

# دستاورد صنعت

نشریه تخصصی صنعت و انرژی

آبان ۱۳۹۴، شماره ۵، قیمت: ۵۰۰۰ تومان

چطور از رکود خارج شویم  
نسخه اقتصادی دولت



شرکت صنایع فلزی کوشا



سازنده انواع تجهیزات و ماشین آلات صنعت نفت گاز پتروشیمی و نیروگاهی

[www.koushametal.com](http://www.koushametal.com)





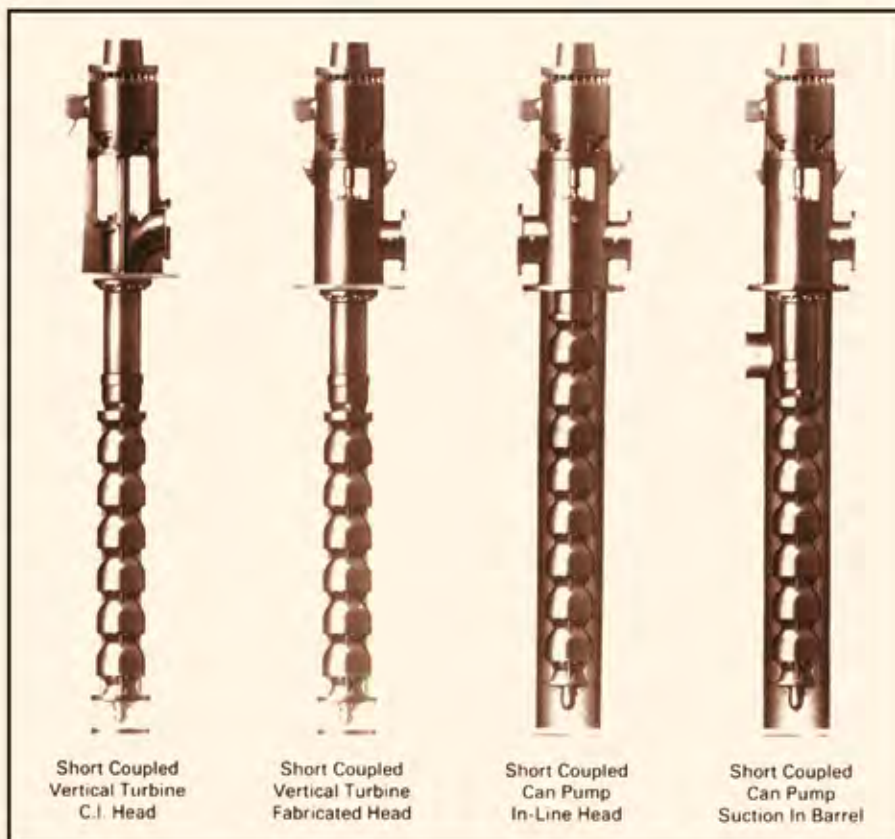
**SEPAND AB co**

**Vertical Turbine Pumps**

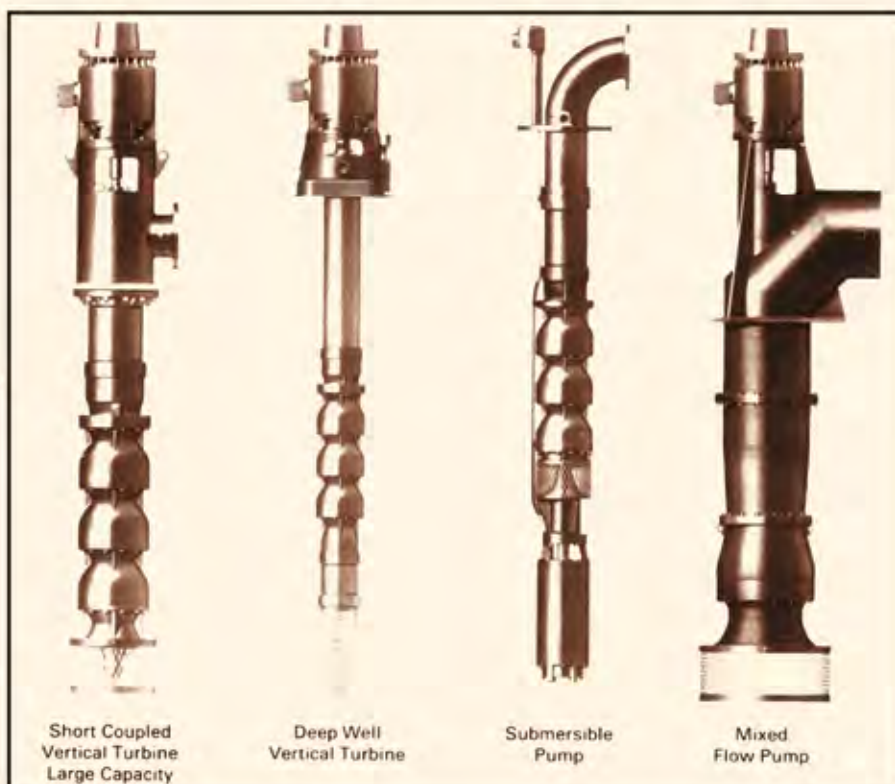
**شرکت سپند آب کیان**

ساخت و تولید ، نصب و راه اندازی ،  
تعمیر و نگهداری انواع پمپ های عمودی با  
ظرفیت ۵۰ الی ۴۰۰۰ متر مکعب در ساعت  
تا فشار ۳۰ اتمسفر جهت کلیه مایعات :

- ایستگاه پمپاژ
- صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی
- سکوهای نفتی
- پمپهای آتشنشانی
- چاههای دهانه گشاد
- چاههای عمیق و نیمه عمیق
- تصفیه خانه های آب
- آب گیر سد ، رود خانه و دریا



**Sepand ab pumps is a manufacturer  
And distributor of vertical turbine  
Pumps for industrial process ,  
Agricultural , utility , petroleum ,  
Petrochemical and municipal water  
Supply and water treatment markets.**



آدرس: تهران - جاده ساوه

شهرک صنعتی چهاردانگه

خیابان ۱۷ (کاوه) - پلاک ۵۲

Tel : (+۹۸۲۱) ۵۵۲۵۴۶۷۴-۵

Fax : (+۹۸۲۱) ۵۵۲۵۸۵۴۷

Email : [info@sepandab-sazandeh.com](mailto:info@sepandab-sazandeh.com)

Web site: [www.sepandab-sazandeh.com](http://www.sepandab-sazandeh.com)



PARS RAHAVARDAN INDUSTRIAL Co.

## شرکت صنعتی پارس رهاوردان غرب

\* طراحی و ساخت دستگاه های بالانس

\* خدمات بالانس و میکروبالانس

\* ارائه خدمات بالانس تا ۱۰ تن براساس استاندارد ISO ۱۹۴۰

\* ارائه خدمات بالانس در محل با دستگاه پرتابل بالانس

\* پایش وضعیت و آنالیز ارتعاشات

\* تحقیقات و آموزش



با ظرفیت های متفاوت از ۱۰۰ گرم تا ۲ تن



Vertical balancing machine



Gyro balancing machine

تولیدکننده انواع ماشین های بالانس صنعتی با محور دوران افقی و عمودی



نشان دهنده سری دنا



دستگاه بالانس افقی ۱۰ تن  
Industrial Heavy Gas Turbine Rotors



Industrial Fan Rotors

Dynamic and static Balancing Software

سنسورهای سرعت، شتاب، پیزو الکتریک



تهران-شهرک صنعتی چهاردانگه-خیابان سوم فلز تراش-خیابان شمس-خیابان چهارم فلز تراش-پلاک ۱۴  
دورنگار: ۵۵۲۶۱۵۷۶ - ۵۵۲۵۱۷۲۰ - ۵۵۲۵۱۷۱۹ تلفن: [WWW.PRCO.IR](http://WWW.PRCO.IR)



# ایمن اقلیم



## توسعه فناوری و ارتباطات

(سهامی خاص)



نماینده انحصاری سازمان هوافضای روسیه (SOYUZ)  
در خصوص سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق اتوماتیک



## AEROSOL MAG FIRE SUPPRESSION SYSTEM

### اولین و برترین خاموش کننده آیروسل در دنیا

**کاربردها:** صنایع نفت، نیروگاهی، برق، هوایی، ریلی، دریایی، نظامی، اتاق سرور، مخازن اسناد، کتابخانه ها و ...

#### Health

بدون ضرر برای انسان، غیر سمی، بدون کاهش اکسیژن و اثرات خفه‌کنندگی

#### SAFETY

کم حجم ترین، سبک ترین و قوی ترین ماده اطفاء کننده در دنیا، پوشش دهنده ۶ کلاس حریق به طور همزمان بدون نیاز به شارژ سالیانه، بهترین جایگزین هالون با قدرت خاموش کنندگی: ۳ برابر هالون، ۶ برابر  $FM200$ ، ۱۶ برابر  $CO_2$  و ۴۰ برابر آرگونایتها. سادگی سرعت نصب بالا، عدم نیاز به لوله کشی، عدم وجود مخازن تحت فشار، عدم وجود نشتی و افت فشار با کنترل های دوره ای بسیار ساده بدون نیاز به سیلندر روم، امکان نصب به صورت پوشش حجمی (Total Floating) در سالن‌ها و به صورت موضعی (Local Protection) در داخل تابلو برق‌ها و رگ‌ها. فعال سازی سیلندرها به ۳ طریق الکتریکی، ترموکورد شعله ای، دارای سنسور فعال ساز حرارتی داخلی، با قابلیت نصب مجدد آسان در همان روز

#### Environment

سازگار با محیط زیست، عدم تخریب لایه اوزون، عدم ایجاد آثار گرمایشی گلخانه‌ای بر روی کره زمین



میدان ونک، خیابان ملاصدرا، بعد از پل کردستان، پلاک ۵۳، طبقه سوم غربی

Info@lmeneghlim.ir

فکس: ۸۸۶۱۴۴۹۳

تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۴۴۹۴

www.lmeneghlim.ir

www.pyrogen.ir



# ابداع گران پدیه

(سهامی خاص)

- مبتکر و پیشرو در صنعت تولید لفافهای فلزی محافظ عایقهای حرارتی و برودتی (polykraft Aluminium Jacketing) در ایران
- تولید کننده و تامین کننده کلیه ملزومات عایق کاری (Insulation work ancillaries): انواع بست، مفتول و تسمه های فولاد زنگ نزن، گالوانیزه، آلومینیوم، فنر انبساط و انقباض، انواع پیچ و واشر و پرچ استیل و آلومینیومی، انواع ماستیک و نوارهای درزگیر و انواع چفت و بست های فلزی در اندازه های مختلف.
- اولین تولید کننده تیوب های بدون درز فولاد زنگ نزن (Seamless stainless steel tubes) و تیوب های بدون درز فولادهای آلیاژی (Seamless alloy steels tubes) مورد مصرف مبدل های دیگ های بخار در ایران



نشانی دفتر مرکزی: تهران، پاسداران، میدان هروی، خیابان شهید موسوی، خیابان ضابطی  
 خیابان غیانی، پلاک ۴۰، طبقه دوم، کدپستی: ۱۶۶۷۸ • تلفن: ۲۲۹۷۳۸۹۰ • فکس: ۲۲۹۷۴۳۶۸  
 www.egpco.com • info@egpco.com  
 Head Office: 2th ., No.40, Ghiasi ST., Zabeti ST., Moosavi ST, Heravi Square  
 Pasdaran Ave., Tehran- 16678-Iran • Tel: (+9821) 22973890 Fax: (+9821)22974368

## نام برتر در تأمین انتقال و توزیع

انواع خازن های سلفیدری



پالایش نیرو با بیش از ۲۰ سال تجربه بیشگام در تأمین تجهیزات انتقال و توزیع برق ساخته شده است و در طول مدت فعالیت خود با بهره گیری از پیشرفته ترین تکنولوژی موجود روز دنیا و بر اساس همکاری با شرکت های معتبر و صاحب فن موفق به تولید و تأمین طیف گسترده ای از تجهیزات شبکه های فشار ضعیف و متوسط گردیده است.

**خجسته مدیریتی:**

ما برای مشتریان محصولاتی متنوع با بالاترین کیفیت و تکنولوژی رافراهم می کنیم. مادر محصولات خود به نیاز واقعی مشتریان توجه داریم. ما کیفیت را نه به عنوان یک انتخاب بلکه آنرا لازمه تداوم کسب و کارمان می دانیم.



انواع خازن مکعبی



انواع خازن فشار متوسط (MV)



انواع رگولاتورهای بانک های خازنی



انواع کنتاکتورهای بانک خازنی



انواع رآکتورهای فیلتر هارمونیک



فیوز اکسپالژن خازن های فشار متوسط

آدرس: تهران - ابتدای بزرگراه فتح - نبش کوچه دانش - پلاک ۲

فکس: ۶۳۴۹۲۳۳۰

تلفن: ۶۳۴۹۲۳۰۰

[www.panir-co.com](http://www.panir-co.com)

## سوابق استفاده تجهیزات در صنایع

- نفت و گاز
- پتروشیمی
- فولاد
- سیمان
- خودروسازی
- شرکتهای برق منطقه ای و توزیع نیرو



انواع کلیدهای خلاء



انواع سکسیونرهای گازی قابل قطع زیر بار



انواع سکسیونر فشار قوی

انواع بانک های خازنی  
فشار ضعیف و متوسط



The AAC logo is displayed in white, bold, sans-serif font on a teal rectangular background. The letters 'A', 'A', and 'C' are stylized with a slight gap between them.

**Head Office and Factory:**

Postal Code: 71991 - 58755

Tel: +98 713 643 3000

Fax: +98 713 643 3033

[WWW.ABANAIRCOOLER.COM](http://WWW.ABANAIRCOOLER.COM)

[INFO@ABANAIRCOOLER.COM](mailto:INFO@ABANAIRCOOLER.COM)



**Your Partner for Cooling Solutions**





ایساب، همچنان صدر نشین در تولید الکتروود و سیم های جوشکاری

رویان جوش صبا

**R.J.S**  
Royan Jooshe Saba

نماینده رسمی محصولات ایساب در ایران

دفتر مرکزی: تهران خیابان امام خمینی خیابان ۳۰ تیر کوچه میرزانی (انتخابیه سابق) شماره ۲۷ واحد ۴

فکس: ۶۶۷۳۱۵۶۸

info@royanjoosh.com  
www.royanjoosh.com

تلفن: ۶۶۷۰۶۱۰۱



آرش جوان کوشا  
J ماشین سازی



تولید کننده انواع قطعات کارخانجات سیمان با استفاده از دستگاه CNC  
ساخت بالشتک های کوره به روش ماشینکاری CNC  
کلیه ترکه ساپورت سیمان تهران  
انواع باکت اکتور سیمان تهران  
مجموعه کامل نازل مازوت کوره سیمان خزر  
دکت ورودی و خروجی لکت و فیلتر سیمان آبیگ  
صفحه اصلی ضرب گیر سنک شکن سیمان آبیگ  
پشت دیسک روتور آسیاب سیمان تهران

برخه مشتریان:  
فولادگیان  
گروه بهمن  
تام ایران خودرو  
سیمان تهران  
سیمان خزر  
آرتانقش تاک  
گروه صنعتی مپنا  
محورکلان  
نیروگاه برق شهید رجایی

## ماشین سازی آرش جوان کوشا

تولید کننده انواع قطعات کارخانجات سیمان و خودروسازان از سال ۱۳۸۳ تا امروز  
قزوین، شهر صنعتی البرز، روبروی سازمان تامین اجتماعی، خیابان بیبقی، تقاطع بیبقی و فراهانی

تلفن: ۳۲۲۲۹۶۵۶ - ۳۲۲۲۹۰۰۷ - ۳۲۲۳۷۱۰۲ - (۰۲۸) - دورنگار: ۳۲۲۲۰۲۹۲ - (۰۲۸) m.arashjavan@Gmail.com



Air Cooler, Shell & Tube & Various Types of Finned Tubes

Based on **GEA** Btt—Batignolles Technologies Thermiques FRANCE



Address: Zamyad St, Irankhodro Blvd  
14th Km Karaj-Tehran Rd, Tehran-Iran

Tel: +9821 44922312-4      Fax: +9821 44922494  
[www.damafin.com](http://www.damafin.com)      [sales@damafin.com](mailto:sales@damafin.com)





## شرکت نصب نیرو

شرکت نصب نیرو یکی از شرکت های تابعه گروه عظیم میناست که در سال ۱۳۷۰ به شماره ثبت ۸۳۳۹۴ تاسیس گردیده و با به کارگیری حدود ۱۲۰۰ نفر نیروی تحصیلکرده، متخصص و متعهد در داخل کشور، توانایی استفاده از امکانات دفاتر ثبت شده خود در آفریقای جنوبی و کردستان عراق را نیز دارا می باشد.

همچنین نصب نیرو دارای **گواهینامه پایه یک پیمانکاری نیرو** از سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور نیز می باشد.

زمینه های فعالیت شرکت عبارت است از مدیریت، مهندسی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی پروژه در حوزه های کاری زیر:

- ❖ نیروگاه های حرارتی (بخاری، گازی و سیکل ترکیبی)، آبی، خورشیدی و بادی
- ❖ پالایشگاه های نفت، گاز و مجتمع های پتروشیمی
- ❖ خطوط انتقال نیرو و پست های فشار قوی
- ❖ ساختمانهای صنعتی و نیروگاهی، پالایشگاهی، انواع سازه های بتنی و فلزی، ساختمان های اداری و مسکونی
- ❖ مجتمع های صنعتی، آب شیرین کن، کارخانجات علی الخصوص در حوزه انرژی

این شرکت با اتکا به توانمندیهای خود حرکت به سوی جذب پروژه های خارج از کشور و پروژه های EPC, PC, C را در صدر اهداف خود قرار داده و تاکنون موفق به جذب پروژه های متعددی در حوزه کاری خود در ایران و نیز خارج از کشور شده است.



به علاوه نصب نیرو در بیش از دو دهه سابقه ی درخشان فعالیت خود، بیش از ۲۰۰ پروژه بزرگ PC و EPC و اجرایی را در زمینه های فوق به پایان رسانده و در حال حاضر نیز پروژه های متعددی را در داخل و خارج از کشور در دست انجام دارد.

[www.nasbniroo.com](http://www.nasbniroo.com)

[marketing@nasbniroo.com](mailto:marketing@nasbniroo.com)



آدرس: تهران، بزرگراه کردستان، خیابان ۲۷ غربی، پلاک ۴۵

کد پستی: ۱۴۳۷۷-۴۷۵۸۱ صندوق پستی: ۱۴۱۵۵/۶۵۱۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۳۵۰۱۶۵

تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۲۵۷۴۵



# MASHHAD SADRA

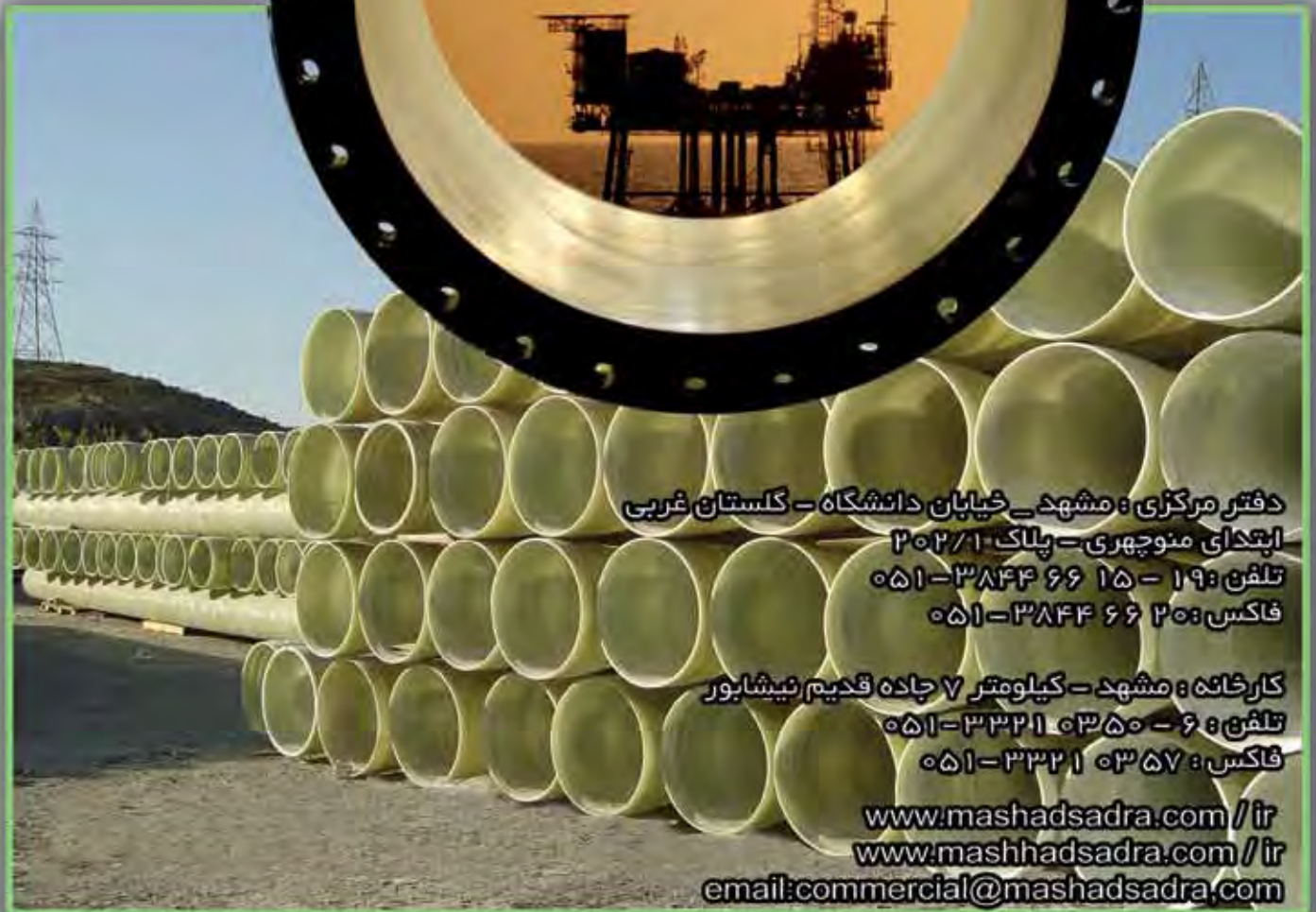
■ Design And Manufacturing Of GRP and GREV Pipe Fitting Vessel And Pultruded Profiles

## شرکت مشهد صدرا

### (سهامی خاص)

■ طراحی و تولید لوله اتصالات مخازن

و پروفیل های فایبرگلاس GRP و GREV



دفتر مرکزی : مشهد - خیابان دانشگاه - گلستان غربی

ابعدای منوچهری - پلاک ۲۰۲/۱

تلفن : ۱۹ - ۱۵ ۶۶ ۳۸۴۴ - ۵۱

فاکس : ۲۰ ۶۶ ۳۸۴۴ - ۵۱

کارخانه : مشهد - کیلومتر ۷ جاده قدیم نیشابور

تلفن : ۶ - ۳۳۲۱ ۰۳۵۰ - ۵۱

فاکس : ۳۳۲۱ ۰۳۵۷ - ۵۱

[www.mashhadsadra.com/ir](http://www.mashhadsadra.com/ir)

[www.mashhadsadra.com/ir](http://www.mashhadsadra.com/ir)

[email:commercial@mashhadsadra.com](mailto:commercial@mashhadsadra.com)



Navid Sahand Co.

## صنایع پمپ سازی نوید سهند

سازنده انواع پمپ های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

Manufacturer of Oil, Gas & Petrochemical Pumps

(گروه پمپیران)



تولید کننده انواع پمپ های مستغرق آب و فاضلاب

سازنده ی انواع پمپ های مطابق استاندارد API 610

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، برج آرین، پلاک ۲۲۸، طبقه چهارم شرقی، واحد ۱۵ تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۸۲۸۵-۷ فاکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۸۲۸۸  
دفتر فروش تبریز: خیابان آزادی، خیابان گلگشت، پلاک ۲۷ تلفن: ۳۳۳۵۵۴۸۱ - ۳۳۳۵۴۲۱۰ - ۳۳۳۵۸۱۶۳ (۰۴۱) فاکس: ۳۳۳۶۱۸۵۹ (۰۴۱)

[www.Navidsahand.com](http://www.Navidsahand.com)

[Info@navidsahand.com](mailto:Info@navidsahand.com)

Designer & Manufacturer of Equipment  
For Oil, Gas & Petrochemical Industries



Cooling  
Towers



برج های خنک کننده



STEEL  
STRUCTURES



سازه های فلزی



Axial Fans



فن



Industrial  
Equipment



تجهیزات صنعتی



Vessels



مخازن

طراحی . تولید اجرا

دفتر طراحی و مهندسی: شیراز، بلوار چمران، کوچه نهم، پلاک ۲۷  
کد پستی: ۷۱۹۴۷-۱۶۳۶۸ تلفن: ۰۷۱-۳۶۲۶۴۲۹۸  
دفتر مرکزی و کارخانه:

شیراز، گویم، جاده سرچشمه، کارخانه ماشین سازی فرابرد  
کد پستی: ۷۱۱۴۵-۷۱۹۴۱ تلفن: ۰۷۱-۳۶۷۱۳۲۸۶-۸۸  
دورنگار: ۰۷۱-۳۶۷۱۳۰۹۰

www.farabard.ir info@farabard.ir



WATER  
Treatment



تصفیه خانه های آب و سیستم تزریق ازن

مهندسی و ساخت تجهیزات نیروگاه های  
گاز، بخار، سیکل ترکیبی و توربو کمپرسور  
تاور توربین های بادی  
آب شیرین کن های حرارتی



آدرس: اتوبان اصفهان - تهران، روی روی بلیس راه، کیلومتر 12 جاده علویجه، شهرک صنعتی بزرگ اصفهان

URL: <http://www.mapnasts.ir>

E-Mail: [info@mapnasts.com](mailto:info@mapnasts.com)

Phone: 031-45233271

Fax: 031-45233272





## شرکت مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا (پارس)

طراح و تولیدکننده ژنراتورهای  
نیروگاهی آبی و حرارتی، مجموعه توربین بادی،  
الکتروموتورهای صنعتی و تراکشن موتورهای ریلی و باس داکت های نیروگاهی



### محصولات آبی

- ژنراتور ۵ تا ۱۰ مگاوات دو قطب
- ژنراتور ۱۰ تا ۲۰ مگاوات دو قطب
- ژنراتور ۱۷ تا ۲۸ مگاوات چهار قطب
- ژنراتور ملی ۴۵ مگاوات دو قطب
- توربو ژنراتور بخار ۱۰۰ مگاوات دو قطب
- تراکشن موتور تا ۱/۵ مگاوات (صنایع ریلی و مترو)
- الکتروموتور فریم سایز ۴۰۰ الی ۱۰۰۰ میلی متر (۷/ تا ۱۸ مگاوات)
- باس داکت LV

سرویس و خدمات نیروگاهی شامل طراحی و ساخت قطعات  
مختلف مکانیکی و الکتریکی و عملیات سایتی

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، شماره ۲۳۱ - کدپستی: ۱۹۱۸۹۵۳۶۵۱

تلفن: ۸۱۹۸۱۸۵۰ نمابر: ۲۲۹۰۸۶۶۱

[www.mapnagenerator.com](http://www.mapnagenerator.com)  
[Marketing@mapnagenerator.com](mailto:Marketing@mapnagenerator.com)

کارخانه: کرج، کیلومتر ۷ جاده ملارد، بلوار گروه مپنا صندوق پستی: ۳۳۵-۳۱۷۵۵

تلفن: ۳۶۱۹۷۰۰۰-۳۶۶۰۲۳۱۱-۰۲۶ نمابر: ۳۶۶۰۸۶۰۶-۰۲۶

بخشی از تولیدات مجموعه صنعتی تامکار در  
منابع نفت، گاز، پتروشیمی

1. ساخت و تعمیر انواع شیرآلات صنعتی بویژه  
Ball Valves تا ابعاد ۵۶ اینچ
2. طراحی و ساخت انواع جایگاه سوخت CNG
3. ساخت جکت نفتی p4، بزرگترین جکت نفتی  
خاورمیانه (نصب شده در میدان نفتی رشادت)
4. ساخت سازه استیجگر مربوط به شناور  
لوله گذار ابوذر ۱۲۰۰



آدرس: اصفهان، جاده دولت آباد، خیابان ۴۶ (بهارستان)  
تلفن: ۴-۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۱ تا ۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۵  
www.tamkar.com      info@tamkar.com



# ماشین سازی اراک

پیمان کاری عمومی و انجام پروژه های EPC، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی تجهیزات نفت، گاز، پتروشیمی شامل انواع مخازن ذخیره، مخازن تحت فشار سیار و ثابت، برج های تقطیر، مبدل های حرارتی، ایرکولر، مخازن کروی، هیتر های غیرمستقیم گاز، واحدهای سیار فرآورش نفت خام (MOT)، شیرآلات تحت فشار و تجهیزات سرچاهی، دکل های حفاری، سد و تجهیزات نیروگاهی شامل جرثقیل و تجهیزات هیدرومکانیکال سدها، دیگ های آبگرم، دیگ های بخار فایر تیوب، واتر تیوب و سیکل ترکیبی، انواع پیل و سازه های فلزی سنگین، گنوله های فولادی، انواع فولادهای آلیاژی، فلنج های تحت فشار، رینگ های صنعتی محور و چرخ قطار، ماشین کاری سنگین، کوره های صنعتی و ساخت و نصب ماشین آلات و تجهیزات کارخانه ای، طراحی ساخت و نصب نسل جدید زبال های سوزها برای پسماندهای بیمارستانی و صنعتی تحت لیسانس شرکت ATI فرانسه



برج تقطیر پالایشگاه شازند



برج تقطیر گاز ۱۴ پارس جنوبی



برج تقطیر پالایشگاه شازند اراک



دراورکس دکل حفاری



دیگ بخار



مبدل حرارتی تیتانیوم



دکل حفاری



مخازن کروی بندر عباس



شیر سر چاهی نفت



انجام پروژه مامشهر به صورت EPC



راکتور پارس جنوبی



آدرس: اراک، میدان صنعت، صندوق پستی ۱۴۸  
تلفن: ۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۳۱-۹  
فاکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۳۰۲۰  
وب سایت: www.msa.ir  
ایمیل: msa@msa.ir

تجهیزات نصب شده در گاز ۱۴ پارس جنوبی

**WIN FUARLARI KAZANDIRIR! / WIN FAIRS MAKE YOU WIN!**

# WIN EURASIA Automation



## OTOMASYON

Uluslararası Endüstriyel Otomasyon Fuarı /  
International Industrial Automation Fair



## ELECTROTECH

Uluslararası Enerji, Elektrik ve Elektronik Fuarı /  
International Energy, Electric and Electronic Technologies Fair



## HYDRAULIC&PNEUMATIC

Uluslararası Akışkan Gücü Teknolojileri Fuarı /  
International Fluid Power Technologies Fair



## MATERIALS HANDLING

Uluslararası Taşıma, Depolama, İstifleme ve Lojistik Fuarı /  
International Materials Handling and Logistics Fair

**17-20 Mart / March 2016**

**Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi,**

**Tüyap Fair Convention and Congress Centre**

**İstanbul • Türkiye**

[win-automation.com](http://win-automation.com)



**Deutsche Messe**

**WIN**  
EURASIA

Hannover-Messe Bileşim Fuarçılık A.Ş.

Tel : +90 212 334 69 00  
+90 212 230 04 80

Email : [info@hf-turkey.com](mailto:info@hf-turkey.com)



**BU FUARLAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TOBB (TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.**  
THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE INSPECTION OF THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY IN ACCORDANCE WITH THE LAW NUMBER 5174.



## شرکت لوله سازی اهواز

تولید کننده انواع لوله های فولادی نفت ، گاز ، پتروشیمی و آب با پوشش کاری سه لایه گرم

شرکت لوله سازی اهواز در سال ۱۳۴۶ در منطقه وسیعی از شهرستان اهواز با استفاده از ماشین آلات مدرن و تجهیزات پیشرفته و بکارگیری نیروی انسانی متخصص در راستای تولید لوله های فولادی جهت صنایع نفت ، گاز ، پتروشیمی و آب تأسیس گردید. لوله های تولیدی این شرکت شامل انواع لوله های فولادی (سرویس ترش و غیرترش) جوش مستقیم به روش HFW از سایز ۶ تا ۲۴ اینچ SAWL از سایز ۲۴ تا ۵۶ اینچ و SAWH از سایز ۲۴ تا ۱۰۰ اینچ می باشد. همچنین این شرکت قادر است لوله های فولادی از سایز ۲ تا ۵۶ اینچ را در کارخانه های پوشش پلی اتیلن سه لایه گرم خود بر اساس استاندارد DIN 30670 ، استانداردهای شرکت ملی گاز ایران و استانداردهای شرکت ملی نفت ایران ، پوشش خارجی و نیز لوله های فولادی از سایز ۲۰ تا ۵۶ اینچ را پوشش داخلی اپوکسی نماید.

SAWH Mill (Spiral Pipes)	
Capacity	250,000 tons
Diameter	24" - 100" OD
Thickness	0.250" - 1.000"
Length	Max. 14 m
Relevant Standard	AWWA C200

Internal Coating Plant	
Capacity	3,000,000 m <sup>2</sup>
Diameter	20" - 56"
Thickness	As Per Customer Request
Length	8.5 - 12.5 m
Relevant Standard	API 5L (2RP)

P.E.Coating Plants	
Capacity	4,500,000 m <sup>2</sup>
Diameter	2 3/8" - 56"
Thickness	As Per Customer Request
Length	Max. 12.5 m
Relevant Standard	DIN 30670



HFW Mills	
Capacity	250,000 tons
Diameter	6 5/8" - 24" OD
Thickness	0.172" - 0.562"
Length	Max. 12.70 m
Relevant Standard	API 5L (PSL2)

SAWL Mill	
Capacity	524,000 tons
Diameter	24" - 56" OD
Thickness	0.250" - 1.250"
Length	Max. 12.20 m
Relevant Standard	API 5L (PSL2)



» Head office:  
 NO.19, Second Street Ahmad Ghasir Ave.  
 Tehran , Iran  
 Tel: (+98-21) 88736959 - 88732586  
 Fax: (+98-21) 88501107- 88733564  
 Factory :  
 Karun Industrial Area , Ahwaz . Iran  
 Tell: (+98-611)2279794 - Fax: (+98-611) 2270353

» دفتر مرکزی : تهران خیابان شهید بهشتی ، خیابان احمد قاصد  
 ( بخارست ) ، کوچه دوم پلاک ۱۹  
 تلفن : ۸۸۷۳۶۹۵۹ - ۸۸۷۳۲۵۸۶ - (۰۲۱)  
 فکس : ۸۸۵۰۱۱۰۷ - ۸۸۷۳۳۵۶۴ - (۰۲۱)  
 دفتر فروش : اهواز ، منطقه صنعتی کارون  
 تلفن : ۲۲۷۹۷۹۴ - ۰۶۱۱ - فکس : ۲۲۷۰۳۵۳ - ۰۶۱۱

**WIN FAIRS MAKE YOU WIN!**

# WIN EURASIA Metal Working



## METAL WORKING

International Machine Components and Metal Working Fair



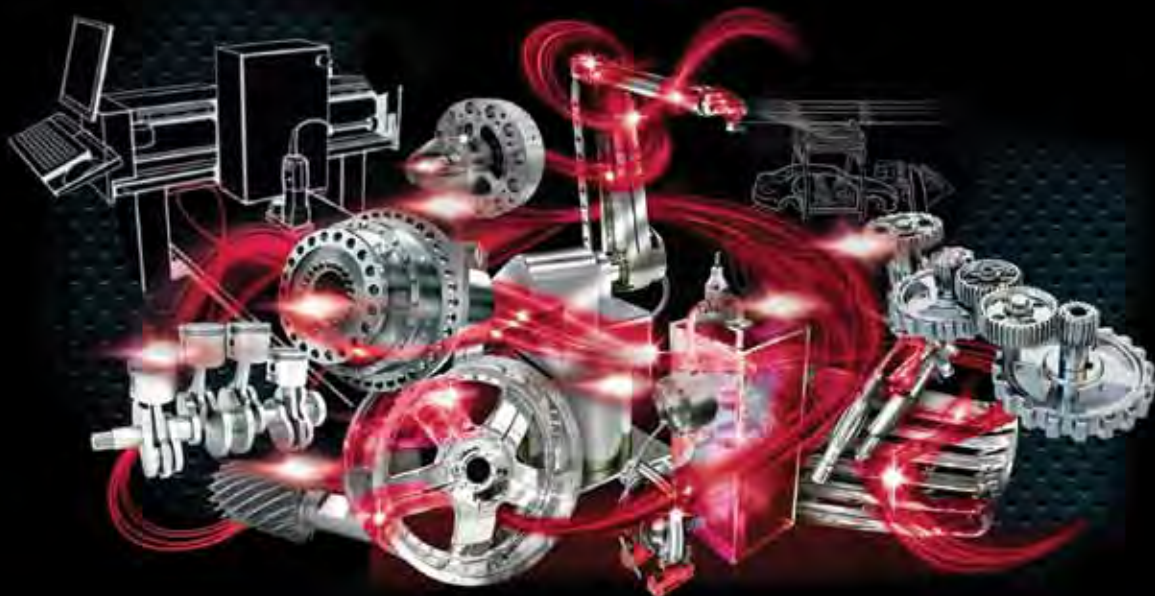
## SURFACE TREATMENT

International Surface Treatment Technologies Fair

**11-14 February 2016**

**Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi,  
İstanbul • Turkey**

[win-fair.com](http://win-fair.com)



**Deutsche Messe**

**WIN**  
EURASIA

Hannover-Messe Bileşim Fuarçılık A.Ş.  
Tel. +90 212 334 69 00  
Fakx +90 212 230 04 80  
Email: [info@hf-turkey.com](mailto:info@hf-turkey.com)



**THESE FAIRS ARE ORGANIZED WITH THE INSPECTION OF THE UNION OF CHAMBERS AND COMMODITY EXCHANGES OF TURKEY IN ACCORDANCE WITH THE LAW NUMBER 5174.**



## اقتصاد جهان

هشدار صندوق بین‌المللی پول  
کشورهای نفتی تا کی دوام می‌آورند

۹

## به نام خدا

### اقتصاد ایران

۲ بحران اقتصادی چطور شروع شد و چطور باید با آن مقابله کرد  
راه حل دولت برای مقابله با رکود کم سابقه اقتصادی

### سرمایه‌گذاری

۱۲ حضور گسترده شرکت‌های نفتی خارجی در تهران  
ایران اکنون آماده است

۱۴ پذیرایی ایرانیان از سرمایه‌گذاران خارجی  
چای، کیک، قهوه و کباب با طعم بروکراسی

۱۶ گزارش فایننشال تایمز از برنامه صادرات گاز ایران  
ایران؛ تأمین‌کننده جدید گاز طبیعی اروپا

### پژوهش

۱۸ تحقیقات برنده جایزه نوبل اقتصاد  
آیا می‌شود با پول خوشبختی خرید؟

### گزارش

۲۰ برداشته شدن تحریم‌ها به نفع چه کشورهایی است  
برندگان و بازندگان

### انرژی‌های نو

۲۲ آلمان از کشورهای همسایه زباله وارد می‌کند

۲۳ بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان در مراکش

### بازار نفت

۲۵ آغاز رقابت نفتی ایران و اعراب در بازار چین

### اقتصاد ایران

۲۸ پیامدهای کاهش قیمت نفت

کسری بودجه در انتظار اقتصاد ایران

۳۱ لیست سیاه کالاهای خارجی

### صنعت خودرو

۳۴ خسارت بزرگترین خودروسازی جهان

شرکت فولکس واگن و زیان هفت میلیارد دلاری

### بازاریابی

۳۶ ترکیبی علوم اعصاب، اقتصاد رفتاری و روانشناسی اجتماعی

بازاریاب‌های عصبی احساسات مشتریان را دستکاری می‌کنند

### فنی مهندسی

۴۱ سیم‌ها و کابل‌های سیلیکونی عایقی مقاوم در برابر آتش

نشریه دستاورد صنعت / آبان ۹۴

شماره شاپا: ۵۷۶۸-۲۴۲۳

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: سیدمهدی آقایی

سرمدیر: سیدمهدی آقایی

دبیر تحریریه: بهروز مجیدی

گرافیک و صفحه‌آرایی: حبیبه مجیدی

بازرگانی: الهام دیمین، سیما مرتضی‌نژاد

مترجم: مهدیه توفیقی

نقل مطالب با ذکر ماخذ آزاد است  
مسئولیت مطالب بر عهده نویسنده است  
نشریه در انتخاب و ویرایش متون آزاد است  
مقالات و نظرات خود را به نشانی دفتر نشریه ارسال کنید  
مقالات روی یک طرف برگ A4 نوشته شود  
متن اصلی مقالات ترجمه شده به پیوست ارسال شود  
مقالات وارده پس داده نخواهد شد.

تحریریه، بازرگانی و اشتراک:

تلفن / فاکس: ۰۱۱-۲۴۱۰-۲۶۳۰

نشانی: تهران - خیابان شریعتی - خیابان خواجه عبدالله

انصاری - خیابان شهید عراقی - انتهای کوچه گل نرگس

بن‌بست کوهسار - پلاک ۶ - طبقه ۲

پست الکترونیک:

vendorlist@ecasb.com

www.vendorlist.ir



### وندور لیست (بخش خصوصی)

بانک اطلاعات پیمانکاران، سازندگان، تامین‌کنندگان و  
مجریان پروژه‌های صنایع نفت، نیرو، معدن و...



بحران اقتصادی چطور شروع شد و چطور باید با آن مقابله کرد

## راه حل دولت برای مقابله با رکود کم سابقه اقتصادی

آمده است: اقتصاد کشور در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ در وضعیت ویژه‌ای قرار گرفت که اثرات آن همچنان بر فضای اقتصادی کشور حاکم است. شرایط ذکر شده به این دلیل ویژه تلقی می‌شود که مشابه آن را نمی‌توان در سه دهه گذشته مشاهده نمود. "بروز رکود عمیق در کنار تورم بالا در دو سال متوالی" نه تنها در سه دهه گذشته، بلکه اگر سال‌های ۱۳۵۷ تا ۱۳۶۰ (سال‌های ابتدایی پیروزی انقلاب اسلامی) کنار گذاشته شود، از آغاز انتشار آمارهای حساب‌های ملی بانک مرکزی در سال ۱۳۳۸ تاکنون سابقه نداشته است. حتی در زمان جنگ تحمیلی نیز نمی‌توان دو سال پی در پی را مشاهده کرد که رشد تولید ناخالص داخلی منفی بوده و همزمان تورم بیش از ۳۰ درصد باشد.

البته باید توجه داشت پیش از وقوع رکود و تورم بالا در سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲، علائم اولیه این دو پدیده از سال‌های قبل قابل مشاهده و پیشگیری از بروز آنها امکان‌پذیر بوده است. لذا بررسی دقیق‌تر شرایط دو سال گذشته و شناسایی عواملی که منجر به بروز آن شده است، علاوه بر آنکه منجر به انباشت تجربه در جهت بهبود سیاست‌گذاری‌های اقتصادی کشور می‌شود، می‌تواند مسیر عبور موفقیت‌آمیز از آثار مخرب شرایط این دو سال را نیز ترسیم نماید. زیرا بدون داشتن تحلیلی درست از چگونگی

**دستاوردها:** برنامه دولت برای بیرون آوردن اقتصاد کشور از رکود و ایجاد رونق اقتصادی با مدیریت ستاد هماهنگی امور اقتصادی آماده شده است تا کارشناسان در این باره نظرات خود را ارائه کنند.

در بسته جامع پیشنهادی رونق اقتصادی پس از بررسی موشکافانه دلایل رکود تورمی کشور در سالین گذشته، راهکارهایی برای برون رفت از رکود تورمی پیش‌بینی شده است.

در این بسته موضوعاتی نظیر نقش بنگاه‌های پیشرو در بازار داخلی، صادرات صنعتی و خدمات پیمانکاری و مشاوره‌ای به کشورهای همسایه، گردشگری، مسکن، تقویت سازوکار مالی تجهیز پس‌انداز (بازار سرمایه)، بهبود وضعیت بانک‌ها از نظر مطالبات معوق و بالا بردن قدرت اعطای تسهیلات آنها، توسعه صنایع پایین دستی انرژی، بهبود مبادلات خارجی، کاهش مستمر تورم، ثبات نسبی بازار ارز، بهبود نسبی محیط کسب و کار مورد توجه قرار گرفته است.

دولت امیدوار است این گزارش مورد نقد صاحب‌نظران قرار گرفته و از این طریق وفاق مورد نیاز برای اجرای سیاست‌های خروج از رکود حاصل شود.

در مقدمه بسته پیشنهادی دولت برای شکستن رکود و رونق اقتصادی





## تحولات اقتصادی شهریورماه ۱۳۹۲ تا زمان حاضر بازگشت اعتماد با شروع کار دولت

این دوره با استقرار دولت یازدهم آغاز می‌شود. با شروع این دوره برخی از سازوکارها و عوامل اشاره شده در بخش قبل که در جهت ایجاد یا تشدید رکود و تورم حرکت می‌کرد، از میان برداشته شد. در اولین گام، روند فزاینده تحریم‌های اقتصادی با "مذاکرات" در چارچوبی متفاوت همراه شد و از این مسیر فرصتی بوجود آمد تا با ایجاد گسست در برخی تحریم‌های موجود، صادرات نفت کشور طی ماه‌های نیمه دوم سال ۱۳۹۲ افزایش یابد. همچنین برخی از عواملی که طی سال‌های نیمه دوم دهه ۸۰ منجر به ایجاد روندی نزولی در تولید و صادرات نفت کشور شده بود، متوقف و اصلاح شد. از آن جمله می‌توان به تحولات ایجاد شده در ساختار مدیریتی بخش نفت و گاز کشور و ایجاد تحرک در جهت افزایش فروش نفت و جذب منابع و تحرک بخشیدن به پروژه‌های مهم نفت و گاز اشاره کرد. لذا مجموعه تحولات ایجاد شده در بخش نفت و افزایش فروش نفت به خریداران موجود، افزایش صادرات نفت در نیمه دوم سال ۱۳۹۲ را به دنبال داشت.

از سوی دیگر افزایش درآمدهای حاصل از صادرات نفت در کنار کنترل پایه پولی و کاهش مجموعه بی‌ثباتی‌های اقتصاد کلان سبب شد اولاً تورم روندی کاهنده به خود بگیرد و ثانیاً تلاطم‌های ارزی جای خود را به ثبات در بازار ارز دهد. البته جایگزینی روند افزایشی تحریم‌ها با مذاکرات، باعث شد ضلع چهارم تحریم‌ها (نااطمینانی) که اثری تعیین‌کننده بر تلاطم‌های بازارهای پول، دارایی و سرمایه داشت جای خود را به اعتماد و امید به اقدامات دولت بدهد که این امر نقش مهمی در ایجاد ثبات در بازار ارز و سایر دارایی‌ها بازی کرد.

تغییر مهم دیگر صورت گرفته در این دوره، به اصلاحیه بودجه ۹۲ و لایحه بودجه سال ۱۳۹۳ برمی‌گردد. در این خصوص تفکیک دو نکته ضروری است؛ نکته اول به زمان ارائه لایحه بودجه ۹۳ مربوط می‌شود و نکته دوم به کیفیت و کمیت بخش‌های مختلف اصلاحیه بودجه سال

بروز این وضعیت در دو سال گذشته، نمی‌توان در مورد چگونگی برون رفت از آن، تصمیم درست اتخاذ کرد.

با توجه به اجماع کارشناسان اقتصادی و آنچه در گزارش اقتصادی ۱۰۰ روزه دولت ارائه شد، اقتصاد ایران طی سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ دچار پدیده "رکود تورمی" بوده است. جزء رکود این پدیده نسبت به جزء تورم آن دارای پیچیدگی‌های بیشتری است. زیرا رکود می‌تواند از تحولات هر یک از دو سمت عرضه و تقاضای اقتصاد ناشی شده باشد و بسته به اینکه از تحولات کدام سمت بیشتر اثر پذیرفته باشد، مسیر برون رفت از آن نیز متفاوت خواهد بود. همچنین در بررسی دوره‌های رونق و رکود، شناسایی و تفکیک عواملی که بر "عمق رکود" و "طول دوره رکود" اثر می‌گذارند از اهمیت زیادی برخوردار است. بر این اساس معمولاً در نظریه‌های چرخه‌های تجاری، نقش ۴ عامل را در بروز رکود از یکدیگر تفکیک می‌کنند؛ اول: عاملی که ضربه اول را وارد می‌کند، دوم: عوامل انتشار یا سرایت دهنده، سوم: عوامل زمینه‌ساز و چهارم: عوامل انتقال دهنده در طول زمان. تعیین دقیق نقش عامل مسلط در میان عوامل ذکر شده دشوار است.

در صورت عدم بروز عامل اول، اساساً رکود اتفاق نمی‌افتد و در صورت نبود عامل دوم، مساله در محدوده حوزه آسیب دیده باقی خواهد ماند. اگر عامل سوم نباشد، ابعاد مساله قابل توجه نخواهد بود و بالاخره اگر عامل چهارم نباشد اتفاق به وقوع پیوسته در یک زمان، به زمان بعد منتقل نخواهد شد.

بنابراین برای تشخیص صحیح مسئله اقتصاد ایران طی سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲، لازم است قدری به عقب بازگشته و سیاست‌ها و وقایع اقتصادی کشور طی سال‌های گذشته مورد بررسی قرار گیرند. به خصوص برای شناسایی عوامل دسته سوم که بر عمق رکود اثر می‌گذارند لازم است مروری بر تحولات سال‌های پیش از وقوع رکود، یعنی سال‌های نیمه دوم دهه ۱۳۸۰ صورت گیرد.

بر این اساس دولت ابتدا وضعیت اقتصادی کشور را از سال ۱۳۸۵ بررسی می‌کند و نشان می‌دهد که چگونه اقتصاد کشور بعد از افزایش درآمدهای نفتی دچار تحولی جدی شد و دولت طرح‌های بلندپروازانه‌ای را نظیر طرح بنگاه‌های زودبازده مسکن مهر و پرداخت یارانه در سطح وسیع را شروع کرد.

بعد از آن ضمن تثبیت نرخ ارز و تغییراتی که در سود بانکی اعمال شد، توجیه اقتصادی بسیاری از طرح‌ها زیر سوال رفت. بعد از آنها در دوره ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۲ کشور با بحران ارزی و رکود شدید مواجه شد. تورم به بالای ۴۰ درصد رسید و رشد اقتصادی هم به بیش از منفی ۶ درصد کاهش یافت. با تحریم‌ها، صادرات به شدت کاهش یافت با تحریم‌ها، صادرات به شدت کاهش یافت و شرایط دشواری بر اقتصاد کشور حاکم شد. در گزارش دولت به طور مفصل این دوره را از ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۲ شرح می‌دهد. در اینجا بخش مربوط به شروع فعالیت دولت حسن روحانی را و برنامه مقابله با رکود را می‌خوانید.

- رابعا کاهش نرخ سود سبب افزایش وابستگی تامین مالی بخش‌های تولیدی به بانک‌ها شد.

بنابراین در انتهای دهه ۸۰، اقتصاد ایران در شرایطی قرار گرفت که بروز تکانه‌های مختلف می‌توانست منجر به وارد آمدن آسیب‌های عمده بر بدنه اقتصاد کشور شود.

از کنترل دستوری قیمت‌ها و اتخاذ راهکارهای موقتی که به صورت مکرر در فضای اقتصادی کشور امتحان شده‌اند پرهیز و سعی نمود با کنترل عوامل اصلی ایجاد تورم یعنی اجزاء پایه پولی، تورم را کاهش دهد. از سوی دیگر دولت یازدهم موفق شد با مدیریت انتظارات و تقویت روحیه ایجاد شده در جامعه، نااطمینانی موجود در اقتصاد را با اعتماد و اطمینان و امید به آینده جایگزین نماید و از این طریق هدف ایجاد آرامش و ثبات در بازار ارز و سایر دارایی‌ها را محقق نماید.

همانطور که اشاره شد یکی از اجزای "مجموعه بی‌ثباتی‌های اقتصاد کلان" کشور وضعیت نامطلوب بازار انرژی و نابسامانی در پرداخت یارانه‌های نقدی به خانوارها بود. مشکلات بازار انرژی ایران باعث شده‌است، بخش اعظم نفت و گاز استخراج شده از منابع زیرزمینی

۱۳۹۲ و لایحه بودجه سال ۹۳ نسبت به بودجه سال‌های ۹۱ و ۹۲. پس از سال‌ها تاخیرهای طولانی و بی‌انضباطی در ارائه لایحه بودجه به مجلس، وقت‌شناسی و تعهد دولت در ارائه لایحه بودجه در زمان قانونی آن نیز از جمله مواردی بود که در جهت کاهش فضای نااطمینانی در فعالان اقتصادی و افزایش امید به آینده موثر افتاد.

از سوی دیگر، اصلاح سقف اعتبارات بودجه سال ۱۳۹۲ برای کاهش کسری بودجه این سال، اولویت‌بندی در تخصیص بودجه‌های عمرانی و افزایش میزان بودجه عمرانی سال ۱۳۹۳ از جمله مواردی است که کیفیت اصلاحیه بودجه سال ۱۳۹۲ و لایحه بودجه سال ۱۳۹۳ را نسبت به بودجه‌های سال‌های ۹۱ و ۹۲ در وضعیت مناسب‌تری قرار می‌دهد. لذا از این مسیر نیز بهبودی در عملکرد بخش خدمات کشور نسبت به سال

”  
بروز رکود عمیق  
در کنار تورم بالا  
در دو سال متوالی  
نه تنها در سه دهه گذشته،  
بلکه از آغاز انتشار  
آمارهای حساب‌های ملی  
بانک مرکزی  
در سال ۱۳۳۸  
تا کنون سابقه نداشته است  
“

گزارش برنامه دولت برای مقابله با رکود



کشور، به شکل ناکارایی در داخل مصرف شود، بدون اینکه به اندازه مورد انتظار باعث رشد و شکوفایی اقتصادی ملی شود. از سوی دیگر، مشکلات زیست‌محیطی ناشی از بهره‌برداری ناصحیح از حامل‌های انرژی، به بحران تبدیل شده بود و باید به سرعت برای رفع آن‌ها برنامه‌ریزی می‌شد. این در حالی است که با وجود مصرف حدود ۲ میلیون بشکه نفت در روز و نزدیک به ۷۰۰ میلیارد مترمکعب گاز در سال برای تأمین انرژی کشور، دولت منابع ریالی لازم برای مدیریت بازار انرژی را در اختیار نداشت. مجموعه این مشکلات، انجام اصلاحات در بازار انرژی کشور را اجتناب‌ناپذیر کرده و اقداماتی فوری و البته سنجیده را ضروری می‌ساخت.

پرداخت‌های نقدی به خانوارها نیز با مسائل و مشکلات مختلف دست به گریبان بود. مهمترین مساله در این زمینه کسری بودجه قابل توجهی است که فشار مالی سنگینی بر دولت تحمیل می‌کند. از طرفی، بررسی تجربه سایر کشورها در زمینه حمایت از خانوار نشان می‌دهد آنچه که در سال ۱۳۸۹ برای حمایت از خانوارها در کشور صورت گرفت، یک

۱۳۹۱ و نیمه اول سال ۱۳۹۲ حاصل شد.

دیگر تحول مهم نیمه دوم سال ۱۳۹۲ - به‌خصوص ماه‌های پایانی سال و ماه‌های آغازین سال ۱۳۹۳ - که بر توقف مسیر رکودی تأثیر گذاشت، افزایش حجم تجارت خارجی کشور نسبت به مدت مشابه سال قبل بود. همان‌طور که توضیح داده شد، روند مذاکرات و افزایش فروش نفت سبب افزایش محدود درآمدهای ارزی در دسترس در نیمه دوم سال ۱۳۹۲ و توقف روند کاهش مواد اولیه طی سال‌های ۱۳۹۱ و ۹۱ ماهه اول سال ۱۳۹۲ شد، که در نتیجه آن از شتاب روند نزولی ارزش افزوده بخش صنعت کاسته شد. همچنین بهبود نسبی محیط کسب و کار کشور که بیشتر ناشی از افزایش ثبات در سطح اقتصاد کلان و کاهش برخی موانع در ایجاد و توسعه کسب و کارها بود در کنار افزایش تولید نفت و گاز تحرکاتی را در ارزش افزوده بخش‌های اقتصادی ایجاد کرد. در مجموع با تشخیص وضعیت رکود تورمی برای سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲، دولت اولویت نخست را به کاهش تورم فزاینده داد و در این راه،



### برنامه دولت در ماه‌های پیش‌رو

## برنامه دولت برای خروج از رکود اقتصادی

در بخش قبل اشاره شد که همچنان برخی سازوکارهای باقیمانده از دوره‌های قبل به عنوان مانعی جدی بر سر راه خروج از رکود واقع شده‌اند. از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

۱. تحریم؛ محدودیت مبادلات مالی و تجاری با خارج
  ۲. تقاضای موثر؛ کاهش درآمد خانوار و بودجه دولت
  ۳. تنگنای مالی؛ مشکل تامین منابع مالی برای تولید
  ۴. کاهش سرمایه‌گذاری
  ۵. وجود عدم قطعیت‌های اقتصادی و سیاسی
- با اتخاذ رویکردی واقع‌بینانه، به نظر می‌رسد بخش عمده محدودیت‌های موجود در مبادلات مالی و تجاری که در نتیجه تحریم بوجود آمده، در سال ۱۳۹۳ همچنان پابرجا باشد. لذا درآمدهای ارزی در دسترس اقتصاد کشور در سال ۱۳۹۳ با میزان مطلوب آن فاصله خواهد داشت و بر اساس سازوکارهای توضیح داده شده، اثرگذاری بر رشد اقتصادی از این مسیر با محدودیت‌هایی مواجه است.

همچنین بنابر سازوکارهایی که در دوره دوم منجر به ایجاد ضربه به تولید و سپس سرایت آن به سایر بخش‌های اقتصادی و در نهایت باعث انتقال آن در طول زمان شد، به نظر می‌رسد با حذف تکانه اولیه (افزایش درآمدهای ارزی از طریق افزایش صادرات نفت) و رفع عوامل انتشار و برخی عوامل زمینه‌ای در دوره سوم، همچنان برخی از عوامل انتقال دهنده رکود در طول زمان در اقتصاد کشور فعال هستند.

از آن جمله می‌توان به تنگنای مالی، یعنی مشکل تامین مالی تولید، کاهش سرمایه‌گذاری و کاهش تقاضای موثر در اثر کاهش درآمد خانوار و بودجه دولت اشاره کرد. از سوی دیگر، همچنان عدم قطعیت‌های اقتصادی و غیراقتصادی نسبت به آینده وجود دارد که مانع از تحرک

تجربه منحصر به فرد و یکتا بود و در هیچ کشوری مشابه آن وجود نداشته است. زیرا هدف از برنامه‌های حمایت از خانوار، بهبود رفاه گروه‌های آسیب‌پذیر است که پرداخت نقدی به صورتی فراگیر، بدون هدف‌گیری گروه آسیب‌پذیر و بدون طراحی مکانیزمی برای خروج افراد از جمعیت یارانه بگیر با هیچ یک از اهداف برنامه‌های حمایت از خانوار همخوانی ندارد و لذا نیازمند اصلاحات جدی در مراحل بعدی بود.

با توجه به نقاط ضعف مطرح شده، دولت یکی دیگر از اولویت‌های خود را شروع فرآیند اصلاح بازار انرژی تعریف نمود و اولین گام آن را در سال ۱۳۹۳ برداشت و این برنامه را با ملاحظه وضعیت رکودی کشور به گونه‌ای طراحی کرد که کمترین آسیب ممکن متوجه تولید و رفاه خانوارها - به خصوص خانوارهای کم درآمد - شود. برای تحقق این امر نیز طراحی این برنامه با استفاده از اندوخته تجارب داخلی و خارجی و آسیب‌شناسی برنامه‌های پیشین اجرا شده در بازار انرژی از جمله طرح هدفمندسازی یارانه‌ها انجام شد. نتیجه این برنامه‌ریزی آن بود که افزایش حدود ۵۰ درصدی متوسط قیمت مجموعه حامل‌های انرژی در اردیبهشت ماه سال ۱۳۹۳، اثر معناداری بر شاخص قیمت خرده فروشی کالا و خدمات در ماه‌های اردیبهشت و خرداد نگذاشت.

از سوی دیگر گام اولیه برنامه سامان دادن به پرداخت‌های نقدی به خانوارها نیز با ملاحظات خاص دولت در جهت دامن نزدن به فضای نااطمینانی در جامعه و اقتصاد برداشته شد، زیرا ثبات ایجاد شده در بازارهای مختلف و کاهش روند انتقال رکود در طول زمان می‌توانست با ایجاد شوک‌های غیرضروری جدید مختل شود. مرحله نخست سامان دادن به پرداخت‌های نقدی در فضایی آرام به اجرا گذاشته شد و برنامه حمایت از خانوار در طرح اصلاح بازار انرژی نیز به سمت توسعه خدمات بهداشتی-درمانی و حمایت ویژه غذایی از خانوارهای فقیر و کم‌درآمد تحت پوشش کمیته امداد امام خمینی و بهزیستی سوق داده شد تا در ادامه کار این برنامه بتواند به یک نظام تامین اجتماعی فراگیر و قوی در سطح جامعه تبدیل شود.

در مجموع طی دوره سوم، از بسیاری جهات تغییرات عمده‌ای در وضعیت اقتصادی کشور ایجاد شد و از این رو دوره مذکور را نمی‌توان در ادامه دوره دوم مورد بررسی قرار داد، زیرا تحولات برخی متغیرهای اقتصادی از جمله تورم و نرخ ارز کاملاً روند متفاوتی را نسبت به دوره دوم نشان می‌دهد. اما همان‌طور که در ابتدای این گزارش ذکر شد، همچنان برخی آثار تحولات سال ۱۳۹۱ و نیمه اول ۱۳۹۲ بر اقتصاد کشور حاکم است.

از جمله مهمترین این مسائل تداوم وضعیت رکودی در تولید است و هرچند آمار و ارقام بیانگر بهبود وضعیت تولید، توقف روند کاهنده ارزش افزوده بخش‌های مختلف اقتصادی و قرار گرفتن برخی بخش‌های اقتصاد در مسیر رونق نسبی است، اما نمی‌توان خروج قطعی اقتصاد کشور از وضعیت رکود تورمی را محقق و پایدار دانست.

از این روی در ادامه گزارش، جهت‌گیری‌های اصلی دولت برای خروج از رکود و افزایش رشد اقتصادی طی ماه‌های آتی سال ۱۳۹۳ ارائه می‌شود. هدف از این بخش معرفی رویکرد دولت برای خروج از رکود است که در این چارچوب، در گزارش‌های تفصیلی بعدی، به تفکیک موضوعات مختلف، طرح دولت برای بازگشت اقتصاد به مسیر توسعه و رشد پایدار تشریح خواهد شد.



” حتی در زمان جنگ تحمیلی  
نیز نمی‌توان دو سال پی در پی را  
مشاهده کرد  
که رشد تولید ناخالص داخلی  
منفی بوده  
و همزمان تورم  
بیش از ۳۰ درصد باشد “

گزارش برنامه دولت برای مقابله با رکود

دستاورد کاهش تورم از ۳۶.۲ درصد در مهر ماه سال ۱۳۹۲ تا ۲۶.۲ درصد در خرداد ماه سال جاری دستاوردی مهم است که تداوم آن می‌تواند ثبات بیشتر در سطح اقتصاد کلان و اعتماد بیشتر فعالان اقتصادی به آینده را در پی داشته باشد. تاثیر این دستاورد در ثبات بازارهای دیگر مانند ارز و دارایی‌ها نیز زیاد است. لذا از اتکا به منابع بانک مرکزی برای خروج اقتصاد از رکود پرهیز خواهد شد.

• دامن نزدن به بیماری هلندی

"هزینه کردن دلارهای حاصل از نفت خام با هدف ایجاد توسعه" و "استفاده از نرخ ارز به عنوان ابزار کنترل تورم" موضوعی است که بارها در اقتصاد ایران تجربه شده است و هر بار نتیجه محتوم این اقدام یعنی بیماری هلندی و ایجاد رکود در صنایع و بخش قابل تجارت در اقتصاد کشور ظاهر شده است. لذا نباید موضوع خروج از رکود را دستاویزی برای تجربه مجدد سیاست‌هایی کرد که بارها در فضای اقتصاد ایران آزمون شده‌اند.

• توسعه فعالیت‌های اشتغال‌زا؛ توجه به بنگاه‌های کوچک و متوسط در گزارش ۱۰۰ روزه دولت در بخش اقتصادی تاکید شد رکود اقتصادی همراه با تورم، بزرگ‌ترین مشکل "کنونی" و بیکاری پنهان جوانان تحصیل‌کرده، مهم‌ترین معضل "آتی" اقتصاد ایران است. از آنجایی که بخش عمده اشتغال کشور - به خصوص اشتغال صنعتی - در بنگاه‌های کوچک متمرکز است و این بنگاه‌ها طی سال‌های گذشته بیشترین آسیب را از بی‌ثباتی‌های اقتصاد کلان متحمل شده‌اند، لازم است مسیر خروج از رکود به‌گونه‌ای ترسیم شود که توسعه و رشد بنگاه‌های کوچک و متوسط را در پی داشته باشد. باید توجه داشت گرچه اتخاذ حمایت‌های خاص از بنگاه‌های بزرگ می‌تواند منجر به خروج اقتصاد از رکود شود. اما این خروج از رکود، خروجی اشتغال‌زا نخواهد بود و ممکن است تداوم این سیاست‌ها در سال‌های آتی مجدداً رشدهای اقتصادی غیراشتغال‌زا را به همراه داشته باشد (مانند شرایط سال‌های ۱۳۸۵ تا ۱۳۸۹)

• عدم امکان افزایش درآمد خانوار با افزایش حجم پول  
افزایش حجم پول با هدف تحریک تقاضا نیز در شرایط حاضر

سریع اقتصاد کشور می‌شود. لذا مجموعه ۵ مورد اشاره شده به عنوان گلوگاه‌های موجود در جهت خروج اقتصاد از رکود قابل شناسایی هستند. اما باید توجه داشت مساله سرمایه‌گذاری با ۴ مورد دیگر متفاوت است. زیرا در صورت رفع هر یک از ۴ عامل دیگر تحرک اقتصادی ناشی از آن به سرعت نمایان می‌شود. اما اثر افزایش سرمایه‌گذاری در سال جاری حداقل با یک سال تاخیر ظاهر می‌شود و از آنجایی که رشد سرمایه‌گذاری در سال گذشته منفی بوده است، نمی‌توان بر ایفای نقش این عامل برای خروج از رکود در سال ۱۳۹۳ تاکید کرد. لذا افزایش سرمایه‌گذاری برای رشد اقتصادی سال‌های ۱۳۹۴ به بعد مفید خواهد بود. بنابراین برای خروج اقتصاد از رکود در سال ۱۳۹۳ تمرکز بر ۴ گلوگاه دیگر می‌تواند راهگشا باشد.

برای اتخاذ رویکردی مناسب در جهت رفع گلوگاه‌های موجود، باید به محدودیت‌هایی نیز توجه نمود. به عنوان مثال هدف خروج از رکود نباید منجر به از دست رفتن دستاورد مهم کاهش تورم شود. از طرف دیگر، اتخاذ رویکردی برای خروج از رکود در سال ۱۳۹۳ نیازمند تعیین پیش‌فرض‌هایی است. بدین معنی که اگر فرض شود تحریم‌ها در سال ۱۳۹۳ با کاهش مواجه می‌شوند، رویکرد خروج از رکود با شرایطی که همچنان تحریم‌ها پابرجا باشد متفاوت خواهد بود. بر این اساس، در ادامه مجموعه‌ای از پیش‌فرض‌ها و محدودیت‌های موجود برای مجموعه سیاست‌های خروج اقتصاد از رکود در سال ۱۳۹۳ گردآوری شده است. جهت گیری دولت برای خروج از رکود با مینا قرار دادن این موارد طراحی شده است.

#### پیش‌فرض‌ها و محدودیت‌های سیاست‌های خروج از رکود در سال ۱۳۹۳

- تداوم وضعیت موجود تحریم تا پایان سال ۱۳۹۳
- هر برنامه‌ای برای خروج از رکود لازم است با فرض تداوم وضعیت فعلی در زمینه تحریم‌ها طراحی شود.
- عدم اتکا به منابع بانک مرکزی در خروج از رکود

”  
**در دولت محمود احمدی نژاد**  
**افزایش قیمت نفت و در نتیجه**  
**افزایش درآمدهای نفتی باعث شد**  
**وابستگی بودجه به درآمدهای نفتی**  
**افزایش یابد**  
**و دولت برای شروع**  
**طرح‌های اقتصادی بلندپروازانه**  
**مانند طرح بنگاه‌های زودبازده و مسکن**  
**مهر و یا اجرای طرح پرداخت**  
**یارانه گسترده به مردم**  
**به رغم وجود کسری**  
**بزرگ در آن، جرأت زیاد پیدا کند**  
 “

گزارش برنامه دولت برای مقابله با رکود

شروع سازوکارهایی است که منجر به ایجاد تحرک در سمت عرضه اقتصاد می‌شوند. لذا تجهیز منابع مالی می‌تواند نقطه شروعی بر ایجاد سازوکارهای خروج از رکود باشد. از این روی در ادامه مجموعه عواملی که به عنوان "نیروهای پیشران"، منابع ارزی و ریالی را برای شروع فرآیند خروج از رکود تجهیز می‌کنند ذکر شده‌اند. منظور از تجهیز منابع، ایجاد منابع جدید یا مصرف بهینه منابع در جهت افزایش رشد اقتصادی است. تحرک بخش‌های نفت، گاز، پتروشیمی و صنایع معدنی به عنوان بنگاه‌های اقتصادی پیشرو در کنار رونق گردشگری و امکان آزادسازی منابع ارزی بلوکه شده از یک سو با افزایش "منابع ارزی در دسترس" تکانه اولیه برای خروج از رکود را ایجاد می‌کنند. از سوی دیگر همین بخش‌ها در کنار بخش‌های دیگری مانند مسکن و فعالیت‌های صرفه‌جویی انرژی می‌توانند با جذب منابع ریالی (یا ارزی) به سمت خود، تکانه‌های دیگری بر سمت عرضه اقتصاد ایجاد کنند که در نهایت مجموعه آنها تحرک تولید ناخالص داخلی را در بخش‌های ذکر شده نتیجه خواهد داد. بخش‌هایی که به عنوان عوامل اولیه خروج از رکود می‌توانند نقش مهمی را ایفا کنند، عبارتند از:

- الف- بنگاه‌های پیشرو در بازار داخلی (نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع معدنی و صرفه‌جویی انرژی)
- ب- صادرات صنعتی و خدمات پیمان‌کاری و مشاوره‌ای به کشورهای همسایه
- ج- گردشگری
- د- مسکن
- ه- آزادسازی منابع بلوکه شده یا تامین مالی به پشتوانه این منابع

## ۲- عوامل انتشاردهنده

عوامل انتشاردهنده عواملی هستند که انتقال رونق ایجاد شده در یک بخش به سایر بخش‌های اقتصاد توسط آنها انجام می‌شود. بازار سرمایه، بازار پول (بانک‌ها)، بودجه دولت و صنایعی که در دنباله صنایع پیشرو قرار دارند، از جمله مواردی هستند که می‌توانند رونق را به سایر بخش‌ها منتقل کنند. بدین صورت که بازار سرمایه (بورس) و بازار پول (بانک) علاوه بر آنکه نقش مهمی در تجهیز منابع ریالی مورد نیاز بخش‌های پیشرو - که در بند قبل به آنها اشاره شد - دارند، بلکه با انتقال منابع ایجاد

نمی‌تواند منجر به افزایش رشد اقتصادی شود. زیرا همانطور که در توضیح رویدادها و سازوکارهای دوره دوم ذکر شد، ضربه اولیه، عوامل سرایت‌دهنده و عوامل زمینه‌ساز در ایجاد رکود سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ تماما در سمت عرضه اقتصاد عمل کرده‌اند و کاهش درآمد قابل تصرف خانوارها و کاهش پس‌انداز و سرمایه‌گذاری (سمت تقاضا) عواملی بودند که منجر به انتقال رکود در طول زمان شدند. لذا تحریک تقاضا در شرایطی که همچنان سمت عرضه اقتصاد با محدودیت‌هایی از جمله تامین مالی، واردات مواد اولیه و کالاهای سرمایه‌ای و عدم قطعیت‌های مختلف مواجه است، تنها منجر به افزایش سطح عمومی قیمت‌ها خواهد شد و نمی‌تواند منجر به تحرک تولید شود. لذا افزایش حجم پول نخواهد توانست منجر به رونق تولید و در نتیجه افزایش درآمد خانوارها از محل اشتغال شود و بالعکس با ایجاد تورم، رفاه خانوارها را کاهش خواهد داد.

## راهکارهای موجود و جهت‌گیری‌های دولت

همانند آنچه در خصوص بررسی عوامل موثر بر ورود اقتصاد ایران به رکود اشاره شد، می‌توان برای خروج از رکود نیز از همان چارچوب تحلیلی استفاده نمود. بدین معنی که می‌توان در چارچوب ادبیات چرخه تجاری عوامل اصلی خروج از رکود را به ترتیب زیر طبقه‌بندی نمود:

- ۱- عواملی که می‌توانند تکانه اولیه را برای خروج از رکود ایجاد کنند (نیروهای پیشران)
- ۲- عواملی که سازوکار رشد ایجاد شده در یک بخش را به سایر بخش‌های اقتصاد منتقل می‌کنند (مکانیزم‌های انتشار)
- ۳- محرک‌های جانبی و عوامل تشدیدکننده‌ای که می‌توانند منجر به افزایش رشد اقتصادی شوند (عوامل زمینه‌ای)
- ۴- عواملی که رشد ایجاد شده را در طول زمان منتقل خواهند کرد. اما باید توجه داشت رفتار بروز رکود و رفتار خروج از رکود لزوماً متقارن نیست. لذا نمی‌توان دنباله وقایع و سازوکارهای ایجاد رکود را معکوس کرد تا به راهکار خروج از رکود رسید. بنابراین لازم است در چارچوب طرح شده و با توجه به ظرفیت‌های اقتصادی موجود، جهت‌گیری خروج از رکود را تعیین نمود. بر این اساس، می‌توان به تفکیک ۴ عامل ذکر شده به مجموعه جهت‌گیری‌های اقتصادی که در ادامه می‌آید اشاره کرد. مجموعه اقدامات و سیاست‌های ذکر شده، در پاسخ به "چگونگی خروج غیرتورمی از رکود سمت عرضه" طرح شده است. از آنجا که رکود سمت تقاضا به تبع عوامل سمت عرضه ایجاد شده، در درمان بیماری اقتصاد در مرحله حاضر، نباید به شیوه‌های بکار گرفته شده در بیماری رکود سمت تقاضا متوسل شد. این جهت‌گیری‌ها دارای تفاوت ماهوی با سیاست‌هایی است که برای خروج از رکود سمت تقاضا و با وجود تورم یک رقمی، طراحی می‌شوند.

بر این اساس دولت یازدهم به این جمع‌بندی رسیده است که حداکثر اقدامات ممکن برای خروجی غیرتورم‌زا از رکود سمت عرضه در این مجموعه عبارتند از:

## ۱- عوامل اولیه خروج از رکود (تجهیز منابع ریالی و ارزی در بخش‌های پیشرو)

سه مورد از ۴ گلوگاه ذکر شده برای خروج از رکود، یعنی تحریم، تقاضای موثر و تامین مالی تولید، ناظر بر کمبود منابع ارزی و ریالی برای

”  
دولت یازدهم  
با اتکای به مطالعات کارشناسی  
و بدون شتاب زدگی،  
درصد است تا اقتصاد را  
به طور "پایدار" از رکود خارج کند  
و از اقدامات ضربتی  
صرفاً مسکن، اجتناب کرده و خواهد کرد  
“

شده توسط بخش‌های پیشرو به سمت سایر بخش‌های اقتصادی موجب انتشار رونق در اقتصاد می‌شوند.

همچنین تامین سرمایه در گردش بنگاه‌های اقتصادی توسط بانک‌ها نیز می‌تواند محدودیت‌های موجود بنگاه‌های اقتصادی برای تامین نقدینگی مورد نیاز را کاهش دهد. بنابراین برنامه‌ریزی برای بهبود وضعیت بانک‌ها از نظر مطالبات معوق، با تبدیل مطالبات غیر جاری بانک‌ها به مطالبات جاری قدرت اعطای تسهیلات بانک‌ها را افزایش می‌دهد. همچنین برنامه‌ریزی برای تبدیل بازار بورس به نهاد مناسبی برای جمع‌آوری پس‌اندازهای خرد سهامداران و تامین سرمایه مورد نیاز بنگاه‌های بزرگ اقتصادی برای سرمایه‌گذاری‌های بلندمدت نیز از جمله عوامل موثر برای تسری رونق ایجاد شده به بخش‌های صنعت و خدمات کشور است.

بودجه عمرانی دولت یکی دیگر از عوامل انتشار دهنده است که با تخصیص کارای منابع ارزی و ریالی تجهیز شده به سمت بخش‌های خدماتی و گسترش زیرساخت‌های اقتصادی، تحرک بیشتری در اقتصاد کشور فراهم می‌کند. از سوی دیگر رونق ایجاد شده در بخش‌های بالادستی انرژی و معدن در کنار تامین منابع لازم از طریق بانک و بورس منجر به رونق کسب و کار بنگاه‌هایی خواهد شد که عملیات آنها در ادامه فعالیت بنگاه‌های پیشرو و بزرگ قرار دارند. از این جمله می‌توان توسعه صنایع پایین دست انرژی را نام برد. مجموعه موارد ذکر شده می‌توانند منجر به انتشار و تسری رونق ایجاد شده در بخش نفت و گاز به سایر بخش‌های اقتصاد از جمله بخش‌های صنعت و خدمات شوند. مجموعه این رویکردها عبارتند از:

- الف- تخصیص کارای منابع بودجه عمرانی
- ب- ایجاد و تقویت سازوکار مالی تجهیز پس‌انداز (بازار سرمایه)
- ج- بهبود وضعیت بانک‌ها از نظر مطالبات معوق و بالا بردن قدرت اعطای تسهیلات آنها
- د- توسعه صنایع پایین دستی انرژی
- ه- جهت‌گیری بانک‌های به سمت قراردادهای یک ساله (تامین سرمایه در گردش)

### ۳- عوامل زمینه‌ساز

همان‌طور که در بخش‌های قبل اشاره شد، عوامل زمینه‌ساز عواملی هستند که شدت اثر تکانه‌ها و عوامل انتشار دهنده در جهت ایجاد رکود و رونق را تعیین می‌کنند. عوامل زمینه‌ساز می‌توانند شرایط مساعد را برای تشدید آثار مخرب رکود یا آثار مثبت رونق اقتصادی فراهم نمایند. کیفیت بودجه دولت، بهبود روابط خارجی اقتصاد در جهت جذب سرمایه و تکنولوژی، ثبات و قابل پیش‌بینی بودن تحولات بازار ارز، بهبود مستمر

فضای کسب و کار بنگاه‌های اقتصادی، کاهش قابل توجه و پایدار تورم و در نهایت کاهش دخالت در بازار محصول و قیمت‌گذاری کالاها، مختلف، از جمله مواردی هستند که زمینه مناسب برای تسری رونق در بخش‌های مختلف اقتصادی را فراهم می‌کنند. هرچه موارد ذکر شده علائم مثبت بیشتری در جهت بهبود فضای اقتصادی کشور بروز دهند، نقش عوامل انتشار و عوامل اولیه ایجاد رونق پر رنگ‌تر خواهد بود.

الف- استفاده از سازوکارهای بودجه

ب- بهبود آرام مبادلات خارجی

ج- کاهش قابل توجه تورم

د- ثبات نسبی بازار ارز

ه- بهبود نسبی محیط کسب و کار

و- احتراز از سرکوب مالی

### ۴- عوامل انتقال دهنده رشد در طول زمان

بهبود سمت تقاضای اقتصاد کشور مولفه‌ای اثرگذار برای انتقال رونق ایجاد شده در سمت عرضه به دوره‌های بعد است. همان‌طور که توضیح داده شد تحرک تقاضا بدون رفع محدودیت‌های سمت عرضه اثر معناداری بر تولید نخواهد گذاشت و تنها رشد قیمت‌ها را در پی دارد. اما در شرایطی که تکانه‌های مثبت در سمت عرضه اقتصاد منجر به تحرک اولیه برخی بخش‌های اقتصادی شده و این تحرک به شکل مناسبی به سایر بخش‌ها انتقال یابد، فعال کردن تقاضا، باعث تحرک بیشتر سمت عرضه و تولید در دوره‌های آتی از طریق افزایش سطح تقاضا خواهد شد.

البته به دلیل اتخاذ رویکرد کاهش تورم با هدف ایجاد ثبات اقتصادی، تحرک سمت تقاضا با استفاده از رشد نقدینگی همچنان ناکارا و ناصحیح بوده و دو جهت‌گیری متناقض و ناسازگار تلقی می‌شود. از این روی تسهیل و تشویق صادرات، کاهش مالیات، افزایش مخارج عمرانی دولت و حفظ رقابت‌پذیری بنگاه‌های داخلی از طریق اتخاذ سیاست‌های مناسب ارزی به عنوان مجموعه اقداماتی که می‌تواند بدون ایجاد تورم، منجر به فعال نمودن سمت تقاضای اقتصاد شود، در نظر گرفته شده است. این اقدامات علاوه بر آنکه در کوتاه‌مدت می‌توانند تحرک سمت تقاضا و در نتیجه تولید را در پی داشته باشند، با سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و برنامه دولت در بلندمدت نیز که همانا ایجاد بخش‌های تولیدی و صنعتی صادراتی، برون‌گرا و رقابت‌پذیر است، همخوانی کامل دارد.

در مجموع برای فعال کردن تقاضای کل بدون ایجاد تورم به موارد زیر پرداخته خواهد شد:

الف- تسهیل و تشویق صادرات

ب- کاهش مالیات

ج- افزایش مخارج عمرانی دولت

د- حفظ رقابت‌پذیری بنگاه‌های داخلی از طریق اتخاذ سیاست‌های

مناسب ارزی

این مجموعه سرفصل‌های اصلی برنامه دولت برای خروج غیرتورمی از رکود را تشکیل می‌دهد. دولت یازدهم با اتکای به مطالعات کارشناسی و بدون شتاب زدگی و البته بدون فوت وقت، درصد آنست تا اقتصاد را بطور "پایدار" از رکود خارج کند و لذا همان‌طور که به تفصیل توضیح داده شد، از اقدامات ضربتی صرفاً مسکن، اجتناب کرده و خواهد کرد. ■



## هشدار صندوق بین‌المللی پول

در مورد بحران مالی در خاورمیانه پس از کاهش قیمت نفت

# کشورهای نفتی تا کی دوام می‌آورند

**دستاور صنعت** صندوق بین‌المللی پول (آی.ام.اف) در گزارشی هشدار داده است که حتی خاورمیانه هم نمی‌تواند برای همیشه از ارزانی نفت جان سالم بدر ببرد. خبرگزاری دولتی ایران به نقل از سسی ان ان نوشته صندوق بین‌المللی پول اعلام کرده است که اگر قیمت نفت در حدود ۵۰ دلار در هر بشکه باقی بماند، بیشتر کشورهای منطقه خاورمیانه در عرض پنج سال یا کمتر با بحران مالی روبرو خواهند شد. این صندوق تاکید کرد که این بحران، عربستان سعودی، عمان و بحرین را هم در بر خواهد گرفت. بنابه پیش‌بینی صندوق بین‌المللی پول، قیمت ارزان نفت، تنها در سال جاری میلادی حدود ۳۶۰ میلیارد دلار از درآمد نفتی منطقه خاورمیانه می‌کاهد. به دلیل سقوط قیمت‌های نفت از بالای ۱۰۰ دلار به حول و حوش ۴۵ دلار در هر بشکه در زمان حاضر، مازاد عظیم بودجه برخی کشورهای منطقه به سرعت به کسری بودجه‌های هنگفت تبدیل خواهد شد. بسیاری از این کشورها کم‌کم دارند مجبور می‌شوند از صندوق ذخایر ارزی خود را برای مقابله با بحران مالی استفاده کنند. صندوق بین‌المللی پول همچنین اعلام کرد، کشورهای صادرکننده نفت باید سیاست‌های هزینه‌ای و درآمدی خود را تعدیل کنند و از بقای مالی خود اطمینان حاصل نمایند. افت قیمت‌های نفت درست زمانی اتفاق افتاد که مخارج بسیاری از کشورهای خاورمیانه افزایش یافته بود و با ناآرامی‌های منطقه‌ای و مشکلات بازارهای مالی دست و پنجه نرم می‌کردند.

## کسری بودجه عربستان

بنابره اعلام صندوق بین‌المللی پول، عربستان سعودی بزرگ‌ترین تولیدکننده نفت باید نفت خود را در حدود ۱۰۶ دلار در هر بشکه بفروشد تا بودجه‌اش در تعادل قرار گیرد. صندوق بین‌المللی پول تصریح کرد: ضربه‌گیرهای مالی عربستان سعودی به سختی کفاف پنج سال مقاومت در برابر نفت ۵۰ دلاری را می‌دهد.

علت اینکه عربستان سعودی به سرعت در تلاش است پول ذخیره کند، همین است. این کشور نه تنها چهار میلیارد دلار اوراق قرضه در اوایل سال جاری میلادی فروخت، بلکه بانک مرکزی آن نیز در شش ماه گذشته بیش از ۷۰ میلیارد دلار از شرکت‌های مدیریت دارایی همچون بلک راک (بی.ال.کی) بیرون کشیده است.

پیش‌بینی می‌شود امسال کسری حساب جاری عربستان پس از سال‌ها مازاد، به ۲۰ درصد تولید ناخالص داخلی افزایش یابد. صندوق ذخیره عربستان سعودی هنوز تقریباً ۷۰۰ میلیارد دلار اعتبار دارد، اما این اعتبار به سرعت در حال کاهش است.

## کاهش مخارج برای عربستان

بعید است عربستان سعودی مالیات‌ها را افزایش دهد، اما در صدد کاهش برخی مخارج است البته امکان اینکه این کشور هزینه برنامه‌های اجتماعی و نظامی خود را کاهش دهد خیلی کم است، زیرا رهبران آن از تکرار شورش‌های بهار عربی سال ۲۰۱۱ می‌ترسند. هنری اسمیت دستیار مدیر یک شرکت مشاوره‌ای کنترل ریسک در دبی گفت: در محیطی که با بی‌ثباتی منطقه‌ای و داخلی روبرو است، کاهش مخارج مربوط به رفاه اجتماعی، یک قمار سیاسی است.

وی افزود: دولت شروع به بررسی پروژه‌های بزرگ دولتی کرده و آنهایی که به لحاظ اقتصادی از ضرورت کمتری برخوردارند، کنار گذاشته خواهند شد.

## ایران و عراق تحت فشار

براساس برآورد صندوق بین‌المللی پول، قیمت نفت سر به سر درآمد و هزینه برای ایران ۷۲ دلار در هر بشکه است و این کشور می‌تواند کمتر از ۱۰ سال در برابر ارزانی نفت

مقاومت کند.

صندوق بین‌المللی پول تصریح کرد: چشم‌انداز ایران در مقایسه با کشورهای همسایه‌اش بهتر است، اما پتانسیل لغو تحریم‌ها و افزایش تولید نفت (که هنوز اتفاق نیفتاده است)، این چشم‌انداز را مبهم کرده است.

بنابره اعلام صندوق بین‌المللی پول، برای عراق عملاً هیچ ضربه‌گیر مالی باقی نمانده است. این کشور با درگیری‌های داخلی دست و پنجه نرم می‌کند و بخشی از سرزمین‌های آن به دست داعش افتاده است.

صندوق بین‌المللی پول همچنین هشدار داد، خشونت‌های در حال افزایش در عراق، غیرنظامیان در این کشور را تحت تأثیر قرار داده و تأثیر سوء بر اعتماد به نفس و انتظارات و در نتیجه بر فعالیت‌های اقتصادی آنان گذارده است.

## کشورهای حاشیه خلیج فارس

بحرین نیز تحت فشارهای مالی قرار دارد و به پیش‌بینی صندوق بین‌المللی پول، احتمالاً ظرف کمتر از پنج سال دچار بحران خواهد شد. این کشور هم اکنون با بدهی سنگین روبرو و چند سالی است که با کسری بودجه دست و پنجه نرم می‌کند.

جیسون تسوای اقتصاددان خاورمیانه در شرکت کپیتال اکونومیک گفت: وضعیت بحرین نسبتاً وخیم است. این کشور می‌رود تا وضعیت به مراتب دشوارتری را تجربه کند. امارات، کویت و قطر می‌توانند چند دهه با نفت ۵۰ دلاری زندگی کنند.

با همه این احوال، تعداد معدودی از کشورهای منطقه از موقعیت خوبی برای مقابله با طوفان‌های مالی برخوردارند. در راس این کشورها، کویت، قطر و امارات متحده عربی قرار دارند. این موقعیت خوب تا حدودی به این خاطر است که این کشورها برای سر به سر کردن درآمدها و هزینه‌های خود به قیمت چندان بالایی نفت نیاز ندارند.

براساس برآورد صندوق بین‌المللی پول، قیمت نفت سر به سر کننده درآمد و هزینه برای کویت فقط ۴۹ دلار در بشکه است که قیمت فعلی نفت بیشتر از آن است. برای قطر که میزبان جام جهانی ۲۰۲۲ است، این عدد جادویی ۵۶ دلار در هر بشکه است، در حالی که امارات برای تعادل بودجه‌اش به نفت ۷۳

## ” قیمت نفت سر به سر درآمد و هزینه برای ایران ۷۲ دلار در هر بشکه است و این کشور می‌تواند کمتر از ۱۰ سال در برابر ارزانی نفت مقاومت کند “

دلاری نیازمند است.

لیکن این سه کشور از پول نفت، کوه‌هایی درست کرده‌اند که می‌تواند از آنها در سال‌های ارزانی نفت محافظت کند.

بنابره اعلام صندوق بین‌المللی پول، امارات متحده عربی به قدر کافی از ضربه‌گیرهای مالی برخوردار است که بتواند تقریباً ۳۰ سال با ارزانی نفت سر کند. قطر و کویت نیز تقریباً ۲۵ سال می‌تواند در برابر ارزانی نفت دوام بیاورند.

## برنامه‌های کشورهای حاشیه خلیج فارس برای مقابله با کاهش قیمت نفت

### دستور امیر کویت برای کاهش هزینه‌ها

امیر کویت از کابینه و پارلمان خواسته در واکنش به کاهش قیمت نفت هزینه‌های عمومی این کشور را کاهش دهند.

شیخ صباح الاحمد الصباح امیر کویت با هشدار مبنی بر اینکه هرگونه تأخیر در کاهش هزینه‌های این کشور به وضعیت مالی دولت کویت لطمه بیشتری خواهد زد، از کابینه و پارلمان خواست هزینه‌های این کشور را کاهش دهند.

به نظر می‌رسد سخنان شیخ صباح الاحمد الصباح در پارلمان کویت تلاشی برای زمینه‌سازی اقدامات اقتصادی دشوار به لحاظ سیاسی همچون کاهش یارانه‌های انرژی و مواد غذایی در سال آینده باشد.

وی گفت: قیمت نفت باعث شده درآمدهای دولت ۶۰ درصد کاهش یابد، اما هزینه‌های عمومی کاهش نیافته و این امر باعث کسری بودجه عمومی شده که باری بر روی برنامه‌های توسعه کشور است.

وی از کابینه و پارلمان کویت خواست که اقدامات اصلاحی فوری شامل کاهش هزینه‌ها و تلاش برای پیدا کردن منابع درآمدی غیرنفتی





”  
ضربه گیرهای مالی  
عربستان به سختی  
کفاف پنج سال مقاومت  
در برابر نفت  
۵۰ دلاری را می دهد“

را آغاز کنند.

کویت در پنج ماه منتهی به ۳۱ اوت کسری بودجه یک میلیارد و ۹۴ میلیون دیناری (سه میلیارد و ۶۰۰ میلیون دلار) را ثبت کرده است. این مقدار در مقایسه با ذخایر مالی عظیم این کشور ناچیز است و کویت نسبت به بیشتر صادرکنندگان نفت حاشیه خلیج فارس بهتر می تواند قیمت پایین نفت را تحمل کند. این در حالی است که مقامات می گویند: کاهش قیمت نفت به معنی این است که این کشور باید اصلاحات مالی به تاخیر افتاده را به اجرا در آورد.

کویت یک سری کاهش یارانه‌ها را در دستور بررسی قرار داده است. رسانه‌های داخلی کویت این هفته گزارش دادند که قیمت بنزین در این کشور احتمالاً تقریباً دو برابر خواهد شد اگرچه همچنان در پایین‌ترین سطوح نسبت به دیگر کشورهای جهان قرار دارد. دولت کویت اعلام کرده که قصد دارد روی شرکت‌های داخلی مالیات وضع کند.

چنین تغییراتی می تواند باعث اعتراضاتی در بین مردم و پارلمان شود که اغلب روابط خوبی با کابینه که اصلاحات اقتصادی را کند یا متوقف کرده ندارد. پارلمان کویت مستقل‌ترین و تاثیرگذارترین پارلمان در بین کشورهای عربی خلیج فارس است.

شیخ صباح گفت: نمی خواهد کویت صندوق نسل‌های آتی را خالی کند. برآورد می‌شود صندوق دارایی‌های حکومتی کویت شامل این صندوق و دیگر ذخایر بیش از ۵۰۰ میلیارد دلار دارایی داشته باشد.

### نگرانی امارات از نفت ۵۰ دلاری

وزیر اقتصاد امارات با بیان این که سطح فعلی قیمت نفت در حدود ۵۰ دلار چالشی برای امارات و بقیه جهان است گفت: ۸۰ دلار در هر بشکه قیمتی ایده آل برای نفت است.

سلطان بن سعید المنصوری گفت: این وزارتخانه چند مطالعه امکان‌سنجی در مورد تاثیر اخذ مالیات در امارات انجام داده که آخرین مورد آن در اوایل امسال انجام شد.

وی افزود، پیش بینی می‌شود رشد اقتصاد جهانی در نیمه دوم سال ۲۰۱۶ افزایش یابد.

وزیر اقتصاد امارات گفت: سطح فعلی قیمت‌ها در حدود ۵۰ دلار چالشی برای امارات و بقیه جهان است.

وی افزود امارات یک طرح شفاف برای کاهش سهم نفت در اقتصاد به ۱۰ درصد در طی ۱۵ تا ۲۰ سال آینده دارد. درآمدهای نفتی امارات امسال ۲۲ درصد کاهش یافته است.

اما از زمانی که قیمت نفت شروع به کاهش کرده، تولید آمریکا و کشورهای عضو اوپک همچنان رو به افزایش بوده است.

وزیر اقتصاد امارات در مورد تاثیر قیمت پایین نفت بر اقتصاد کشورش گفت، امارات دارای صندوق‌های ثروت حاکمیتی است که نوسانات قیمت نفت را جبران می‌کند.

وی از اقتصادهای جهان خواست تا از قیمت پایین نفت استفاده کنند و رشد خود را بالا ببرند. المنصوری گفت، بازار احتمالاً در سال ۲۰۱۶ نیز با فزونی عرضه مواجه خواهد بود، زیرا با لغو تحریم‌ها ایران نفت بیشتری صادر خواهد کرد.

### برنامه ریاضت اقتصادی در عربستان

«سلیمان بن عبدالعزیز»، پادشاه عربستان سعودی در پی تداوم کاهش قیمت نفت و افزایش سرسام آور هزینه‌های جنگ با یمن، در نامه‌ای به وزیر دارایی عربستان آغاز سیاست ریاضت اقتصادی در این کشور را اعلام کرد.

به دنبال کاهش درآمدهای نفتی عربستان و افزایش کسری بودجه این کشور به میزان ۲۰ درصد، ملک سلمان دستور صرفه‌جویی گسترده اقتصادی در تمامی بخش‌های دولتی را صادر کرد.

یکی از برجسته‌ترین نکات درج شده در این سیاست، کاهش یا قطع کامل یارانه دولتی در نظر گرفته شده برای سوخت، آب، برق و برخی از کالاهای اساسی مایحتاج زندگی روزمره مردم عربستان است. دولت عربستان همچنین در حال بحث و بررسی امکان دریافت مالیات اضافه بر درآمد، مالیات بر مبادلات خارجی برای خارجی‌ها و افزایش عوارض دریافتی برای تمدید اقامت و صدور گواهینامه رانندگی و دیگر خدمات پروکراتیک رسمی است.

نشریه آمریکایی «فارین پالیسی» هم اعلام کرده است که زمان نگرانی آمریکا از فروپاشی رژیم سعودی فرا رسیده است. این روزنامه در مقاله‌ای در تشریح دلایلی که زمینه فروپاشی رژیم آل سعود را نزدیک کرده است، نوشت: ورود عربستان به حلقه مشکلات داخلی، کاهش قیمت نفت ناشی از سیاست‌های اشتباه وزارت خارجه این کشور و افزایش بحران با کشور همسایه‌اش ایران و برافروختن آتش جنگ منطقه‌ای در یمن از جمله این مشکلات است. ■

گزارش فایننشال تایمز  
از حضور گسترده شرکت‌های نفتی اروپایی و آسیایی در تهران

## ایران اکنون آماده است

های نفتی، پس از سالها تحریم و عدم سرمایه گذاری، باید مورد بررسی قرار گیرد. شرکت های نفتی امیدوارند استخراج در میدان های نفتی ایران، ساده تر از بسیاری از پروژه های نفتی باشد که آنها از اعماق بسیار زیاد دریا گرفته تا تولید نفت شیل، انجام داده-اند و بسیاری از آنها با در نظر گرفتن قیمت های کنونی، سودآور دیگر سودآور نیست.

عدم حضور بسیاری از شرکت های آمریکایی در این گردهمایی، با توجه به تنش های سیاسی موجود بر سر توافق هسته ای با ایران، که در مقایسه با آسیا و اروپا بسیار شدیدتر است، قابل درک بود. سخنرانی احتمالی این کنفرانس را علی لاریجانی رئیس مجلس ایران انجام داد. وی گفت: "کشورهایی که بدنبال حضور در بخش نفت و گاز ما هستند، باید این نکته را مدنظر داشته باشند که استراتژی جمهوری اسلامی تغییر کرده است."

ویلی میکسنر (Willi Meixner) مدیر ارشد بخش گاز و انرژی شرکت زیمنس، معتقد است که با حذف تحریم ها در سال آینده، شرکت های اروپایی اشتیاق زیادی برای وارد شدن به این عرصه دارند. وی گفت: "اکنون وقت آن است که یک گفتگو را آغاز کنیم با وجود اینکه رقابت تنگاتنگ است، ببینید، همه اینجا هستند." ■

بزرگ ایران از زمان توافق هسته ای با قدرت های جهانی، حضور داشتند.

اگرچه هنوز تحریم ها مانع عقد قرارداد است، ولی مدیران اجرایی معتقدند تبلیغ برای شرکت هایشان و بازسازی روابط و پیدا کردن راه حلی برای عقد قرارداد سرمایه گذاری های جدید نفت و گاز که قرار است ماه آینده اعلام شود، این حضور حیاتی است. بسیاری از این مدیران مشتاق بودند که ارتباط تنگاتنگی با ایران برقرار کنند.

آنتونیو ولا، مدیر ارشد شرکت Eni در سخنرانی خود، قبل از اینکه در مورد توانایی فناوری نفت برای دوباره زنده کردن تولید نفت در حوزه های نفتی ایران صحبت کند، گفت: "من از سال ۱۹۵۷ در ایران بوده ام." یوتاکا یامازاکی، قائم مقام شرکت JGC ژاپن، قبل از اینکه برنامه های خود را برای ارتقاء پالایشگاه های ایران شرح دهد، شرکت خود را اینگونه به سایر نمایندگان معرفی کرد: "دوست قدیمی شما".

با وجود نصف شدن قیمت نفت طی سال گذشته، ایران هنوز برای شرکت های نفتی غربی، جذاب است. در ایران، هزینه تولید نفت پایین است، و در دریا بین ۵ تا ۱۰ دلار برای هر بشکه تخمین زده می شود و در خشکی، از این هم پایین تر است. با این حال، وضعیت میدان

**دستاوردها** هنگامی که مقامات انرژی

اروپا و آسیا با همتایان ایرانی خود در تهران دیدار کردند، برای یک نفر، این بیشتر از یک دیدار دوباره بود تا بزرگترین رویداد باز شدن درهای اقتصاد ایران در ۳۵ سال گذشته. علیرضا رمزگویان در دهه ۱۹۸۰ کار خود را برای BP در بریتانیا آغاز کرد. او که اکنون مدیر اجرایی شرکت حمل و نقل اطلس یکی از شرکت های فرعی شرکت نفت ایران، می گوید از حذف تحریم ها و بازگشت شرکت های نفتی خارجی به ایران استقبال میکنیم. رمزگویان در گردهمایی هتل المپیک تهران گفت: "این افراد دوستان من هستند." او اضافه کرد "برای اینکه یک بذر بتواند رشد کند، باید در زمین حاصلخیز کاشته شود. ایران اکنون آماده است."

برخی از بزرگترین شرکت های انرژی جهان در نشستی در هتل المپیک تهران حضور داشتند؛ شرکت هایی که با در دست داشتن بروشورهای تبلیغاتی شان، بدنبال بدست آوردن یکی از آخرین گزینه های مطرح توسعه ارزان قیمت نفت و گاز بودند، اما با وجود نفت ۵۰ دلاری ناچار شده اند در جاهای دیگر سرمایه گذاری کنند.

شرکت هایی مانند Eni از ایتالیا، توتال فرانسه، BP بریتانیا، گازپروم و لاک اویل روسیه و میتسوبیشی ژاپن، در اولین کنفرانس



Suppliers, Manufacturers Importers and Exporters

Iran B2B Trade Center  
www.ecasb.com

B2B eCommerce Market Worth \$6.7 Trillion by 2020

## حجم بازار تجارت الکترونیک B2B در جهان تا سال ۲۰۲۰ میلادی به ۶.۷ تریلیون دلار می رسد بازار جهانی در چند قدمی شما

برخی از شرکتهای بزرگ ایرانی عضو ایکسب






+ecasb | ecasb | myecasb | ecasb

021-26302410  
021-26302411  
info@ecasb.com

ایکسب، پورتال تجارت الکترونیک ایران  
با عضویت بیش از ۱ هزار شرکت و ۲۰ هزار عضو حقیقی





پذیرایی ایرانیان از سرمایه گذاران خارجی

## چای، کیک، قهوه و کباب با طعم بروکراسی

**داستان صنعت**

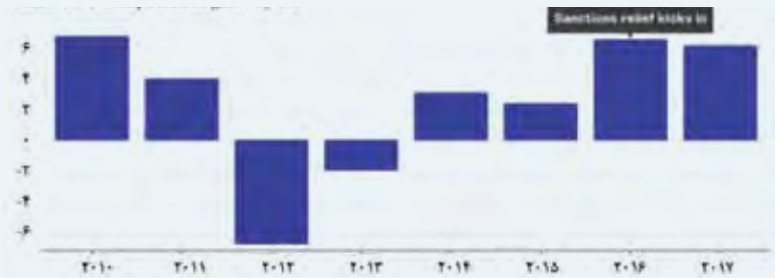
یزدی زاده تلاش می کرد محصولات جدیدی را وارد کند، کارمندانش ناچار شدند مسافت زیادی را بین دفتر تهران و سایر دفاتر و سازمان ها بدونند، تا به شمار زیادی از سوالات پاسخ بدهند و بتوانند مجوزهای لازم را بدست آورند. یزدی زاده مدیر شرکت سهامی توسعه کسب و کار شکوفامنش، یک گروه پیشناز در صنعت خرده فروشی و دارای امتیاز پوشاک در ایران، می گوید: "دپارتمان پوشاک، سازوکار مشخصی برای صدور مجوز ندارد، به همین دلیل شما را از فرد الف پیش فرد ب می فرستند چون قبلاً با موارد مشابهی سروکار نداشته اند." این گفته های او نوعی هشدار برای شرکت آلستوم اس ای (Alstom SA) و شرکت آلمانی RWE AG است که آمادگی خود را برای سرمایه گذاری در ایران، پس از رفع تحریم ها، اعلام کرده اند. اقتصاد ایران با ۸۰ میلیون نفر جمعیت که در یک دهه گذشته در جهان منزوی بوده است، اکنون فرصت مناسبی برای ایجاد کسب و کار است. اما سرمایه گذاران خارجی، با موانعی روبرو هستند مانند کنترل دولتی بیش از ۷۰ درصد اقتصاد ایران، دوگانگی نرخ ارز، و دشواری مذاکره برای ایجاد کسب و کار.

از زمان امضای توافق هسته ای در ۱۴ جولای، ایران پذیرای حداقل ۱۵ هیئت نمایندگی خارجی شامل آلمان، ژاپن، فرانسه و لهستان بوده است تا شرایط را برای همکاری تجاری پس از برداشتن تحریم ها از این اقتصاد غنی از نفت، فراهم کنند. انتظار می رود تحریم ها در سه ماهه اول سال ۲۰۱۶ حذف شوند. حسن روحانی، رئیس جمهور ایران، که در وعده های انتخاباتی اش بر بهبود روابط ایران با غرب تأکید کرده بود، می گوید که از مشارکت شرکت های خارجی، برای ورود سرمایه و فناوری به ایران، استقبال می کند. اما کانال اصلی آن، شراکت با شرکت های داخلی است. محسن جلال پور، رئیس اتاق بازرگانی و صنعت ایران در مصاحبه ای در دفتر خود در تهران، با ذکر این نکته گفت: "این ایده برای ایجاد شغل برای مردم ایران و تقویت جایگاه رقابتی شرکت های ایرانی مطرح شده است." او می گوید: "توصیه ما برای کشورهای اروپایی این است که اگر می خواهید حضور پایداری در ایران داشته باشید، بر همراهی و سرمایه گذاری مشترک با شرکت های خصوصی داخلی متمرکز شوید." او از دفتر کار خود در جایی واقع در مرکز شهر تهران بر این موارد تأکید کرد، جایی که

نقطه مهمی برای تصمیم گیری های مربوط به صنعت نفت و بزرگترین بانک های ایران محسوب می شود. اینجا بخشی از مجموعه ساختمان هایی است که زمانی سفارت آمریکا نیز در آن محدود قرار داشت. برداشتن تحریم ها در نهایت حدود ۳۰ میلیارد دلار از منابع ارزی خارجی بلوکه شده ایران را آزاد خواهد کرد و به این کشور اجازه خواهد داد صادرات نفت خود را افزایش دهد. با کاهش بیش از ۵۰ درصدی قیمت نفت در سال گذشته، این مبلغ نیز برای تأمین بودجه مورد نیاز ایران برای سرمایه گذاری یا رسیدن به ۸ درصد رشد اقتصادی در پنج سال آینده، کافی نخواهد بود. سعید لیلانز، اقتصاددان ایرانی که دیدگاه هایش به دولت آقای روحانی نزدیک است، با ذکر این مطلب می گوید: "ما در انتظار یک انقلاب در سرمایه گذاری خارجی نیستیم. این رشد، تدریجی خواهد بود و در حوزه هایی مانند نفت، گاز و پتروشیمی که ایران و غرب، سابقه همکاری مشترک داشته اند، چشمگیرتر خواهد بود." نفت حدود ۱۶.۷ تولید ناخالص داخلی ایران را تشکیل می دهد. حتی در این حوزه ها نیز، غلبه دولت بر بخش خصوصی می تواند مشکلاتی را به وجود آورد. بر اساس برنامه خصوصی سازی یک دهه

رشد اقتصادی ایران

انتظار می رود تولید ناخالص داخلی تا ۶٪ رشد داشته باشد



منبع: بانک مرکزی ایران

اجرائی شرکت مشاور FTI با ذکر این مطلب، می-افزاید: "اگر این اتفاق بیفتد، مطمئن باشید قراردادهای شما چندین بند و تبصره خواهد داشت."

مقامات ایرانی به هیئت نمایندگان تجاری که از ایران بازدید می کردند اطمینان دادند که قوانین ایران به گونه ای تدوین شده است که با استفاده از بانک مرکزی به عنوان ضامن اصلی، امنیت سرمایه گذاری های خارجی، تضمین می شود. اما همچنان پرسش هایی در مورد شیوه مرزبندی های قانونی و چگونگی حل و فصل اختلافات با مراکز دولتی باقی می ماند.

دغدغه های سرمایه گذار

پیروزان پروین، یکی از صاحبان بنگاه حقوقی جهانی دنتونز (Dentons) که شرکت فرانسوی آکور اس ای (Accor SA) را تشویق کرد در ایران هتل بسازد، نکته ای را به-عنوان کلید مذاکره با توجه به شرایط ایران مطرح می کند.

او در کنفرانس ژنو که صدها شرکت اروپایی در آن شرکت داشتند، گفت: "در هنگام مذاکره با ایران چه می گذرد؟ پذیرایی قابل توجهی شامل چای و کیک و قهوه و کباب. اما مهم تر از اینها این است که طرف ایرانی باید توضیح بدهد که کسب و کار در کشورش چگونه از طریق واسطه ها انجام می شود."

جولیو هاز، سفیر سوییس در ایران، که در هتل کمپینسکی (Kempinski Hotel) در کنار دریاچه ژنو سخنرانی می کرد، گفت: "شما مجبورید احتیاط کنید، اما ایران کشوری است که به دنبال توسعه است. این یک موقعیت پیش پا افتاده نیست، بلکه یک اقتصاد رو به رشد است."

نیاز خود، نخواهد بود."

سعید لیلان اقتصاددان، به مانع دیگری اشاره می کند: دوگانگی نرخ ارز. یکی نرخ توسط بانک مرکزی ایران اعلام میشود و دیگری در بازار آزاد مورد استفاده قرار می گیرد. این امر، فعالیت در ایران را برای کسب و کارهای خارجی، دشوار می کند.

لیلان گفت: "به عنوان یک سرمایه گذار، شما باید قادر باشید دلارهای خود را در هر زمانی، در بازار آزاد تبدیل کنید، اما از نظر دولت، این کار غیرقانونی است. تنها زمانی که نرخ ارز به یک نرخ واحد تبدیل شود، سرمایه گذاری خارجی می تواند رسماً وارد کشور شود."

برای برخی از سرمایه گذاران، خطر سیاسی کار در ایران هنوز مطرح است، بویژه زمانی که مسئله امنیت سرمایه مطرح می شود. توافق نامه هسته ای کنونی، شامل بندی است که سازوکار "بازگشت به وضعیت قبل" را مطرح می کند که اگر ایران به تعهداتش پایبند نباشد، تحریم ها مجدداً اعمال خواهد شد.

چارلز هالیس، دیپلمات سابق و مدیر

توصیه ما برای کشورهای اروپایی این است که اگر می خواهید حضور پایداری در ایران داشته باشید، بر همراهی و سرمایه گذاری مشترک با شرکت های خصوصی داخلی متمرکز شوید

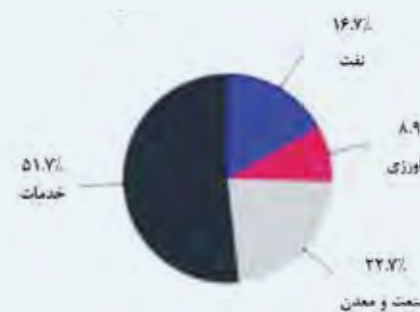
محسن جلال پور، رئیس اتاق بازرگانی و صنایع ایران

اخیر دولت، سهام چندین شرکت دولتی از جمله بانک ها و شرکت های پتروشیمی را در بورس تهران در معرض فروش گذاشت. با این حال، بسیاری از خریداران این سهام، مؤسسات مالی و اعتباری دولتی یا مراکز تحت کنترل دولت هستند.

سازمان خصوصی سازی ایران در ماه آگوست اعلام کرد از سال ۲۰۰۱، حدود ۴۶.۶ میلیارد دلار از سهام شرکت های دولتی به شکل های مختلف مانند فروش در بورس اوراق بهادار فروخته شده است، حدود ۳۰ درصد از آن، معادل بیش از ۱۲ میلیارد مربوط به دو سال گذشته است.

محمدصدر هاشمی نژاد رئیس هیات مدیره بانک اقتصاد نوین و گروه شرکت مادر تخصصی استراتوس، یکی از بزرگترین مجموعه های صنعتی خصوصی کشور، در دفتر خود گفت: "تا زمانی که سیاستی اتخاذ نشود که شرایط را برای بخش خصوصی به گونه ای مهیا کند که کل اقتصاد را تحت تأثیر قرار دهد، ایران شاهد سطح قابل توجهی از توسعه در حد

سهم بخش های مختلف اقتصادی در تولید ناخالص داخلی



منبع: بانک مرکزی ایران



گزارش فایننشال تایمز از برنامه صادرات گاز ایران

## ایران؛ تأمین کننده جدید گاز طبیعی اروپا

**دستاوردها:** ایران با دارا بودن ۳۴ تریلیون متر مکعب ذخایر گاز طبیعی، که برای تأمین گاز طبیعی مورد نیاز اروپا به مدت ۹۰ سال کافی است، از بزرگترین ذخایر گاز جهان برخوردار است. با وجود این موهبت طبیعی، ایران هنوز این توان بالقوه خود را بالفعل نکرده است. در حال حاضر، تولید گاز ایران، حتی برای تأمین نیاز داخلی این کشور نیز کافی نیست. بهره برداری پایین ایران از منابع گاز طبیعی اش به دو دلیل است: تحریم های بین المللی که از سال ۲۰۰۷ بخش انرژی ایران را هدف قرار داد (که فعالیت های شرکت های بین المللی انرژی فعال در این کشور را مختل کرد) و چارچوب قانونی نفت ایران (طرح "خرید متقابل" (Buyback scheme) که پر از عبارات های ناخوشایند برای شرکت های بین-المللی انرژی است).

از زمان انتخاب حسن روحانی به عنوان رئیس جمهور در سال ۲۰۱۳، دوران سیاسی جدیدی در ایران آغاز شد، که منجر به انجام توافق هسته ای در جولای ۲۰۱۵ پس از سال ها مذاکره شد. توافقی که قرار است بر اساس آن تحریم های بین المللی برداشته شود. این یک گام تاریخی است که می تواند اقتصاد ایران را به طور کلی و به خصوص در بخش انرژی، متحول کند. همزمان با مذاکرات هسته ای، دولت ایران از سال ۲۰۱۳ بر روی اصلاح چارچوب قانونی نفت خود نیز کار کرده است. ایران اساساً به دنبال الگوبرداری از مدل عراق است تا سرمایه-گذاری در ایران را برای شرکت های بین المللی جذاب تر کند. بالاخره، پس از تأخیر زیاد، که عمدتاً به دلیل مذاکرات دشوار هسته ای بوجود آمد، قرارداد جدید نفتی ایران نهایتاً در تهران

بین اکتبر و نوامبر ۲۰۱۵ ارائه خواهد شد. با در نظر گرفتن این گام مثبت جدید، بسیاری از مراکز تعیین کننده اروپا نظیر کمیسیون اروپا، پیشنهاد داده اند که ایران می تواند به یک تأمین کننده عمده گاز طبیعی اروپا تبدیل شود. چنین رویدادی، از نظر تئوری، کاملاً با بررسی جدید اروپا برای افزایش تأمین کنندگان گاز طبیعی آن که پس از بحران اوکراین در سال ۲۰۱۴ ارائه شد، مطابقت دارد. با این حال، نگاهی دقیقی تر به چشم انداز کوتاه مدت و طولانی مدت صنعت گاز طبیعی ایران، نشان می-دهد که احتمال تبدیل شدن ایران به تأمین کننده اصلی گاز طبیعی اتحادیه اروپا، چندان هم قوی نیست. به احتمال زیاد، صنعت گاز طبیعی ایران، در کوتاه مدت بیشتر بر بازار داخلی و همچنین حجم محدودی از صادرات به کشورهای منطقه،

سال ۲۰۳۰ افزایش می یابد.

همزمان با این پروژه خط لوله، ایران بدنبال پیشرفت LNG در میدان بزرگ پارس جنوبی خود خواهد بود. در دهه های اخیر، چندین شرکت اروپایی و آسیایی انرژی در این پروژه ها مشارکت داشته اند، اما نهایتاً به دلیل تحریم ها آن را رها کرده اند. برای ایران، LNG حیاتی است، زیرا انعطاف پذیری لازم را برای دستیابی به بازارهای بین المللی (بویژه در شرق) بدون اتکا به خط لوله هایی فراهم می کند که با توجه به ناپایدار بودن شرایط منطقه، ممکن است ناگهان غیرقابل استفاده شوند. بنابراین بخش بیشتری از عرضه انرژی ایران به سایر بازارها اختصاص خواهد یافت.

صادرات ایران به اروپا، تنها به دلیل کم بودن حجم تولید آن محدود نشده، بلکه به دلیل خلاء وجود زیرساخت ها نیز هست. به غیر از LNG (که عمدتاً بازارهای آسیایی را به دلیل وضعیت تقاضا و قیمت ها هدف قرار می دهد)، گاز طبیعی ایران، تنها از طریق ترکیه می تواند به اروپا برسد. اما این امر مستلزم گسترش قابل توجه روابط ایران و ترکیه و ایجاد یک خط لوله جدید خواهد بود تا گاز طبیعی را از ترکیه به اروپا منتقل کند. ایران برای تأمین گاز طبیعی اروپا ناچار خواهد بود متکی به ترکیه باشد. این امر مستلزم ایجاد عزم قوی سیاسی و مالی از سوی ایران خواهد بود، اما اکنون به نظر می رسد این کشور اولویت های دیگری داشته باشد. این امر تا حدی قابل درک است که با کم بودن تقاضا برای گاز طبیعی در اروپا، که تقریباً به میزان سال ۱۹۹۵ رسیده و به نظر نمی رسد رشد چندانی داشته باشد؛ بازار اروپا یک گزینه جذاب برای صادرات گاز طبیعی ایران نیست.

صادرات گاز طبیعی ایران به اروپا یک راه حل سریع و در دسترس ندارد، اما ایجاد یک مسیر واردات از ایران، می تواند ارزش استراتژیکی برای ایران، ترکیه و اتحادیه اروپا داشته باشد. برطرف کردن این موانع تجاری و ژئوپلیتیکی حول یک پروژه آزمایشی می تواند به یک برنامه همکاری گاز طبیعی منطقه ای قوی منجر شود.

این امر نه تنها باعث ایجاد وابستگی و اعتماد دوطرفه خواهد شد، بلکه می تواند شرایط را برای ایجاد تنوع در صادرات و واردات گاز طبیعی مهیا کند، که این امر در زمان بحران، مفید خواهد بود. ■

که بخشی دیگر، در قالب یک توافق تأمین مواد اولیه، به گاز طبیعی مایع یعنی ال ان جی تبدیل شده و اولین حضور LNG این کشور را در بازارهای بین المللی امکان پذیر می کند.

تا زمانی که صادرات ایران در بلندمدت مدنظر باشد، ایران به احتمال زیاد، آسیا را به اروپا ترجیح خواهد داد. در سال های اخیر، ایران توجه ویژه ای را صرف پروژه خط لوله اش به پاکستان داشته است. ایران قبلاً ساخت قسمت مربوط به خود را در زیرساخت های این پروژه، تکمیل کرده است (که میدان پارس جنوبی را به مرز پاکستان متصل می کند)، یکی دیگر از دلایل آن نیز این است که این کار، گازرسانی به مناطق جنوبی ایران را نیز امکان پذیر می کند. با این حال، پاکستان به دلیل محدودیت های مالی و مشکلات سیاسی موجود در تجارت با ایران، به دلیل تحریم ها، هنوز سهم ساخت و ساز خود را تکمیل نکرده است.

این وضعیت، پس از توافق هسته ای ایران در آوریل ۲۰۱۵، به سرعت بهبود یافت و چین، وظیفه ساخت بخش عمده ای از این زیرساخت را بر عهده گرفت (از بندر گوآتر تا نوابشاه). با این توافق، سرنوشت این خط لوله، به طور چشمگیری تغییر یافته است، و این پروژه را می توان یک پروژه پیشستاز در استراتژی صادرات گاز طبیعی ایران پس از سال ۲۰۲۰ دانست. فایده اصلی این پروژه این است که می تواند به هند نیز گسترش پیدا کند، همانطور که در همان ابتدا در دهه ۱۹۹۰ در مورد آن توافق شده بود. این امر در بلندمدت بسیار سرنوشت ساز است، زیرا نیاز هند به وارد کردن گاز طبیعی، پس از

متمرکز خواهد شد. پس از توافق هسته ای، ایران بدنبال آن است که استراتژی انرژی خود را بر توسعه صنعت نفت متمرکز کند. در این چارچوب، گاز طبیعی بیشتری باید برای تزریق مجدد به میدان های نفتی، مورد استفاده قرار گیرد، تا رشد تولید و صادرات نفت را پایدار نگه دارد. همزمان، ایران تلاش خواهد کرد از ذخایر گاز طبیعی خود، برای بهبود جایگاه رقابتی اقتصادش در جهان استفاده کند و این کار را از طریق بدست آوردن سهم بزرگتری از تولید انرژی از طریق تولید گاز ارزان قیمت و سرمایه گذاری های بیشتر در وسایل نقلیه گاز سوز انجام خواهد داد تا مصرف داخلی نفت را کاهش دهد و بدین ترتیب، صادرات بیشتر را امکان پذیر کند.

تحت چنین شرایطی، نمی توان انتظار داشت حجم قابل توجهی به صادرات گاز ایران در کوتاه مدت اضافه شود، ایران توافق کرده از سال ۲۰۱۷ سالانه بیش از ۱۰ میلیارد متر مکعب گاز به عمان صادر کند. بر اساس این توافق، که در حال حاضر نیز اجرا می شود، بخشی از گاز طبیعی، وارد بازار عمان خواهد شد، در حالی

”  
به احتمال زیاد،  
صنعت گاز طبیعی ایران،  
در کوتاه مدت  
بیشتر بر بازار داخلی و همچنین  
حجم محدودی از صادرات  
به کشورهای  
منطقه، متمرکز خواهد شد  
“





تحقیقات برنده جایزه نوبل اقتصاد

## آیا می‌شود با پول خوشبختی خرید؟

از بچگی شنیده بودیم که پول خوشبختی نمی‌آورد. اما تحقیق انگس دیتون که امسال نوبل اقتصاد را برد، نشان می‌دهد که از قضا ثروت و خوشبختی بی‌ارتباط هم نیستند. آقای دیتون جایزه نوبل را بابت تحقیقاتش در مورد مصرف، فقر و رفاه برده. اما آن‌طور که خودش می‌گوید، اقبال عمومی به کارش زمانی که در مورد خوشبختی می‌نویسد، آغاز می‌شود. می‌گوید: "این تنها مقاله من است که ممکن است بشنوید دو نفر در سوپرمارکت هم در موردش حرف می‌زنند." مقاله مورد نظر آقای دیتون ممکن است کسانی را که فکر می‌کنند خوشبختی خریدنی نیست شگفت‌زده کند.

### خوبختی چیست؟

فیلسوفان هزاران سال است در مورد خوشبختی بحث می‌کنند. اندازه گرفتن چیزی که تعریفش هم روشن نیست، اگر غیرممکن نباشد، دشوار است. خوشبختی را چگونه می‌شود اندازه گرفت؟ پروفیسور دیتون می‌گوید برای این که خوشبختی را اندازه بگیرد، دو جور پرسش طرح کرده: یکی کوتاه‌مدت، که موضوعش احساس رضایت روزمره است، و دیگری بلندمدت، که می‌خواهد بداند مردم در مورد کلیت زندگی‌شان چه فکر می‌کنند. پرسشش ممکن است این‌گونه طرح شود: "فرض کنید زندگی نردبانی است با ده پله، که پله دهم بهترین زندگی قابل‌تصور برای شماست. خودتان را روی پله چندم می‌بینید؟"

” رضایت روزمره آدم‌ها  
کمتر از رضایت‌شان  
از کلیت زندگی  
به درآمدشان بستگی دارد “

پروفیسور دیتون





## پول خوشبختی می آورد

پروفسور دیتون می گوید وقتی از مردم می پرسید از زندگی شان چقدر راضی اند، پاسخ شان مستقیماً به درآمدشان ربط دارد. پروفسور دیتون می گوید تحقیقاتش نشان می دهد درآمد مردم و رضایت شان از زندگی ارتباطی تنگاتنگ دارند

طبق مدعای آقای دیتون فرقی نمی کند در چه سطحی باشید. حتی بین ثروتمندترین های جهان هم، آن که بیشتر پول دارد نمره بهتری به زندگی اش می دهد.

اما - آن طور که پروفسور دیتون می گوید - نمودار نمره ای که آدم ها به زندگی شان می دهند "لگاریتمی" است، یعنی "هرچه بالاتر می روید فاصله پله ها بیشتر می شود و برای این که به پله بعدی برسید به مراتب بیش از آن چه برای رسیدن به پله قبلی لازم داشتید لازم خواهید داشت. و البته پله آخری در کار نیست."

پروفسور دیتون معتقد است این مشاهده "نه فقط در مورد اشخاص، که در مورد کشورها هم صادق است." بنابراین شاید بشود گفت با پول می شود خوشبختی خرید، دست کم در معنای رضایت از زندگی.

## خوشی روزمره

پروفسور دیتون می گوید رضایت روزمره آدم ها کمتر از رضایت شان از کلیت زندگی به درآمدشان بستگی دارد.

اما احساس رضایت یا خوشی روزمره چگونه؟ آیا پاسخ مردم فرق می کند اگر برسید "امروز چطور بود؟ پرتنش بود یا شاد؟"

ادعای پروفسور دیتون این است که در این حالت هم رضایت به پول وابسته است، اما تا درآمد حدود ۷۵ هزار دلار در سال. به بیان دیگر، کسانی که کمتر از این پول در می آورند احتمالاً در زندگی روزمره بیشتر دغدغه پول دارند، و این باعث می شود کمتر راضی باشند. آقای دیتون می گوید: "اگر این دغدغه

مدام نباشد، کیفیت زندگی هر ساعت شما فرق خواهد کرد. اما اگر پول نداشته باشید، احتمالاً هر روز احساس درماندگی می کنید."

جالب این جاست که بعد از آن رقم ۷۵ هزار دلار - آن طور که تحقیق آقای دیتون نشان داده - دیگر این که چقدر پول دارید در خوشی یا رضایت روزمره نقش چندانی ندارد.

خلاصه این که، به نظر می رسد در پاسخ به پرسش "آیا می شود با پول خوشبختی خرید؟" باید گفت "با چقدر پول؟ و کدام خوشبختی را؟"

به گفته آقای دیتون خوشنودی روزمره آدم ها به درآمدشان وابسته است - اگر کمتر از سالی ۷۵۰۰۰ دلار در بیاورند. ■



## انگس دیتون اسکاتلندی برنده نوبل اقتصاد

بریتانیایی را سزوار دریافت این جایزه کرده، حول محور سه سوال اساسی مطرح شده است:

مصرف کنندگان چگونه هزینه هایشان را میان کالاهای مختلف تقسیم می کنند؟

از درآمد افراد جامعه چقدر خرج و تا چه میزان پس انداز می شود؟ بهترین معیارها برای سنجش و تحلیل رفاه و فقر چیست؟ به گفته این کمیته تحقیقات آقای دیتون "اهمیت مشکلات غیرمنتظره ای را گوشزد می کند که در مقایسه میزان فقر در بازه زمان و مکان ممکن است پیش بیاید."

جایزه نوبل اقتصاد بر خلاف پنج نوبل دیگر (فیزیک، شیمی، پزشکی، ادبیات و صلح) توسط آلفرد نوبل سوئدی پایه گذاری نشد، بلکه اعطای آن از سال ۱۹۶۸ از سوی بانک مرکزی سوئد آغاز شد

انگس دیتون، اقتصاددان اسکاتلندی، برای تحلیل ها و تحقیقاتش در زمینه فقر، رفاه و الگوی مصرف، برنده جایزه نوبل اقتصاد سال ۲۰۱۵ شده است.

آقای دیتون ۶۹ ساله که تابعیت دوگانه بریتانیایی و آمریکایی دارد، استاد اقتصاد و روابط بین الملل دانشگاه پرینستون است و سابقه تدریس در کمبریج و بریستول را دارد.

تحقیقات او بر سلامت، رفاه و توسعه اقتصادی متمرکز است. جایزه نوبل اقتصاد شامل هشت میلیون کرونر سوئد (۹۵۰ هزار دلار آمریکا) پاداش مالی هم می شود.

نام انگس دیتون در سال های گذشته بارها به عنوان نامزد دریافت نوبل اقتصاد مطرح شده بود.

بر اساس اعلام کمیته علوم اقتصادی نوبل دستاوردهایی که این استاد



برداشته شدن تحریم‌ها به نفع چه کشورهایی است

## برندگان و بازندگان

صالح سپهری فر

**دستاوردها:** اجرای برنامه‌ی جامع اقدام مشترک (برجام) از سوی ایران و نیز کشورهای عضو ۵+۱، سبب برداشته شدن تحریم‌های نفتی و نیز تحریم‌های مربوط به انتقال درآمدهای نفتی ایران خواهد شد. به این ترتیب ایران می‌تواند پس از چند سال، تولید نفت خام خود را به مقدار سابق بازگردانده و جایگاه سابق خود را در میان کشورهای صادرکننده نفت خام بازیابد. ایران در تیرماه امسال، هر روز حدود ۲ میلیون و ۸۷۰ میلیون بشکه نفت تولید می‌کرد. اما مسئولان وزارت نفت ایران اعلام کرده‌اند که طی دو مرحله در نهایت یک میلیون بشکه دیگر نیز به این میزان افزوده خواهد شد و تولید نفت خام ایران همانند چند سال پیش به حدود ۴ میلیون بشکه در روز خواهد رسید. اما بازگشت پر قدرت ایران برای بازپس‌گیری بازارهای گذشته نفتی خود، موجی از بیم‌ها و امیدها را در جهان به همراه آورده است. افزایش میزان صادرات نفت خام ایران سبب خوشحالی برخی کشورها و نیز نگرانی برخی کشورهای دیگر می‌شود؛ اما این کشورها کدامند؟

”  
**آفریقای جنوبی**  
**با اقتصاد رو پیشرفت خود،**  
**یکی از اصلی‌ترین برندگان**  
**بازگشت ایران**  
**به بازارهای**  
**جهانی نفت است**  
 “

”  
**آنگولا که طی سال‌های  
 تحریم ایران  
 توانست تا حدی  
 جای ایران را در بازارهای نفت  
 پر کند،  
 پس از لغو تحریم‌ها  
 در موقعیتی  
 بسیار دشوار قرار خواهد گرفت**  
 “



گاز طبیعی در قاره آفریقا و دومین تامین کننده گاز طبیعی اروپا (پس از روسیه) است.

حضور ایران در بازار جهانی گاز طبیعی، می‌تواند نگرانی روسیه را به همراه داشته باشد که دارای بزرگ‌ترین منابع گازی جهان و نیز نخستین تامین کننده گاز مصرفی اروپا است.

#### آینده‌ی بازار جهانی نفت در سایه حضور مجدد ایران

تردیدی نیست که افزایش حجم صادرات نفت خام ایران به افزایش عرضه‌ی جهانی نفت و پیشی گرفتن آن از تقاضای انجامد. همچنین لغو تحریم‌های ایران، حضور پررنگ‌تر ایران در بازار گاز طبیعی را نیز به همراه خواهد داشت. در این میان، شاید کشورهای مختلف صادرکننده نفت و گاز که در طی این چند سال، با افزایش تولید و صادرات خود جای خالی ایران را پر کردند، بزرگ‌ترین بازندگان بازگشت ایران به بازارهای جهانی باشند. با اینکه پیش‌بینی آینده این بازار و قیمت‌های جهانی آن کاری بسیار دشوار است، اما تردیدی نیست که ایران با نهایت توان خواهد کوشید سهم از دست رفته خود در بازار را به سرعت به دست آورد. ■

#### آفریقای جنوبی؛ خوشحال از بازگشت ایران

آفریقای جنوبی یکی از توسعه‌یافته‌ترین کشورهای قاره آفریقا و دومین اقتصاد بزرگ قاره سیاه، پس از نیجریه است. این کشور علاوه بر واردات نفت خام، تاسیسات بزرگ پالایشگاهی نیز در اختیار دارد. آفریقای جنوبی همیشه یکی از اصلی‌ترین واردکنندگان نفت خام ایران بود و این وضعیت حتی به گونه‌ای بود که پالایشگاه‌های نفت خام این کشور نیز متناسب با کیفیت نفت خام ایران طراحی شده بودند اما تحریم‌ها و محدودیت‌های این کشور برای وارد کردن نفت خام از ایران در طی چند سال اخیر سبب شد مسئولان نفتی آفریقای جنوبی به فکر ایجاد تغییرات فنی در پالایشگاه‌های خود افتاده و آن را برای نفت خام وارداتی از آنگولا، نیجریه و عربستان سعودی آماده کنند.

آفریقای جنوبی با اقتصاد رو پیشرفت خود، یکی از اصلی‌ترین برندگان بازگشت ایران به بازارهای جهانی نفت است.

اما به نظر می‌رسد این روند در حال تغییر است. آفریقای جنوبی به احتمال زیاد واردات گسترده نفت خام از ایران را از سر خواهد گرفت. افزون بر این، آفریقای جنوبی قرار است در ساخت یک مرکز تبدیل گاز طبیعی به گاز مایع در جنوب ایران و نیز برخی پروژه‌های دیگر مرتبط با انرژی همکاری کند که در نهایت می‌تواند برای اقتصاد این کشور بسیار پرسود باشد.

#### آنگولای ناخرسند از برجام

طی چند سال گذشته، آنگولا رسماً جایگزین ایران در صادرات نفت به آفریقای جنوبی شد. بازگشت مجدد ایران به صحنه صادرات نفت نگرانی و ناخرسندی آنگولا را به همراه خواهد داشت، زیرا این کشور ممکن است بازار آفریقای جنوبی را برای همیشه از دست بدهد. علاوه بر این، چین و هند که در صدر فهرست واردکنندگان نفت ایران بودند نیز در سال‌های تحریم ایران، بخشی از نیاز خود را از آنگولا تامین می‌کردند. به این ترتیب ضرر اقتصادی حضور ایران برای آنگولا بسیار پررنگ خواهد بود.

آنگولا که طی سال‌های تحریم ایران توانست تا حدی جای ایران را در بازارهای نفت پر کند، پس از لغو تحریم‌ها در موقعیتی بسیار دشوار قرار خواهد گرفت.

#### نقش کلیدی ایران در بازار گاز طبیعی جهان

ایران با حدود ۳۴ هزار میلیارد متر مکعب ذخایر رسمی گاز طبیعی، پس از روسیه دومین دارنده منابع بزرگ گازی جهان به شمار می‌رود. با این وجود ایران هنوز نتوانسته حضوری متناسب با منابع گسترده خود در بازار جهانی گاز طبیعی داشته باشد. اروپا یکی از بزرگ‌ترین بازارهایی است که حجم قابل توجهی گاز طبیعی مصرف می‌کند و می‌تواند به خوبی پذیرای حضور ایران باشد. بر اساس گزارشی که چندی پیش اتحادیه اروپا منتشر کرد، ایران می‌تواند با استفاده از شبکه‌های گازرسانی مختلف، بین ۲۵ تا ۳۰ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی را تا سال ۲۰۳۰ به اروپا صادر کند. اما حضور ایران برای صادرات گاز به اروپا، خبر خوبی برای روسیه نخواهد بود که هم‌اکنون بزرگ‌ترین تامین کننده گاز قاره سبز به شمار می‌رود. همچنین گسترش فعالیت ایران برای صادرات گاز به اروپا می‌تواند زنگ خطری جدی برای الجزایر باشد که بزرگ‌ترین تولید کننده



## آلمان از کشورهای همسایه زباله وارد می کند

روزانه چندین کامیون و قایق زباله‌ها در برخی شهرهای این چند کشور را جمع‌آوری و به آلمان حمل می‌کنند. فقط در نیروگاه برق شهر ماگدبورگ روزانه حجم عظیمی زباله سوزانده و به برق تبدیل می‌شود. برق یک سوم شهر یا بیش از ۵۰ هزار واحد مسکونی را همین نیروگاه با سوخت زباله تامین می‌کند.

اتحادیه اروپا در چندسال گذشته با تصویب قوانینی صادرات و واردات زباله میان کشورهای عضو اتحادیه را تسهیل و مشمول مالیات کمتری کرده است. قوانین تازه واردات و صادرات زباله را از نظر اقتصادی نیز مقرون‌به‌صرفه کرده است.

کشورهای اروپایی مثل ایرلند یا بریتانیا نیز از این رویه راضی‌اند. "وال‌استریت ژورنال" گزارش داده که آن‌ها هم ترجیح می‌دهند به جای این‌که خود برای بازیافت هزینه کنند، زباله‌ها را به آلمان بفروشند که حتی در نیروگاه‌های تولید سوخت از زباله هم، صنعت بازیافت پیشرفته و دقیقی دارند.

آلمانی‌ها خود را قهرمان محیط زیست جهان می‌دانند. جداسازی زباله‌های خانگی مدت‌هاست که امری بسیار مهم برای مردم آلمان است. در هر آپارتمان معمولاً ۵ سطل برای ۵ نوع زباله وجود دارد که با رنگ‌های جداگانه مشخص شده‌اند. زرد برای بسته‌بندی‌ها (مانند کارتن‌های قدیمی شیر)، آبی برای کاغذ و مقوای نازک، سطل‌های ویژه شیشه در ۳ قسمت شیشه‌های روشن، قهوه‌ای و سبز و یک سطل برای مواد غذایی و گیاهی و سرانجام یک سطل سیاه برای سایر زباله‌ها که مناسب برای افرادی هم هست که حوصله جداسازی زباله‌ها را ندارند.

به لحاظ قانونی مردم آلمان ملزم به رساندن زباله‌های خاص مانند باتری و مواد شیمیایی به مراکز بازیافت هستند و اگر کسی این کار را نکند مرتکب جرمی اداری شده که البته در عمل به ندرت در این مورد پیگرد قانونی رخ می‌دهد. براساس نظر سنجی‌ها ۹۰ درصد آلمانی‌ها با علاقه شخصی به جداسازی زباله می‌پردازند. ■

**دستاور صنعت** نیروگاه‌های تولید برق از زباله در آلمان با کمبود زباله مواجه‌اند و دست به دامان واردات از دیگر کشورها شدند. صنعت بازیافت در آلمان پیشرفته است و شهروندان به بازیافت اهمیت می‌دهند؛ بنابراین زباله چندانی باقی نمی‌ماند.

هر روز، چندین کامیون وارد شهر ماگدبورگ در ایالت زاکسن آن‌هالت آلمان می‌شوند. این کامیون‌ها از بریتانیا می‌آیند؛ در خیابان‌های منجستر پر از محموله شده و راهی آلمان می‌شوند. کمتر کسی می‌تواند حدس بزند محموله‌ی این کامیون‌ها زباله است.

ردیف کامیون‌ها روانه نیروگاهی در شهر ماگدبورگ می‌شود که زباله‌ها را به سوخت تبدیل می‌کند. نیروگاهی که شعارش "تبدیل ضایعات به طلا" است.

بیش از یک دهه است که تبدیل زباله‌ها به سوخت در آلمان با اقبال مواجه شده است. با این حال برخلاف آنچه پیش‌بینی می‌شد میزان زباله‌هایی که روزمره در منازل مسکونی آلمان تولید می‌شود، آن‌قدر نیست که کفاف نیروگاه‌های تولید سوخت از زباله را بدهد.

به گزارش "وال‌استریت ژورنال" مهم‌ترین دلیل این کمبود زباله آن است که بیشتر مردم آلمان و صنایع و شرکت‌ها، به بازیافت اهمیت بسیاری می‌دهند.

بسیاری از زباله‌ها قابل بازیافت‌اند و شهروندان آلمانی با دقت مراقب‌اند که آن‌ها را در سطل‌های مخصوص بازیافت قرار داده یا به محل بازیافت تحویل دهند. آنچه باقی می‌ماند آن‌قدر نیست که کفاف نیاز نیروگاه را دهد. آمار حاکی از آن است که ۶۵ درصد زباله‌ها در آلمان بازیافت می‌شوند.

گزارش روزنامه‌ی "وال‌استریت ژورنال" نشان می‌دهد که کاهش جمعیت در آلمان نیز دلیل دیگری است که تولید میزان زباله در کشور را کاهش داده است. بنابراین برای نیروگاه‌ها چاره‌ای جز واردات زباله از کشورهای نزدیک و به‌ویژه بریتانیا، ایرلند، ایتالیا و سوئیس باقی‌نمانده است.



نیروگاه خورشیدی مراکش قادر است کل برق پایتخت این کشور را تامین کند

## بزرگترین نیروگاه خورشیدی جهان در مراکش

از نوع آئینه‌های سهموی است. این پروژه در استان ورزازات در ۲۰۰ کیلومتری جنوب شهر مراکش در کشور مراکش قرار گرفته است.

نور ۱ توسط تیم مشترکی از شرکت‌ها طراحی و ساخته شده است. کارهای عملیاتی از ماه جون سال ۲۰۱۳ شروع شده است. این نیروگاه دارای سیستم ذخیره انرژی خورشیدی با ۲ تانکر نمک مذاب است که ۳ ساعت ذخیره انرژی را امکان‌پذیر می‌کند.

۵۳۰۰۰۰ عدد آئینه سهموی که توسط شرکت FLABEG FE تهیه شده‌اند در این نیروگاه کار گذاشته شده‌اند و بقیه از شرکت‌های دیگر مانند زیمنس و داوترم و غیره تهیه شده‌اند.

این درحالی است که نیروگاه‌های نور ۲ و ۳ نیز با برنده شدن ۲ میلیارد یورو سرمایه‌گذاری بین‌المللی در حال طراحی و پایه‌گذاری است. عربستان سعودی با به عنوان کارفرمای اصلی این طرح شناخته شده است و طبق برنامه‌ها باید تا سال ۲۰۱۷ انرژی از این نیروگاه‌ها گرفته شود. ■

اتمام فاز دو و سه آن که تا سال ۲۰۱۷ تمام می‌شود، می‌تواند ۵۸۰ مگاوات برق تولید کند که این مقدار برای یک میلیون خانه کافی است.

نیروگاه نور ۱ به تنهایی قادر به تولید ۱۶۰ مگاوات انرژی خواهد بود؛ دولت مراکش تولید ۵۸۰ مگاوات انرژی تا سال ۲۰۲۰ را در سر دارد. بنابراین در این سال انرژی‌های تجدیدپذیر، تامین حدود ۵۰ درصد از انرژی این کشور را تامین خواهد کرد که برابر با برق میلیون‌ها خانوار مراکشی است. کاهش وابستگی کشور مراکش به واردات انرژی یکی از دلایل اصلی این اقدام از سوی دولت‌مردان مراکشی به حساب می‌آید. این کشور در حال حاضر ۹۴ درصد از نیاز داخلی خود را با واردات انرژی رفع می‌کند. بنابراین با انجام این پروژه کشور مراکش نه تنها به یکی از پیشروان انرژی‌های تجدیدپذیر در قاره‌ی آفریقا تبدیل خواهد شد، بلکه می‌تواند سهم زیادی از انرژی مورد نیاز خود را برای مصرف داخلی نیز تامین کند.

پروژه نور ۱ با ظرفیت ۱۶۰ مگاوات توان

**دستاوردها:** ماه آینده مرحله‌ی اول یکی

از بزرگ‌ترین پروژه‌های دولت مراکش یعنی نیروگاه خورشیدی این کشور شروع به کار می‌کند. مساحت کلی این پروژه از مساحت پایتخت مراکش یعنی شهر رباط نیز بزرگ‌تر خواهد بود.

فاز اول پروژه بزرگ و ملی دولت مراکش به اسم نور ۱ در منطقه‌ی Ouarzazate در نزدیکی شهر رباط ساخته شده. این سایت شامل ۵۰۰ هزار آئینه هلالی شکل است که ارتفاع هر کدام از این آئینه‌ها به ۱۲ متر می‌رسد. این آئینه‌ها پرتوهای خورشید را در طول روز دنبال و انرژی جذب شده را به وسیله‌ی سیال انتقال‌دهنده‌ی گرما با دمایی نزدیک به ۳۹۳ درجه سانتیگراد به مخزن آب منتقل می‌کنند. بدین ترتیب با کمک توربین بخار و بخار آب ایجاد شده انرژی الکتریسته تولید می‌شود.

ظاهرا تا سال ۲۰۲۰ و با کامل شدن این نیروگاه، این سیستم می‌تواند نصف نیاز انرژی این کشور را برطرف نماید. البته این نیروگاه با

۱۳۹۳ - ۲۰۱۴

Field of activities:

- 1-Plastic pumps: ■ Horizontal ■ Vertical ■ Barrel ■ Mechanical ■ Magnetic ■ Self Prime
- 2-Plastic filter: ■ Unit filters ■ Filter presses ■ Strainers
- 3-Designing manufacturing and erecting Polymer equipment: ■ Tanks ■ Baths ■ Fans
- 4-Designing and erecting installations, plastic pipes and fitting from: P.V.C - P.E - P.P - P.V.D.F - E.C.T.F.E. ....
- 5-Designing and manufacturing polymer parts : P.P - P.P.G.F. - P.V.C - P.E - P.V.D.F - P.T.F.E. ....
- 6-Providing side services for all above mentioned matters
- 7-Designing and executing chemical projects for above cases according

All products of this company are provided with guarantee and after sales services

الکترو پمپ های افقی  
مکانیکی و مغناطیسی پلاستیکی  
Plastic pumps  
Mechanical - Horizontal



AMP-N  
الکترو پمپ های افقی

AMP-M



Magnetic

ANP  
پمپ های استاندارد API - 610 (پاوان)



AMP-H

الکترو پمپ های استاندارد API - 610



AMP-S

الکترو پمپ های افقی  
خود مکش ۸ الی ۸۰ لیتری  
Selfprime pumps  
6-80 Lit.



L-80



L-50

AMP-V

الکترو پمپ عمودی  
Plastic pumps  
vertical



40 - 180

AMP-B  
پمپ های بشکه ای  
Barrel pumps



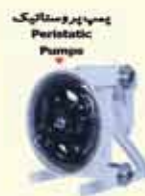
FA.900

PE.900

SE.900



پمپ هیدرولیک دستی فشار پرس  
Hand Hydraulic Pump



پمپ پروستاتیک  
Peristaltic  
Pumps



پمپ دیافراگمی  
Air Diaphragm  
Pumps



پمپ ممبرین  
Membrane  
Pumps

فیلتر های محفظه ای  
Unite Filters



6

3

2

سلفات فیلتر پرس و تجهیزات  
Filter Presses Plate  
& Accessories



500/30/25

AFP  
فیلتر پرس  
Filter Press



اسکرابر  
Scrabber



AFM

فن پلاستیکی  
Plastic Fan  
2800 - 380



ASU

استرینر پلاستیکی  
Strainers



پروانه های پلاستیکی  
Impellers



سیل های مکانیکی  
Mechanical seals



شیر چک  
Check Valves



وان هون سل  
Hull Cell



تجهه اتصال  
Tank  
Adaptors/tee



موزن نازل  
Eductor  
nozzel



زمینه های فعالیت:

- ۱- ساخت پمپهای پلاستیکی: افقی ■ عمودی ■ بشکه ای ■ مکانیکی ■ مغناطیسی ■ خودمکش
- ۲- ساخت فیلترها: فیلترهای محفظه ای ■ فیلتر پرسها ■ استریترها
- ۳- طراحی، ساخت و نصب تجهیزات پلیمری: مخازن ■ وانها ■ فن ها
- ۴- طراحی و نصب نوله ها و اتصالات پلیمری از مواد: پی وی سی - پلی پروپیلن - پی وی دی اف
- ۵- طراحی و ساخت قطعات پلیمری و اتصالات از مواد: پی وی سی - پلی پروپیلن - پلی اتیلن - پلاستیکهای نسوز
- ۶- ارائه سرویسهای جانبی در مورد کلیه محصولات آبتین و مشابه خارجی
- ۷- مشاوره، طراحی و اجرای پروژه های شیمیایی و ضد خوردگی در کلیه زمینه های فوق

کلیه محصولات و تولیدات این شرکت شامل یکسال گارانتی و خدمات پس از فروش می باشد.



## آغاز رقابت نفتی ایران و اعراب در بازار چین

هزار بشکه در روز رسیده است. در ماه اوت سال جاری میلادی حجم صادرات نفت خام روسیه به چین با ثبت رشدی ۱۱ درصدی به ۶۵۸ هزار بشکه و صادرات نفت عمان هم با افزایشی ناچیز همراه بوده است. براساس گزارشی که مدیریت امور اوپک و ارتباط با مجامع انرژی وزارت نفت ایران منتشر کرده است، بیشترین حجم صادرات نفت به چین در ماه اوت سال ۲۰۱۵ میلادی مربوط به میدان نفتی یاران بوده به طوری که حجم فروش طلای سیاه به این کشور آسیایی افزایش بی سابقه ۶۱ درصدی را تجربه کرده است. در این مدت حجم صادرات روزانه نفت خام ایران به ۱۹۲ هزار بشکه در روز رسیده و در مجموع هم اکنون ایران سهمی هشت درصدی را از بازار نفت خام چین در اختیار گرفته است. در همین حال، پیش بینی می شود با توجه

کرده که در مقایسه با مدت زمان مشابه سال گذشته حجم واردات طلای سیاه این کشور آسیایی بیش از ۵ درصد افزایش یافته است. ازسوی دیگر با فروکش کردن بحران اقتصادی در چین، حجم واردات نفت خام این کشور آسیایی در ماه اوت در مقایسه با ماه قبل از آن بیش از ۳۳۲ هزار بشکه افزایش یافته که در بین کشورهای نفتخیز، ایران بیشترین افزایش صادرات نفت را به چین داشته است.

در این مدت حجم صادرات نفت عربستان سعودی با کاهشی یک درصدی به ۹۲۴ هزار بشکه در روز رسیده، اما حجم صادرات طلای سیاه آنگولا با افزایشی حدود ۹ درصدی به ۸۳۲ هزار بشکه در روز رسیده است.

صادرات نفت عراق به عنوان یکی از مهمترین رقبای نفتی ایران در اوپک و بازار نفت، به چین با افزایشی ۲۵ درصدی به ۷۹۹

**دستاوردهای صنعت** پس از رکوردشکنی صادرات میعانات گازی ایران به چین، حجم فروش و صادرات نفت خام ایران به این کشور بزرگ آسیایی با افزایش قابل توجه روبرو شده است.

بر این اساس در ماه اوت سال جاری میلادی حجم صادرات نفت خام ایران با افزایش بی سابقه ۶۱ درصدی به ۱۹۲ هزار بشکه در روز افزایش یافت تا ایران به ششمین کشور تأمین کننده نفت خام چین تبدیل شود. در حال حاضر عربستان سعودی با ۱۵ درصد، عراق و آنگولا هر یک با ۱۳ درصد، روسیه ۱۲ درصد، عمان با ۱۰ درصد و ایران با ۸ درصد از بزرگترین صادرکنندگان نفت خام به چین در ماه اوت سال ۲۰۱۵ میلادی به شمار می روند. چین در ماه اوت سال جاری میلادی بیش از ۶ میلیون و ۲۸۸ هزار بشکه نفت خام وارد

به مذاکرات جدید نفتی ایران و چین و احتمال لغو تحریمها، به زودی حجم فروش طلای سیاه ایران به بزرگترین بازار نفت جهان با افزایش بیشتری روبرو شود.

### روسیه و عربستان به تولید نفت ادامه خواهند داد

روزنامه وال استریت ژورنال در گزارشی درخصوص تداوم فعالیت‌های نفتی روسیه و عربستان به رغم کاهش قیمت نفت نوشت: روسیه و عربستان دو تولیدکننده بزرگ نفت جهان در روزهای گذشته به طور ضمنی اعلام کردند که از سطوح بالای تولید نفت خام که باعث شده قیمت نفت سقوط کند عقب نشینی نخواهند کرد.

روسیه اعلام کرده است، در ماه سپتامبر در بالاترین سطح پس از سقوط شوروی سابق و به طور متوسط روزانه ده میلیون و ۷۴۱ هزار بشکه نفت تولید کرده است. تولید نفت این کشور نسبت به ماه اوت ۰/۴ درصد رشد نشان می دهد. علی النعیمی، وزیر نفت عربستان نیز در همان روز اعلام کرد که کشورش به سرمایه گذاری در بخش نفت و گاز ادامه خواهد داد و این کشور به توسعه منابع انرژی متعهد است. بزرگترین صادرکننده نفت جهان تولید نفت خود را طی چند ماه گذشته بالاتر از سطح ده میلیون بشکه در روز حفظ کرده است.

حتی به رغم نشانه های ضعف در تولید نفت آمریکا، عرضه نفت این دو کشور بر وضعیت اشباع بازار جهانی نفت می افزاید. در یک سال گذشته به دلیل اینکه مازاد عرضه روزانه دو میلیون بشکه بالاتر بوده، قیمت نفت

بیش از ۵۰ درصد کاهش یافته است. در همین حال اوپک به طور ضمنی اعلام کرده تنها در صورتی که دیگر عرضه کنندگان بزرگ همچون روسیه به فرآیند کاهش تولید بپیوندند کاهش عرضه خود را بررسی خواهد کرد و در این میان برخی از اعضای اوپک برای جلب نظر روسیه به کاهش تولید تلاش هایی را انجام داده اند. علی النعیمی، وزیر نفت عربستان در کنفرانس گروه ۲۰ در ترکیه، مجدداً از کشورهای غیرعضو اوپک خواست به ایجاد ثبات در بازار کمک کنند اگرچه از روسیه نامی نبرد.

وزیر نفت عربستان افزود: از دهه ۷۰ میلادی تاکنون این صنعت نوسانات شدیدی را در قیمت نفت تجربه کرده که روی سرمایه گذارها در بخش نفت و انرژی و تداوم آن تأثیر گذاشته است. این وضعیت ناپایدار نه به نفع تولیدکنندگان و نه به نفع کشورهای مصرف کننده است و کشورهای گروه ۲۰ می توانند برای ایجاد ثبات در بازار نفت مشارکت داشته باشند.

این درخواست النعیمی در شرایطی است که ابزار متعارف اوپک برای بالابردن قیمتها (کاهش عرضه) بدون کمک دیگر کشورها در دوران اشباع کنونی بازار بی فایده شده است. بودجه عربستان که برای تأمین ۹۰ درصد درآمدهای خود به صادرات نفت وابسته است نیز در این میان لطمه خورده است. صندوق بین المللی پول پیش بینی می کند که دولت عربستان امسال دچار کسری بودجه حدوداً ۱۹.۵ درصدی در مقایسه با کسری ۳.۴ درصدی در سال گذشته خواهد شد.

بهای نفت همچنین به اقتصاد روسیه

که فروش نفت و گاز طبیعی بیش از دوسوم درآمدهای این کشور را تأمین می کند، لطمه زده است. کاهش قیمت نفت به همراه تحریمهای غرب و کاهش ارزش روبل، در حال حاضر روسیه را به سمت رکودی پیش برده که بانک جهانی انتظار دارد در سال جاری اقتصاد روسیه را ۳.۸ درصد تنزل دهد.

آرکادی ورکویچ، معاون نخست وزیر روسیه در ماه سپتامبر هرگونه کاهش را رد کرده و گفت: عرضه نفت روسیه تنها در صورتی کاهش خواهد یافت که قیمت نفت برای یک دوره طولانی پایین بماند.

وی اعلام داشته است که تولید نفت این کشور کاهش چندانی نخواهد داشت. کریستوفر ویفر از اعضای مؤسس شرکت مشاور انرژی مستقر در مسکو گفته است: روسیه رویکرد متفاوتی نسبت به کشورهای اوپک دارد و سعی دارد تا جایی که می تواند نفت تولید کند و سپس به عواقب قیمت بپردازد.

هیچ احتمالی درخصوص همکاری روسیه با اوپک در مورد مدیریت عرضه نفت وجود ندارد و احتمال پیوستن روسیه به اوپک صفر است.

۱۲ کشور عضو اوپک در ماه نوامبر گذشته سیاست دفاع از سهم بازار خود را به وسیله حفظ سقف تولید به رغم اشباع بازار حفظ کردند. این سیاست به قیمتها به شدت لطمه زد و باعث شد کشورهای همچون ونزوئلا و نیجریه که به درآمد نفتی به شدت وابسته هستند برای تأمین هزینه های عمومی خود دچار مشکل شوند.

بنابراین اظهارات آنتون سیلونوف، وزیر دارایی روسیه، قیمت نفت با سرعتی که پس از بحران مالی سال ۲۰۰۸ بهبود یافت احیا نخواهد شد. قیمت نفت به طور متوسط در سال ۲۰۱۶ حدود ۵۰ دلار در هر بشکه و در سال ۲۰۱۷ به طور متوسط ۵۲ دلار در هر بشکه خواهد بود.

پاول کوشنیر تحلیلگر نفتی دویچه بانک در مسکو معتقد است، کاهش قیمت نفت تأثیر چندانی روی برنامه های تولید در روسیه نداشته است. دویچه بانک برآورد می کند عرضه نفت روسیه در سال جاری به طور متوسط حدود ۱۰ میلیون و ۶۰۰ هزار بشکه در روز خواهد بود که بالاتر از تولید روزانه ۱۰ میلیون و ۵۸۰ هزار بشکه ای سال گذشته است.

این سطح تولید از زمان سقوط شوروی سابق تاکنون مشاهده نشده است. ■





# بازرگانی نازاریان

واردات - تامین و تجهیز صنایع نفت ، گاز و پتروشیمی ، دارویی و غذایی  
لوله ورق شیرآلات اتصالات



NAZARIAN

تهران جاده قدیم کرج بعد از شیریاستوریزه مرکز تجارت اسفیل ایران همراه: ۰۹۱۲۱۱۵۳۱۸۲  
nazarian\_arad@yahoo.com تلفن: ۰۹۱-۶۶۳۹۰۱۹۰ فاکس: ۶۶۳۹۰۱۸۹

پیامدهای کاهش قیمت نفت

## کسری بودجه در انتظار اقتصاد ایران



## بودجه سال جاری ۳۵ هزار میلیارد تومان کسری خواهد داشت

غلامرضا تاجگردون رئیس کمیسیون بودجه مجلس

اما در همین حال معاون مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران چندی پیش اعلام کرد که برای نخستین بار در ۵۰ سال گذشته، درآمد مالیاتی ایران از درآمد نفتی آن پیشی گرفت و این کشور موفق به کاهش وابستگی خود به درآمد نفتی گردید.

علی کاردور اظهار داشت: استراتژی اقتصادی دولت یازدهم به طور چشمگیری از وابستگی کشور به نفت کم کرد و در عوض مالیات بیشتری جمع آوری شد.

وی افزود: تنها ۱۰ درصد تولید ناخالص داخلی ایران هم اکنون وابسته به نفت است و تقریباً ۲۰ درصد درآمدهای نفتی به صندوق ذخیره ارزی واریز می شود تا از آن برای اهداف توسعه کشور استفاده شود.

اما با وجود افزایش سهم مالیات در اقتصاد ایران غلامرضا تاجگردون رئیس کمیسیون بودجه مجلس معتقد است بودجه سال جاری ۳۵ هزار میلیارد تومان کسری خواهد داشت.

وی گفت: پیش بینی بنده در مورد عدم تحقق بودجه در سال جاری این است که منابع حدود ۱۸۵ هزار میلیارد تومان باشد و از رقم ۲۲۰ هزار میلیارد تومان پیش بینی بودجه به اندازه ۳۵ هزار میلیارد تومان فاصله بگیرد.

تاجگردون افزود: احتمال عدم تحقق تا ۳۵ هزار میلیارد تومان از محل سایر درآمدها از جمله مالیات وجود دارد و بخشی از آن مربوط به عدم تحقق فروش نفت است که البته میزان آن کمتر است.

اما حسین راغفر اقتصاددان گفته است: پیش بینی نفت ۷۲ دلاری در لایحه بودجه ۹۴ کاملاً خوشبینانه بوده و در صورت تداوم روند کنونی ممکن است قیمت هر بشکه نفت حتی به ۴۰ دلار نیز برسد.

وی ادامه داد: هر چند دولت مدعی است که ۹۰ درصد درآمدهای نفتی تامین شده و کاهش قیمت روی این بخش تأثیری نداشته است، اما معتقدم این مساله صحیح نیست و تا پایان سال جاری با ۳۵ هزار میلیارد تومان عدم تحقق منابع رو به رو خواهیم شد البته این سخن راغفر به این معنی است که منطق لایحه بودجه سال ۱۳۹۴ با کسری روبه روست.

جعفر قادری یکی از اعضای کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در گفت و گو با خبرنگار ایرنا، در خصوص وضعیت کسر بودجه در سال جاری؛ گفت: خوش بینی دولت به درآمدها به خصوص درآمدهای نفتی در زمان تنظیم بودجه منجر به کسری شده است.

وی با بیان آنکه، نرخ نفت در بودجه سال ۹۴ رقم بالایی در نظر گرفته

دستاوردهای صنعت با وجود افزایش سهم مالیات در اقتصاد ایران غلامرضا

تاجگردون رئیس کمیسیون بودجه مجلس معتقد است بودجه سال جاری ۳۵ هزار میلیارد تومان کسری خواهد داشت

جعفر قادری نماینده مجلس در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می تواند با فشار مالیاتی کمبود منابع را جبران کند، می گوید: اقتصاد کشور هم اکنون در شرایط رکودی است و فشار مالیاتی رکود را تشدید می کند هر چند دولت و مجلس در زمان تدوین و تصویب بودجه ۹۴ به دلیل کاهش قیمت نفت در بازارهای جهانی و سواس زیادی برای تعیین این نرخ به خرج دادند اما به اعتقاد کارشناسان کاهش قیمت نفت فراتر از پیش بینی ها، کسری بودجه را گریبانگیر دولت خواهد کرد.

بنابراین گزارش ایرنا خبرگزاری رسمی دولت، با وجودی که دولت بودجه سال جاری را با سقف کلی ۸۳۷ هزار و ۹۰۷ میلیارد تومان به مجلس شورای اسلامی ارائه کرد اما در نهایت نمایندگان مجلس پرونده بودجه سال جاری را با رقم ۸۴۴ هزار میلیارد تومان بستند.

البته دولت در حالی رقم سقف کلی ۸۳۷ هزار و ۹۰۷ میلیارد تومانی را برای لایحه بودجه در نظر گرفته بود که این رقم نسبت به مصوب ۸۰۳ هزار و ۳۴۸ میلیارد تومانی سال ۹۳ با رشد ۴.۳ درصدی همراه شد اما در نهایت بودجه سال جاری با تصویب مجلس از رقم مذکور نیز فراتر رفت. هر چند همواره بخش عمده ای از درآمدهای کشور متکی به نفت است اما با توجه به کاهش قیمت این ماده سیاه در بازارهای جهانی دولت تلاش کرد تا بخش عمده بودجه سال جاری را از محل واگذاری دارایی های سرمایه ای، مالی و مالیات تامین کند ضمن آنکه همانگونه که در برنامه پنجم و چشم انداز پیش بینی شده هر سال باید حدود ۱۰ تا ۱۲ درصد از وابستگی بودجه به نفت کاهش یابد.

بنابراین دولت با توجه به برنامه پنجم توسعه و شرایط حساس سیاسی و اقتصادی کشور از همان ابتدای تنظیم بودجه سهم درآمد های نفتی را در بودجه سال ۱۳۹۴ نسبت به سال ۹۳ کاهش داد و حتی سهم این منابع را به یک سوم منابع عمومی دولت رساند.

محمدباقر نوبخت رییس سازمان مدیریت و برنامه ریزی در زمان تنظیم لایحه بودجه ۹۴ گفته بود که این کاهش وابستگی که به دلیل فشارهای اقتصادی و در راستای اقتصاد مقاومتی بوده عمده ترین تفاوت بودجه سال های ۱۳۹۳ و ۱۳۹۴ است.

بنابراین درآمدهای ناشی از نفت و فرآورده های آن در لایحه بودجه سال جاری ۷۱ هزار میلیارد تومان پیش بینی شده بود که حدود ۷.۸ درصد نسبت به ۷۷ هزار میلیارد تومان سال ۹۳ کاهش داشت.

اما به رغم پیش بینی های دولت در زمان تنظیم بودجه کاهش قیمت نفت در سال ۹۴ تشدید شد به طوری که قیمت سبد نفتی اوپک از ۱۱۵ به ۸۵ دلار و در حال حاضر به حدود ۴۸ دلار کاهش یافته که این کاهش قیمت برای کشورهای تولیدکننده ی نفت می تواند دارای اثرات زیان باری باشد.

بر همین اساس دولت تصمیم گرفت در زمان تنظیم بودجه و با کاهش قیمت نفت، قیمت پایه ۷۲ دلاری را در بودجه ۹۴ در نظر گیرد ولی در همان زمان نیز وزیر امور اقتصادی و دارایی گفته بود دولت خود را برای فروش نفت ۴۰ دلاری آماده کرده است.

با سقوط قیمت نفت به رغم پیش بینی دولتمردان اما تحقق درآمدهای نفتی با ابهام مواجه شده و کمترین تأثیر آن نیز کسری بودجه است.

شده بود، اظهار داشت: برآوردها نشان می‌دهند میزان کسر بودجه امسال بیش از رقم ۳۵ هزار میلیارد تومان است.

وی تصریح کرد: با توجه به کاهش قیمت نفت مسلم است که میزان درآمدها کمتر از پیش بینی هاست و معمولاً دولت‌ها در این زمان با کاهش اعتبارات عمرانی و بخشی از اعتبارات هزینه‌ای سعی در جبران کمبود منابع دارند.

این نماینده مجلس ادامه داد: مجلس معمولاً ارقامی که دولت در لایحه بودجه ارائه می‌کند را با عددی بالاتر تصویب می‌کند که این امر در نهایت منجر به کمبود منابع می‌شود.

قادری در پاسخ به این پرسش که آیا دولت می‌تواند با فشار مالیاتی کمبود منابع را جبران کند، گفت: اقتصاد کشور هم اکنون در شرایط رکودی است و فشار مالیاتی رکود را تشدید می‌کند.

وی با بیان آنکه دولت باید در این شرایط پایه‌های مالیاتی را افزایش دهد، ادامه داد: دولت می‌تواند از این طریق هم درآمدهای مالیاتی را افزایش دهد و هم فشار مالیاتی ایجاد نکند.

این عضو کمیسیون برنامه و بودجه مجلس در مورد راهکار برون رفت از این مشکل، گفت: دولت باید تلاش کند تا بخشی از دارایی‌های خود را واگذار تا از این طریق هم منابع مناسبی کسب و هم مالیات دریافت کند ضمن آنکه با این روش به تحرک اقتصادی نیز کمک می‌کند.

البته برخی از کارشناسان اقتصادی راهکار جبران کسری بودجه را

این درحالی است که در سال‌های اخیر شاهد نوسان قیمت جهانی نفت به دلایل مختلف هستیم مثلاً در یکی دو سال گذشته قیمت نفت به ۱۲۰ دلار رسید اما هم اکنون این نرخ به حدود ۴۸ دلار رسیده است. وی در خصوص تأثیرات کاهش قیمت نفت در اقتصاد ایران، گفت: بخش عمده‌ای از درآمد دولت از درآمدهای نفتی تأمین می‌شود، بنابراین، کاهش قیمت نفت درآمدهای دولت را به شدت کاهش می‌دهد و از این طریق پروژه‌های عمرانی را تحت تأثیر قرار خواهد داد. افت بهای نفت در بازارهای جهانی طرح‌های اقتصادی دولت را تحت تأثیر قرار خواهد داد. زمانی که پروژه‌های نفتی با مشکل مواجه شوند، بقیه صنایع ریزتحت‌تأثیر قرار می‌دهند.

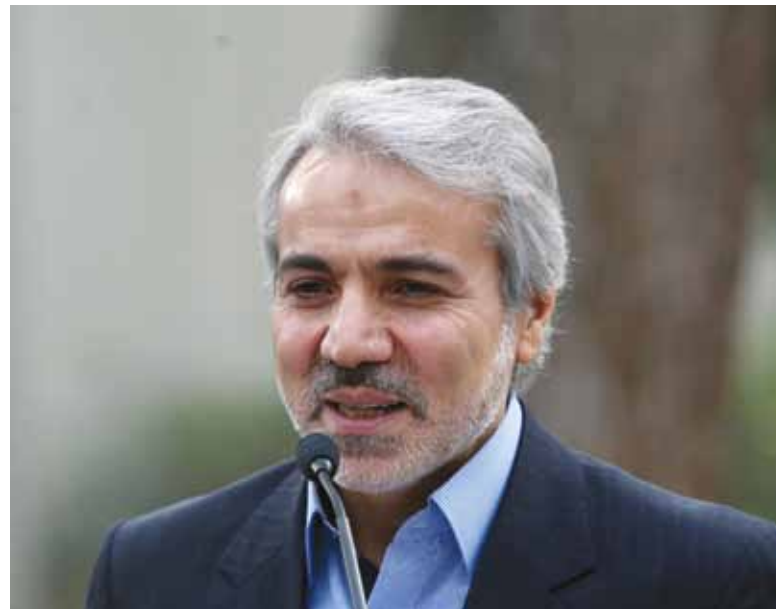
در حالت طبیعی بخشی از درآمدهای دولت در بخش سرمایه‌گذاری در صنعت نفت هزینه می‌شود و زمانی که بودجه دولت کاهش می‌یابد، سرمایه‌گذاری در صنعت نفت و به تبع آن سرمایه‌گذاری در سایر صنایع کاهش می‌یابد که این امر مشکلات عدیده‌ای را برای اقتصاد کشور به وجود می‌آورد.

نصراللهی اظهار داشت: بخشی از بودجه به نفت متکی و به نفت وابسته است. بنابراین، با کاهش قیمت نفت کسری بودجه کاملاً اتفاق خواهد افتاد. برآوردها نشان می‌دهد با صادرات فعلی نفت درآمد ارزی روزانه فروش نفت مشخص است و دولت براساس آن مخارج ارزی‌اش را بابت واردات کالا و خدمات بسته است لذا هرگونه کاهش سبب کسری بودجه خواهد شد.

”  
دولت با توجه به  
برنامه پنجم توسعه  
و شرایط حساس  
سیاسی و اقتصادی کشور  
از همان ابتدای تنظیم بودجه  
سهم درآمد های نفتی را  
در بودجه سال ۱۳۹۴  
نسبت به سال ۹۳  
کاهش داد و حتی سهم  
این منابع را  
به یک سوم  
“  
منابع عمومی دولت رساند

به گفته این کارشناس، عدم کنترل نرخ ارز، کاهش ارزش پول ملی، گسترش پدیده تورم و افت ذخایر ارزی خارجی از دیگر تبعات کاهش جهانی قیمت نفت بر اقتصاد کشورمان است.

با توجه به اینکه دولت بسته رونق اقتصادی را در هفته‌های اخیر برای فعال کردن بخش تولید رونمایی کرده، پیش‌بینی منابع دست‌یافتنی برای کمک به خروج اقتصاد از رکود و اجرای درست برنامه‌ها بسیار مهم است بنابراین دولت باید وضعیت بازار نفت را به دقت رصد کند و به راهکارهای کاهش کسری بودجه حساسیت نشان دهد. ■



افزایش نرخ دلار و درآمد مالیاتی می‌دانند و به بانک مرکزی توصیه می‌کنند که با افزایش نرخ ارز در بازار به نوعی کسری بودجه را جبران کند.

در همین حال خدیجه نصراللهی کارشناس مسایل اقتصادی در خصوص راهکارهای جبران کسری بودجه، گفت: به طور کلی کاهش و یا افزایش قیمت نفت یک خاصیت بازار است و نمی‌توان از کاهش چند دلاری قیمت نفت احساس نگرانی کرد؛ همان‌طور که افزایش قیمت چند دلاری نیز موجب خوشحالی نخواهد شد.



ممنوعیت واردات کالاهایی که در داخل تولید می شوند

## لیست سیاه کالاهای خارجی

**دستاوردهای صنعت** تازه ترین فهرست کالاهای ساخت داخل از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت اعلام شد. این فهرست در جهت مصوبه معاون اول رئیس جمهوری در سه گروه فعالیت صنعتی شامل «صنایع برق و الکترونیک»، «ماشین آلات و صنایع خودرو» و «صنایع فلزی و لوازم خانگی» و دو گروه مرتبط با «شرکت های پیمانکاری طراحی، تدارک و ساخت» و فهرست «اقلام و سازندگان ایرانی تجهیزات نیروگاه های سیکل ترکیبی» منتشر شده است.

این مصوبه ۱۹ مرداد ماه از سوی معاون اول رئیس جمهوری ابلاغ شد و براساس آن ۱۱ وزارتخانه و سازمان شامل «وزارت صنعت، معدن و تجارت»، «وزارت امور اقتصادی و دارایی»، «وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی»، «وزارت نفت»، «وزارت نیرو»، «وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح»، «وزارت جهاد کشاورزی»، «وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی»، «سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور» و «سازمان صدا و سیما» ملزم به تهیه فهرست تکمیلی کالاهای مشمول ممنوعیت خرید خارجی دارای مشابه تولید داخل توسط دستگاه های دولتی شدند.

پیش از این نیز براساس تصمیم هیات وزیران در جلسه ۳ / ۲ / ۱۳۹۳ خرید کالاهای خارجی (اعم از کالاهای ساخته شده، قطعات، ملزومات، تجهیزات و... تحت هر عنوان) دارای تولید مشابه داخلی توسط دستگاه های دولتی ممنوع شده بود.

اما به گفته برخی فعالان صنعتی عدم اجرای صحیح قانون حداکثرسازی توان تولید داخلی، موجب

شد تا این مصوبه اثربخشی لازم را برای تقویت بخش تولید نداشته باشد.

براساس قانون ابلاغ شده فهرست کالاهای تولید داخل با همکاری انجمن‌های تولیدی هر ۶ ماه یکبار به روزرسانی می‌شود.

از سوی دیگر، براساس قوانین کشور موانع غیرتعرفه‌ای برای تجارت خارجی در نظر گرفته نخواهد شد و واردات کالاها منوط به اخذ مجوز نخواهد بود و تنها در صورتی که شرکت‌ها یا دستگاه‌های دولتی بخواهند اقدام به واردات کالایی کنند، باید از وارد کردن

صنایع خودرو و «صنایع فلزی و لوازم خانگی» تهیه شده که برای «صنایع برق و الکترونیک» ۱۶۵ گروه کالایی در نظر گرفته شده که به سه بخش «صنایع پزشکی»، «برق» و «الکترونیک» تقسیم می‌شود.

در گروه ماشین‌آلات و صنایع خودرو نیز ۳۲۸ گروه کالایی در زیرمجموعه‌های مختلف در نظر گرفته شده که در این خصوص می‌توان به گروه «مخازن»، «سازه‌های فلزی و سوله»، «ایرکولر، ایرهیتتر و مبدل حرارتی»، «دیگ و مولد برق»، «راکتور»، «تجهیزات اتصال

و صنعتی»، «دیگ‌های آبگرم فولادی و چدنی حرارت مرکزی»، «پکیج شوفاژ (آبگرم بهداشتی و گرمایشی)»، «شیر و ترموستاتیک رادیاتور»، «رادیاتور فولادی، آلومینیومی و چدنی (پره‌ای، پانلی و قرنیزی)» و... اشاره کرد.

### معرفی شرکت‌ها و سازندگان ایرانی

علاوه بر سه گروه صنعتی اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت این وزارتخانه فهرست سازندگان و تولیدکنندگان ایرانی را نیز در دو گروه شامل فهرست اقلام و سازندگان ایرانی تجهیزات نیروگاه‌های سیکل



”  
مطابق مصوبه،  
خرید کالاهای خارجی  
مشابه تولید داخل،  
برای تمامی دستگاه‌های دولتی  
و نهادهایی که به نحوی  
از بودجه عمرانی  
استفاده می‌کنند، ممنوع است“

کالاهایی که تولید مشابه داخل دارد و فهرست آن اعلام شده، خودداری کنند.

مصوبه ممنوعیت خرید کالاهای خارجی مشابه تولید داخل همزمان با سیاست جدید نظام مبنی بر استفاده نکردن از کالاهای خارجی، مجدداً مورد تأکید قرار گرفت. مطابق مصوبه ابلاغ شده خرید کالاهای خارجی مشابه تولید داخل، برای تمامی دستگاه‌های دولتی و نهادهایی که به نحوی از بودجه عمرانی استفاده می‌کنند، ممنوع است. همزمان با تأکید بر اجرای کامل این مصوبه، برخی از وزارتخانه‌ها دستورالعمل‌هایی نیز در این خصوص در نظر گرفته‌اند که می‌توان به تشکیل کمیته‌ای به منظور بررسی خریدهای خارجی، جمع‌آوری فهرست خریدها و اخذ تصمیم مجدد در این خصوص از سوی کمیته مزبور اشاره کرد.

### صنایع اولویت بندی شده

فهرست اعلام شده از سوی وزارت صنعت، معدن و تجارت، در سه گروه صنعتی شامل «صنایع برق و الکترونیک»، «ماشین‌آلات و

مواد»، «تجهیزات سرد سلولزی»، «انواع کوره»، «تجهیزات نیروگاه گازی، سیکل ترکیبی، برق آبی و توربین بادی»، «توربو کمپرسورهای صنعتی اتصالات لوله»، «پمپ»، «شیرآلات فولادی»، «برج‌های فرآیندی»، «تجهیزات حفاری»، «بازیافت»، «پوشش‌های صنعتی»، «تجهیزات جداسازی»، «لانچر و ریسور»، «سایر تجهیزات صنعتی»، «ماشین‌آلات و ادوات کشاورزی»، «ماشین‌آلات صنایع غذایی»، «ماشین‌آلات صنایع دارویی»، «ماشین ابزار و قالب‌های صنعتی»، «ماشین‌آلات خطوط تولید»، «ابزارآلات دستی»، «سایر ماشین‌آلات»، «صنایع نساجی»، «صنایع نیرومحركه و خودرو»، «صنایع شیمیایی و سلولزی»، «صنایع غذایی» و «صنایع دارویی و بهداشتی» اشاره کرد.

اما برای گروه «صنایع فلزی و لوازم خانگی» نیز ۴۵ ردیف کالا در نظر گرفته شده که در این خصوص می‌توان به «چیلر جذبی تک اثره و دو اثره، چیلر تراکمی»، «مشعل‌های گازسوز، گازوئیل سوز و چندگانه سوز (خانگی

ترکیبی و فهرست شرکت‌های پیمانکاری طراحی، تدارک و ساخت اعلام کرده است. در فهرست اقلام و سازندگان ایرانی تجهیزات نیروگاه‌های سیکل ترکیبی ۸ بخش در نظر گرفته شده که شامل «اجزا و قطعات توربین‌های گازی و بخار»، «مجموعه‌های تولید بخار و کوره»، «سیستم خنک‌سازی آب اصلی و کمکی»، «متفرقه»، «تجهیزات برقی» و «پیمانکار مشاور» می‌شود.

اما برای گروه «شرکت‌های پیمانکاری طراحی، تدارک و ساخت» نیز ۲۱ شرکت در سه حوزه صنعتی و معدنی، حوزه نیروگاهی و حوزه نفت، گاز و پتروشیمی توسط سازمان مدیریت صنعتی به منظور به‌کارگیری و استفاده از خدمات آنها در پروژه‌های مختلف در گروه‌های (A, B, C) و (D) و (A, B, C) و (D) رتبه‌بندی شده‌اند که این رتبه‌بندی این امکان را برای استفاده از توان تولیدی و خدماتی در تامین نیازمندی‌های کشور، درخصوص لزوم ارجاع کار به شرکت‌های ایرانی به‌وجود می‌آورد. ■



خسارت بزرگترین خودروسازی جهان بعد از تویوتا به خاطر دستکاری در سیستم سنجش آلایندگی موتورهای دیزلی

## شرکت فولکس واگن و زیان هفت میلیارد دلاری

**دستاوردهای صنعت** شرکت فولکس واگن یکی از بزرگترین تولیدکنندگان خودروی جهان در ماه‌های گذشته به دلیل دستکاری عمدی در سیستم سنجش آلایندگی موتورهای دیزلی متحمل زیان شده، اما ارزش سهام این شرکت در بازارهای مالی بهبود یافته است.

گزارش مالی شرکت خودروسازی فولکس واگن که ۶ آبان (۲۸ اکتبر)، منتشر شده نشان می‌دهد که طی ماه‌های ژوئیه و سپتامبر سال جاری، شرکت با زیان خالص بیش از یک میلیارد و ششصد میلیون یورو (معادل یک میلیارد و هشتصد و پنجاه میلیون دلار آمریکا) مواجه بوده است. در دوره مشابه سال گذشته، این شرکت نزدیک به سه میلیارد یورو سود کرده بود.

به این ترتیب، زیان شرکت در سه ماهه اخیر به حدود سه میلیارد و پانصد میلیارد یورو (سه میلیارد و هشتصد و چهل میلیون دلار) بالغ می‌شود.

این بالاترین میزان زیان شرکت طی پانزده سال گذشته بوده و علت اصلی آن، پرداخت خسارت به مشتریان زیان دیده از دستکاری عمدی در سیستم سنجش آلایندگی موتورهای دیزلی، فراخواندن حدود یازده میلیون خودرو در جهان برای اصلاح این عیب و پیش‌بینی هزینه پیگرد قانونی علیه شرکت بوده است.

مدیران شرکت فولکس واگن مبلغی نزدیک به هفت میلیارد یورو را برای اصلاح عیب و پرداخت غرامت و جریمه کنار گذاشته‌اند. با اینهمه، امکان دارد هزینه پیگیری‌های حقوقی علیه این شرکت مستلزم کنار گذاشتن منابع بیشتری باشد.

با وجود اعلام زیان در سه ماهه سوم سال میلادی، سهام شرکت فولکس واگن در بازارهای مالی بهبود یافت. در پی افشای رسوایی دستکاری در موتورهای دیزلی، قیمت سهام فولکس واگن به طرز قابل توجهی تنزل کرده بود اما ظاهراً سرمایه‌گذاران معتقد بودند که زیان ناشی از این مسأله به مراتب بیش از آن خواهد بود که اعلام شده است.

این شرکت در گزارش فصلی خود پیش‌بینی کرده است که سود سالانه سال جاری به مراتب کمتر از سال گذشته باشد و وعده داده است که با برطرف شدن مشکلات فعلی، فولکس واگن بار دیگر موقعیت

گذشته خود را بازابد.

ماتیاس مولر، مدیرعامل جدید شرکت فولکس واگن، در بیانیه‌ای گفته است که بهبود سهام از یک سو استحکام گروه شرکت‌های فولکس واگن را نشان می‌دهد و از سوی دیگر، حاکی از آن است که به تدریج، مسأله دستکاری در موتورهای دیزلی "شفافیت بیشتری" پیدا می‌کند. وی افزوده است: "ما هر آنچه را که در توان داریم به کار می‌بریم تا بار دیگر اعتماد مشتریان را جلب کنیم."

ماه گذشته، سازمان‌های نظارت بر مقررات کاهش آلودگی هوا در آمریکا اعلام کردند که دستکاری عمدی در سیستم تشخیص آلایندگی در یازده میلیون خودرو دیزلی تولیدی شرکت فولکس واگن باعث شده است که نتیجه آزمایش تعیین میزان آلودگی این موتورها کمتر از میزان واقعی نشان داده شود. انتشار تقلب عمدی شرکت برای فریب سازمان‌های تشخیص میزان آلایندگی باعث کاهش چشمگیر در ارزش سهام این شرکت و کناره‌گیری مدیرعامل آن شد.

گروه صنعتی فولکس واگن یک شرکت آلمانی است و در طراحی، تولید و توزیع خودروهای سواری و تجاری، موتور سیکلت، انواع موتور و همچنین برخی دیگر از فعالیت‌های تولیدی و مالی در نقاط مختلف جهان فعالیت دارد. از لحاظ تعداد خودرو تولیدی، فولکس واگن در کنار تویوتا ژاپن و جنرال موتورز آمریکا در رده اول جهانی قرار دارد.

علاوه بر خودروهایی با مارک فولکس واگن، این شرکت تولیدکننده چند مدل دیگر خودرو از جمله بنتلی، بوگاتی، لامبورگینی، سیات و اشکودا نیز هست و سهام اکثریت چند شرکت خودروسازی مهم دیگر از جمله آئودی را در اختیار دارد.

این شرکت از طریق سرمایه‌گذاری مستقیم، مشارکت محلی یا اعطای لیسانس توانسته است مراکز صنعتی متعددی را در کشورهای مختلف برای تولید انواع مدل‌های فولکس واگن راه‌اندازی کند. فولکس واگن در سال ۱۹۳۷ با هدف تولید "خودرو مردمی" تاسیس شد و شهرت اولیه خود را مدیون طراحی و ساخت اتومبیل کوچک و کم‌مصرفی بوده که به "سوسکی" یا "لاک پشتی" یا "قورباغه‌ای" معروف شد و شهرت جهانی یافت..



## فولکس واگن: داستان خودروساز ۷۰ ساله

تیم باولر - بی بی سی

می‌کرد، در سیستم تعلیق آن از فنرهای مفتولی استفاده شده بود، و بدنه آن مانند یک "سوسک" شکلی آیرودینامیکی داشت که به خاطر حجم کم موتورش خیلی مهم بود.

۱۹۳۸: نام شرکت از "گزلشافت زُر وُربرایتونگ دس دویچن فولکس واگن" (انجمن آماده‌سازی ماشین مردمی آلمان) به "فولکس واگن" تغییر داده شد.

۱۹۳۸: ساخت کارخانه این شرکت در شهر جدید کاداف شهر؛ نام امروزی این شهر وولفسبورگ است.

۳۳۶ هزار نفر برای خرید این ماشین از طریق پس‌انداز ماهانه ثبت‌نام می‌کنند ولی در زمان شروع جنگ تنها چند نمونه بیشتر آماده نشده بود و هیچ‌کدام به مشتری‌ها تحویل داده نمی‌شود.

۱۹۳۹-۴۵: تولید ماشین شخصی در سال‌های جنگ متوقف می‌شود و این شرکت به تولید ماشین برای ارتش آلمان روی می‌آورد، آن هم با استفاده از ۱۵۰۰۰ نیروی کار اجباری که به اردوگاه‌های اسیران در آن اطراف تعلق دارند. بسیاری از شرکت‌های آلمانی نیروی کار مورد نیاز خود در سال‌های جنگ را به این شیوه تامین می‌کردند. بازماندگان آن دوران در سال ۱۹۹۸ از فولکس واگن شکایت کردند که به ایجاد صندوقی برای جبران خسارات منجر شد.

### زیر نظر ارتش بریتانیا

۱۹۴۵: فضای کارخانه که به شدت در بمباران تخریب شده تحت کنترل ارتش بریتانیا قرار می‌گیرد تا از آن برای تعمیر ماشین آلات نظامی استفاده شود.

۱۹۴۵: بر اساس مفاد توافق پوتسدام که میان شوروی، آمریکا و بریتانیا منعقد شد، این کارخانه چون در زمان جنگ ادوات جنگی تولید کرده بود با خطر برچیده شدن و فروش در ازای غرامت‌های جنگی مواجه شد، ولی یک سرگرد بریتانیایی به نام ایوان هِرست موفق شد فرماندهان

گروه آلمانی فولکس واگن بعد از توپوتا بزرگترین تولیدکننده ماشین در جهان است و با ۵۹۰ هزار کارمندش روزانه ۴۱ هزار خودرو تولید می‌کنند.

این گروه در حال حاضر ۱۲ شرکت تابعه دارد که شامل ماشین‌های فولکس واگن، آئودی، سئات و اشکودا، مارک‌های لوکسی چون بتلی، بوگاتی، لامبورگینی، پورشه و دوکاتی و در عین حال ماشین‌های تجاری فولکس واگن، اسکانیا و مان می‌شوند.

جای تردید نیست که زمان زیادی از آن روزگار که این شرکت قسمتی از برنامه آدولف هیتلر، رهبر نازی‌ها، برای ماشین‌دار کردن همه خانواده‌های آلمانی بود می‌گذرد. از طرف دیگر حیاتش در سال‌های بعد از جنگ جهانی دوم را تا حد زیادی مدیون ابتکار ایوان هِرست، سرگرد ارتش بریتانیا، است که از برچیده شدن و فروش آن به عنوان غرامت جنگی در پایان جنگ جهانی دوم جلوگیری کرد. در این گزارش نقاط مهم در تاریخ ۷۸ ساله این شرکت بررسی شده است.

### 'خودروی مردم' و کار اجباری

۱۹۳۷: این شرکت توسط سازمان اتحادیه‌های کارگری حزب نازی که "جبهه کار آلمان" نام داشت، بنیان نهاده شد. تعداد آلمانی‌هایی که در آن زمان ماشین شخصی داشتند بسیار کم بود و هدف از تاسیس این شرکت تولید یک "ماشین مردمی" بود. بنا به فرمانی که از طرف هیتلر صادر شد، ظرفیت این ماشین دو بزرگسال و سه کودک تعیین شد و باید می‌توانست با سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند. در عین حال روی ارزان بودن آن هم تاکید شده بود، به شکلی که قیمتش نباید از یک موتورسیکلت بیشتر می‌شد.

کاداف-واگن (یا ماشین "استحکام به‌واسطه مسرت")، که عمدتاً توسط فردیناند پورشه طراحی شده بود، از یک موتور هواخنک استفاده



دست می‌زند و بتلی، سازنده بریتانیایی خودروهای لوکس، بوگاتی فرانسوی و لامبورگینی، سازنده ایتالیایی خودروهای اسپورت، را خریداری می‌کند.

### جدال با پورشه

”**هدف از تاسیس این شرکت تولید یک “ماشین مردمی” بود. بنا به فرمانی که از طرف هیئت‌ر صادر شد، ظرفیت این ماشین دو بزرگسال و سه کودک تعیین شد و باید می‌توانست با سرعت ۱۰۰ کیلومتر در ساعت حرکت کند**“

۲۰۰۵: پورشه سهام خود در فولکس‌واگن را از ۵ به ۲۰ افزایش می‌دهد. در همان زمان کمیسیون اروپا مدعی می‌شود “قانون فولکس‌واگن” که نمی‌گذارد هیچ سهام‌داری بیش از ۲۰ حق رای این شرکت را در اختیار داشته باشد، مانع غیرقانونی در برابر انتقال سرمایه در اروپا است و از آلمان به دادگاه اتحادیه اروپا شکایت می‌کند.

۲۰۰۷: پورشه سهام خود در فولکس‌واگن را به ۱/۳۰ افزایش می‌دهد. ۲۰۰۸: تلاش‌های پورشه برای خرید فولکس‌واگن شکست می‌خورد و خودش به مرز ورشکستگی می‌رسد.

۲۰۰۹: فولکس‌واگن ۹/۴۹ سهام بخش خودروسازی پورشه را به ارزش ۹/۳ میلیارد یورو خریداری می‌کند ولی مشکلات بالقوه قانونی باعث متوقف شدن تلاش‌های دو شرکت برای ادغام در یکدیگر می‌شود. ۲۰۱۲: آئودی، یکی از شرکت‌های زیرمجموعه فولکس‌واگن، شرکت موتورسازی ایتالیایی دوکاتی را می‌خرد.

۲۰۱۲: سال‌ها کشمکش بین دو شرکت - و دو خانواده - در پی تصاحب باقی سهام بخش خودروسازی پورشه توسط فولکس‌واگن به پایان می‌رسد و وولفگانگ پورشه، رئیس پورشه، نهایتاً از پسرخاله بزرگ‌تر خود فردیناند پیک، رئیس فولکس‌واگن، شکست می‌خورد.

۲۰۱۳: آلمان در پی بازنویسی “قانون فولکس‌واگن” در دعوی حقوقی خود با اتحادیه اروپا پیروز می‌شود. بر اساس این قانون جدید، گرفتن تصمیمات مهم به رای ۸۰ سهام‌داران فولکس‌واگن نیاز دارد.

۲۰۱۴: فولکس‌واگن به یکی از بزرگترین شرکت‌های دنیا تبدیل می‌شود. در ۳۱ کشور کارخانه دارد، و محصولاتش در ۱۵۳ کشور دنیا به فروش می‌رسند.

۲۰۱۵: فولکس‌واگن اقرار می‌کند که در آزمایش مربوط به آلاینده‌ها در آمریکا تقلب کرده. به گفته آژانس حفاظت محیط‌زیست ایالات متحده، در موتورهای دیزل بعضی از خودروهایی که در آمریکا فروخته می‌شد دستگاه‌هایی نصب شده بود که با قرار گرفتن در شرایط آزمایشی کارکرد موتور را به شکل مقتضی تغییر می‌دادند تا نتایج بهتری به دست آید. ■

مافوقش را متقاعد کند که این ماشین توانایی‌های بالقوه زیادی دارد. سپتامبر ۱۹۴۵: دریافت سفارش ساخت ۲۰۰۰۰ دستگاه کاداف از طرف ارتش بریتانیا که می‌خواست نیازهای خود برای اداره آلمان در سال‌های بعد از جنگ را برآورده کند.

۱۹۴۶: سطح تولید به ۱۰۰۰ دستگاه در سال می‌رسد و نام این ماشین به فولکس‌واگن تغییر داده می‌شود.

۱۹۴۸: ارتش بریتانیا تصمیم می‌گیرد کارخانه را برای فروش به نمایندگان صنایع خودروسازی آمریکا، استرالیا، بریتانیا و فرانسه عرضه کند ولی کسی حاضر به خرید آن نمی‌شود.

دفتر طراحی فردیناند پورشه، که در نهایت به شرکت پورشه تبدیل شد، از فولکس‌واگن برای استفاده از طراحی “بیتل” (فولکس واگن قورباغه‌ای) حق مجوز می‌گیرد. رابطه دو شرکت پورشه و فولکس‌واگن در دهه‌های آتی از طریق یک ساختار قانونی پیچیده ادامه پیدا می‌کند.

### رشد در سال‌های بعد از جنگ

۱۹۴۹: اداره فولکس‌واگن تحت مدیریت هاینریش نوردوف به آلمانی‌ها منتقل می‌شود و این شرکت به یکی از عناصر مهم در بازسازی آلمان غربی در سال‌های بعد از جنگ تبدیل می‌شود. ۲۰ درصد از سهام این شرکت همراه با حق رای در اختیار ایالت نیدرزاکسن، یعنی جایی که کارخانه اصلی فولکس‌واگن واقع شده، قرار می‌گیرد.

۱۹۵۵: تولیدات کارخانه به شکل چشم‌گیری افزایش پیدا می‌کند و تعداد فولکس‌واگن‌های بیتل فروخته شده به یک میلیون دستگاه می‌رسد. ۱۹۶۴: فولکس‌واگن شرکت “اتو یونیون” را خریداری می‌کند که صاحب مارک آئودی است.

۱۹۶۹: فولکس‌واگن شرکت “ان‌اس‌او موتورورک” را می‌خرد و آن را با اتو یونیون تلفیق می‌کند تا شرکت آئودی امروزی را به عنوان مارکی برای خودروهای لوکس تاسیس کند. هم‌زمان با کاهش تقاضا برای مدل‌های اولیه هواخنک فولکس‌واگن، شرکت آئودی توانایی‌های فنی لازم برای آینده را در اختیار دارد.

۱۹۷۳: با کاهش فروش بیتل، فولکس‌واگن تغییر مسیر می‌دهد و تولید نسل جدیدی از ماشین‌های دیفرانسیل جلو و آب‌خنکی چون پاسات، شیراکو، گلف و پولو را آغاز می‌کند.

### توسعه

۱۹۷۵: گروه فولکس‌واگن به عنوان یک شرکت هلدینگ برای اداره شرکت‌های زیرمجموعه این خودروسازی در حال رشد تاسیس می‌شود.

۱۹۸۲: فولکس‌واگن با شرکت خودروسازی اسپانیایی سئات قرارداد همکاری امضا می‌کند. در سال ۱۹۸۶ به سهام‌دار اصلی تبدیل می‌شود و در سال ۱۹۹۰ هم کل سهام سئات را در اختیار می‌گیرد.

۱۹۹۱: فولکس‌واگن با شرکت خودروسازی اشکودا، متعلق به جمهوری چک، قرارداد همکاری امضا می‌کند. اشکودا در سال ۱۹۹۴ و در پی تصاحب ۶۰ سهامش به چهارمین مارک فولکس‌واگن تبدیل می‌شود. سهام فولکس‌واگن در سال ۱۹۹۵ به ۷۰٪ افزایش پیدا می‌کند.

۱۹۹۸: فولکس‌واگن به تصاحب نام‌های معروف صنایع خودروسازی



گیری کنیم. هنگامی که قسمتی از مغز در حال فعالیت باشد اکسیژن رسانی در آن قسمت بیشتر از سایر مناطق است که در این روش آن منطقه با نور قرمزرنگ مشخص می شود.

۲- روش تصویربرداری با مواد رادیواکتیو پوزیترون دهنده یا PET. روش PET یکی از روش های تصویر برداری در پزشکی هسته ای است، ابزاری قدرتمند و غیر تهاجمی که قادر است از طریق نشان دادن تغییرات متابولیک و عملکردی، اطلاعاتی را در اختیار محققین قرار دهد.

### فعالیت الکتریکی مغز

مقیاس الکتریکی شامل روش هایی است که به طور مستقیم از طریق الکترودهایی که بر روی سطح پوست سر نصب می شوند، فعالیت مغز را ثبت می کنند.

- ۱- الکتروانسفالوگرافی یا نوار مغزی EEG سیستم الکتروانسفالوگرافی یا نوار مغزی EEG به ثبت فعالیت الکتریکی مغز انسان می پردازد.
- ۲- توپوگرافی مستمر توپوگرافی حالت مستمر یا SST یک روش برای مشاهده و اندازه گیری فعالیت مغز انسان است.
- ۳- الکتروانسفالوگرافی مغناطیسی MEG تکنولوژی الکتروانسفالوگرافی مغناطیسی در فرایند تشخیصی فعالیت های مغز بسیار سریع تر عمل می کند و به دلیل وجود سیگنال های مغناطیسی علاوه بر الکتریکی، کاربرد بیشتری دارد.

”

**بازاریابی عصبی**  
**به وسیله دکتر ال اسمیتز**  
**برنده جایزه نوبل اقتصاد**  
**در سال ۲۰۰۲ ابداع شد:**  
**به کارگیری تکنیک شناسایی**  
**مکانیسم های مغزی**  
**برای درک رفتار مشتریان**  
**به منظور بهبود**  
**استراتژی های بازاریابی**

### سه مغز، یک تصمیم گیرنده

مغز به سه بخش مجزا نیز تقسیم می شود که ساختار سلولی و عملکرد متفاوتی دارند. اگرچه این سه بخش با یکدیگر در ارتباط اند اما هر کدام دارای عملکردی تخصصی است (رن ویس و مورین، ۲۰۰۵):

- مغز جدید فکر می کند. داده های منطقی را پردازش کرده و استنباط خود را با مغزهای دیگر به اشتراک می گذارد.
- مغز میانی احساس می کند: احساسات را پردازش کرده و نتایج آن را با مغزهای دیگر به اشتراک می گذارد.
- مغز قدیم تصمیم می گیرد. از داده های دو مغز دیگر استفاده می کند و ماشه تصمیم گیری را فشار می دهد.

مغز قدیم یک ارگان بدوی است و با غریزه «جنگ یا گریز» مرتبط

بازاریابی عصبی بر اساس سه رشته اصلی علوم اعصاب، علم اقتصاد رفتاری و روانشناسی اجتماعی بنا گردیده است. علوم اعصاب به مطالعه و بررسی آناتومیکی و عملکردی سیستم عصبی محیطی می پردازد. این رشته به فهم ما در خصوص واکنش های مشتریان در حین خرید یک کالا، درک مشتریان از یک برند و تبلیغات تجاری کمک می کند.

### تاریخچه بازاریابی عصبی

بازاریابی عصبی یک رشته ی جدید و نوظهور است که رفتار مصرف کننده را با علوم اعصاب ارتباط می دهد. مفهوم بازاریابی عصبی نخستین بار توسط روانشناسان دانشگاه هاروارد در سال ۱۹۹۰ به وجود آمد. در واقع با شروع دهه ۱۹۹۰ میلادی و به کمک تکنیک شبیه سازی دو پزشک آمریکایی و بریتانیایی به نام های پل لائبر و پیتر مانسفیلد مفاهیم بازاریابی عصبی کلید خورد.

پدر علم بازاریابی عصبی دکتر ال اسمیتز برنده جایزه نوبل اقتصاد در سال ۲۰۰۲ است و کلمه بازاریابی عصبی توسط او با مضمون ذیل ابداع شد: به کارگیری تکنیک شناسایی مکانیسم های مغزی برای درک رفتار مشتریان به منظور بهبود استراتژی های بازاریابی. اولین مجموعه تحقیقات در زمینه بازاریابی عصب شناسی در سال ۲۰۰۳ توسط پروفیسور **Read Montague** از دانشکده ی پزشکی **Baylor** صورت گرفت که در سال ۲۰۰۴ نیز منتشر شد.

### مقیاس های اندازه گیری در بازاریابی عصبی

الف - اندازه گیری سیگنال های تولید شده از بدن سیگنال های تولید شده از بدن می توانند شامل حرکات آشکاری نظیر راه رفتن، لبخند زدن و صحبت کردن باشد و یا شامل سیگنال هایی نظیر تعریق، تندتر شدن ضربان قلب و حرکات ماهیچه های صورت باشد. این رفتارها توسط روش های متفاوتی قابل اندازه گیری است که شامل موارد زیر می باشد:

- ۱ - روش الکترومیوگرافی (نوار عصب و عضله)
- ۲ - پلک زدن
- ۳ - ردیابی حرکات چشم
- ۴ - حرکات جهشی چشم
- ۵ - بازتاب یکه خوردن
- ۶ - اتساع مردمک ها
- ۷ - فعالیت الکتریکی پوست یا الکترودرمال
- ۸ - میزان تپش قلب، فشار خون و تنفس
- ۹ - پاسخ های رفتاری

ب- سیگنال های ارسال شده از مغز مغز انسان دو نوع سیگنال ارسال می نماید که یکی از جریان خون در مغز و دیگری از فعالیت الکتریکی مغز حاصل می شود. هر دو مورد در تحقیقات بازاریابی عصبی پرکار می باشند.

### بررسی جریان خون در مغز

۱- دستگاه تصویر برداری مغناطیسی عملکردی یا **FMRI** با کمک **FMRI** می توانیم میزان اکسیژن موجود در خون را اندازه

یکدیگر دارند. فعال کردن حساب کاربری، پیگیری و دستیابی به اهداف مشتریان در دنیای خرید آنلاین و مجازی بسیار ضروری می باشد.

۶- کاربرد بازاریابی عصبی در بازاریابی ویروسی: بازاریابی ویروسی نوعی انتقال دهان به دهان پیام توسط افراد است که از این طریق برخی از این پیام های بازاریابی مربوط به شرکت، برند و یا محصولات شرکت از طریق ابزارهای عمومی (غالباً اینترنت) در سطح گسترده ای بین عموم جامعه منتشر می شود (کاپلان و هانلین، ۲۰۱۱).

۷- نورومارکتینگ و بانکداری: نورومارکتینگ امروزه مهمترین ابزار بانک ها برای اثرگذاری مستقیم بر روی مشتریان است. یکی از مواردی که برای بانک ها حائز اهمیت است جلب اعتماد مشتریان است. نمونه های مختلفی از پروژه های پیشرفته نورومارکتینگ در جهان اجرا شده اند که هدفشان ایجاد اعتماد یا حتی ترمیم اعتماد از دست رفته مشتریان است.

### انتقاد به بازاریابی عصبی

آیا این نگرانی باید وجود داشته باشد که تکنیک هایی که الگوهای ناخودآگاه مغزی را بررسی می کنند، می توانند برای تاثیرگذاری بر مصرف کننده مورد استفاده قرار بگیرند و آنها را به ربات هایی تبدیل کنند که بدون آگاهی و رضایت، کالایی را بخرند؟

در واقع بازاریابی عصبی در میان حامیان مصرف کننده که این نوع بازاریابی را «برندشویی» ترکیبی از «برندسازی و شست و شوی مغزی» نامیده اند، نگرانی هایی را برانگیخته است.

به هر حال با وجود این انتقادات، این روزها تلاش برای اعتیاد بخشیدن به این تکنیک ها در دست اقدام است و بنیادهایی برای تحقیق در مورد شرکت هایی که از این روش بازاریابی استفاده می کنند، تشکیل می شوند تا استانداردهایی برای آن ایجاد کنند (نیویورک تایمز)

### نتیجه گیری

در دهه گذشته، در توسعه و بسط تکنولوژی در زمینه های مختلف جهش باور نکردنی اتفاق افتاده است و فرصت های بی شماری جهت پژوهش و تحقیق خلق شده است؛ تحقیقات بازاریابی یکی از این حوزه ها است.

علم عصب شناسی توانایی کشف بیشتر ویژگی هر گروه و بخش بازار بر مبنای محکم تری به ما می دهد (braidot, ۲۰۰۵, ۲۱۷) بازاربازی عصبی یک مزیت رقابتی واقعی، در یک بازار به طور فزاینده اشباع، فراهم می کند (paradeep, ۲۰۱۰, ۵) مطالعات با استفاده از روش های عصبی تصویر برداری، دیدی نسبت به زمان واقعی پاسخ مصرف کننده به محرک های خاص را فراهم می کند.

این تصویر از یک نام تجاری می تواند احساسات و عواطف را برانگیزد که می تواند قوی تر از خود محصول باشد. به عبارت دیگر تصویر یک نام تجاری قوی، باعث تغییر درک نسبت به محصول می شود (daragolea et al, ۲۰۱)

بازاریابی عصبی رویکردهایی در تحقیقات کمی ارائه می دهد که به وسیله آن می توان اثربخشی تبلیغات را تعیین کرد و در جهت بهبود برندها و مارک های تجاری اقدامات قابل توجهی با کمک درکی بهتر از مصرف کننده و طراحی محصولات مفیدتر انجام داد. ■

است، مغز حفظ بقاست اما آنچه کانون توجه بازاریابی عصبی است تفاوت مغزها و نقش منطقی و احساس در تصمیم گیری خرید است. بازاریاب های عصبی احساسات مشتریان را دستکاری می کنند تا دگمه های خرید را در مغز آنها بفشارند. (سه مغز، یک تصمیم گیرنده؛ منبع: رن ویس و مورین (۲۰۰۵))

### کاربردهای بازاریابی عصبی

بازاریابی عصبی یک رویکرد متمایز از بازاریابی است که با یافته ها و اطلاعات جدید از علوم نوین و با تمرکز بر علم اعصاب به تحقیقات بازاریابی می پردازد. امروزه بازاریابان در حوزه های تحقیقی متفاوتی از این رشته بهره می برند که مهمترین آنها شامل موارد زیر است:

۱- بهبود محصولات و جذابیت آنها: نوآوری محصول و بسته بندی محصولات دو زمینه اصلی تحقیقات بازاریابی هستند که بازاریابی عصبی تاثیر عمده ای در این زمینه دارد.

۲- نورومارکتینگ و نوروبرندینگ: نقش نوروساینس در برندینگ بسیار گسترده است. در واقع روشی که مدیران برای ارائه محصول و فروش آن در نظر می گیرند توسط علوم شناختی و بررسی نقشه مغزی انسان تهیه و در اختیار آنها قرار می گیرد که این امر موجب خواهد شد تا شرکت های تولید کننده محصول یا خدمات به اهداف خود به بهترین نحو ممکن برسند.

۳- ارتقا تأثیرات تبلیغات تجاری: اینکه چگونه یک تبلیغ، اثربخش عمل می کند و چه مسائلی باعث موفقیت یک تبلیغ نسبت به سایر تبلیغات می شود همیشه سوال برانگیز بوده است.

۴- خرید: خریداران شمار زیادی از نشانه های حسی - بصری را در هنگام خرید دریافت می کنند و در طول مدت خرید با این نشانه ها به خوبی هدایت می شوند ولی معمولاً از بیشتر آنها بی اطلاع هستند. عوامل موقعیتی بر قصد آگاهانه خریداران، بسیار تاثیر گذار است.

۵- آنلاین: در دنیای آنلاین، تبلیغات و خرید رابطه تنگاتنگی با





- بیش از پانزده سال سابقه تأمین (واردات و توزیع) تجهیزات اتوماسیون صنعتی به صورت مستقیم از سازندگان اصلی کالا (به مدیریت آقای محمد مکرری)
- بیشترین حجم موجودی انبار (تجهیزات اتوماسیون صنعتی) در ایران
- سفارش گذاری پروژه ها با پایین ترین قیمت و بالاترین تخفیف ممکن
- اعزام کارشناسان فنی مجرب جهت اجرای پروژه ها
- به روزترین پشتیبانی فنی
- اخذ تأییدیه کلیه بازرسان ، مدیران فنی و امور تدارکات کارخانجات صنعتی کشور ، در زمینه ارائه بهترین کیفیت کالا و اطمینان از اصل بودن کالاها ،
- "حتی در بدترین شرایط اقتصادی و با وجود تحریم های بیشمار"

# PAYAVARAN



## افتخار همکاری و تأمین کالا برای شرکت ها و کارخانجات صنعتی کشور طی پانزده سال فعالیت

- صنایع غذایی ، صنایع لبنی و...
- صنایع بسته بندی
- شرکت های آب و فاضلاب
- شرکت های تابلوساز
- شرکت های مهندسی مشاور
- کارخانجات اتومبیل سازی و صنایع مربوطه
- کارخانجات پتروشیمی و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید فولاد و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید مس و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید آلومینیوم و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید کابل و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید سیمان و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید شیشه و صنایع وابسته
- کارخانجات تولید نئوپان و صنایع چوبی
- کارخانجات نساجی و صنایع وابسته



پایاواران هوشمند

شماره تماس: +۹۸ ۲۱ ۲۶۴۵۱۸۵۲ و +۹۸ ۲۱ ۲۶۴۵۱۷۵۱  
دورنگار: +۹۸ ۲۱ ۲۶۱۵ ۲۶۰۶

PAYAVARAN Hooshmand  
Tel.: +98 21 2645 1852 , 2645 1751  
Fax: +98 21 2615 2606

-50°C

+200°C

## آریابهین افروز

### نمایندگی فروش انواع سیم و کابل نسوز سیلیکونی فروش انحصاری کابل سیستم های اعلام حریق

#### انواع تولیدات:

- ۱. انواع سیم نسوز، انواع کابلهای ابزار دقیق، کابلهای کنترل شلیدار و زره دار
- ۲. کابل وایر جرقه زن High Voltage و کابلهای جرقه زن بومینی High Technology
- تاییدیه ها و وندور لیست ها:**
- استاندارد اجباری، SIRI 1926-3 استاندارد مدیریتی ISO 9001-2008
- اخذ تاییدیه CE از کمیته G2S اروپا
- گزارش تست آزمایشگاههای پژوهشگاه نیرو و صنایع برق ایران EPIL
- گزارش تست آزمایشگاه رازی
- شرکت پشتیبانی ساخت و تهیه کالای نفت ایران (AVL)
- شرکت ملی و مهندسی ساختمان نفت ایران (AVL)
- شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی (AVL)
- شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه (AVL)
- شرکت ملی گاز ایران، شرکت پیمانابولر (AVL)
- سازمان صنایع هوافضا
- شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (AVL)
- شرکت فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان، فولاد آلیاژی بزد (AVL)

#### ویژگی ها :

- ۱. قدرت تحمل تغییرات دما در شرایط معمولی از ۵۰- تا ۲۰۰+ درجه سانتیگراد و در شرایط خاص از ۵۰- تا ۳۰۰+ درجه سانتیگراد
- ۲. مقاوم در مقابل شرایط جوی مرطوب و خشک، اشعه ماوراء بنفش مادون قرمز، گاما و تاثیر ناپذیری از اوزون.
- ۳. بدون گاز هالوژن و کم دود  
Halogen free IEC 60754-2 and low Smoke IEC 61034
- ۴. مقاوم در برابر روغن های با وزن مولکولی بالا، چربیهای گیاهی و حیوانی، الکلها، انواع پلاستیکها، اسیدهای رقیق، محلولهای نمکی، مواد اکسیدکننده
- ۵. تست شعله مطابق با استاندارد IEC 60332-1
- ۶. قابلیت انعطاف و شکل گیری در مقاطع گوناگون و پایداری مکانیکی بالا
- ۷. طول عمر بسیار زیاد در مقایسه با لاستیک ها و از همه بهمتر اقتصادی بودن
- ۸. عدم پشتیبانی سیلیکون از رشد قارچ و باکتری و ایده آل برای استفاده در صنایع مواد غذایی و پزشکی

## سیم ها و کابل های سیلیکونی عایقی مقاوم در برابر آتش

### سیلیکون چیست

سیلیکون رابر از خانواده پلیمر های ترموست الاستومری است که فاقد بسیاری از عیوب فیزیکی و شیمیایی پلیمر های دیگر می باشد، جایگزینی عنصر سیلیس در اسکلت پلیمر به جای کربن موجب شده که این نوع پلیمر خواص منحصر به فردی داشته باشد، که در ذیل به نکاتی چند از این ویژگی ها ی منحصر به فرد اشاره می شود:

### ویژگی ها :

۱. قدرت تحمل تغییرات دما در شرایط معمولی از -۵۰ تا +۲۰۰ درجه سانتیگراد و در شرایط خاص از -۵۰ تا +۳۰۰
۲. مقاومت در مقابل شرایط جوی مرطوب و خشک، اشعه ماورا بنفش، مادون قرمز، گاما و تاثیر ناپذیری از اوزون.
۳. عاری بودن از مواد هالوژن (گازهای اسیدی) و کم دود  
(low Smoke IEC و Halogen free ( IEC 60754- 2)
۴. مقاوم در برابر روغن های با وزن مولکولی بالا، چربی های گیاهی و حیوانی، الکلها، انواع پلاستیسایزرها، اسیدها رقیق، محلول های نمکی، مواد اکسیدکننده
۵. تست انتشار شعله مطابق با استاندارد IEC ۶۰۳۳۲-۱
۶. قابلیت انعطاف و شکل گیری در مقاطع گوناگون و پایداری مکانیکی بالا
۷. طول عمر بسیار زیاد در مقایسه با لاستیک ها و از همه مهمتر اقتصادی بودن
۸. عدم پشتیبانی سیلیکون از رشد قارچ و باکتری و ایده آل برای استفاده در صنایع مواد غذایی و پزشکی شاید بتوان گفت تنها عیب این ماده عدم بازیافت آن بوده که می تواند در محیط زیست تاثیرات منفی بر جای بگذارد.

### کاربرد سیم ها و کابل های سیلیکونی صنایع

محصولات سیلیکونی در صنایع مختلف از جمله در راه آهن ، مترو ، صنایع نظامی ، صنایع پزشکی ، صنایع الکترونیک، صنایع خانگی، سیستم های اعلام حریق، صنایع هواپیمایی ، خطوط تولید سیستم های گرمایی ، صنایع بخاری سازی و المنت های برقی و صنعتی و خانگی... کاربرد دارد. و در حال



مهندس محسن خدابخشی  
مدیر عامل شرکت آریا بهین افروز

حاضر این بیش از ۹۰ درصد این محصولات وارداتی است که ۱۰ درصد باقی مانده در داخل تولید می شود .

### منبع تامین مواد اولیه داخلی است یا خارجی؟

در حال حاضر منبع تامین مواد اولیه که در واقع همان خمیر سیلیکون می باشد صد درصد خارجی است و در واقع یک فناوری خاص به حساب می آید و ما تکنولوژی تولید آن را در ایران نداریم. و اکثر مواد اولیه آن از آلمان و فرانسه تامین می شود و بسیار این نیاز احساس می شود که بتوانیم به دانش تولید مواد اولیه دست پیدا کنیم. چرا که اگر زمانی واردات این مواد به هر دلیلی انجام نپذیرد، این صنعت و صنایع وابسته به آن باید کار خود را تعطیل کنند.

**کاربردها و ویژگی های سیلیکون رابر در صنعت سیم و کابل به عنوان روکش چگونه است؟ و در قیاس با دیگر مواد مورد استفاده در صنایع سیم و کابل چه ویژگی دارد.**

از آنجایی که سیم و کابل معمول نتوانسته آن چنان پاسخ گوی نیازهای فن آوری روز باشد. سیم و کابل با روکش سیلیکون، یکی از این گزینه هاست که هر روزه کاربرد گسترده تری پیدا می کند. سیلیکون ماده ای است که اکنون بهترین عایق شناخته شده است و در عین حال پایداری دراز مدت را تضمین می کند. ضمن اینکه این ماده پایین آورنده مصرف انرژی بوده و مقاومت بسیار بالایی در میدان مغناطیسی از خود نشان می دهد. در دیگر صنایع هم سیلیکون با توجه به شفافیت و بهداشتی بودن در قطعات خاص صنایع دندانپزشکی و پزشکی، آون آزمایشگاهی و پروفیل های سیلیکونی به عنوان عایق مناسب در (فورواتوکلاو) در ابعاد و اندازه های مختلف و همچنین استاپر لوله های آزمایشگاهی، در کابل ها و سیم ها و نوارهای دور شیشه هواپیما، در لاینر و شیلنگ صنایع شیردوشی، در وکیوم دور شیشه های ایمنی خودرو، تیغه های برف پک کن، واشر سر سیلندر و شیلنگ سرریز آب رادیاتور و در صنایع لوازم خانگی کاربردهای فراوانی دارد.

ما در بخش ساختمان فعالیت زیادی کردیم که روکش سیلیکونی را جابیاندازیم اما متأسفانه استقبال کمی از آن شده است. دلیل آن هم این است که خیلی از افراد اجرایی و برقکاری که وارد صنعت ساختمان شده اند، از دانش کافی برخوردار نبوده و اکثرا به صورت تجربی کار کرده اند. اگر سیم کشی یک ساختمان با کابل سیلیکونی باشد و اتصال و آتش سوزی صورت بگیرد، سیم کشی سبب آتش سوزی و انتشار آن نمی شود ، حتی اگر دما به بالای ۲۵۰ درجه برسد، به خاطر خاصیت خود اطفایی به سرعت خاموش می شود. و کم دود و حتی بدون دود سمی هالوژن است. امروزه در کشور های صنعتی اغلب در سیم کشی های ساختمان از سیم ها و کابل های سیلیکونی نسوز استفاده می کنند و در حال حاضر در ایران سیستم های فایر آلارم که مورد تایید آتش نشانی است می بایست از کابل های سیلیکونی ۵/۲X۱ شیلدار استفاده کنند .

در شرایط کنونی قیمت تمام شده یکی از فاکتورهای مهم در صنایع ساختمان سازی و حتی صنعتی به حساب می آید. تفاوت قیمت سیم و کابل های سیلیکونی با PVC در چه حدی می باشد؟ و آیا می تواند دلیلی بر استقبال کم باشد؟

تفاوت اصلا چشمگیر نیست. یک قرقره سیم نمره ۲/۵ سیلیکونی که

۱۰۰ متر است با یک قرقره سیم نمره ۲/۵ PVC استاندارد شاید حدود ۴۰ هزار تومان تفاوت قیمت داشته باشد. یک ساختمان ۱۰۰ متری به ۵ عدد از این قرقره ها نیاز دارد که در قیاس با قیمت خود ساختمان اصلا عددی به حساب نمی آید. ولی در عوض شما ایمنی خود را تضمین می کنید. الان در ترکیه تمامی ساختمان ها از کابل های سیلیکونی استفاده می کنند و اصولا PVC منسوخ شده است. البته در تلاش هستیم با سازمان نظام مهندسی جلسه ای در این خصوص داشته باشیم که در نهایت بتوانیم در کلیه ساختمانهای کشور از سیم و کابل سیلیکونی نسوز استفاده گردد.

### چه استانداردهایی در این زمینه می بایست رعایت شوند؟

با توجه به نو بودن تکنولوژی تولید کابل های سیلیکونی در کشور در حال حاضر با توجه به امکانات کم آزمایشگاهی در کشور در زمینه انجام تست های کامل روی سیم و کابل های کابل سیلیکونی و همچنین عدم دسترسی به آزمایشگاه های بین المللی لذا ما توانسته ایم با توجه به استانداردهای بین المللی در آزمایشگاه های معتبر داخلی نمونه کابل های سیلیکونی خود را که مربوط به کارفرمایان بزرگ و از صنایع حساس کشور هستند را تست کنیم و در بیشتر موارد بالاتر از سطح استاندارد گزارش تست رضایت بخش حاصل شد برای مثال: در آزمایشگاه پژوهشگاه نیرو و آزمایشگاه صنایع برق ایران و در آزمایشگاه رازی نیز برخی از تستها در حال انجام است .

### استاندارد های تست کابل سیلیکونی نسوز:

۱. ۲ - ۶۰۷۵۴ IEC Halogen free
۲. ۱ - ۶۰۳۳۲ IEC Flame retardant
۳. ۲ - ۶۱۰۳۴ IEC Low smoke
۴. ۱۱ - ۶۰۳۳۱ IEC Fire resistance مرتبط با کابل
۵. استاندارد اجباری ، ۳ - ۱۹۲۶ ISIRI استاندارد مدیریتی ISO ۲۰۰۸-۹۰۰۱
۶. اخذ تأییدیه CE از کمپانی GYS اروپا
۷. گزارش تست آزمایشگاه های پژوهشگاه نیرو و صنایع برق ایران EPIL
۸. گزارش تست آزمایشگاه رازی

### ضرورت استفاده از کابل سیلیکونی ( کابل اعلام حریق ) در سیستم های اعلام حریق چیست ؟

ابتدا نیاز به تعریف و حساسیت حیاتی سیستم اعلام حریق می پردازیم سیستم های اعلام حریق شامل مجموعه ای از وسایل و دستگاهها هستند که برای تشخیص و اعلام خطر به مردم به وسیله ابزارهای صوتی و تصویری در زمانیکه دود، حریق ، گاز منوکسید کربن و سایر شرایط اورژانسی دیگر وجود دارد مورد استفاده قرار می گیرند.

با توجه به ماهیت سیستم فوق کابل های ارتباطی کلیه سنسورها می بایست از نوع نسوز سیلیکونی که دارای خاصیت کم دود و هالوژن فری باشد بدلیل تحمل دمای بالا ۲۰۰ درجه در زمان آتش سوزی و عدم قطع ارتباط الکتریکی با مرکز و المانهای دیگر و عدم ایجاد دود و گاز





**اگر سیم کشی  
یک ساختمان  
با کابل سیلیکونی باشد  
و اتصال و آتش سوزی  
صورت بگیرد،  
سیم کشی سبب آتش سوزی و  
انتشار آن نمی شود،  
حتی اگر دما  
به بالای ۲۵۰ درجه برسد،  
به خاطر خاصیت خود اطفایی  
به سرعت خاموش می شود.  
و کم دود  
و حتی بدون دود سمی هالوژن است**

A. کابل های کو اکستروژن- اینگونه کابل ها با استفاده از ماشین آلات مدرن کو اکستروژن تولید می شوند که لایه نخست به سبب دارا بودن مقادیر زیادی از پودر های معدنی خنثی (inert fillers) در برابر جریانات های ولتاژ و های فرکانس دارای مقاومت بالایی هستند و لایه دوم از مقاومت مکانیکی نسبتا بالایی برخوردار هستند. در هنگام تولید دو لایه مذکور بطور همزمان بر روی هادی اکستروژن می شود و در نتیجه عدم گسیختگی بین دو لایه از مزایای خواص دو لایه برخوردار است.

B. کابل های تک لایه که تنها از مواد دارای مقادیر زیادی از پودرهای معدنی خنثی (inert fillers) تشکیل شده در برابر جریانات های ولتاژ و های فرکانس دارا مقاومت بالایی هستند. بطور کلی کابل های فوق دارای خواص ذیل هستند: موارد کاربرد: جهت استفاده در مداراتی که در دماهای بالا کاربرد دارند سیستم های روشنایی و سیستم های خودرویی سیستم های گاز سوز و گازوئیلی

### کابل سیلیکون Thermostab

#### مشخصات فنی

جنس عایق از نوع سیلیکون رابر ضد شعله با پایداری حرارتی بالا مطابق استاندارد IEC-6۰۳۳۱-۱۱ است که جهت کابل های ایمنی با پایداری جریان در شعله آتش مناسب است. پایداری حرارتی اینگونه کابل ها در دامنه دمایی -۶۰ تا +۳۰۰ درجه سانتیگراد دارای انعطاف پذیری هستند و در دامنه دمایی ۹۵۰ درجه سانتیگراد دارای انعطاف پذیری کمی بوده و تشکیل سرامیکی نسبتا غیر قابل شکستی را می دهد و با کاربرد در کوره های ذوب فلزات می باشد از بردت -۵۰ تا +۱۱۰۰ درجه را تحمل می کند. ■

سمی هالوژن برای ساکنین ساختمان لذا سازمان محترم نظام مهندسی و آشنشانی تواما بر اساس قوانین نظارتی و قانونگذاری تدوین شده برای ساختمانهای بالاتر از ۵ طبقه با تعداد واحد و مترائ معین الزاما استفاده از سیستم اعلام حریق را اجباری و سازمان محترم آشنشانی نیز متولی نظارت، تایید نقشه ها و بازرسی اقلام و تجهیزات سیستم فوق است بدین معنی است که کلیه نقشه های اجرایی و کلیه سیستم و المانهای بکار برده شده در سیستم اعلام حریق می بایست مورد تایید سازمان آشنشانی قرار گیرد لذا کابل سیلیکونی نیز یکی از این عناصر است که در حال حاضر ۹۰ درصد کابل های اعلام حریق مورد استفاده در کشور وارداتی است و ما در این شرایط توانسته ایم با توجه به تحریمهای موجود تولید کابل سیلیکونی را در کشور با تجهیزات و خط تولید اروپایی و پیشرفته راه اندازی کنیم و با توجه به گذراندن فرایند تستهای آزمایشگاهی رضایت بخش در آزمایشگاههای معتبر داخلی می توانیم در حال حاضر در این زمینه نیز حضور فعال داشته باشیم و از خروج ارز و صرف جویی هزینه حداقل دو برابری از تامین کابل های اعلام حریق خارجی و بعضا کم کیفیت و تقلبی جلوگیری به عمل آید.

### نیاز کابل اعلام حریق سیلیکونی در کشور

با توجه به بررسی های انجام شده از تامین کنندگان کابل اعلام حریق در کشور نیاز کابل اعلام حریق در کشور سالانه و برای صنایع مختلف حداقل مقدار ۴۰۰۰ کیلومتر بر آورد می شود که با احتساب متری ۶۵۰۰ تومان مبلغی معادل ۲۶ میلیارد تومان هزینه در بردارد که می توان فقط با تولید این نوع کابل سیلیکونی در داخل با میانگین کمی بیشتر از نصف این قیمت صرفه جویی خوبی در بخش الکترونیکال صنایع و ساختمانهای کشور ایجاد کرد.

فهرست کارفرمایانی که تا کنون از تولیدات سیم کابل سیلیکونی در صنایع خود بهره برداری کرده اند  
شرکت پشتیبانی ساخت و تهیه کالای نفت ایران (AVL)  
شرکت ملی و مهندسی ساختمان نفت ایران (AVL)  
شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی (AVL)  
شرکت بهره برداری راه آهن شهری تهران و حومه (AVL)  
شرکت ملی گاز ایران، شرکت مینا بویلر (AVL)  
سازمان صنایع هوافضا  
شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران (AVL)  
شرکت فولاد مبارکه و ذوب آهن اصفهان، فولاد آلیاژی یزد (AVL)

### انواع تولیدات سیم و کابل های سیلیکونی

۱ - انواع سیم نسوز، انواع کابل های ابزار دقیق، کابل های کنترل شلیدار و زره دار  
۲ - کابل وایر جرقه زن High Voltage و کابل های جرقه زن بوبینی  
High Technology

### کابل جرقه زن IGNITION CABLE

اینگونه کابل ها به علت بالا بودن مقاومت الکتریکی و مقاومت در برابر حرارت جهت کاربرد در سیستم های احتراق قابل استفاده هستند که در دو نوع تولید می شوند:

# مشترک شوید

# دستاورد صنعت

نشریه تخصصی صنعت و انرژی

برای دریافت منظم نشریه دستاورد صنعت،  
با اسکن کد مقابل به وسیله تلفن همراه خود  
و یا از طریق لینک زیر فرم اشتراک را دانلود  
و پس از تکمیل، برای ما به آدرس ایمیل و یا  
شماره فکس زیر ارسال کنید



اسکن کنید

لینک دریافت فرم اشتراک

<http://goo.gl/R6a4S6>

پست الکترونیک: [vendorlist@ecasb.com](mailto:vendorlist@ecasb.com)

تلفن/فکس: 021-26302410, 11



شرکت تارابگین

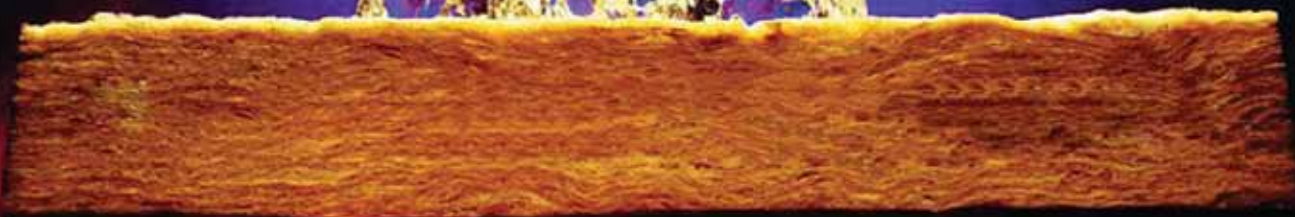
تولید کننده عایق های صوتی و حرارتی  
تحت پوشش ذوب آهن اصفهان

[www.tarabgin.ir](http://www.tarabgin.ir)

۰۳۱-۳۷۸۱۶۳۴۰-۲

# شرکت تارابگین

تولید کننده عایق های صوتی و حرارتی از پشم معدنی





**Bag Filter**



**Spin Pack**



**V-Bag Air Filter**



**Basket Filter**



**Pars Funda Filter (PFF)**



**Polymer Filters**



**S.S Cartridge Filter**



**Air Filters**



**Melt Polymer Filter**



**S.S Filters**



**Depth Polymer Filter**



" دارای نمایندگی انحصاری از شرکت TAIWAN GRACE در زمینه انواع فیلترهای صنعتی و تصفیه آب "

گروه صنعتی پارس رگولاتور (سهامی خاص) با بیش از ۲۷ سال فعالیت در زمینه تولید و تامین انواع صافی ها و فیلترهای مورد نیاز کلیه صنایع از جمله صنایع شیمیایی، نفت، گاز و پتروشیمی (نظیر استرینرها، تحت فشار بالا، کارتریج فیلترها، فیلترهای شمعی فلزی، پلیمری و ...) مطابق با استانداردهای بین المللی و همچنین تولید اتصالات ابزار دقیق فشار قوی و تامین انواع تیوب، لوله، فلنج، شیرالات، تله بخار و ... موفق به کسب تاییدیه ها و تقدیر نامه های متعدد از کارفرمایان صنایع مذکور گردیده و در لیست فروشندگان مورد تایید (Vendor List) آن ها قرار گرفته است.

[info@parsregulator.com](mailto:info@parsregulator.com)

[www.parsregulator.com](http://www.parsregulator.com)

Tel: +98-21-88832250 (خط ۲۰)





کاد

# کاوشگران ابزار دقیق

**KAVOSHGARAN**  
ABZAR      DAGHIGH



[www.Kadltd.com](http://www.Kadltd.com)      [info@Kadltd.com](mailto:info@Kadltd.com)

تهران - خیابان شریعتی - خیابان کلاهدوز - کوچه شکری - پلاک ۵ - واحد ۱  
تلفن: ۵-۲۶۶۰۰۵۹۴ - ۲۲۰۰۸۶۳۴      فکس: ۲۲۰۰۹۰۸۳

بخش خصوصی

# وندورلیست



صنایع نفت، نیرو، معدن و...

بانک اطلاعات پیمانکاران، سازندگان،

تامین کنندگان کالا و خدمات، مجریان پروژه‌ها و...

## دعوت به همکاری در وندورلیست

براساس برنامه دولت یازدهم، طی ۴ سال آینده بیش از ۱۸۰ میلیارد دلار در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی سرمایه‌گذاری خواهد شد.

این میزان سرمایه‌گذاری در بخش‌های مختلف به شرح زیر است:

- پارس جنوبی ۵۰ میلیارد دلار
- پروژه‌های پتروشیمی ۷۰ میلیارد دلار
- پروژه‌های نفت ۵۰ میلیارد دلار
- پروژه‌های پالایشگاهی ۱۰ میلیارد دلار

علاوه بر این در حوزه صنعت برق نیز، دولت سالانه ۷۵۰۰ میلیارد تومان در هر سال سرمایه‌گذاری خواهد کرد. با حضور در وندورلیست و اعلام توانمندی‌ها سهم خود را در مشارکت در پروژه‌های نفت و نیرو افزایش دهید.

### خواننده گرامی:

- برای سهولت در استفاده از وندورلیست، اطلاعات شرکتها در چند سطح طبقه‌بندی و فهرست شده‌اند:
۱. طبقه‌بندی براساس نوع فعالیت
  ۲. طبقه‌بندی براساس حروف الفبا
  ۳. طبقه‌بندی براساس کلمات کلیدی (نماینه)

نشانی: تهران - خیابان شریعتی - خیابان خواجه عبدالله انصاری  
خیابان شهید عراقی - انتهای کوچه گل نرگس - بن‌بست کوهسار  
پلاک ۶ - طبقه ۲  
تلفن / فاکس: ۱۱-۲۴۱۰۲۶۳۰  
پست الکترونیک:

vendorlist@ecasp.com  
www.vendorlist.ir

نشریه دستاورد صنعت  
ویژه‌نامه وندورلیست

## پیمانکاران

پیمانکاری عمومی GC - مهندسی E - تدارکات P - اجرا C / مهندسی و اجرا EC - تدارکات و اجرا PC - مهندسی، تدارکات، اجرا EPC - کلید در دست Turn Key - مدیریت پیمان MC

صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۱۸	آبیران	۳۱	صنعت تصفیه گوار آب	۳۳	نواندیشان آریا	۱۵	گروه صنعتی تامکار
۱۴	آرین پترو ایده	۹	صنعتی کاوه مبدل	۲۳	گروه صنعتی ندا	۱۶	ماشین سازی اراک
۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	۸	صنعتی و مهندسی استیم	۱۶	مهندسی ساخت تجهیزات متکسپاهان	۱۵	ناورود
۱۲	تابیران	۲۸	فرابرد شیراز	۱۲	نصب نیرو		
۹	رژین صنعت	۲۲	کیش گلدن سرویسز				
۳۲	ره گستر نفت	۱۶	گرماگستران بهینه ساز				

## ماشین آلات و تجهیزات صنعتی (سازندگان و تامین کنندگان کالا، تجهیزات و قطعات)

صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۲۹	ناموران صنعت ایرانیان	۲۲	پارس رهاوردان	۲۹	انواع توربین	۳۳	گروه صنعتی مهندس رهنوردی
۲۰	آبتین صنعت	۲۲	پارس رهاوردان	۲۸	توربین بخار (توربین بخار آب)	۲۸	هم آرا کارا
۲۱	بهریز پمپ سامان	<b>انواع شیر و سوپاپ</b>		<b>تجهیزات بالابرنده و جابجاکننده</b>			
۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	<b>شیر آلات (فولادی، هیدرولیک، فشارقوی، و...)</b>		<b>جرثقیل و بالابر (سقفی، دروازه‌ای، آسانسور و...)</b>			
۱۱	پمپیران	۱۵	اتصالات یکنیکان	۲۵	تام تجهیز اسپادانا		
۲۶	پمپ سازی نوید سهند	۳۱	اتصال استیل هما	۳۶	تسمه سازان بوستان		
۲۵	راصد صنعت توسعه	۱۷	استیل صدف	۲۳	تلفر		
۲۶	سپند آب کیان	۱۹	بازرگانی استیل طهرانی	۲۲	صنایع جرثقیل کاوات		
۲۶	شهر حدید (پمپ سازی حدید)	۳۴	بازرگانی نازاریان	۲۴	گروه صنعتی منگان		
۱۳	کالای پمپ	۱۲	پارس تجهیز کاران کیمیا	<b>انواع نردبان فلزی (پلکان هواپیما، سینی و نردبان کابل و...)</b>			
۱۷	مشهد پمپ	۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	۱۵	ژیتال		
۲۹	مهر کیمیا تدبیر	۳۲	پترو صدر البرز	۲۹	گروه مهندسی پدram (نوید رنگ پدram)		
۲۹	ناموران صنعت ایرانیان	۱۰	خدمات بازرگانی دیور بین الملل	۱۹	مینا برق البرز		
۹	صنایع واکيوم، هوا و...)	۲۵	دیده پرداز الکا	۲۵	مهندسی گلبرگ شاداب		
۲۰	ماشین سازی آرین و کیوم	۲۰	مهندسی صنایع اشتعال اراک	<b>انواع نوار نقاله، قرقره، جک</b>			
<b>انواع کمپرسور</b>				۳۶	سدید ماشین افلاک		
۱۵	تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	۲۶	کاوشگران ابزار دقیق - کاد	۲۴	گروه صنعتی منگان		
۹	صنایع واکيوم پارس	<b>تجهیزات مکانیکی انتقال نیرو</b>					
۳۷	کمپرسور سازی آرین	گیربکس، بلبرینگ و یاناقان، پولی، چرخ دنده، کلاچ...					
۲۴	گروه صنعتی منگان	۳۵	تولیدی اصفهان سهنددور	۹	پاپک مگنت پارسیان		
				۱۴	فکور مغناطیس اسپادانا		



صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
	<b>کوره و مشعل</b>						
	<b>انواع کوره (الکتریکی و غیرالکتریکی)</b>						
۳۲	آذر کوره	۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۲۲	تبادل سازان		
۱۲	ایرکست	۱۳	پویش تهویه	۱۰	تقطیران کاشان		
۸	ایرکست شاونبرگ تهران	۱۰	صنعتی صافیاد	۱۹	رادیاتور ایران		
۱۱	تولیدی صنعتی آب بند	۲۵	نیما تهویه آرا	۹	صنعتی کاوه مبدل		
۱۴	ساخت تجهیزات سپاهان	۳۰	هواساز-رادیران	۸	کولر هوایی آبان		
۲۲	سوپر اکتیو	<b>فن های صنعتی (سانتریفیوژ، آکسیال...)</b>		<b>دستگاه های تهویه (تهویه سرد و گرم، تهویه مطبوع، برج خنک کننده، یونیت هیتر و...)</b>			
۸	صنایع فلزی کوشا	۱۰	صنعتی فن ایران	۸	آستو		
۱۴	طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی	۳۲	موسسه فنی شاهرخی	۲۴	آرشه کار		
۱۵	فولاد پایا	۳۵	گروه صنعتی شاهرخی	۲۲	آرن تهویه پارس		
۱۷	ماشین سازی بشارت	۱۶	مهندسی ساخت تجهیزات متکسپاهان	۸	ایرکست شاونبرگ تهران		
	<b>انواع مشعل (مشعل دیگ بخار، گازی و...)</b>	۲۸	هم آرا کارا	۱۳	برودتی و حرارتی نیک		
۱۱	تولیدی صنعتی آب بند	<b>چیلرها (جدبی، اسکرو، سانتریفیوژ و...)</b>		۸	پولادورزان کیمیا		
۱۶	ماشین سازی اراک	۲۲	آرن تهویه پارس	۱۳	پویش تهویه		
۲۰	مهندسی صنایع اشتعال اراک	۱۳	پویش تهویه	۲۲	تبادل سازان		
	<b>تجهیزات ایجاد برودت و انجماد</b>	۲۲	تبادل سازان	۱۰	تقطیران کاشان		
	<b>اوپراتور (سردخانه ای و یخساز و...)</b>	۲۲	سوپر اکتیو	۱۰	صنعتی دیسال		
۲۴	آرشه کار	۲۵	نیما تهویه آرا	۱۴	صنعتی سانتیگراد		
۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۳۰	هواساز-رادیران	۱۰	صنعتی صافیاد		
۸	پولادورزان کیمیا	<b>کولرها (گازی، خورشیدی، آبی و...)</b>		۲۸	فرابرد شیراز		
۱۳	پویش تهویه	۲۴	آرشه کار	۸	کولر هوایی آبان		
۲۶	سپند آب کیان	۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۱۶	ماشین سازی اراک		
۲۲	تبادل سازان	۱۳	پویش تهویه	۲۳	مار پیچ صنعت		
۱۰	تقطیران کاشان	<b>فن کوئل ها (یونیت فن کوئل و...)</b>		۳۲	مینا پیشه		
۱۹	رادیاتور ایران	۲۴	آرشه کار	۲۳	مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا		
۹	صنعتی کاوه مبدل	۲۲	آرن تهویه پارس	۹	مهندسی و فناوری حرارتی دمافین		
	<b>کندانسور (یونیت، هوایی، یخچال و...)</b>	۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۲۵	نیما تهویه آرا		
۸	آستو	<b>ماشین آلات تصفیه مایعات</b>		۳۳	نواندیشان آریا		
۲۴	آرشه کار	<b>تصفیه آب و فاضلاب</b>		۳۰	هواساز-رادیران		
۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۱۸	آبیران	<b>سردخانه (پیش ساخته، متحرک، تونل انجماد و...)</b>			
۸	پولادورزان کیمیا	۳۷	آمود آرای طوس	۲۴	آرشه کار		
۱۳	پویش تهویه	۳۱	صنعت تصفیه گوار آب	۱۳	برودتی و حرارتی نیک		
	<b>کندا نسور</b>	۱۱	طراحان و مجریان فرآیند بخار	۲۲	تبادل سازان		
۸	آرشه کار	۲۸	فرابرد شیراز	۱۵	گروه صنعتی تامکار		
۱۳	برودتی و حرارتی نیک						
۸	پولادورزان کیمیا						
۱۳	پویش تهویه						



نام شرکت	صفحه
مهندسی ساخت تجهیزات متک سپاهان	۱۶
نصب نیرو	۱۲
<b>مخزن، تانکر و کانتینر</b>	
<b>مخازن</b> (ثابت، برج تقطیر، پالایشگاهی، تحت فشار، دوجداره، بوئکر، ذخیره آب، ذخیره سوخت و...)	
آستو	۸
برودتی و حرارتی نیک	۱۳
پایساز	۱۳
پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	۲۴
پولادورزان کیمیا	۸
تبادل سازان	۲۲
تقطیران کاشان	۱۰
تولیدی صنعتی آب بند	۱۱
تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	۱۵
تولیدی و مهندسی حرارت گستر	۱۱
جم صنعت سپاهان	۲۲
خانیران میدل	۳۸
ساخت تجهیزات سپاهان	۱۴
سرویگاز	۱۰
سوپر اکتیو	۲۲
صنعتی دیسال	۸
صنعتی سانتیگراد	۱۴
صنعتی فن ایران	۱۰
صنعتی کاوه میدل	۹
طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی	۱۴
فولاد پایا	۱۵
گروه صنعتی تامکار	۱۵
ماشین سازان البرز صنعت کاشان	۲۹
ماشین سازی اراک	۱۶
میدل تانک	۱۷
مصنوعات فلزی سنگین	۲۴
مهندسی ساخت تجهیزات متک سپاهان	۱۶

نام شرکت	صفحه
صنایع مفتولی زنجان	۱۲
کاوش جوش	۱۱
ماشین صنعت اوتک	۱۹
نام اوران تجارت کیمیا پارسین (NTC)	۳۳
نیکو سروش خاورمیانه	۲۱
<b>سایر ماشین ابزارها</b> (دستگاه سنگ زنی، تیزکن، فورجینگ، ورقکاری، پروفیل و لوله و...)	
صنایع ماشین سازی رابین	۲۲
ماشین ابزار مکث	۲۹
ماشین سازی تبریز	۸
ماشینکاری سعید خداپرست و شرکاء	۳۶
ماشین صنعت اوتک	۱۹
<b>سنگ سنباده</b>	
سنگ سنباده آسیا	۲۸
<b>انواع اسکلت فلزی</b> (استراکچر، سازه فلزی، سوله، ساختمان پیش ساخته، برج فلزی، پل و...)	
آستو	۸
ایرکست شاونبرگ تهران	۸
پایساز	۱۳
جم صنعت سپاهان	۲۲
ساخت تجهیزات سپاهان	۱۴
صنایع فلزی کوشا	۸
صنعتی فراساز	۱۵
صنعتی کاوه میدل	۹
فرابرد شیراز	۲۸
فولاد پایا	۱۵
گروه صنعتی منگان	۲۴
ماشین سازی اراک	۱۶
ماشین سازی بشارت	۱۷
میدل تانک	۱۷
مهندسی آذر طیف سپاهان	۱۶
صنعتی و مهندسی استیم	۸

نام شرکت	صفحه
تقطیران کاشان	۱۰
خانیران میدل	۳۸
گرمگستران بهینه ساز	۱۶
<b>ماشین ابزار</b>	
<b>انواع ماشین تراش</b> (تک منظوره، رومی، کیبی تراش، سری تراش، کاروسل، ثابت)	
تسمه سازان بوستان	۳۶
ماشین ابزار مکث	۲۹
ماشین صنعت اوتک	۱۹
ماشینکاری سعید خداپرست و شرکاء	۳۶
<b>انواع ماشین فرز</b> (ماشین فرز صفحه تراش، کیبی، CNC و...)	
گروه صنعتی پویا برش	۱۹
ماشین سازی تبریز	۸
ماشینکاری سعید خداپرست و شرکاء	۳۶
<b>انواع ماشین برش</b> (اره برقی، فلزبر و...)	
تام تجهیز اسپادانا	۲۵
جوش و برش صائین آریا	۲۳
صنایع ماشین سازی رابین	۲۲
صنایع جوش و برش کارا	۲۱
گروه صنعتی پویا برش	۱۹
ماشین سازی تبریز	۸
ماشین صنعت اوتک	۱۹
<b>دستگاه جوش ولحیم</b> (ماشین آلات جوشکاری، جوش کاربرد، قوسی، مواد مصرفی و...)	
الکترواد آذر جوش	۳۴
تولیدی پودر جوش ایران-جوشیران	۱۲
تولیدی مسباره کاوه	۳۴
پترو جوش پایا	۲۰
جوش و برش صائین آریا	۲۳
روبان جوش صبا	۱۰
صنایع بهجوش آریا	۲۰
صنایع جوش و برش کارا	۲۱
صنایع ماشین سازی رابین	۲۲

نام شرکت	صفحه
فولاد پایا	۱۵
کولر هوایی آبان	۸
گروه صنعتی تامکار	۱۵
ماشین سازان البرز صنعت کاشان	۲۹
ماشین سازی اراک	۱۶
میدل تانک	۱۷
مصنوعات فلزی سنگین	۲۴
مهندسی و فناوری حرارتی دما فین	۹
<b>دستگاه تقطیر</b>	
تقطیران کاشان	۱۰
سوپر اکتیو	۲۲
ماشین سازان البرز صنعت کاشان	۲۹
ماشین سازی اراک	۱۶
<b>ماشین آلات متالورژی</b>	
تام تجهیز اسپادانا	۲۵
گروه صنعتی تامکار	۱۵
ماشین سازی بشارت	۱۷
<b>تجهیزات صنایع حفاری</b>	
پژوهش و گسترش جنوب	۳۶
کیش گلدن سرویسز	۲۲
ماشین سازی اراک	۱۶
ماهان سازان صنعت جنوب	۳۰
مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا	۲۳
<b>ماشین آلات صنایع معدنی</b>	
پایک مگنت پارسین	۹
تام تجهیز اسپادانا	۲۵
فکور مغناطیس اسپادانا	۱۴
فناور آذران دریای آبی	۳۵
ماشین سازی بشارت	۱۷
مهندسی، ساخت و فناوری صنایع غیر آهنی (نیپک)	۳۳
<b>ماشین آلات صنایع دارویی و غذایی</b>	
استیل صدف	۱۷



صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۱۴	مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	۱۸	پترو فولادکاران پارس	۳۰	پترو فرآیند پرشیا	۱۴	مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا
۸	صنعتی و مهندسی استیم	۳۲	پترو صدر البرز	<b>انواع فلنج</b>		۸	صنعتی و مهندسی استیم
<b>انواع بویلر و دیگ حرارت مرکزی</b> (آب گرم، بخار، کولر دار، دی اریاتور و...)		۱۸	پویش صنعت آریا	۱۵	اتصالات یکنیکان	<b>انواع بویلر و دیگ حرارت مرکزی</b> (آب گرم، بخار، کولر دار، دی اریاتور و...)	
۱۱	تولیدی صنعتی آب بند	۱۰	خدمات بازرگانی دیور بین الملل	۳۱	اتصال استیل هما	۱۱	تولیدی صنعتی آب بند
۱۱	تولیدی و مهندسی حرارت گستر	۲۱	فولاد ناب تبریز	۱۷	استیل صدف	۱۱	تولیدی و مهندسی حرارت گستر
۲۲	سوپر اکتیو	۲۷	گروه صنعتی سپاهان	۱۹	بازرگانی استیل طهرانی	۲۲	سوپر اکتیو
۱۰	صنعتی دیسال	۲۷	لوله سازی اهواز	۳۴	بازرگانی نازاریان	۱۰	صنعتی دیسال
۱۶	ماشین سازی اراک	۱۸	مجتمع صنعتی اسفراین	۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	۱۶	ماشین سازی اراک
۲۰	مهندسی صنایع اشتعال اراک	۱۶	مهر میهن فولاد MMPCO	۳۲	پترو صدر البرز	۲۰	مهندسی صنایع اشتعال اراک
۱۴	مهندسی و ساخت بویلر مینا-مینا بویلر	۱۸	هامون نایزه	۲۵	دیده پرداز الکا	۱۴	مهندسی و ساخت بویلر مینا-مینا بویلر
<b>رادیاتورها (چدنی، آلومینیومی، فولادی، مسی)</b>		<b>فلزات غیر آهنی (فلزات رنگین)</b>		۳۰	پترو فرآیند پرشیا	<b>رادیاتورها (چدنی، آلومینیومی، فولادی، مسی)</b>	
۱۰	تقطیران کاشان	۳۵	بازرگانی استیل بین الملل	۱۶	ماشین سازی اراک	۱۰	تقطیران کاشان
۱۹	رادیاتور ایران	۱۶	مهر میهن فولاد MMPCO	<b>انواع لوزه گیر</b>		۱۹	رادیاتور ایران
<b>مولد بخار غیر از دیگ حرارت مرکزی</b> (بویلر نیروگاهی، مولدهای بخار تحت فشار، راکتورها و...)		۱۸	هامون نایزه (هنیکو)	۲۵	انعطاف صانع	<b>مولد بخار غیر از دیگ حرارت مرکزی</b> (بویلر نیروگاهی، مولدهای بخار تحت فشار، راکتورها و...)	
۸	پولادورزان کیمیا	<b>محصولات کانی غیر فلزی</b>		<b>انواع پیچ ، مهره</b>		۸	پولادورزان کیمیا
۱۰	تقطیران کاشان	۲۴	تارابگین	۲۰	ابداع گران پدیده	۱۰	تقطیران کاشان
۱۱	تولیدی و مهندسی حرارت گستر	۳۱	تهران سکو	۳۶	آدا پارس شینا	۱۱	تولیدی و مهندسی حرارت گستر
۱۱	طراحان و مجریان فرآیند بخار	۳۴	تولیدی مسبار کاهه	۲۷	پارت سازی مشهد	۱۱	طراحان و مجریان فرآیند بخار
<b>سایر محصولات فلزی</b>		۱۲	تولیدی معدنی مدوار	۱۰	پولاد پیچ کار	<b>سایر محصولات فلزی</b>	
<b>انواع اتصالات (انعطاف پذیر، آکاردئونی، و...)</b>		۲۴	صنایع دیرگداز آمل	۳۶	پولادان سازه	<b>انواع اتصالات (انعطاف پذیر، آکاردئونی، و...)</b>	
۱۴	آرین پترو ایده	۳۳	گروه ایران ترانسفو	۳۷	صنایع فولادی بستارون	۱۴	آرین پترو ایده
۱۵	اتصالات یکنیکان	<b>انواع عایق (حفاظتی، حرارتی، برودتی و...)</b>		۲۹	ظفر صالح سبا	۱۵	اتصالات یکنیکان
۳۱	اتصال استیل هما	۲۰	ابداع گران پدیده	۳۴	فرآورده سازان شایان	۳۱	اتصال استیل هما
۳۶	ارتعاش میلاد	۱۴	آرین پترو ایده	۲۵	کیمیا فرآور صنعت	۳۶	ارتعاش میلاد
۲۵	انعطاف صانع	۱۲	ایده سازان	۳۶	هگزگون پیچ آریا	۲۵	انعطاف صانع
۳۵	بازرگانی استیل بین الملل	۱۲	بهینه تجارت ابرار	<b>ساخت و تامین فلزات اساسی</b>		۳۵	بازرگانی استیل بین الملل
۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)	۲۴	تارابگین	<b>فلزات فولادی و آهنی (شمش و میلگرد، پروفیل، ورق، نبشی، تسمه، لوله و...)</b>		۲۴	پتساکو (پترو سازه تدبیر گستر)
۳۲	پترو صدر البرز	۲۸	تولیدی و شیمیایی روناس	۱۵	اتصالات یکنیکان	۳۲	پترو صدر البرز
۱۰	خدمات بازرگانی دیور بین الملل	۱۵	جهان عایق پارس	۱۷	استیل صدف	۱۰	خدمات بازرگانی دیور بین الملل
۲۵	دیده پرداز الکا	۲۴	صنایع دیرگداز آمل	۱۹	بازرگانی استیل طهرانی	۲۵	دیده پرداز الکا
۳۰	سیل صنعت رگا	۱۸	نیک محضر اسپادانا	۲۰	بازرگانی فولاد آلیاژی	۳۰	سیل صنعت رگا
				۳۴	بازرگانی نازاریان		

صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۱۶	زر سیم	۲۸	مهندسی کنترل‌های صنعتی حنیف	۲۳	گروه صنعتی ندا	۱۶	زر سیم
۱۵	ژیتال	۳۰	نیک مهر گستر تهران	۱۴	مولد گشتاور ایرانیان	۲۹	ژیتال
۳۶	ذغال‌های صنعتی کاوه	<b>حفاظت - ایمنی و امداد</b>		۲۹	مهر کیمیا تدبیر	۲۹	ذغال‌های صنعتی کاوه
۲۹	سندروس صنعت	۳۷	آپامه صنعت-آپامه حفاظ	۱۶	مهندسی آریا کنترل پیشرو	۱۵	سندروس صنعت
۱۵	صنعتی فراساز	۳۷	آمود آرای طوس	۱۶	مهندسی پیرامون پالای	۳۰	صنعتی فراساز
۳۰	فراکوه	۲۱	ایمن گستران پارس	۲۸	مهندسی سپید کالا انرژی	۳۳	فراکوه
۳۳	گروه ایران ترانسفو	۲۳	پرتو کاران تابش	۲۷	مهندسی فرینه صنعت	۲۹	گروه ایران ترانسفو
۲۹	گروه مهندسی پدram(نوید رنگ پدram)	۳۳	تجهیز کنترل افزار برین(تکاب)	۲۸	مهندسی کنترل‌های صنعتی حنیف	۲۱	گروه مهندسی پدram(نوید رنگ پدram)
۲۱	ماشین سازی شمال پیروز	۲۸	سفیر آسیا ویژن	۳۰	نیک مهر گستر تهران	۱۹	ماشین سازی شمال پیروز
۱۹	مینا برق البرز	۸	صنعت کاران برمی	۳۳	همند نیرو گسیل	۱۶	مینا برق البرز
۱۶	مهر میهن فولاد MMPCO	<b>تجهیزات مخبراتی و رادیویی</b>		<b>اتوماسیون</b>		۱۶	مهر میهن فولاد MMPCO
۱۶	مهندسی آریا کنترل پیشرو	۳۴	فرآورده سازان شایان	۲۳	آبرون الکترونیک سپاهان	۱۶	مهندسی آریا کنترل پیشرو
۲۷	مهندسی فرینه صنعت	۲۹	گروه مهندسی پدram(نوید رنگ پدram)	۲۴	اتوماسیون پویا	۲۷	مهندسی فرینه صنعت
۲۴	مهندسی گلبرگ شاداب	۲۳	مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا	۳۶	افراز صنعت	۲۴	مهندسی گلبرگ شاداب
۳۹	مهندسی و بازرگانی آریا بهین افروز	۳۳	نام‌آوران تجارت کیمیا پارسیان(NTC)	۲۰	انرژی کویر پایا	۳۹	مهندسی و بازرگانی آریا بهین افروز
۱۲	نصب نیرو	<b>تجهیزات صنایع دریایی</b>		۳۴	ایریسا	۱۲	نصب نیرو
<b>تجهیزات کنترل و ابزار دقیق</b>		۲۱	پتسا صنعت	۲۳	پارت کنترل خراسان	<b>تجهیزات کنترل و ابزار دقیق</b>	
۲۳	آبرون الکترونیک سپاهان	۱۹	سازگان ارتباط	۱۰	پایاوران هوشمند	۲۳	آبرون الکترونیک سپاهان
۳۱	آداک ویژن	۳۴	رهنمون فن‌آوری اطلاعات	۲۱	پتسا صنعت	۳۱	آداک ویژن
۲۰	انرژی کویر پایا	۱۵	صنعتی فراساز	۳۳	تجهیز کنترل افزار برین(تکاب)	۲۰	انرژی کویر پایا
۳۴	ایریسا	۲۸	فاوا موج	۱۹	سازگان ارتباط	۳۴	ایریسا
۲۳	پارت کنترل خراسان	<b>تجهیزات ریلی</b>		۲۹	سندروس صنعت	۲۳	پارت کنترل خراسان
۱۸	پایشگران برق آب نیرو	۳۵	فناور آذران دریای آبی	۳۱	شاخص کنترل اسپادان	۱۸	پایشگران برق آب نیرو
۲۱	پتسا صنعت	۳۷	جاویدان تجهیز تابان	۲۵	فرا سینا	۲۱	پتسا صنعت
۲۴	پتساکو(پترو سازه تدبیر گستر)	۱۴	دریای عمیق کیش	۳۴	فنی و مهندسی سوپر صنعتی	۲۴	پتساکو(پترو سازه تدبیر گستر)
۱۸	پوشش صنعت آریا	۳۵	صنایع فراساحلی پردیس جم کیش	۳۹	قشم ولتاژ	۱۸	پوشش صنعت آریا
۳۳	تجهیز کنترل افزار برین(تکاب)	۱۵	گروه صنعتی تامکار	۲۶	کاوشگران ابزار دقیق-کاد	۳۳	تجهیز کنترل افزار برین(تکاب)
۲۹	سندروس صنعت	۲۴	گروه صنعتی منگان	۲۳	گروه صنعتی ندا	۲۹	سندروس صنعت
۳۱	شاخص کنترل اسپادان	۱۶	ماشین سازی اراک	۱۴	مولد گشتاور ایرانیان	۳۱	شاخص کنترل اسپادان
۳۴	فنی و مهندسی سوپر صنعتی	<b>تجهیزات ریلی</b>		۳۹	مهندسی و بازرگانی آریا بهین افروز	۳۴	فنی و مهندسی سوپر صنعتی
۳۹	قشم ولتاژ	۱۴	ساخت تجهیزات سپاهان	۱۶	مهندسی آریا کنترل پیشرو	۳۹	قشم ولتاژ
۲۶	کاوشگران ابزار دقیق-کاد			۲۸	مهندسی سپید کالا انرژی	۲۶	کاوشگران ابزار دقیق-کاد
۲۲	کیش گلدن سرویسز					۲۲	کیش گلدن سرویسز
۳۲	ره گستر نفت						
۱۷	گروه صنعتی فن ژنراتور						
۱۶	مهندسی آذر طیف سپاهان						
<b>محصولات لاستیکی و پلاستیکی</b>							
<b>محصولات لاستیکی و پلاستیکی صنعتی (لوله، اتصالات، فایبرگلاس، پلی اتیلن و...)</b>							
۲۰	آبتین صنعت						
۲۵	انعطاف صانع						
۱۱	پارس اتیلن کیش						
۲۵	پاپا کروک البرز						
۲۴	پتساکو(پترو سازه تدبیر گستر)						
۱۹	تدبیر نوین سازان						
۲۷	تولیدی صنعتی فراسان						
۳۳	سامان پایا لوله						
۳۴	صنایع لاستیکی جاویدان کشتیار توس						
۲۹	قطران ساوه						
۳۸	لوله گستر خادمی						
۹	مشهد صدرا						
۲۷	مشهد صدرا شرق						
<b>محصولات شیمیایی</b>							
۱۱	آتی فام پایدار						
۳۰	آسیا ژوله						
۱۴	آرین پترو ایده						
۱۸	بازرگانی روان صنعت						
۲۴	تاراگین						
۳۲	تولیدی شیمیایی سپهر رنگ آرافام						
۱۲	تولیدی معدنی مدوار						
۲۸	تولیدی و شیمیایی روناس						
۳۲	تولیدی و صنعتی رنگان فر						
۲۹	جهان قیر پارس						
۲۰	خدمات رنگ پودری فلزپوشان						
۲۷	رسوبگیری						
۳۲	رنگ کملیون						



صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۳۰	سیل صنعت رگا	۲۱	لیان اکسیژن آریا	۳۵	بیمه پارسیان
۲۷	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	<b>خدمات بازرسی فنی</b>		۳۹	بیمه ما
۲۹	کیمیا پارافین	۱۴	آرین پترو ایده	۳۵	صرافی تضامنی آشتیانی
۳۳	گروه ایران ترانسفو	۳۱	بهینه کاوش صنعت	<b>امنیت اطلاعات و مدیریت شبکه</b>	
۲۹	گروه مهندسی پدram(نوید رنگ پدram)	۳۲	مهندسین مشاور ناظران یکتا	۳۰	آرمان داده پویان
۳۵	مهردادش سپاهان	<b>خدمات علمی و آموزشی</b>		۳۴	رهنمون فن آوری اطلاعات
۲۹	مهر کیمیا تدبیر	۳۱	بهینه کاوش صنعت	۲۸	فراز آسمان شبکه
۱۶	مهندسی آذر طیف سپاهان	۲۳	پارت کنترل خراسان	<b>خدمات رنگ پودری الکترواستاتیک</b>	
۳۵	نفتی ابریشم	۳۹	قشم ولتاژ	۲۰	خدمات رنگ پودری فلزپوشان
۳۶	نمک پاینده	۳۲	مهندسین مشاور ناظران یکتا	<b>خدمات حمل و نقل</b>	
۱۸	نیک محضر اسپادانا	<b>خدمات حمل و نقل</b>		۱۹	حمل و نقل بین المللی و کشتیرانی نیک تک
<b>گاز طبی و صنعتی</b>		۱۴	کشتیرانی بنیاد(بوسکو)	<b>سایر خدمات</b>	
۳۹	ارکان گاز				
۱۸	تامین تجهیزات رادین مهر				
۲۳	توسعه گاز				



<p>نام شرکت:</p> <p>نام صنعت(به عنوان مثال نفت، گاز و...)</p> <p>حوزه فعالیت (حداقل ۱۵ و حداکثر ۴۰ کلمه):</p> <p><b>طبقه بندی*</b></p> <p>بر اساس فهرست فعالیتها:</p> <p>بر اساس کلمات کلیدی(نمایه):</p> <p>مدیرعامل:</p> <p>وب سایت:</p> <p><input type="checkbox"/> علاقمند به حضور در سایت www.ecasb.com هستم.</p> <p><b>اطلاعات تکمیل کننده فرم:</b></p> <p>نام و نام خانوادگی:</p> <p>شماره تماس:</p> <p>امضاء:</p> <p>* به فهرست اول وندورلیست مراجعه کنید و طبقه بندی که مرتبط با فعالیت شرکت را در این جا یادداشت کنید.</p>	 <p><b>فرم عضویت در وندورلیست</b></p> <p>فرمت word، فرم عضویت در وندورلیست را نیز می توانید در سایت ecasb به آدرس زیر پیدا کنید.</p> <p>www.ecasb.com/fa/vendorlist</p>
---	--

پس از تکمیل فرم آن را به شماره تلفن های ۰۲۲۳۰۱۷۸۰ و ۰۲۲۳۰۱۷۱۰ و ۰۲۲۳۲۲۵۸۶ فاکس و یا به پست الکترونیک [vendorlist@ecasb.com](mailto:vendorlist@ecasb.com) ایمیل کنید.

صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۲۰	آبتین صنعت	۱۹	بازرگانی استیل طهرانی	۱۰	خدمات بازرگانی دیور بین الملل	۱۸	پویش صنعت آریا
۲۰	ابداع گران پدیده	۱۸	بازرگانی روان صنعت	۲۰	خدمات رنگ بودری فلز پوشان	۱۲	تابیران
۲۳	آبرون الکترونیک	۲۰	بازرگانی فولاد آلیازی	۱۴	دریای عمیق کیش	۲۴	تارابگین
۱۸	آبیران	۳۴	بازرگانی نازاریان	۳۵	درین خوزستان	۲۵	تام تجهیز اسپادانا
۳۷	آپامه صنعت- آپامه حفاظ	۱۳	برودتی و حرارتی نیک	۲۵	دیده پرداز الکا	۱۸	تامین تجهیزات رادین مهر
۳۱	اتصال استیل هما	۲۱	بهریز پمپ سامان	۳۶	ذغالهای صنعتی کاوه	۲۲	تبادل سازان تهران
۱۵	اتصالات یکتیکان	۱۲	بهینه تجارت ابرار	۱۹	رادیاتور ایران	۳۳	تجهیز کنترل افزار برین (تکاب)
۲۴	اتوماسیون پویا	۳۵	بیمه پارسیان	۲۵	راصد صنعت توسعه	۱۹	تدبیر نوین سازان
۱۱	آتی فام پایدار	۳۷	بیمه ما	۹	رژین صنعت	۳۶	تسمه سازان بوستان
۳۶	آدا پارس شینا	۹	پاپک مگنت پارسیان	۲۷	رسوگیوی	۱۰	تقطیران کاشان
۳۱	آداک ویژن	۲۷	پارت سازی مشهد	۳۲	رنگ کملیون	۳۰	تک توان ویژن شرق
۳۲	آذر کوره	۲۳	پارت کنترل خراسان	۳۲	ره گستر نفت	۲۳	تلفر
۳۶	ارتعاش میلاد	۱۱	پارس اتیلن کیش	۳۴	رهنمون فن آوری اطلاعات	۳۱	تهران سکو
۲۴	آرشه کار	۳۵	پارس ایزوتوپ	۲۸	روناس	۲۳	توسعه گاز
۳۷	ارکان گاز	۱۲	پارس تجهیز کاران کیمیا	۱۰	رویان جوش صبا	۳۵	تولیدی اصفهان سهنددور
۳۰	آرمان داده پویان	۲۲	پارس رهاوردان غرب	۱۶	زر سیم	۱۲	تولیدی پودر جوش ایران-جوشیران
۲۴	آرن تهویه پارس	۱۹	پالایش نیرو(پانیر)	۱۵	ژیتال	۳۲	تولیدی شیمیایی سپهر رنگ آرافام
۲۱	آریا شانول پرشیا	۱۰	پایاوران هوشمند	۱۴	ساخت تجهیزات سپاهان	۱۱	تولیدی صنعتی آب بند
۱۴	آرین پترو ایده	۱۳	پایساز	۱۹	سازگان ارتباط	۲۷	تولیدی صنعتی فراسان
۸	استو	۱۸	پایشگران برق آب نیرو	۳۳	سامان پایا لوله	۳۰	تولیدی صنعتی نور جم
۱۷	استیل صدف	۲۰	پترو جوش پایا	۲۶	سهند آب کیان	۳۴	تولیدی مسباره کاوه
۳۰	آسیا ژوله	۲۴	پترو سازه تدبیر گستر(پتساکو)	۳۶	سدید ماشین افلاک	۱۵	تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور
۳۶	افراز صنعت	۳۲	پترو صدر البرز	۱۰	سرویگاز	۳۲	تولیدی و صنعتی رنگان فر
۳۷	آمود آرای طوس	۱۸	پترو فولادکاران پارس	۲۸	سفیر آسیا ویژن	۱۲	تولیدی و معدنی مدوار
۲۰	انرژی کویر پایا	۲۱	پتسا صنعت	۲۹	سندورس صنعت	۱۱	تولیدی و مهندسی حرارت گستر
۲۵	انعطاف صانع	۱۷	پنتت پارس	۲۸	سنگ سنباده آسیا	۳۷	جاویدان تجهیز تابان
۱۲	ایده سازان	۳۶	پژوهش و گسترش جنوب (ب م م)	۱۰	سنگین کار صنعت	۲۲	جم صنعت سپاهان
۱۲	ایرکست	۲۶	پمپ پارس ناصری	۲۲	سوپراکتیو	۱۵	جهان عایق پارس
۸	ایرکست شاونبرگ تهران	۱۰	پولاد بیج کار	۳۰	سیل صنعت رگا	۲۹	جهان قیر پارس
۳۴	ایریسا	۳۶	پولادان سازه	۳۱	شاخص کنترل اسپادان	۲۳	جوش و برش صائین آریا
۲۱	ایمن گستران پارس	۸	پولادورزان کیمیا	۲۶	شهر حدید(پمپ سازی حدید)	۱۹	حمل و نقل بین المللی و کشتیرانی نیک تک
۳۵	بازرگانی استیل بین الملل	۱۳	پویش تهویه	۱۰	صافیاد	۳۸	خانیران مبدل

صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت	صفحه	نام شرکت
۳۵	صرافی تضامنی آشتیانی	۱۴	فکور مغناطیس اسپادانا	۲۷	لوله سازی اهواز	۲۵	مهندسی گلبرگ شاداب
۲۰	صنایع اشتعال اراک	۱۰	فن ایران	۳۸	لوله گستر خادمی	۳۷	مهندسی و بازرگانی آریا بهمن افروز
۲۶	صنایع پمپ سازی نوید سهند	۳۵	فناور آذران دریای آبی	۲۱	لیان اکسیژن آریا	۱۴	مهندسی و ساخت بویلر مینا (مینا بویلر)
۱۱	صنایع پمپیران	۲۵	فنی و مهندسی پایا کروک البرز	۲۳	مارپیچ صنعت	۹	مهندسی و ساخت ژنراتور مینا (پارس)
۲۲	صنایع جرقیل کاوات	۳۴	فنی و مهندسی سوپر صنعتی	۲۹	ماشین ابزار مکث	۹	مهندسی و فناوری حرارتی دماقین
۲۱	صنایع جوش و برش کارا	۱۵	فولاد پایا	۲۹	ماشین سازان البرز صنعت کاشان	۳۳	مهندسی، ساخت و فرآوری صنایع غیر آهنی (نیک)
۲۴	صنایع دیرگداز آمل	۲۱	فولاد ناب تبریز	۱۶	ماشین سازی اراک	۳۲	مهندسی مشاور ناظران یکتا
۲۷	صنایع شیمی ساختمان آبادگران	۱۵	فیلتر گستر فراز	۲۰	ماشین سازی آراین وکیوم	۳۱	مهندسی مشاور و بازرسی بهینه کوش صنعت
۳۵	صنایع فراساحلی پردیس جم کیش	۳۷	قشم ولتاژ	۱۷	ماشین سازی بشارت	۳۲	موسسه فنی شاهرخی
۸	صنایع فلزی کوشا	۲۹	قطران ساوه	۲۱	ماشین سازی شمال (پیروز)	۱۴	مولد گشتاور ایرانیان
۳۷	صنایع فولادی بستارون	۱۳	کالای پمپ	۱۹	ماشین صنعت اوتک	۳۳	نام آوران تجارت کیمیا پارسیان (NTC)
۳۴	صنایع لاستیکی جاویدان کشتار توس	۱۱	کاوش جوش	۳۶	ماشینکاری سعید خداپرست و شرکاء	۲۹	ناموران صنعت ایرانیان
۲۲	صنایع ماشین سازی رایین	۲۶	کاوشگران ابزار دقیق (کاد)	۳۰	ماهان سازان صنعت جنوب	۱۵	ناورود
۹	صنایع ماشین های الکتریکی جوبن (جمکو)	۳۴	الکترواد آذرجوش	۱۷	میدل تانک	۱۲	نصب نیرو
۱۲	صنایع متغولی زنجان	۱۳	کشتیرانی بنیاد بوسکو	۱۹	مینا برق البرز	۳۵	نفتی ابریشم
۹	صنایع واکووم پارس	۳۷	کمپرسور سازی آراین	۳۲	مینا پیشه	۳۵	نمک امین رامین
۳۱	صنعت تصفیه گوار آب	۸	کولر هوایی آبان	۱۸	مجمع صنعتی اسفراین	۳۶	نمک پاینده
۸	صنعت کاران برمی	۲۲	کیش گلدن سرویسز	۱۷	مشهد پمپ	۳۳	نواندیشان آریا
۱۰	صنعتی دیسال	۲۹	کیمیا پاراقین	۹	مشهد صدرا	۱۸	نیک محضر اسپادانا
۱۴	صنعتی سانتیگراد	۲۵	کیمیا فرآور صنعت	۲۷	مشهد صدرا شرق	۳۰	نیک مهر گستر تهران
۱۵	صنعتی فراساز	۱۶	گرماتگستران بهینه ساز	۲۴	مصنوعات فلزی سنگین	۲۸	نیکو سروش خاورمیانه
۹	صنعتی کاوه میدل	۳۳	گروه ایران ترانسفو	۲۹	مهر کیمیا تدبیر	۲۵	نیما تهویه آرا
۱۶	صنعتی و تولیدی مهر مینا بولد (MMPCO)	۱۹	گروه صنعتی پویا برش ایران	۳۵	مهر تاش سپاهان	۱۸	هامون نایزه (هنیکو)
۱۱	طراحان و مجریان فرآیند بخار	۱۵	گروه صنعتی تامکار	۱۶	مهندسی آذر طیف سپاهان ATS	۳۶	هگراگون پیچ آریا
۱۴	طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی	۲۷	گروه صنعتی سپاهان	۱۶	مهندسی آریا کنترل پیشرو	۲۸	هم آرا کارا
۲۹	ظفر صالح سیا	۳۵	گروه صنعتی شاهرخی	۱۶	مهندسی پیرامون پالای	۳۳	همند نیرو گسیل
۲۸	فاوا موج	۱۷	گروه صنعتی فن ژنراتور	۲۳	مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا	۳۰	هواساز- رادایران
۲۵	فرا سینا	۲۴	گروه صنعتی متگان	۱۶	مهندسی ساخت تجهیزات صنعتی متک		
۲۸	فرابرد شیراز	۳۳	گروه صنعتی مهندس رهنوردی	۲۸	مهندسی سپید کالا انرژی		
۲۸	فراز آسمان شبکه	۲۳	گروه صنعتی ندا	۸	مهندسی صنعتی استیم		
۳۰	فراکوه	۸	گروه ماشین سازی تبریز	۲۷	مهندسی فرینه صنعت		
۳۴	فرآورده سازان شایان	۲۹	گروه مهندسی پدram (نوید رنگ پدram)	۲۸	مهندسی کنترل های صنعتی حنیف		



## کولر هوایی آبان

### طراحی و مهندسی و تولید:

- مبدل های حرارتی هواخنک،
  - کندانسورهای هوای خنک
  - مبدل های حرارتی پوسته و لوله،
  - تجهیزات خنک سازی نیروگاهی
  - پکیج های فرآیندی و پکیج های مبرد آب
  - انواع پره های دوار و صفحه های
  - خدمات نصب، راه اندازی و پس از فروش
- مدیر عامل: رضا خیری دیزجی**  
دفتر مرکزی: شیراز، دوکوهک ورودی فاز ۲ صدرا، کیلومتر ۲  
صندوق پستی: ۷۳۴۹۱/۱۶۱  
تلفن: ۰۷۱۳-۶۴۳۳۰۰۰  
فکس: ۰۷۱۳-۶۴۳۳۰۳۳
- دفتر فروش: تهران، خیابان سپهرودی جنوبی، خیابان مریوان، پلاک ۲۷  
تلفن: ۸۸۴۸۵۰۳  
فکس: ۸۸۴۲۵۰۹  
www.abanaircooler.com  
info@abanaircooler.com



## استو شرکت ماشین سازی و سازه های صنعتی

(سهامی خاص)

فعالیت:

سازنده سوله، انواع اسکلت فلزی، پلهای فلزی، انواع مخازن تحت فشار، برج های خنک کننده نیروگاهی (کندانسور)، سیلوهای ذخیره سیمان، سیلوهای کروی، خرابی فلزی، اسکله های فلزی، فیدر، تجهیزات فلزی کارخانجات و معادن

**مدیر عامل:**

### مهندس مهرداد گلچین وفا

آدرس:

تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از پارک ساعی، کوچه گل ۸، ساختمان گل واحد ۴۰۵  
تلفن: ۸۸۶۵۳۰۶-۸  
فکس: ۸۸۲۰۳۹۸۱  
آدرس کارخانه: قزوین - آبیگ  
صندوق پستی: ۳۴۴۱۵-۱۳۵۳  
تلفکس کارخانه: ۰۲۸-۳۲۹۳۹۰۳۰-۳۳  
info@asto.ir  
www.asto.ir



## صنعتی و مهندسی استیم

(سهامی خاص)

فعالیت:

الف: طراحی و مهندسی، تامین تجهیزات نصب و راه اندازی (EPCC) پروژه های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، نیروگاهی فولاد و صنایع فرآیندی  
ب: طراحی و ساخت، سازه های فلزی سنگین و مخازن ذخیره و تحت فشار

### مدیر عامل: علیرضا پرهیز کار

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، روبروی مسجد الغدیر، خیابان شنگرف کوچه یکم، پلاک ۴  
کدپستی: ۱۵۴۹۶۳۵۷۱  
تلفن: ۲۲۲۲۲۲۰۴ - ۲۲۲۲۳۶۵۵  
فکس: ۲۲۲۲۷۵۷۱  
کارخانه: منطقه ویژه اقتصادی پارس، عسلویه، بلوار ایران زمین، خیابان بوشهر، جنب کارخانه ماموت، شرکت ساخت سازه های فلزی استیم آریا صنعت  
تلفکس: ۰۷۷۲۷۳۶۷۹۶۸  
Info@Steam.Co.ir  
www.Steam.Co.ir



## صنعت کاران برمی

اولین سازنده و تنها دارنده گواهی نامه ISO 9001:2008  
ساخت خودروهای آتش نشانی فوماتیک (مخصوص فرودگاه ها، پالایشگاه ها، صنایع پتروشیمی) و خودروهای آتش نشانی شهری و نجات و پلاتفرم نام محصولات:  
خودروهای آتش نشانی فوماتیک فرودگاهی طبق استاندارد ICAO، خودروهای آتش نشانی فوماتیک پالایشگاهی و صنایع پتروشیمی طبق استاندارد NFPA، خودروهای آتش نشانی شهری، نجات و پلاتفرم، ساخت پمپ های آتش نشانی

**مدیر عامل: محمد علیزاده برمی**  
آدرس: تهران، انتهای بلوار آفریقا نرسیده به بزرگراه مدرس، ساختمان مرکز تجارت ایران، پلاک ۲۱۶، طبقه ۱۱، واحد ۶  
تلفن: ۲۶۲۱۲۴۲۰  
فکس: ۲۶۲۱۲۴۱۹  
آدرس دفتر مرکزی و کارخانه: شهر صنعتی هشتگرد، فاز ۲، ورودی ۱۱، بن بست ۱۲  
تلفن کارخانه: ۰۲۶-۴۴۲۲۴۴۸۸  
فکس: ۰۲۶-۴۴۲۲۵۵۳۱  
info@bermyco.com  
bermyco1@yahoo.com  
www.bermyco.com



## شرکت ماشین سازی تبریز (سهامی عام)



مطابق نظام جامع راهبردی پژوهش و فناوری و نوآوری وزارت نفت این مجموعه در ساخت تجهیزات حوزه نفت و گاز مورد تایید Approved Vendor List شرکت ملی مهندسی و ساخت نفت ایران با کد شرکت ۰۱۴۹۶ و شناسه ملی ۱۰۸۶۱۷۵۳۶۲۴ و کد اقتصادی ۱۱۵۱-۶۵۹۵-۴۱۱۱ قرار گرفته و آماده خدمت رسانی می باشد.  
تلفن: ۰۲۹۵۰۰۹ / ۲۸۹۵۰۰۹ / ۲۸۶۳۹۴۲ / ۰۴۱۳-۲۸۹۵۰۳۵  
کدپستی: ۱۳۱۴۱-۵۱۹۷۷ / صندوق پستی: ۵۱۸-۱۸۳  
www.mst.ir tahghighat@mst.ir



## صنایع فلزی کوشا

- سازنده تجهیزات نفت، گاز، پتروشیمی شامل:

- مخازن تحت فشار
  - مبدل های حرارتی - برج های تقطیر
  - پونیه بیس (سکوی متحرک حفاری)
  - خطوط تولید کارخانجات روغن نباتی
  - طراحی و ساخت تجهیزات نیروگاهی و سدسازی
  - طراحی و ساخت تجهیزات کارخانجات سیمان و...
  - اجرای پروژه های ابنیه و راه و ساختمان
  - سازه های فلزی - کوره های صنعتی
  - طراحی و ساخت کلیه ماشین آلات براساس نیاز مشتری
  - ساخت تجهیزات امحای زباله های بیمارستانی (حرارت خشک- اتوکلاو)
- مدیر عامل: محمد حسن مسگر**  
نشانی: کرج، کیلومتر ۴ جاده قزل حصار، شرکت صنایع فلزی کوشا  
کدپستی: ۳۱۸۶۹۶۴۱۶۳  
تلفن: ۰۲۶۳-۳۳۰۱۱۰۰  
فکس: ۰۲۶۳-۳۳۰۱۴۱۶  
www.koushametal.com  
info@koushametal.com



## پولاد ورزان کیمیا

### نوع و زمینه فعالیت:

مبدل حرارتی-کولر هوایی-مخازن تحت فشار تولید انواع اکسپندر و ماشین آلات اکسپندر قطعات فلزی، مدل سازی، ریخته گری و ماشین کاری قطعات-خدمات برش با آب-ساخت تجهیزات پالایشگاهی فلر-تیپ فلر

**مدیر عامل: مهندس محسن خداکرمی**  
آدرس دفتر مرکزی:  
شیراز، گویم، روبروی بانک تجارت  
صندوق پستی: ۷۱۹۴۱-۸۷  
تلفن: ۰۷۱-۳۶۷۳۳۳۳۵-۸  
۰۷۱-۳۶۵۰۶۴۱۵ - ۳۶۷۳۳۱۸۹-۹۳  
فکس: ۰۷۱-۳۶۷۳۳۳۳۹  
همراه: ۰۹۱۳۳۱۳۴۷۱۰  
آدرس کارخانه: شیراز، بیضاء، شهرک صنعتی ملوس جان، پلاک K10-K1  
www.pooladvarzan.ir  
info@pooladvarzan.com



## ایر کست شاونبرگ تهران

(سهامی خاص)

۱. طراحی تفصیلی، ساخت، نصب و نظارت برای:  
- کوره های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
- کوره های فرآیندی و پالایشگاهی ریفورمرها و هیترها  
- سازه های فلزی کولد باکس ها و فلرها  
- پایپرکها و سازه های نگهدارنده تجهیزات  
- سازه های سنگین فولادی برای نیروگاه ها و سایر صنایع

۲. طراحی پروسیس هیترهای هیدروکربورها

**مدیر عامل: محمد حسین جوادزاده**  
آدرس دفتر مرکزی:  
بزرگراه کردستان جنوب، بلوار آزادگان، انتهای خیابان ۲۱، پلاک ۷  
تلفن: ۸۸۰۱۹۱۲۳ - ۸۸۲۵۳۲۷۴  
فکس: ۸۸۰۲۵۲۶۵  
آدرس کارخانه:  
ماهشهر، منطقه ویژه اقتصادی پتروشیمی سایت یک بندر امام  
تلفن و فکس:  
۰۶۱۵ - ۲۱۱۰۹۰۰ - ۲  
www.ircast-schauberg.com  
info@ircast-schauberg.com



### شرکت صنعتی کاوه مبدل

طراحی، ساخت و نصب انواع تجهیزات، مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی شامل:

کولر هوایی، مبدل حرارتی، مخازن ذخیره و تحت فشار، فین تیوب  
Pig Launcher & Receiver, Tower, Drum, Spherical Tank  
پیمانکار عمومی پروژه‌های صنعتی به صورت EPC در زمینه مخازن ذخیره و کروی

#### مدیرعامل: اصغر عظیمی

تلفن مدیریت: ۰۲۱-۴۴۹۸۸۶۳۲ تلفن دفتر فروش: ۰۹-۴۴۹۸۹۲۵۳-۲۱  
فکس: ۰۲۱-۴۴۹۸۹۲۵۷

آدرس: کیلومتر ۱۹ جاده مخصوص کرج - جنب کارخانه کفش بلا - پلاک ۲۱۶  
صندوق پستی: ۳۷۵۱۵-۱۶۹

www.kavehmobadel.com sales@kavehmobadel.com



### پاپک مگنت پارسیان

زمینه فعالیت:

طراحی تولید و ساخت تجهیزات  
مغناطیسی

#### مدیرعامل:

مهندس حمید شعبانی

آدرس:

تهران، میدان هفت تیر، ابتدای قائم مقام  
فراهانی، کوچه اول، پلاک ۱۰، طبقه اول

تلفن: ۸۸۳۲۲۷۲۰

فکس: ۸۸۳۱۰۰۶۴

info@papkomagnet.ir

www.papkomagnet.ir



### صنایع ماشین‌های الکتریکی جوبین (جمکو)

\* تولید الکتروموتور از ۵/۵ کیلو وات تا ۱۰ مگا وات  
\* تولید ژنراتور  
\* تولید الکتروموتورهای ضد انفجار  
\* تعمیر انواع الکترو موتور و ژنراتور

مدیرعامل: مهندس سعید احتشام‌زاده  
مدیر بازرگانی: مهندس مرتضی ربیعی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، به  
سمت میدان سپاه، بعد از چهارراه بهار،  
خیابان جهان، بن بست بنیاد، پلاک ۲، واحد ۱

تلفن: ۷۷۵۳۱۹۹۳-۷۷۵۳۳۴۰۱

۷۷۵۳۲۵۴۴-۷۷۵۳۳۳۰۶

فکس: ۷۷۵۳۲۷۹۵

sales@jemcomotor.ir

www.jemcomotor.ir



نماینده انحصاری کمپانی آلمان AERZEN

مدیرعامل: مهندس علی جناب

آدرس:

تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)،  
بعد از میدان شیرپاستوریزه، خیابان  
فتح ۲، شماره ۲۶

صندوق پستی: ۳۸۷-۱۳۸۶۵

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۸۰۱۳۷۳ (۱۰ خط ویژه)

فکس: ۰۲۱ ۶۶۸۰۶۶۵۹

info@parsvacuum.com

www.parsvacuum.com



### شرکت صنایع و اکیوم پارس

تولیدکننده انواع پمپ‌های و اکیوم، بلوئرهای

هوا و گاز، کمپرسورهای هوا و گاز:

- پمپ‌های و اکیوم دورانی رینگ مایع
- پمپ‌های و اکیوم تیغه‌ای
- بلوئرهای هوا و گاز دورانی غلطکی
- کمپرسورهای هوا اسکرو با تزریق روغن
- کمپرسورهای هوا و گاز اسکرو عاری از روغن
- کمپرسورهای گاز تبریدی اسکرو
- توربو بلوئرهای سانتریفیوژ
- کنتورهای گاز



### مهندسی و ساخت ژنراتور مینا (پارس)

طراحی و ساخت انواع ژنراتور نیروگاه‌های حرارتی و آبی، ماشین‌های الکتریکی دوار،  
باسداکت‌های نیروگاهی MV و LV، الکتروموتورهای توان بالا و دور متغیر، توربو ژنراتورهای  
۲۵ و ۱۷ مگاواتی، آلترناتور، تراکشن موتور، توربین‌های بادی ۲.۵ مگاواتی، قطعات

سفارشی نیروگاهی و خدمات پس از فروش

مدیرعامل: مهندس حمید مهندی

آدرس: کرج، کیلومتر ۷ جاده ملارد، بلوار مینا

صندوق پستی: ۳۳۵-۳۱۷۵۵

تلفن: ۰۲۶-۳۶۶۰۲۳۱۱

تلفن بازاریابی: ۰۲۶-۳۶۱۹۷۷۰۵

فکس: ۰۲۶-۳۶۶۰۸۶۰۶

www.mapnagenerator.com

info@mapnagenerator.com



### رژین صنعت (سهامی خاص)

مجری طرح‌های صنعتی و انرژی  
به صورت EPC

مدیرعامل: کامران قاسمی

آدرس پستی:

تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه ۲۱،

پلاک ۲۵، کدپستی: ۱۵۱۷۹۳۹۸۱۱

تلفن: ۰۳-۸۸۶۴۴۰۱

فکس: ۰۳-۸۸۲۰۶۴۰۶

www.rozhin-sanat.com

info@rozhin-sanat.com



### شرکت مشهد صدرا

MASHHAD SADRA.CO

حوزه فعالیت:

طراحی، تولید لوله، اتصالات، مخازن  
فایبرگلاس و پروفیل‌های کامپوزیتی

مدیرعامل: غلامحسین پیل زور  
مدیریت بازرگانی: احسان پیل زور

آدرس: مشهد، خیابان دانشگاه، خیابان  
گلستان غربی، ابتدای منوچهری جنوبی  
پلاک ۲۲۲

تلفن: ۰۵۱-۳۸۴۴۶۶۱۵-۱۹

فکس: ۰۵۱-۳۸۴۴۶۶۲۰

www.mashhadsadra.com

commercial@mashhadsadra.com



Thermal Technology Co.

### شرکت مهندسی و فناوری حرارتی دمافین

طراحی و ساخت مبدل‌های هوا خنک (ایر کولر) و انواع فین تیوب

مدیرعامل: مرادعلی سیاهپوش

تلفن: ۰۹-۴۴۹۲۲۴۹۸-۹ فکس: ۴۴۹۲۲۴۹۴

آدرس: کیلومتر ۱۴ جاده مخصوص کرج - بلوار جنوبی ایران خودرو - ابتدای خیابان زامیاد

Website: WWW.damafin.com

E-Mail: sales@damafin.com





### تقطیران کاشان

- ساخت ماشین آلات، تجهیزات و قطعات  
خط تولید کارخانه‌های صنعتی  
(صنایع غذایی، دارویی و شیمیایی)  
- ساخت مبدل‌های حرارتی کاربرد در صنایع  
فولاد، نفت و گاز، پتروشیمی  
(انواع رادیاتور، روکوپراتور، اوبراتور، کندانسور،  
اسپری هدر، اسپری پایپ، پروتکشن بل،  
ایر هیتز، ایر کولر و...)  
- ساخت انواع راکتورهای تولید مواد شیمیایی،  
رزین‌های صنعتی، آنزیم‌های دارویی.  
- ساخت مخازن چند جداره  
(تحت فشار، تحت خلاء)، مخازن ذخیره مواد  
(استینلس استیل و فولادهای آلیاژی)  
- برج‌های تقطیر، دستگاه‌های اسانس‌گیری،  
عصاره‌گیری و مقطرهای گیاهی،  
- خدمات طراحی، محاسبه و مشاوره فنی.  
- خدمات بازرسی فنی.

**مدیرعامل: مهرداد سید تقی حجازی**  
نشانی:  
تهران، خیابان ولی عصر، ابتدای دوراهی  
یوسف آباد، خیابان دوم، پلاک ۳، واحد ۵۵  
تلفن:  
۸۸۹۵۷۴۸۷-۸۸۹۶۵۸۷-۸۸۹۶۵۸۶۴  
نمابر: ۰۳-۸۸۹۵۷۰۰۳  
www.taghtiran.com  
info@taghtiran.ir  
office@taghtiran.ir



### صنعتی دیسال

فعالیت:

ساخت تجهیزات صنایع پتروشیمی،  
شیمیایی و کارخانجات صنعتی

**مدیرعامل: مهندس غلامعلی مختارزاده**  
آدرس: تهران، اتوبان رسالت، بعد از پل  
سیدخندان، نرسیده به صیاد شیرازی،  
پلاک ۱۲۸۰  
تلفن: ۸۸۴۶۳۰۵۴-۸۸۴۶۳۰۵۱  
فکس: ۸۸۴۶۳۰۵۴

### وندورلیست شرکت‌های توانمند داخلی را معرفی می‌کند



### شرکت خدمات بازرگانی دیور بین الملل (سهامی خاص)

Dayvar Int. Trading Co. (P.J.S)

حوزه فعالیت:

انواع لوله و اتصالات و شیرآلات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
انواع کابل‌های فشار ضعیف، متوسط و قوی، انواع لوله فاضلاب دو جداره (کراکت) و لوله‌های پنج لایه

**مدیرعامل: دکتر حسن جعفرپور**  
**مدیر بازرگانی: مهندس علی اکبر جعفرپور**  
دفتر تهران: بلوار میرداماد، خیابان نفت جنوبی، خیابان تابان، پلاک ۲، واحد ۱  
تلفن: ۲۲۲۷۸۶۶۶-۲۲۲۷۰۹۵۸-۲۲۲۲۱۶۵۹  
فکس: ۲۲۲۲۱۶۵۹  
info@dayvarco.com



### رویان جوش صبا

نماینده رسمی فروش محصولات ESAB  
فروش انواع الکترودها، سیم جوش و  
پودر تخصصی

Carbon Steel  
Low alloy Steel  
Aluminium  
Hastelloy  
Stainless Steel  
Inconel  
Monel  
Hardfacing

تنها دارنده گواهینامه رسمی فروش  
محصولات ESAB در ایران

**مدیرعامل: سید قاسم اسکویی**  
**مدیر بازرگانی: حیدر آبادیان**

آدرس: تهران، خیابان امام خمینی، خیابان  
آبشار، کوچه میرزایی، پلاک ۲۷، واحد ۴

تلفن: ۰۲-۶۶۷۰۶۱۰۱  
فکس: ۶۶۷۳۱۵۶۸  
www.royanjoosh.com  
info@royanjoosh.com



### پولاد پیچ کار

تولیدکننده پیچ و مهره و اتصالات

**مدیرعامل: محمد حسینی**  
**مدیر بازرگانی: خانم عبدالوهاب**

آدرس: تهران، خیابان پاسداران، برج  
سفید، طبقه ششم، واحد ۶۰۱  
تلفن: ۲۲۵۴۲۰۰۰-۲۲۵۴۷۸۰۰  
فکس: ۲۲۵۵۳۹۰۵  
mail@ppkco.com  
www.ppkco.com



### صنعتی فن ایران

فعالیت:

تولید هواکش‌های مخصوص صنایع  
نفت، گاز و پتروشیمی  
**مدیرعامل: محمود توکلی**

آدرس کارخانه:

کیلومتر ۱۷ جاده قدیم کرج قزوین، بعد از  
شهرک گلزار، مقابل پمپ بنزین تهراندشت،  
خیابان گلشکر، شرکت صنعتی فن ایران  
تلفکس: ۰۲۶-۳۴۵۲۳۸۹۰-۹۲  
www.faniran.net  
faniran\_mfg@yahoo.com



### صافیاد

(تاسیس ۱۳۴۷)

طراح و سازنده تجهیزات حرارتی و برودتی:  
- انواع برج‌های خنک کن صنعتی مدار باز  
و بسته با سازه‌های فلزی - FRP - بتنی  
- انواع ایرواشر و هواساز و کندانسینگ یونیت

**مدیرعامل: سید ابراهیم طاهری**  
آدرس: تهران، چهارراه کالج، خیابان  
حافظ، خیابان غزالی، پلاک ۹، طبقه ۲  
تلفن: ۹-۶۶۷۰۴۱۵۸  
فکس: ۶۶۷۰۳۴۸۶  
www.saphyad.ir  
info@saphyad.ir



### سنگین کار صنعت

حوزه فعالیت:

تولید انواع خودروهای آتش نشانی و  
تجهیزات آتش نشانی

انواع تجهیزات تولیدی:

خودروهای آتش نشانی - پمپ‌های  
آتش نشانی در ظرفیتهای مختلف  
مانیتور و دیگر تجهیزات آتش نشانی

**مدیرعامل: محمود سنگینی**

آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، خیابان آفریقا، خیابان بابک مرکزی،  
بن بست سوم، پلاک ۲، طبقه دوم  
تلفن: ۸۸۸۸۱۵۵۴-۸۸۷۷۸۲۴۰-۱  
فکس: ۸۸۶۷۳۳۱۹

آدرس کارخانه:

تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۵،  
روبروی سایپا، خیابان ۵۴، پلاک ۵  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۱۸۲۸۱۴  
فکس: ۰۲۱-۴۴۱۹۵۶۸۸  
www.sanginkar.com  
info@sanginkar.com



Hooshmand

(Industrial Automation)



(بیش از ۱۵ سال سابقه درخشان)

واردکننده و توزیع کننده

تجهیزات اتوماسیون صنعتی

LOGO!, AC DRIVES

S7-1200/1500

S7-300/400/ ET-200

SOFT STARTER

HMI/ PG/ IPC/ PCS7

SIMATIC Software

با ضمانت فنی و اصالت کالا

**مدیرعامل: محمد مکرری**

همراه: ۰۹۱۲۲۳۳۳۳۳۳۴

mohammad@mokri.com

دفتر مرکزی: تهران، نیاوران خیابان مینا،

پلاک ۱۸، واحد ۴۰۲

تلفن: ۲۶۴۵۱۷۵۱ و ۲۶۴۵۱۸۵۲

فکس: ۲۶۱۵۲۶۰۶

www.payavararan.com







### شرکت تولیدی و مهندسی حرارت گستر

دارای پروانه کاربرد علامت استاندارد از موسسه استاندارد ایران  
تولید: دیگ های بخار، آبداغ و آبگرم، دی اریاتور، سختی گیر، فیلتر شنی، دی الکالایزر، منابع کوبل دار، مبدل حرارتی، مخزن کندانس، مخازن تحت فشار

#### مدیرعامل:

#### مهندس سیدمهدی میرکیایی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی شرقی، پلاک ۸۶، طبقه ۲  
تلفن: ۷۷۶۰۵۸۸۹  
۷۷۶۰۵۸۹۳  
فاکس: ۷۷۶۰۴۵۳۱  
کارخانه:

جاده کرج- قزوین، ابتدای شهر آبیگ  
www.hararat-gostar.com  
info@hararat-gostar.com



### طراحان و مجریان فرآیند بخار (سهامی خاص)

#### حوزه فعالیت:

دیگ های بخار و اتریوپ نیروگاهی و صنعتی  
- دی اریاتور تا ظرفیت ۱۴۰۰ تن در ساعت - سایلنسرها  
- پکیج های تزریق مواد شیمیایی  
- طراحی و ساخت MINI REFINERY با ظرفیت ۲۵۰ الی ۱۰۰۰ تن در روز  
- سیستم های تصفیه آب و فاضلاب صنعتی و شهری  
- تامین لوله، ورق، شیرآلات، تجهیزات کنترلی، اتصالات جهت صنایع نفت و گاز و پتروشیمی و نیروگاه

#### مدیرعامل: آرش شریفی

آدرس: سعادت آباد، پایین تر از میدان کاج، مابین خیابان ۲۱ (کنعانی مقدم) و خیابان ۲۳، پلاک ۳۶، واحد ۱۴  
تلفکس: ۸۸۶۹۰۶۰۷ - ۹

www.farayandbokhar.com  
info@farayandbokhar.com



### تولیدکننده مواد مصرفی جوشکاری:

- انواع سیم جوش توپودری (FCAW)
- انواع سیم و پودر جوش زیرپودری (SAW)
- انواع سیم جوش تحت گاز محافظ CO2 (GMAW)

#### فعالیت های جوشکاری خاص:

- جوشکاری غلتک های آسیاب سیمان
- جوشکاری و بازسازی غلتک های صنایع فولادسازی
- جوشکاری ورق های ضدسایش دو لایه
- جوشکاری انواع شافت، چرخ های جرثقیل و قطار

#### مدیرعامل: اکبر هادی زاده

تهران - کیلومتر ۱۲ جاده مخصوص - خیابان سپاه اسلام - پلاک ۵۳  
فاکس: ۴۴۹۰۱۹۴۴ - ۰۲۱ - تلفن: (۱۰ خط) ۴۴۹۰۱۸۶۷ - ۰۲۱

Email: info@Kavoshjoosh.com www.kavoshjoosh.com

### تولیدی صنعتی آب بند



دیگ بخار - آبگرم - مشعل - رادیاتور فیلتر شنی - دی اریاتور - سختی گیر - مخازن  
مدیر عامل: سید هاشم اندی کلایی  
مدیر بازرگانی: سید علی اندی کلایی  
بابل، کیلومتر یک جاده بابل به آمل، کوچه آب بند، شرکت تولیدی صنعتی آب بند، کدپستی: ۴۷۱۹۷-۱۸۱۷۷  
تلفن / فکس: ۰۱۱-۳۲۲۷۳-۷۱-۵  
www.ab-band.com  
aband\_co@yahoo.com



تولیدکننده رنگ های صنعتی، اجراکننده رنگ های اپوکسی کف و پلی اورتان کف  
مدیرعامل: مهندس افسر  
تهران، خیابان دکتر بهشتی، بعد از تقاطع سه رودی، خیابان حسینی، خیابان آریا وطنی، پلاک ۲۰، طبقه سوم، واحد ۹  
تلفکس: ۸۸۵۱۴۳۵۲ - ۸۶۰۳۱۳۶۳  
۸۸۷۵۱۰۱۰  
www.atifam.com  
info@atifam.com



در سال ۱۳۵۴ با هدف تولید انواع بوم گریز از مرکز برای مصارف شهری، کشاورزی، تاسیساتی، فرآیندی و صنعتی تأسیس شده است و در ابتدای فعالیت با انعقاد قرارداد انتقال تکنولوژی از شرکت KSB آلمان به مدت ۲۰ سال انواع محصولات خود را تحت لیسانس تولید نموده و باعث نهادینه شدن این صنعت در ایران شده است.

شرکت صنایع پمپیران با تکیه بر دانش فنی، سوئیچ طولانی، ماشین آلات پیشرفته و بزرگترین آزمایشگاه مرجع تست انواع الکترو پمپ های گریز از مرکز (ذرات گویه نامه ISO 17025) فعالیت خود در زمینه طراحی و تولید پمپ های فرآیندی مورد استفاده در صنایع پالایشگاهی، پتروشیمی، کارخانجات صنعتی و پروژه های بزرگ انتقال آب مطابق با استانداردهای بین المللی روز دنیا را توسعه داده است و از طریق نمایندگی های فروش خود در سراسر کشور و برخی از کشورهای جهان، محصولات خود را توزیع و پشتیبانی می نماید.

#### انواع محصولات:

پمپ های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی مطابق استاندارد API 610 - پمپ های فرآیندی و صنعتی مطابق استاندارد ISO 5199 - پمپ های آب کندانس و کولینگ نیروگاهی - الکترو پمپ های شناور جام عمیق تا ۲۵۰ کیلووات - پمپ های دوماکسه - پمپ های فشار قوی - پمپ های معدن - پمپ های استیل صنایع غذایی

شرکت صنایع پمپیران دارای گواهینامه سیستم مدیریت جامع IMS، تقدیر نامه ۴ ستاره جایزه تالی صنعت پتروشیمی، گواهینامه اروپایی CE و گواهینامه مدیریت رضایت مشتری ISO 10002 بوده و به این طریق مشتریان را از کیفیت محصولات خود مطمئن می سازد.

آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، نبش میرداماد، برج دوم اسکان، طبقه اول  
تلفن: ۱۴-۸۸۶۵۳۸۱-۰۲۱ نمابر: ۸۷۷۸۹۴۲-۰۲۱  
آدرس کارخانه: تبریز، قراصلک، میدان ماشین سازی، بلوار پمپیران  
تلفن: ۹-۲۸۹۰۶۴۴-۰۴۱۱ نمابر: ۲۸۹۸۴۴۶-۰۲۱



www.pumpiran.com info@pumpiran.com



قابلیت استفاده در سیستم های آتش نشانی، لایروبی، آبرسانی، گاز، فاضلاب، محافظ کابل، زهکش، منهل پلی اتیلن و انتقال آب دریا  
دفتر مرکزی: تهران، خیابان آفریقا، بلوار مینا، پلاک ۱۸  
تلفن: ۸۸۶۷۳۹۱۸ - ۸۸۶۷۳۹۱۹ - ۸۸۶۷۳۹۶۵ - ۸۸۶۷۷۹۶۶  
فکس: ۸۸۷۸۵۸۱  
info@parsethylene-kish.com  
www.parsethylene-kish.com



**شرکت سهامی خاص پیمانکاری تامین برق و آب ایران (تابیران)**

فعالیت:

دارای رتبه‌بندی ۱ در زمینه برق، تاسیسات و ساختمان  
پیمانکاری تاسیسات، برق و نیروگاه

**مدیر عامل: اصغر الهوردیزاده شیخلو**

آدرس: تهران، خیابان دکتر فاطمی غربی، خیابان سیندخت شمالی، پلاک ۲۳

تلفن: ۷-۸۸۶۳۸۰۹۶

فاکس: ۸۸۶۳۸۰۹۳

www.tabiran.com info@tabiran.com



**شرکت تولیدی معدنی مدوار**

شرح فعالیت:

تولید و عرضه‌کننده مواد معدنی و شیمیایی از قبیل مسبار و قطعات ریخته‌گری  
مس آرسنیک، کنستانتره مس، سولفور سدیم، آهک

**مدیر عامل: مهندس حمیدرضا حسینی**

دفتر مرکزی: کرمان، سرچشمه، خیابان نسترن ۲، پلاک ۱۵

دفتر تهران: خیابان ولیعصر، برج سرو ساعی، طبقه ۴، واحد ۴۰۷

تلفن: ۹۱-۳۴۳۱۲۵۹۰-۳۴۳۱۲۵۹۰ (۰۳۴)، ۲۴ و ۸۸۷۲۹۴۱۴ (۰۲۱)

فکس: ۳۴۳۱۲۷۵۷ (۰۳۴)، ۳۲۴۵۳۵۷۴ (۰۳۴)

www.medvar.ir info@medvar.ir www.messbareh.com



**ایده سازان**

زمینه فعالیت:

تولید و تامین کلیه تجهیزات مربوط به  
عیق کاری در تاسیسات نفت-گاز-  
پتروشیمی و نیروگاه های حرارتی از  
جمله ورق های آلومینیوم با پوشش  
پلی کرافت (Aluminium Jacket)

و سایر اقلام مربوطه  
(Accessories) شامل:

بست، تسمه، فنر، سیم، پیچ خودکار،  
ماستیک، سیلیکون و نوارهای درزگیر...

عضو وندورلیست چهار شرکت اصلی وزارت  
نفت و عضو AVL شرکت P.O.G.C

**مدیر عامل: مهندس همایون مددی**

نشانی:

تهران- خیابان شهید بهشتی- خیابان  
قائم مقام فراهانی- خیابان میرزا  
حسینی- پلاک ۱۲- طبقه ۴- واحد ۷

تلفکس: ۱۲-۸۸۷۰۹۵۱۱

info@idehsazan.com

www.idehsazan.com



**ایرکست  
کوره  
فایر هیتز**

طراحی و ساخت کوره های عملیات حرارتی  
فولاد شامل:

تنش گیری، آنیلینگ، تمپرینگ،  
نرمالایزینگ، کوئنچینگ، کوره با اتمسفر  
کنترل شده برای کروماریزینگ نایترایدینگ  
\* کوره‌های پیش گرم فولاد و آلیاژهای  
فلزات رنگین برای نورد، فورجینگ،  
اکستروژن

\* کوره‌ها در طرح های محفظه‌ای، واگنی،  
پوشری، واکینگ بیم،

کف زنجیری، کف رولری کف گرد، آویزانی  
\* طراحی و ساخت ژنراتورهای تولید گاز  
محافظ و موثر کوره عملیات حرارتی

\* انواع خطوط عملیات حرارتی کامل  
\* کوره‌های ذوب فلزات رنگین و ذوب  
چدن گازسوز

\* طراحی و ساخت روکوپراتورها و میدل‌های  
حرارتی

\* طراحی و ساخت فایر هیتزهای صنایع  
نفت و پتروشیمی

**مدیر عامل: کامران فربودی**

تلفن: ۴-۸۳۱-۸۸۷۰۸۳۱

فاکس: ۸۳۷-۸۸۷۰۸۳۷

info@ircastco.com

www.ircastco.com



**بهینه تجارت ابرار**

نماینده انحصاری عایق‌های برودتی،

حرارتی و صوتی Armacell

مشاوره، طراحی، اجرا و تامین عایق‌های

حرارتی و برودتی

**مدیر عامل: سید مهدی سیاهپوشان**

آدرس:

تهران، شهرک غرب، فاز ۲،

خیابان هرمزان، خیابان بیروزان جنوبی،

کوچه هشتم، پلاک ۱۱

تلفن: ۱-۸۲۴۱۹۲۰۰

فکس: ۸۲۴۱۹۲۰۲

www.behinehtejarat.com

info@behinehtejarat.com



**صنایع مفتولی زنگنه**

تولید لیاف فولادی بتن و سیم جوش CO2

**مدیر عامل: حسن مالکی تهرانی**

مدیر بازرگانی:

**مهندس عبدالله جواهری**

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۲،

طبقه سوم

تلفن: ۲۲۲۲۴۶۴۹-۲۲۲۷۷۶۶۰

فاکس: ۲۲۲۵۳۷۶۰

www.ye-group.com

f.lotfi@jooshiran.com



**تولیدی پودر جوش ایران  
(جو شیران)**

فعالیت:

تولید محصولات جوشکاری زیرپودری، سیم جوش و پودر جوش لازم برای جوشکاری زیرپودری

**مدیر عامل: دکتر محمد مالکی تهرانی** مدیر بازاریابی و فروش: **مهندس پورنگ پاکدامن**

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، شماره ۱۱۰، طبقه دوم، واحد ۵

تلفن: ۲۲۲۷۷۶۷۰-۲۲۲۷۷۶۶۵

فکس: ۲۲۲۷۳۴۲۷

P.Pakdaman@jooshiran.com www.Jooshiran.com



حوزه فعالیت :

- بخش برودت : طراحی، ساخت و نصب اواپراتورها، کندانسورهای تبخیری و هوایی، مخازن تحت فشار ویژه میردها (آمونیاک و فریون)، یخ سازهای صنعتی و تامین کمپرسورهای برودتی مربوطه.

- بخش تهویه مطبوع : طراحی، ساخت و نصب چیلرها، برج های خنک کن (مدار باز و مدار بسته)، فن کویل، یونیت هیتر، هواساز، ابرواشر، پکیج یونیت ها و کندانسور های هوایی مربوطه.

- بخش اختصاصی تجهیزات صنعت نفت : طراحی، ساخت و نصب مخازن تحت فشار، مبدل های حرارتی شل اند تیوب، کولرهای هوایی، خنک کننده روغن ویژه توربین های گازی و دیزل ژنراتورها، ایرکولرهای ویژه و سیستم های ذخیره روغن و روغن کاری توربین گاز.

مدیر عامل : حسن نیکنام

آدرس : تهران، خیابان خردمند شمالی، شماره ۱۰۷، ساختمان نیک

تلفن : ۸۸۲۶۰۷۳ فاکس : ۸۸۲۸۱۸۸

www.nikoilgas.com

info@nikoilgas.com



طراحی و ساخت سیستمهای تهویه مطبوع و برودت صنعتی

مدیر عامل : اکبر سیفی

طراحی و ساخت سیستمهای تهویه مطبوع و برودت صنعتی

- \* انواع چیلرهای تراکمی آب-آبی و هوایی
- \* برج خنک کن گالوانیزه و استیل مدار باز و بسته
- \* هواساز، پکیج یونیت و ابرواشر صنعتی
- \* Vaporizer (تبخیر کننده CO<sub>2</sub> مایع)
- \* Dry cooler (خنک کننده مایعات صنعتی)
- \* کندانسورهای هوایی و هیت پمپ
- \* اواپراتور آبی پوسته و لوله تا ۲۰۰۰ کیلو وات

آدرس: تهران، جاده مخصوص تهران - کرج، سه راه اندیشه، کیلومتر ۳۰ جاده اندیشه - ملارد، شهرک صنعتی صفادشت، بلوار فروردین، خیابان سوم شرقی، پلاک ۱۴۴



شرکت کشتیرانی بنیاد (بوسکو)

حمل کلیه محمولات فله، کالاهای عمومی و مصنوعات فلزی از تمامی بنادر دنیا به خصوص خلیج فارس و مدیترانه

مدیرعامل : مهندس محمود کیا

آدرس: تهران، خیابان گاندی، نشی کوچه ششم، شماره ۳۸

تلفن: ۸۴۰۹۹۹ / ۳ - ۸۷۷۸۴۰۵۱ فاکس: ۸۷۷۵۶۰۱

commercial@bosco-ir.com mdbosco@bosco-ir.com



شرکت کالای پمپ

(سهام خاص)

زمینه فعالیت این شرکت ساخت الکترو پمپ های صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی با توجه به استانداردهای معتبر جهانی نظیر API610, API676, NFPA20 تحت سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001 - 2008

با تاییدیه شرکت AENOR می باشد. در حال حاضر تولیدات این شرکت عبارتند از: ۱. الکترو پمپ های پیچی و دنده ای (GEAR & SCREW)

ساخت مشترک شرکت کالای پمپ و شرکت Albany انگلیس

۲. پکیج های آتش نشانی

۳. الکترو پمپ سانتریفیوژ طبقاتی جهت گاز مایع (L.P.G)، پروپان، بوتان

۴. الکترو پمپ سانتریفیوژ عمودی خطی فرآورده های نفتی

۵. الکترو پمپ سانتریفیوژ افقی حلزونی و دومکشه

ع الکترو پمپ سانتریفیوژ عمودی (SUMP) مدیرعامل: محمود نظر

تلفن: ۳۳۹۱۴۷۱۱ - ۳۳۱۱۴۳۸۹

تلفن: ۳۳۹۵۱۹۲۰

تهران، خیابان سعدی جنوبی، کوچه بانک تجارت، پلاک ۳، طبقه چهارم

www.kalayepump.com

info@kalayepump.cpm



شرکت پایساز

حوزه فعالیت

طراحی، تامین مواد، ساخت و نصب انواع مخازن ذخیره ای با سقف ثابت و شناور، مخازن کروی، انواع مخازن تحت فشار، برج های فرآیندی و راکتور، مبدل های حرارتی و انواع اسکلت های فلزی ساختمانی و صنعتی

مدیرعامل: خسرو غفاری

آدرس: خیابان سپهبد قرنی، نشی شاداب غربی، ساختمان نیکو، پلاک ۷، طبقه ۶

تلفن: ۸۸۹۰۵۹۲۱ - ۸۸۹۰۱۷۲۳

www.paysaz.com

info@paysaz.com

آیا تا به حال درخت عشق کاشته اید؟

بذر عشق خود را در محک بکارید تا میوه آن، سلفاتی هزاران کودک مبتلا به سرطان باشد. در سایه درختی که شما کاشته اید، کودکان می توانند امیدوارانه به آینده بنگرند. با پرداخت هزینه دارو و درمان یک کودک مبتلا به سرطان به صورت ماهانه، به جمع خانواده بزرگ محک بپیوندید. جالب مشارکت: ۲۳۵۴۰ - ۲۱

محک  
موسسه خیریه محک  
فرهنگستان خیریه  
mahak-charity.org

از ابتکار و حمایت خانواده امیرکبیر، برای ترویج این ابتکار سلفاتی محک، به حمایت سلفاتی با شماره ۲۳۵۴۰ - ۲۱، تلفن: ۲۳۵۴۰ - ۲۱





**ساخت تجهیزات سپاهان**  
(سهامی خاص)

فعالیت:  
مهندسی، ساخت و نصب:  
- تجهیزاتی فرآیندی نفت و گاز  
- تجهیزاتی نیروگاه‌های گاز، بخار،  
سیکل ترکیبی  
- آب شیرین کن حرارتی و تاور توربین  
باد میدل های حرارتی و میکسرها،  
مخازن تحت فشار و ذخیره و برج ها  
ساخت تجهیزات مکانیکال صنایع  
نیروگاهی، انتقال گاز، پالایشگاهی  
پتروشیمی، فولاد و معادن

**مدیرعامل: مصطفی روح افزا**  
آدرس کارخانه:

اتوبان اصفهان - تهران روبروی پلیس راه،  
شهرک صنعتی بزرگ اصفهان،  
صندوق پستی: ۸۳۱۴۵/۵۴۶  
تلفن: ۰۳۱-۴۵۲۳۳۲۷۱  
فکس: ۰۳۱-۴۵۲۳۳۲۷۲  
www.mapnasts.ir  
info@mapnasts.com



**فکور مغناطیسی اسپادانا**

حوزه فعالیت:  
- انواع درام سپراتورهای مغناطیسی با  
شدت میدان‌های بالا (WHGMS)، متوسط  
و پایین جهت پرعبارسازی انواع دانه‌بندی  
ریزدانه و درشت‌دانه  
- انواع یونیت موبایل خردایشی و دانه‌بندی  
و تغلیظ سنگ آهن  
- متریال هندلینگ  
- انواع فیدر و سرندهای صنعتی بزرگ  
- نمونه‌گیرهای صنعتی خاص  
- شوت‌های تلسکوپیی

**مدیرعامل: مهندس هراتیان**

دفتر مرکزی: تهران، خیابان بهشتی، خیابان سرافراز  
نیش خیابان ۶ جنب بانک تجارت  
پلاک ۲۰، طبقه اول  
تلفن دفتر تهران: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۳۴۸-۵۱  
فکس: ۰۲۱-۸۸۷۴۲۲۰۳  
کارخانه: اصفهان، اتوبان ذوب آهن، شهرک  
صنعتی اشترجان، خیابان پانزدهم، پلاک ۲۰۲  
تلفن دفتر اصفهان: ۰۴-۳۷۵۸۴۵۲۰-۴  
فکس: ۰۳۱-۳۷۵۸۳۲۵۹  
info@fms-co.com www.fms-co.com



**شرکت طراحی و ساخت  
قطعات و ماشین آلات  
صنایع پتروشیمی**

زمینه فعالیت:  
۱. طراحی و ساخت تجهیزات ثابت  
صنایع نفت و نیروگاهی از قبیل  
مبدل‌های حرارتی، مخازن تحت فشار،  
برج، ستون، کوره‌های صنعتی...  
۲. تهیه و تولید واشرهای صنعتی  
۳. خدمات نصب و راه‌اندازی و تعمیرات  
اساسی ماشین‌آلات فرآیندی  
۴. خدمات برش لیزر و آب

**مدیرعامل: مهندس غلامرضا قانونی**  
کارخانه: کیلومتر ۲۰ جاده قدیم کرج،  
شهر قدس، بلوار انقلاب،  
خیابان صنعت یکم، پلاک ۳۳  
تلفن: ۰۲۰-۴۶۸۳۰۲۰۰  
فکس: ۰۲۰-۴۶۸۳۰۲۰۹  
info@pidemco.com  
www.pidemco.com



**شرکت صنعتی سانتیگراد**  
**پیشرو در صنعت تهویه در ایران**

زمینه فعالیت:  
**طراحی ، ساخت ، نصب و خدمات:**  
۱. تهویه و تصفیه هوای صنعتی  
۲. تجهیزات تامین هوای ایرکولر  
۳. تجهیزات ریفرمر شامل داکت ، پلنیوم،  
استک ، دمپر ، سایلنسر و...  
۴. انواع فن محوری ، فن رادیال و جت فن

**مدیرعامل: اشکان گرامی**

آدرس:  
شیراز، شهرک صنعتی بزرگ، فاز ۲  
میدان الکترونیک (ششم)،  
خیابان بهره‌وری، خیابان شماره ۴۰۳  
تلفن:  
۰۷۱-۳۷۷۴۲۷۹۳-۵  
فکس: ۰۷۱-۳۷۷۴۲۷۹۶  
info@centigradeindustries.com



**مولد گشتاور ایرانیان**

نماینده انحصاری شرکت‌های auma آلمان  
فعال در زمینه عملگرهای برقی،  
پنوماتیک، Portable، گیربکس‌های  
صنعتی و کنترلرها .  
اجرای اتوماسیون صنایع آبفا و نفت  
آدرس: کیلومتر ۱۰ جاده مخصوص کرج،  
خیابان بیست و سوم، پلاک ۱۲  
تلفن: ۰۲۰-۴۴۵۴۵۶۵۴ فاکس: ۰۲۰-۴۴۵۴۵۷۵۵  
www.itg-co.ir



**آرین پترو اید**  
تامین، تعمیر و آموزش شیرآلات صنعتی  
اجرا و تامین پوشش‌های نوین خطوط لوله و  
انواع نوارهای عایق  
تامین انواع گریس‌های تخصصی شیرآلات  
تولید انواع گریس‌خور، ابزارهای تخصصی  
گریسکاری و گریس پمپ  
ترمیم و آب‌بندی انواع سازه‌های بتنی  
**مدیرعامل: حجت الله ریاضتی**  
تهران، صندوق پستی: ۱۱۷-۱۴۵۶۵  
تلفن: ۰۲۰-۶۶۵۷۰۸۷۰-۶۶۹۰۱۰۳۰  
فکس: ۰۲۰-۶۶۹۰۰۹۴۶  
WWW.API.CO.IR  
INFO@API.CO.IR



**شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مپنا**

موضوع فعالیت:  
طراحی، تامین، ساخت، نصب و راه‌اندازی بویلر بازیاب حرارتی، بویلر واتر تیوب و صنعتی،  
بویلر نیروگاه بخاری، بویلر تولید همزمان برق و بخار، هوازدا، مخازن و مبدل حرارتی  
تعداد کارکنان: ۱۰۳۵ نفر

**مدیر عامل: مهندس عبدالمجید رجبی**

گواهینامه‌ها:  
ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007  
ISO/ IEC 17025: 2005

تعهد به تعالی از جایزه ملی بهره‌وری و تعالی سازمانی  
لوح تقدیر و تندیس بهره‌وری به عنوان شرکت برتر از جشنواره ملی بهره‌وری  
لوح تقدیر و تندیس واحد فنی و مهندسی نمونه کشور  
کارت طلایی در طرح ملی رتبه‌بندی کارتهای بازرگانی  
آدرس دفتر تهران: خیابان آفریقا، کوچه گلخانه، شماره ۷  
تلفن: ۰۲۰-۲۷۵۸۲۰۰۰ شماره: ۰۲۰-۲۷۵۸۲۰۰۱

کارخانه: کیلومتر ۱۲ اتوبان کرج - قزوین، بلوار کاوش  
تلفن: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۰۱۱-۳۴ شماره: ۰۲۶-۹۲۱۰۸۰۴۳  
www.mapnabe.com info@mapnabe.com



**دریای عمیق کیش**

ROV (ربات های زیرآبی) ، هیدروگرافی، غواصی  
**مدیر عامل: نیکنام دهمیانی** **مدیر بازرگانی: محسن پازوکی**  
نشانی: تهران، ونک، خیابان توانیر، خیابان نظامی گنجوی، خیابان پیوند، کوچه  
خسروشیرین، پلاک ۱۰، طبقه سوم، واحد ۶  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۶۵۸۶-۸۸ فاکس: ۰۲۱-۸۹۷۷۵۰۶۳-۸۸۶۷۲۴۴  
www.deepseekish.com  
mohsen.pazuki@deepseekish.com  
info@deepseekish.com





**شرکت صنعتی  
فراساز**

خدمات گالوانیزه گرم

با ظرفیت سی هزار تن در سال

ابعاد وان ۱/۷ \* ۸ متر

عضو انجمن گالوانیزه کاران انگلستان

قابلیت گالوانیزه قطعات تا ۱۲ متر

تولید انواع سازه‌ها و دکل‌های فولادی

تلفن: ۴۴۰۳۱۷۳۱

فاکس: ۴۴۰۳۱۷۳۰

www.farasaz.com



## گروه صنعتی تامکار

(سهامی خاص)

زمینه فعالیت:

طراحی، مهندسی، ساخت، نصب و راه‌اندازی پروژه‌های صنعتی به صورت کلید در دست و ساخت تجهیزات در زمینه صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، سیمان، تصفیه‌خانه‌های آب و فاضلاب، سدسازی و تجهیزات هیدرومکانیکال، مخازن ذخیره تحت فشار و مبدل‌های حرارتی، مخازن ذخیره، بال والوتا سایز ۵۶، چرخ‌دنده تا قطر ۹/۵ متر و تاسیساتی دریایی

مدیر عامل: محمدرضا برکتین

آدرس دفتر و کارخانه:

اصفهان، کیلومتر ۹ جاده دولت آباد، منطقه صنعتی بهارستان

همراه: ۰۹۱۳۰۲۹۴۹۶۶

تلفن: ۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۴

فاکس: ۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۵

info@tamkar.com

www.tamkar.com



## فولاد پایا

فعالیت:

مدیریت طرح و ساخت، مهندسی و ساخت تجهیزات صنعتی، کوره‌های قوس الکتریکی، احیاء مستقیم فولاد، کوره پیش گرم کن خط نورد، تجهیزات خط نورد میلگرد، مبدل‌های حرارتی، مخازن تحت فشار و اتمسفریک، سیستم‌های انتقال مواد سازه‌های سنگین فولادی

مدیر عامل:  
مهندس عباس تفضلی

آدرس:

تهران، میدان ونک، خیابان شیراز

شمالی، خیابان ونک، روبروی پارک

آرارات، پلاک ۱۴۲

تلفن: ۸۸۶۱۴۳۷۶

فاکس: ۸۸۶۱۴۳۸۵

info@paya.ir

www.paya.ir



## فیلتر گستر فراز

تولیدکننده فیلترهای صنعتی و آزمایشگاهی هوا و گاز و روغن

مدیر عامل: علیرضا نوری  
مدیر بازرگانی: محمد صالحی

آدرس: استان البرز، کرج، مهرشهر، بلوار

ارم، کوچه اداره برق، پلاک ۸، طبقه ۲

تلفن: ۰۲۶ - ۳۳۳۰۲۹۳۹

فکس: ۰۲۶ - ۳۳۳۰۶۳۶۶

info@fgfgroup.ir

www.fgfgroup.ir



Stockist of Piping Material

## یکنیکان

عرضه‌کننده انواع لوله، اتصالات، فلنج

و شیرآلات صنعتی

کربن استیل، استنلس استیل و آلیاژی

برای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و

نیروگاهی

مدیر عامل: مهدی مهران

تهران، شهرک صنعتی پرند، بلوار

میتکران، خیابان کاوشگران، پلاک ۲

تلفن: ۵۶۴۱۸۳۸۳

فاکس: ۵۶۴۱۸۳۸۲

sales@yeknikan.com

yeknikan@yahoo.com

www.yeknikan.com



## و ندور لیست نفت و نیرو

www.ecasb.com

شماره های تماس

۲۲۳۰۱۷۱۰

۲۲۳۲۲۵۸۶-۷



## جهان

## عایق پارس

تولیدکننده انواع عایق‌های صوتی، حرارتی، آریشم سنگ، عایق سردفوم گلاس یا سلولار گلاس و عایق ژاکت حرارتی و ورق و تامین کننده لوازم جانبی عایق‌کاری و نصب و اجرای پروژه‌های عایق‌کاری

مدیر عامل: روح‌اله جلالی

مدیر بازرگانی و بازاریابی: هدیی

یعقوبیان

۰۹۳۳۵۶۱۰۷۴۹

اصفهان، نجف‌آباد، شهرک صنعتی منتظریه،

خیابان ۱۰۱، پلاک ۱۲، کدپستی: ۸۵۱۳۱۱۴۹۶۱

تلفن: ۰۳۱-۴۲۲۹۰۶۷۷-۸

۰۹۱۳۰۲۹۴۹۶۶

فاکس: داخلی ۱۵۰، ۰۳۱-۴۲۲۹۰۷۰۹

www.jahanayegh.com

jahanayeghpars@yahoo.com



## ناورود

اجرای پروژه‌های عمرانی بصورت

EPCF , EPC , PC , C

نفت، گاز، پتروشیمی، معدن، راه، ساختمان،

تاسیسات و تجهیزات

مدیر عامل: علی شیعه بیگی

تهران، خیابان شریعتی، پل رومی، بلوار صبا،

کوی مهر هفتم، پلاک ۳۹،

کدپستی: ۱۹۳۳۶-۵۹۷۱۱

تلفن: ۰۲۱-۲۲۶۹۲۰۹۰-۹

فاکس: ۰۲۱-۲۲۶۹۵۱۴۲

www.navrood.com

contact@navrood.com



## تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور

- تولید و ساخت انواع کمپرسورهای صنعتی و معدنی شامل: کمپرسورهای اوایل اینجکت، اوایل فری، بلوئر، مخابراتی (فلومتری) و کمپرسورهای پرتابل با تجهیزات جانبی شامل:

درایرهای شبیمایی و ریفریج، فیلترها و میکروفیلترها، انواع تله آبیگر و مخازن تحت فشار، و...

- تولید و ساخت انواع تجهیزات ایستگاه‌های سوخت رسانی CNG در ظرفیت‌های ۵۰ تا ۱۵۰ مترمکعب در ساعت شامل: کمپرسور، گاز، درایر، مخازن ذخیره، تابلوی اولویت توزیع‌کننده‌ها

مدیر عامل: مهندس رضا برادران  
تهران، خیابان کارگرشمالی، روبروی پارک لاله، نیش کوچه ستاره، شماره ۲، ساختمان پارس کمپرسور.

کدپستی: ۱۴۱۸۶۳۵۸۱

تلفن فروش: ۰۲۰-۸ - ۶۶۹۴۰۶۰۸

۵ - ۶۶۹۴۰۶۲۳

فاکس: ۶۶۹۴۳۱۵۱

www.pars-compressor.ir

info@pars-compressor.ir



تولیدکننده انواع کانال‌های پیش‌ساخته الکتریکی شامل:

- انواع باسداکت‌های LV از ۲۵ الی ۶۴۰ آمپر

- انواع باسداکت‌های MV از ۱۰۰۰ الی ۵۲۰۰ آمپر (تحت لیسانس شرکت سیم الکترو)

- انواع ترانکینگ (دیواری، رومیزی، کفی، رایزری، کلیسی و تابلویی)

- انواع پارتیشن‌های ترانکینگ‌دار

دارای گواهینامه ایزو ۲۰۰۸ - ۹۰۰۱

- باسداکت BXC منتخب وزارت صنایع و معادن بعنوان بهترین محصول تحقیق و توسعه کشور در سال ۱۳۸۴

مدیر عامل: مهندس محمدرضا میرعمادی

آدرس: تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شاد،

کوی باغ‌سرا، پلاک ۶

کدپستی: ۱۴۳۵۷۷۳۳۴۸

تلفن: ۷۲-۹۶۷-۸۸۸۸

فاکس: ۸۸۸۸۰۹۴۰

info@gitalco.com

www.gitalco.com



### مهندسی آریا کنترل پیشرو

۱. ارائه دهنده راه حل های جامع اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق  
 ۲. تامین تجهیزات برق، ابزار دقیق و F&G  
 ۳. طراحی، ساخت و راه اندازی پروژه های سیستم کنترل و ابزار دقیق  
 ۴. ساخت و مونتاژ تابلوهای برق  
 ۵. نماینده رسمی و انحصاری شرکت های Fair Ford (L.V Soft starter) و Mocotech (MV Soft starter)  
**سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2008**  
**مدیر عامل: محسن گل خواه**  
 آدرس:  
 تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی شمالی، برج صبا، طبقه دهم، واحد ۱۰۲  
 تلفن: ۸۸۶۱۷۴۱۵ و ۸۸۶۱۷۴۱۴  
 فاکس: ۸۸۰۵۳۸۰۳  
[www.ariacontrol.com](http://www.ariacontrol.com)  
[info@ariacontrol.com](mailto:info@ariacontrol.com)



### زرسیم

حوزه فعالیت:  
 تولید کابل های ابزار دقیق  
 سیم و کابل خودرویی  
 کنترل شیلد و فرمان  
 کابل های پلی آمید  
 مخابراتی، کواکسیال  
 و اسپیرال  
**مدیر عامل: حسین کحال زاده**  
 آدرس:  
 تهران، پاسداران، نیش بهارستان نهم، ساختمان شماره ۱، طبقه سوم  
 کدپستی: ۱۹۵۸۸۳۳۱۱۳  
 تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۷۱۱۰۰  
 فکس: ۰۲۱-۲۲۵۷۱۱۳۰  
[info@zarsim.com](mailto:info@zarsim.com)  
[www.zarsim.com](http://www.zarsim.com)



زمینه فعالیت:  
 پیمانکار عمومی و انجام پروژه های EPC نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاه و راه - طراحی و ساخت تجهیزات نفت، گاز و پتروشیمی شامل انواع برج های تقطیر، راکتورها، مبدل های حرارتی و ایرکولرها با انواع فولادهای S.S، C.S.S، تیتانیوم و کلد، مخازن کرومی، سازه دکل های حفاری، تجهیزات ثابت و دراورکس دکل های حفاری - تجهیزات سرچاهی خشکی و دریا شامل Wellhead و X-mass tree - دیگ های بخار فایر تیوب و واتر تیوب - تولید انواع فولادهای آلیاژی و S.S، انواع رینگ ها و فلنج های تحت فشار و آلیاژی تا سایز ۵۶ اینچ، طراحی و ساخت تجهیزات هیدرومکانیکال سد - طراحی و ساخت انواع پل های بزرگ قوسی و کابلی  
**مدیر عامل: خسرو غفاری**  
 آدرس: اراک - جاده تهران - کیلومتر ۴ صندوق پستی: ۱۴۸  
 تلفن: ۰۸۶-۳۳۱۳۰۰۳۱-۹  
 فاکس: ۰۸۶-۳۳۱۳۶۱۰۳  
[info@msa.ir](mailto:info@msa.ir)  
[www.msa.ir](http://www.msa.ir)



### مهندسی پیرامون پالای پیرامون سیستم قشم

حوزه فعالیت:  
 - طراحی و ساخت سیستم های آنالیزر پروسس (on-line)  
 - تامین نصب، راه اندازی، تعمیر، نگهداری، آموزش و ارائه خدمات جامع سیستم های کنترل و ابزار دقیق  
**مدیر عامل: علیرضا نیک طبع اطاعتی**  
 آدرس: تهران، بزرگراه شهید ستاری، خیابان ۳۵ متری گلستان (مخبری)، پلاک ۱۴۵، کدپستی: ۱۴۷۵۸۷۷۱۳۴  
 تلفن: ۴۴۴۴۳۹۹۹-۴۴۴۴۴۹۵۰  
 فاکس: ۴۴۶۱۲۱۱۰  
[info@piramoonco.com](mailto:info@piramoonco.com)  
[www.piramoonco.com](http://www.piramoonco.com)



### شرکت بازرگانی صنعتی مهر میهن فولاد MMPCO

تامین کننده ورق های فولادی کشش و فوق کشش (ST14 - ST13 - ST12) ورق های STW22 و STW24  
 تامین کننده سیم های تخت مسی و آلومینیومی با عایق های ویژه  
**مدیر عامل: عباد پاینده مجد**  
 آدرس:  
 تهران، ستارخان، خیابان باقرخان، شماره ۹۴، طبقه اول، واحد یک  
 تلفن: ۶۶۵۷۴۵۰۹ و ۶۶۵۷۴۵۰۱-۱  
 فاکس: ۶۶۵۷۴۶۲۹  
[www.mmpco.co](http://www.mmpco.co)  
[info@mmpco.co](mailto:info@mmpco.co)



### شرکت مهندسی ساخت تجهیزات متک سپاهان

حوزه فعالیت:  
 انجام پروژه های EPC از مراحل مهندسی، اصولی، مهندسی تفصیلی، تهیه، ساخت و نصب و راه اندازی، سیستم های انتقال مواد، غبارگیر و فن های بزرگ صنعتی، مخازن ذخیره و سازه های فلزی در صنایع فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی، سیمان  
**مدیر عامل:**  
**مهندس محسن خادمی هدایه**  
 سرپرست مالی اداری و بازرگانی: محمدرضا رحمانی  
 آدرس: اصفهان، بلوار دانشگاه، نیش توحید، ساختمان شماره ۴۹  
 تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۴۹۷۹۳  
 تلفکس: ۰۳۱-۳۶۲۸۰۲۲۱  
[www.metecco.com](http://www.metecco.com)




### شرکت مهندسی آذر طیف سپاهان ATS

طراحی، مهندسی، تامین، ساخت، نصب، ساندبلاست، رنگ و پوشش تجهیزات صنعتی و کارخانه ای و استراکچر های صنعتی و ساختمانی  
 پروژه های نفت، گاز، پتروشیمی نیروگاه، فولاد، سیمان، معدن، صنایع ریلی و اکثر سازه های فلزی سبک و سنگین  
**مدیر عامل: مهندس بهنام مددی**  
**مدیر بازرگانی و قراردادها:**  
**مهندس داود گرجی**  
 آدرس: اصفهان، پلیس راه اصفهان تهران، کیلومتر ۱۴ جاده علویجه شهرک صنعتی بزرگ اصفهان  
 تلفن: ۰۳۱-۹۵۰۱۳۵۴۰-۴۶  
 فاکس: ۰۳۱-۹۵۰۱۳۵۴۷  
[www.atse-co.com](http://www.atse-co.com)  
[info@atse-co.com](mailto:info@atse-co.com)



### گرما گستران بهینه ساز (سهامی خاص)

طراح و مجری پروژه های صنعتی بصورت EPC  
 زمینه فعالیت:  
 \* صنایع نفت و گاز  
 \* پروژه های نیروگاهی  
 \* پروژه های بازیافت حرارت و CHP  
 \* صنایع غذایی  
 \* صنایع دارویی و بهداشتی  
 \* صنایع چوب  
**مدیر عامل: عباس برادران**  
 آدرس: تهران، خیابان گاندی، کوچه نهم، پلاک ۸، واحد ۴  
 تلفن: ۸۸۸۰۹۸۵-۸۸۲۰۶۹۸۰-۱  
 فاکس: ۸۸۲۰۶۹۸۲  
[info@garmagostaran.com](mailto:info@garmagostaran.com)  
[www.garmagostaran.com](http://www.garmagostaran.com)



### مبدل تانک

**طراحی و ساخت**


- انواع مخازن ذخیره، تحت فشار
- استنلس استیل و کربن استیل
- انواع راکتورهای شیمیایی، مخازن فرآیند و برج‌های تقطیر
- انواع مبدل‌های حرارتی صفحه‌ای، لوله پوسته‌ای استنلس استیل و کربن استیل
- انواع همزن‌ها و فیلترها
- مشارکت در پروژه‌های EPC
- عضویت در انجمن‌های جوشکاری، سازندگان تجهیزات صنعت نفت و تخصصی مراکز تحقیق و توسعه و خانه صنعت و معدن

**مدیرعامل: مهندس مسعود مستغانی**  
**مدیر بازرگانی: مهندس علیرضا مستغانی**

آدرس: اصفهان، شهرک صنعتی مورچه‌خورت، خیابان شیخ بهایی، پلاک ۴۲۲

تلفن: ۰۳۱-۴۵۶۴۲۹۳۲-۳  
فاکس: ۰۳۱-۴۵۶۴۲۶۳۲

www.mt.co.ir  
info@mt.co.ir



### استیل صدف

واردکننده و تامین‌کننده:  
تجهیزات صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و غذایی (لوله، ورق، میلگرد، اتصالات، شیرآلات و فلنج) (A105, 316L, 321, 310, 304L)


(A106, A234, WCB)

دفتر مرکزی: تهران، فرمانیه، بلوار اندرزگو غربی، سلیمانی غربی، شماره ۱۰۲، ساختمان کریستال، طبقه ۲، واحد ۱۳

دفتر شماره یک: میدان آزادی، بزرگراه فتح، بعد از شیرپاستور بزرگ، مجتمع تجاری پارس غدیر، شماره ۶۷

تلفن: ۲۲۶۸۳۲۵۱ - ۲۲۶۸۳۲۴۱  
۲۲۳۹۰۵۸۰ - ۲۲۶۸۳۲۵۸  
۶۶۳۹۲۸۴۲ - ۶۶۳۹۲۸۴۹

info@sadrasteel.com  
www.sadrasteel.com




### گروه صنعتی فن ژنراتور

نوع فعالیت:

۱. تولید و بازسازی انواع ماشین‌های الکتریکی (موتور-ژنراتور-ترانسفورمر)
۲. ساخت مشترک الکتروموتور با شرکت‌های معتبر
۳. تولید، نوسازی و بازسازی تراکشن موتورهای AC و DC و قطعات مربوطه مورد استفاده در صنایع حمل و نقل ریلی
۴. نوسازی و بازسازی کلیه ماشین‌های الکتریکی مورد استفاده در صنایع حمل و نقل ریلی
۵. تولید انواع شینه‌های ترانسپوز برای ژنراتورهای نیروگاهی (Air/ Gas / Water- Cooled bars)
۶. تولید انواع کویل و کیت سیم پیچی و سیم‌های تخت عایق دار و بدون عایق
۷. تولید ژنراتورهای القایی جهت نیروگاه‌های بادی

**مدیرعامل: جمال الدین هدایت**

آدرس: تهران، بلوار میرداماد، خیابان شهید حساری، خیابان یکم، پلاک ۲۸، طبقه ۵  
تلفن: ۲۲۲۵۸۷۲۰ - ۲۲۲۵۷۴۶۷  
۲۲۲۵۱۶۸۹ - ۲۲۲۷۶۰۵۶ - ۲۲۲۵۱۷۴۲  
فکس: ۰۲۶۴۰۰۸۶۰  
md@fangenerator.com  
www.fangenerator.com



### ماشین سازی بشارت

حوزه فعالیت:

ساخت انواع ماشین‌آلات و کوره‌های صنعتی، سازه‌ها و استراکچرهای فلزی و تجهیزات مربوط به صنایع فولاد و آلومینیوم، نفت، گاز و پتروشیمی و صنایع معدنی

**قائم مقام مدیرعامل:**  
**محمدعلی درزی رامندی**

آدرس:  
تهران، بلوار آفریقا، بالاتر از ظفر، بن‌بست بابک مرکزی، پلاک ۶، طبقه ۴

تلفن: ۸۸۷۸۸۹۷۹  
فاکس: ۸۸۷۹۸۲۲۷

www.bescharat.co.uk  
info@bescharat.co.uk



### مشهد پمپ

شرح فعالیت:

طراح و تولیدکننده انواع الکتروپمپ‌های نفت و پتروشیمی - صنایع و معادن - آب و فاضلاب انواع الکتروپمپ‌های لجن کش مستغرق، لایروب، اسلاری، هوادهی عمیق، کف کش، شناور، سانتریفیوژ و ...

**مدیرعامل: مهندس صادقی**

آدرس کارخانه: مشهد، کیلومتر ۵ بزرگراه آسیایی، کدپستی: ۰۲۸ - تلفن: ۰۵۱-۳۶۵۱۶۶۱۶  
دفتر مرکزی: خیابان سعدی جنوبی، بعد از چهارراه مخبرالدوله، پلاک ۲۹۸ - تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۱۳۲۸۲

pump.mp@gmail.com www.mptoos.ir



### شرکت پتنت پارس

### Pars Patent CO

حوزه فعالیت:

فعال در زمینه ارایه تجهیزات صنعتی از سال ۱۳۵۵ و نمایندگی کمپانی WEG از کشور برزیل (از سال ۱۳۸۱) در زمینه تولید انواع الکتروموتورهای LV و MV و Explosion proof، درایو، سافت استارتر، ژنراتور و ترانسفورمر در صنعت نفت، گاز، پتروشیمی، معادن، آب و فاضلاب، فولاد، سیمان، نیروگاهی، ماشین‌سازی، کشاورزی

**مدیرعامل: فریبرز فریور**  
**مدیر بازرگانی: کیومرث هوشیار**

آدرس: تهران، خیابان گاندی جنوبی، کوچه یکم، پلاک ۵، طبقه اول، زنگ ۱  
تلفن: ۸۸۷۷۲۰۳ - ۸۸۷۱۶۹۱۴ - ۸۸۷۷۲۰۴ - ۱۰  
فکس: ۸۸۷۷۲۰۳

وب سایت: http://parspatent.com  
پست الکترونیک: info@parspatent.com



### پتروپارس


فعالیت: پیمانکار نفت و گاز

**مدیرعامل: محمدجواد شمس**

تلفن: ۲۲۳۷۲۴۰۴ - ۵  
فاکس: ۲۲۳۷۲۵۰۱  
آدرس:  
تهران - سعادت آباد - بلوار فرهنگ - نیش کوچه عرفان - ساختمان شیشه ای

www.petropars.com info@ppars.com

www.ecasb.com





**هامون نایزه**  
(سهامی خاص)  
**هنیکو**  
شرکت هامون نایزه


تولیدکننده لوله‌های چدن نشکن (داکتیل)  
مدیرعامل: مهندس محمود شریعتی  
مدیر فروش: مهندس مهدی توکلی  
آدرس: تهران ۱۴۸۳۸۷۷۶۳۱  
خیابان آیت الله کاشانی، بلوار شقایق،  
خیابان سوم پرواز، شماره ۲۸  
تلفن: ۰۲۱۴۴۰۰۹۸۱۱-۱۳  
تلفکس: ۰۲۱۴۴۰۰۹۶۱۰  
www.hanyco.ir  
sales@hanyco.ir



**شرکت آبران (سهامی خاص)**  
طرح، تهیه، ساخت، اجراء پروژه‌های  
تصفیه آب و فاضلاب بهداشتی، صنعتی  
مدیرعامل: سیدحسین طالب پور امیری  
دفتر مرکزی:  
تهران، خیابان شهید دکتر بهشتی،  
خیابان شهید سرافراز، خیابان ۷،  
پلاک یک، طبقه ۷، واحد ۷۴ و ۷۳،  
کدپستی: ۱۵۸۷۶۹۴۹۵۳  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۶۲۹۸۱-۳  
فاکس: ۰۲۱-۸۸۷۶۲۹۸۴  
info@abiran.net  
www.abiran.net



**نیک محضر اسپادانا**  
تولیدکننده انواع مواد پوشش لوله‌های  
فولادی، نفت، گاز و آب  
۱. قیر اصلاح شده پلیمری (PMB)  
۲. پرایمر پلیمری (PMB)  
۳. نوار روئی پلیمری (PMB)  
۴. روکش پلی پروپیلن (P.P)  
۵. قیر پایه نفتی  
۶. پرایمر مصنوعی  
۷. نوار روئی  
- اجرای عملیات عایق کاری  
COATING لوله های آب و گاز  
- اجرای عملیات انواع رنگ‌های  
اپوکسی داخلی و خارجی  
- اجرای عملیات اندود  
سیمان (لاینینگ)  
- اجرای عملیات شات پلاست  
مدیرعامل: عزت اله کیوانی هفتجانی  
آدرس: اصفهان، ابتدای خیابان چهارباغ  
بالا، مجتمع کوثر، فاز ۲، واحد ۵۲۵  
تلفن: ۰۳۱-۳۶۲۰۴۳۰۳-۴  
فاکس: ۰۳۱-۳۶۲۰۴۹۶۰  
info@nickmahzarco.com  
www.nickmahzarco.com



**مجتمع صنعتی اسفراین**  
حوزه فعالیت:  
تولیدکننده مقاطع و قطعات فولادی  
مدیرعامل: علی وفامهر  
مدیر فروش: سید موسی راشد  
دفتر فروش:  
تهران، میدان هفت تیر، خیابان  
قائم مقام فراهانی، نرسیده به تقاطع  
مطهری، کوچه الوند، پلاک ۲۰  
تلفن: ۸۸۴۱۱۸۲-۷  
فاکس: ۸۸۱۴۰۴۲۴  
کارخانه:  
اسفراین، کیلومتر ۱۲ جاده اسفراین-بجنورد  
تلفن: ۰۵۸۳-۷۲۱۷۲۷۰-۹  
sale@esfst.com  
www.esfst.com




**پترو فولادکاران پارس**  
واردکننده و تامین کننده انواع آلیاژهای استینلس استیل  
عرضه و تامین کننده انواع ورق‌های فولادی ساده، آلیاژی و گالوانیزه  
عرضه و تامین انواع ستونی هاش و تیر آهن  
تولید انواع توری‌های صنعتی و ورق‌های مشبک مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
مدیرعامل: محمدرضا میرعلی  
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان باقرخان، ساختمان پرهام، پلاک ۱۱۹،  
طبقه دوم، واحد ۳ تلفن: ۰۲۱-۶۶۵۶۳۷۶۷ فکس: ۰۲۱-۶۶۵۹۳۳۳۷  
دفتر فروش: تهران، خیابان پامنار، مجتمع تجاری پیروز، طبقه زیر همکف، پلاک ۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۹۶۳۷۰-۳۳۹۹۶۳۶۹ فکس: ۰۲۱-۳۳۹۵۵۴۸۲  
petrofooladkaran@gmail.com



**بازرگانی روان صنعت**  
فعالیت:  
مرکز مشاوره، واردات، تهیه و توزیع انواع روان کارهای صنعتی، اسپری، روغن و گریس،  
افزودنی‌های خاص و چسب‌های فوق تخصصی از معروفترین کمپانی‌های جهان در ایران  
مدیرعامل: سید علی قاسمی  
آدرس: تهران، خیابان امیرکبیر، نرسیده به خیابان سعدی، پلاک ۵۵۹  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۶۰۷۳۲-۳  
فاکس: ۰۲۱-۳۳۹۱۴۷۷۶  
www.rsoilco.com info@rsoilco.com



**Pooyesh Sanat Arya**  
**پویش صنعت آریا**  
تامین قطعات یدکی ماشین‌آلات دوار،  
ابزار دقیق و اقلام پایینگ  
مدیرعامل: اسماعیل کیومرثی  
مدیر بازرگانی: سعید شکری  
تهران، فاطمی، میدان گلها، خیابان کاج جنوبی،  
کوچه هشتم، پلاک ۱۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۰۲۵۸۰۰  
فاکس: ۰۲۱-۸۸۰۲۵۹۶۲  
www.psarya.com  
psarya@neda.net



**تامین تجهیزات رادین مهر**  
(با مسئولیت محدود)  
تولید و توزیع انواع گازهای شیمیایی به  
صورت گاز و مایع حمل و نقل و ارسال  
به تمام نقاط ایران، گازهای کالیبراسیون  
در حد ppm نیتروژن مایع، آرگون  
مایع، اکسیژن مایع و تجهیزات گازها  
اعم از سیلندر، رگولاتور، سیستم‌های  
گازرسانی مرکزی و مخازن  
مدیرعامل: مهندس احمد نجفی  
مدیر بازرگانی: مهندس علیرضا نوری  
آدرس: تهران، شهرک اکیاتان، فاز ۲،  
بلوک ۱۳، واحد ۵۶  
کدپستی: ۱۳۹۵۹۳۳۳۷۶  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۶۷۳۳۹۸  
فاکس: ۰۲۱-۴۴۶۷۳۳۹۸ (داخلی ۸)  
www.idealgas.ir  
info@idealgas.ir



**پایشگران برق آب نیرو**  
شرکت مهندسی پایشگران برق آب نیرو البرز  
مشاوره، مجری و تامین کننده تجهیزات تخصصی برق، آب، نفت، گاز و صنایع  
SCADA, TELEMETRY, CONTROL, AUTOMATION  
"DCS, EMS, BMS"  
مدیرعامل: مهندس محمود سلام زاده  
نماینده انحصاری شرکت‌های  
ADCON Telemetry اتریش، VIOLA Systems فنلاند، ELECTREX ایتالیا  
دفتر مرکزی: تهران، خیابان ظفر، جنب بانک اقتصاد نوین، پلاک ۱۷۴، واحد ۱۰  
تلفن: ۰۲۱-۸۴۹۴-۵  
تلفکس: ۰۲۱-۸۴۹۶-۲۶۴  
www.payeshgaran.com info@payeshgaran.com

**وندورلیست نفت و نیرو**  
خرید و فروش آنلاین  
www.ecasb.com



### حمل و نقل بین‌المللی و کشتیرانی نیک تک

دارنده گواهینامه ISO 9001 - 2001  
عضو انجمن حمل و نقل بین‌المللی ایران  
عضو فدراسیون بین‌المللی FIATA



• خدمات گمرکی و ترخیص کالا و بیمه • مدیریت پروژه‌های خاص • خدمات امور نمایشگاهی  
• انبارداری و توزیع • مشاوره لجستیک • سیستم‌های یکپارچه لجستیک و تامین  
• حمل هوایی • حمل دریایی • زمینی • ریلی • مرکب • ترانزیت

آدرس: تهران، بزرگراه کردستان، بالاتر از ملاصدرا، خیابان عطار، پلاک ۴۸  
کدپستی: ۱۹۹۴۷۶۵۷۱۵

تلفن: (۱۰ خط) ۸۸۷۷۵۳۰ فاکس: ۸۸۷۴۹۴۲  
www.niktak.com info@niktak.com

آدرس: بندرعباس، بلوار امام خمینی، سه راه دلگشا، جنب بانک سامان، برج نیلوفر، ورودی غربی، طبقه ۳، واحد ۱۵  
bandar.abbas@niktak.com  
تلفن: ۰۷۶۱-۲۲۴۷۵۸۹ فاکس: ۰۷۶۱-۲۲۴۱۳۴



### پالایش نیرو (بانیر)

مشاور و مجری پروژه‌های کیفیت توان و مدیریت انرژی  
**تولید و تامین تجهیزات اصلاح ضریب قدرت**  
انواع خازن فشار ضعیف و متوسط، انواع بانکهای خازنی فیلتر و نرمال - رگولاتور خازنی - راکتور فیلتر هارمونیک - کنتاکتور خازنی

#### مدیر عامل: محمود محمودیان

نشانی دفتر مرکزی: تهران، ابتدای بزرگراه فتح، خیابان دانش، کدپستی: ۱۳۸۵۷۶۳۸۵۱  
تلفن: ۰۷۶۱-۶۶۶۲۶۷۰ فاکس: ۶۳۴۹۲۳۳۰

sales@panir-co.com www.panir-co.com



### گروه صنعتی

### پویا برش ایران

اتوماسیون جوش و برش

طراحی و ساخت تخصصی ماشین آلات برش CNC و راسته بر، گیوتین های هیدرولیک، انواع پانچ و نشی بر هیدرولیک اتوماتیک و تمام اتوماتیک، انواع دریل CNC دروازه ای و C شکل برای صفحات فولادی و مقاطع H و BOX، خطوط مونتاژ تیر ورق و BOX.

انواع دستگاه نورد ورق، لوله و دیگر مقاطع به صورت هیدرولیکی و مکانیکی

#### مدیر عامل: محمدباقر عطایی

آدرس: اصفهان، محمودآباد، انتهای خیابان ۳۰

تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۰۱۷۸۰-۳۳۸۰۸۷۴۲-۳  
فاکس: ۰۳۱-۳۳۸۰۰۳۳۴

www.pouyaboresh.com  
info@pouyaboresh.com  
www.pouyaboresh.com



### تدبیر نوین سازان

شرکت تدبیر نوین سازان با نام تجاری TNS و تکنولوژی شریک آلمانی خود bauku تولیدکننده موارد ذیل می‌باشد:

- لوله‌های دو جداره ثقلی و زهکشی پلی‌اتیلنی تا سایز ۳.۵ متر  
- سیستم‌های انتقال آب، آبگیر و خروجی دریایی  
- مخازن، سپتیک و چربی گیر پلی اتیلن  
- اتصالات پلی اتیلنی

#### مدیر عامل: فرهاد ملک پور فرسادی

مدیر بازرگانی: مهندس امین کاشانی  
آدرس: خیابان ولیعصر، بالاتر از چهارراه ولیعصر، مجتمع ابریشم، واحد ۴۰۱

تلفن: ۶۶۴۷۵۴۹۵  
۶۶۴۷۵۵۶۵ - ۶۶۴۷۵۵۶۵

فاکس: ۸۸۷۸۲۶۵۹ - ۶۶۴۷۵۷۱۲  
www.tns.ir  
farhadmalekpoor@tns.ir  
tadbirtns2@gmail.com

### منا برق البرز

\* طراحی و تولید تابلوهای برق فشار ضعیف، تابلوهای برق شبکه توزیع سراسری  
\* طراحی و تولید تابلوهای برق فشار متوسط شامل تابلوهای برق صنعتی  
\* سینی کابل و نردبان کابل

مدیر عامل: مهندس غنی پور ۰۹۱۲۱۳۸۴۳۵۷

کارخانه: شهرک صنعتی اشتهارد - قطعه ۳۴۰۵  
تلفن: ۰۴۱-۳۷۷۳۷۴۰-۲۶ فاکس: ۰۴۱-۳۷۷۳۷۴۷-۲۶ همراه: ۰۹۱۲۶۹۷۸۲۴ (ترابی)  
info@tmba-co.ir www.tmba-co.ir

### رادیاتور ایران

زمینه فعالیت:  
تولیدکننده انواع رادیاتور خودروهای سبک و سنگین (آلومینیومی، آلومینیومی اکسپندی، مسی - برنجی و استیل)، مبدل‌های حرارتی صنعتی، اویل کولر، مبدل‌های آلومینیومی فشارقوی، اواپراتور، کندانسور، مجموعه کولر خودرو و شبکه‌های جایگزین

مدیر عامل: علیرضا کمبیزی  
مدیر بازاریابی و فروش:  
افراسیاب سیاوشی  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۲۲۷۱۰-۱۳  
فاکس: ۰۲۱-۴۴۹۲۲۷۱۹  
آدرس: کیلومتر ۱۵ جاده قدیم کرج  
صندوق پستی: ۱۳۴۴۵-۱۵۹  
www.irradiator.com  
info@irradiator.com

### ماشین صنعت اوتک

حوزه فعالیت:  
ماشین آلات خطوط تولید سازه‌های فلزی BOX و H

ماشین آلات ساخت و تولید:  
برش شعله راسته بر و CNC - مونتاژ تیورق (ساز) - جوش زیرپودری دو نازل (دروازه‌ای) - جوش زیرپودری تک نازل (صلیبی) - نورد و مستقیم ساز (H صاف کن) - مونتاژ باکس - جوش الکترواسلگ

ماشین آلات تکمیل کاری:  
شات بلاست ورق، ساز H و BOX دریل CNC صفحات فولادی دریل CNC سه محور ساز H و BOX

مدیر عامل: فرزاد بهزادی  
مدیر بازرگانی: رضا شالپوش  
تهران، بلوار آفریقا، ناصری، پلاک ۴، واحد ۱۹  
تلفن: ۸۸۸۲۲۲۵  
فاکس: ۸۸۶۶۰۴۸۴  
www.otec.co.ir  
info@otec.co.ir

### شرکت مهندسی سازگان ارجباط

زمینه فعالیت:  
طراح و سازنده انواع تجهیزات مخابرات رادیویی، پردازش سیگنال، اسکادا و تله متری واردات و تامین قطعات و تجهیزات خاص و کمیاب

آدرس: تهران، سهروردی شمالی، هویزه شرقی، پلاک ۴۰، طبقه اول  
تلفن: ۸۸۷۶۴۷۴۱ - ۸۸۷۶۲۹۶۰  
فاکس: ۸۸۷۶۶۷۰۷  
info@sazganertebat.com  
www.sazganertebat.com

### بازرگانی استیل طهرانی

واردکننده و تامین کننده تجهیزات: نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی و صنایع غذایی (لوله، ورق، میلگرد، اتصالات، شیرآلات و فلنج) (A1۰۵, ۳۱۰, ۳۲۱, ۳۱۶L, ۳۰۴L)

(A1۰۶, A۳۳۴, WCB)

آدرس: تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج  
مجتمع تجاری پارس غدیر، پلاک ۳۹  
تلفن: ۶۶۳۹۰۴۴۱ - ۶۶۳۹۰۴۳۹  
۶۶۳۹۳۶۱۷ - ۶۶۳۹۳۶۶۷  
فاکس: ۶۶۳۹۳۵۷۶  
tehrani.steel@gmail.com

www.ecasb.com

**آبتین صنعت**

ساخت پمپ‌های سانتریفیوژ ضد خوردگی: مکانیکی، مغناطیسی، افقی، عمودی، بشکهای، خودمکش

ساخت فیلترهای پلاستیکی: فیلترهای محفظه‌ای، فیلتر پرس‌ها، استرینرها

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات پلیمری: مخازن، وان‌ها، فن‌ها

ارائه سرویس‌های جانبی در مورد کلیه محصولات آبتین و مشابه خارجی

**مدیر عامل: سیروس نوری خانقاه**

آدرس: تهران، بزرگراه فتح، بین فتح ۱۱ و ۱۳ پلاک ۳۳۹، کدپستی: ۱۳۸۷۶۶۹۵۱  
تلفن: ۶۶۸۱۱۶۵۵  
فکس: ۶۶۸۱۱۶۵۶  
abtinsanat@gmail.com  
www.abtinsanat.ir

**Arian Vacuum Co.**

**ماشین سازی آرین وکیوم**

طراحی، ساخت، فروش و تعمیر پمپ وکیوم و بلوتر و سیستم‌های خلاء و فشار

**مدیر عامل: مهدی حسینی محمودی**

تهران، کیلومتر ۴۰ جاده خواران، شهرک صنعتی عباس آباد، بلوار ابن سینا، خیابان، ۵۹، پلاک ۸۴  
تلفن: ۳۶۴۲۵۰۳۰  
فکس: ۳۶۴۲۵۰۲۹  
www.arianvacuum.com  
info@arianvacuum.com

**بازرگانی فولاد آلیاژی**

تامین تجهیزات مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

استنلس استیل، نسوز و داپلکس در مقاطع لوله، میلگرد و ورق

**مدیر عامل: امیرحسین انصاری**

همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۱۸۸  
تهران، کیلومتر ۴ جاده قدیم کرج، مجتمع تجاری استیل ایران، پلاک ۳۰۷  
تلفن: ۵-۶۶۳۹۲۲۹۴  
فکس: ۰۶۶۳۹۰۶۹۲  
همراه: ۰۹۱۲۳۷۱۴۱۸۸  
alloy\_steel77@yahoo.com

**پترو جوش پایا**

تامین کننده انواع الکتروود، سیم جوش و پودرهای تخصصی جوشکاری از کمپانی KISWEL کره جنوبی و UTP آلمان

مورد مصرف در صنایع نفت، گاز و نیروگاهی

**مدیر عامل: علیرضا نیکخوا**

تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان بهروز، پلاک ۱۳، طبقه ۲  
تلفن: ۲۲۹۲۶۳۰۰  
فکس: ۲۶۴۱۰۴۱۲  
info@petrojoosh.com  
www.petrojoosh.com

**انرژی کویر پایا**

طراحی، مهندسی، اجرا و تامین تجهیزات سیستم‌های کنترل صنعتی و ابزار دقیق

DCS, SCADA, PDCS, PMS, F&G, ESD & BMS

**مدیر عامل: دکتر علی آسایش**

معاونت فنی و پروژه‌ها: مهندس متین انصاری

آدرس: تهران، خیابان ولی عصر، نرسیده به میدان تجریش، باغ فردوس، مجتمع فردوس، شماره ۳۰۴۷، واحد ۲۱  
تلفن: ۲۲۷۰۴۳۵۶ / ۲۲۷۲۷۶۰۴  
۲۲۷۰۴۳۶۷ / ۲۲۷۰۵۷۰۸  
فکس: ۲۲۷۲۷۶۰۳  
www.energykavir.com  
info@energykavir.com

**خدمات رنگ پودری فلزپوشان**

شرکت فلزپوشان از سال ۱۳۷۸ فعالیت خود را در زمینه الکترواستاتیک از شهرک صنعتی شادآباد آغاز کرد

این شرکت از معدود شرکت‌های با تجربه فعال در زمینه الکترواستاتیک می‌باشد.

در این مدت افتخار همکاری با تولیدکنندگان بزرگی داشته است.

امکان رنگ قطعاتی با حداکثر ارتفاع: ۱۵۰\*۹۰ سانتیمتر / طول: ۳ متر

آدرس: شهر قدس - شهرک صنعتی زاگرس  
تلفن: ۰۲۱۴۶۸۷۹۴۱۴  
همراه: ۰۹۱۲۴۲۵۸۵۸۰  
۰۹۱۲۴۰۵۲۰۵۶

**شرکت مهندسی صنایع اشتعال اراک**

Sanaye-e Eshteal-e Arak Engineering Co (بهایی خاص)

\* شیرآلات نفت، گاز و نیروگاهی، شیرهای اطمینان (در سایز و کلاس‌های فشاری مختلف)، دیگ‌های فایر تیوپ، واتر تیوپ، بخار و آبگرم

\* مشعل‌های روتاری کاپ و جت فشار دوگانه سوز (گاز - گازوئیل - مازوت) ESHTeAL ROTARI AND PRESSURE JET BURNER DUAL FUEL

\* مشعل‌های نیروگاهی دیگ‌های بخار واتر تیوپ

\* مشعل‌های مجهز به سیستم آنالیز CO و O2 و PLC مشعل و دیگ بخار (BMS) کاهش مصرف سوخت (گاز، گازوئیل و برق) و کاهش آلاینده‌ها

**مدیر عامل: محمد مژگان**

دفتر مرکزی: تهران، بهار جنوبی، نرسیده به طالقانی، بن بست آصف وزیری، ساختمان شماره ۳، طبقه ۴، واحد ۸  
تلفن: ۷۷۶۴۹۱۵۸-۹ - ۷۷۵۳۸۳۰۰ - ۰۲۱ - ۷۷۶۰۳۲۷۲ - ۰۲۱  
کارخانه اراک تلفن: ۱۵ - ۳۴۱۳۱۲۱۳ - ۰۸۶ - ۳۴۱۳۱۲۱۷ - ۰۸۶  
Info@eshteal-arak.com www.eshteal-arak.com

**BEHJOOSH**

**صنایع بهجوش آریا**

تولیدکننده تورج و کلیه لوازم جانبی تورج‌های جوشکاری میگ‌مگ (MIG/MAG)، تیک TIG و برش پلاسما

**مدیر عامل: محمد ناظمی**

آدرس: اصفهان، ملک شهر، بهارستان شرقی، پلاک ۱۳۲  
تلفن: ۰۳۱-۳۴۴۱۰۸۷۷  
فاکس: ۰۳۱-۳۴۴۲۸۴۹۶  
www.behjoosh.ir  
behjoosharia@yahoo.com

**ecasp**

**خرید و فروش آنلاین تجهیزات و خدمات صنایع نفت و نیرو**

www.ecasp.com

**ابداع گران پدیده**

نوع و زمینه فعالیت:

تنها تولیدکننده انواع لفاف‌های آلومینیومی محافظ عایق (حرارتی و برودتی) در تاسیسات نفتی، گازی، پتروشیمی و نیروگاهی با استری پلی کرافت (آلومینیوم چکنینگ) به روش ریزشی Continuous Casting

تامین کننده و تولیدکننده کلیه ملزومات فلزی عایق کاری از قبیل انواع تسمه، بست، پرچ، پیچ، بست‌های چمدانی، فترانسباط و ...

و نیز کلیه ملزومات غیرفلزی عایق کاری از قبیل انواع ماستیک، نوار درزگیر، واشر و ...

اولین تولیدکننده تیوب‌های بدون درز فولاد زنگ نزن و تیوب‌های بدون درز فولادهای آلیاژی

**گروه مربوطه:** تجهیزات صنعت نفت، گاز و پتروشیمی

عضو وندور لیست POGC

شرکت ملی صنایع پتروشیمی، شرکت ملی گاز ایران، شرکت نفت قلات قاره

**مدیر عامل:** آقای مهندس خدایار شیبانی

نشانی دفتر مرکزی: تهران، پاسداران، میدان هروی، خیابان شهید موسوی، خیابان ضابطی، نبش خیابان غیبانی، پلاک ۴۰، طبقه دوم، کدپستی: ۱۶۶۷۸  
تلفن دفتر مرکزی: ۲۲۹۷۳۲۸۰  
فاکس دفتر مرکزی: ۲۲۹۷۴۳۶۸

نشانی کارخانه: تهران، کیلومتر ۴۵ جاده خراسان، شهرک صنعتی پایتخت (علی آباد)، خیابان کاج، خیابان لاله ۸، پلاک ۱۴  
تلفن کارخانه: ۰۲۳۳-۴۵۷۲۳۶۶-۷  
info@egpco.com  
www.egpco.com





**ایمن گستران پارس**

تولید کننده: لباس صنعتی مهندسی و کارگری، اداری، بیمارستانی و غیره  
ماسک سوپاپ دار FFP2، کلاه یکبار مصرف، ساق دست یکبار مصرف، دستکش برزنتی و چرمی، گوشی صداگیر ایرپلاک

**مدیر عامل: میثم محمدعلی**

آدرس: تهران، یافت آباد، میدان الغدیر، خیابان مرتضی زندیه، کوچه شهید زارعی، کدپستی: ۱۳۷۷۱۶۸۹۱  
تلفن: ۶۶۷۸۶۷۵۹ - ۶۶۷۸۶۷۶۹  
فکس: ۶۶۸۱۵۳۴۷

www.imengostarân.ir  
info@imengostarân.ir



**نیکو سروش خاورمیانہ**

مواد مصرفی جوشکاری ESAB  
تجهیزات جوشکاری اتوماسیون جوشکاری CNC برش

**مدیر عامل: علیرضا کیهانی**

تهران، بزرگراه رسالت، خیابان رشید شمالی، پلاک ۴۲، واحد یک  
تلفن: ۷۳۹۷۳۰۸  
فکس: ۷۳۹۶۷۳۲

www.nsme.ir  
info@nsme.ir



**صنایع جوش و برش کارا**


سازنده انواع دستگاه‌های جوش و برش: رکتی فایر، جوش دستی آرگون (LHA) رکتی فایر جوش AC/DC, DC جوش اکسیژن MIG/MAG، تراکتور جوش زیرپودری با منابع تغذیه انواع جوش و برش اینورتر: اینورتر ۵۰۰ آمپر، برش پلاسما، گوجینگ و برش هواگاز، تجهیزات اتوماسیون جوشکاری مخازن، بوم و ستون‌های جوشکاری، میزهای گرداننده مخازن و محوری، انواع پوزیشنر با ظرفیت‌های مختلف، میزهای جوش تمام اتوماتیک زیرپودری، تجهیزات جوشکاری مخازن ذخیره به روش جوش زیرپودری و میگ مگ، اتوماسیون ساخت سازه‌های فلزی H&BOX جوش الکترواسلگ و دریل‌های CNC دو و سه محوره، اتوماسیون جوشکاری لوله و Spool Fabrication (Piping) و دارای گواهینامه کیفیت ISO 9001 - 2008

**مدیر عامل: منصور عصار**  
**مدیر فروش: منصور میرزایی**

دفتر مرکزی تهران: بلوار میرداماد، جنب بانک مرکزی، خیابان پگاه، ده متری دوم، پلاک ۳، صندوق پستی: ۱۶۳۱۵-۶۴۸  
تلفن: (۰۲۱) ۲۲۹۰۳۲۰۰ - ۲۲۹۰۳۲۱۰  
فکس: (۰۲۱) ۲۲۲۷۹۰۶۴

کارخانه اراک: اراک، کیلومتر ۶ جاده تهران، صندوق پستی: ۳۸۱۳۵-۸۷۷  
تلفن: ۱۱ - ۳۴۱۳۱۲۱۰ - ۳۴۱۳۱۲۱۰  
فکس: (۰۸۶) ۳۴۱۳۱۲۸۰ - ۳۴۱۳۱۲۸۰

www.karasazeh.com  
info@karasazeh.com  
sales@karasazeh.com



**لیان اکسیژن آریا**

حوزه فعالیت:  
**تولید، توزیع و تهیه انواع گازهای طبی و صنعتی**

اکسیژن، نیتروژن، آرگون، استیلن، هلیوم و انواع گازهای ترکیبی و سایر گازها حمل مایعات گازی (O<sub>2</sub> - آرگون - N<sub>2</sub>) و تحویل به وسیله مخازن با ظرفیت‌های مختلف در محل اجرای پروژه‌ها

**مدیر عامل: محمدرضا نظری**  
**رئیس هیئت مدیره: خضر زنده‌بودی**

آدرس: بوشهر، کیلومتر ۸ بوشهر، شهرک صنعتی ۲ بلوار صنعت، خیابان ۱۱  
تلفن: ۰۷۷-۳۳۴۵۰۲۲۴-۶  
فکس: ۰۷۷-۳۳۴۵۰۲۲۷

Lianoxygenaria.loa@gmail.com  
www.Laria.sme.ir



**پتسا صنعت**  
اتوماسیون صنعتی \* ICT صنعتی \* اسفایا

حوزه فعالیت  
دارای پیشرفته‌ترین فناوری روز دنیا در زمینه اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق و مخابرات، ارائه دهنده خدمات جامع مهندسی، تامین تجهیزات، تابلوهای برق و تولید سیستم‌های کامپیوترهای صنعتی، ترمینال‌های برق و کنترل برای تابلوهای برق، سیستم‌های PLC و سیستم‌های SCADA، راه‌حل‌های جامع IT در محیط‌های Outdoor و صنعتی

**مدیر عامل: میر حامد شجاعی**

آدرس: تهران، جنوب اتوبان همت، خیابان شیراز جنوبی، خیابان زرتشتیان، پلاک ۱۶  
کدپستی: ۱۴۳۶۹-۵۳۷۴۴  
تلفن دفتر: ۸۸۰۴۷۶۲۶  
فکس: ۸۸۰۴۰۸۸۶  
صندوق پستی: ۱۵۸۷۵-۱۶۹۸  
www.patsaind.com  
Info@patsaind.com



**بهریز پمپ سامان**

- مهندسی معکوس انواع ماشین آلات دوار
- ساخت انواع قطعات یدکی پمپ
- ساخت انواع پمپ با استفاده از روش مهندسی معکوس
- تولید پمپ‌های اسلاری و ضد سایش

**مدیر عامل: حیدر عرب خراسانی**  
**مدیر بازرگانی: رضا کمالی**

تهران، کیلومتر ۲۸ جاده ساوه، شهرک صنعتی قلمه‌میر، خیابان رینگ کار، پلاک ۱۱۵  
کدپستی: ۳۷۵۵۱۴۴۱۱۱ - تلفن: ۵۶۸۶۳۷۴۶ - فکس: ۵۶۸۶۳۶۰۶  
www.BehrizPump.com info@BehrizPump.com

**وندورلیست شرکت‌های توانمند داخلی را معرفی می‌کند**



**ماشین‌سازی شمال پیروز**

**مدیر عامل: حمید عربشاهی فرد**

طراح، تولید و تامین کننده تجهیزات برقی ضد انفجار برای صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی انواع: جعبه تقسیم آلومینیومی و استیل، تابلوهای برق ضد انفجار، سینی کابل و پایه چراغ‌های روشنایی

- روشنایی LED و فلورسنت
- گلند کابل و متعلقات مربوطه
- لوله‌های آلومینیومی کاندویت
- سوکت و پلاگ
- پنل و کنترل استیشن

آدرس: خیابان پاسداران، بهارستان دوم، پلاک ۵، کدپستی: ۱۹۵۸۶ ۵۴۳۴۱ - ۲۲۵۶۴۴۲۸ - ۲۲۵۴۱۲۱۲ - ۲۲۵۴۵۴۹۶  
تلفن: ۲۲۷۶۳۶۸۰ - ۲۲۷۶۳۶۸۱  
فکس: ۲۲۷۶۳۶۸۱

www.shomal.com shomal@shomal.com



**فولاد ناب تبریز**

تولید کننده مقاطع فولادی شامل انواع سبک و سنگین نبشی، ناودانی و تیر آهن جهت مصارف پروژه‌های صنعتی، توزیع، انتقال نیرو و ساختمانی

**مدیر بازرگانی: صالح صفرزاده**

آدرس کارخانه: تبریز، کیلومتر ۳۵ جاده آذرشهر، شهرک صنعتی شهید سلیمی، شماره ۳۶/۴، کدپستی ۵۳۷۵۱۸۴۳۸۵

تلفن کارخانه: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۵۰۰-۰۸ - تلفن واحد فروش: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۷۶۱-۶  
فکس واحد فروش: ۰۴۱-۳۴۳۲۸۷۶۷

sale@nabsteel.net www.nabsteel.com



### کیش گلدن سرویسز

(KGS GROUPS. LTD)

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
تامین تجهیزات حفاری و سرچاهی

NOV, CAMERON DERRIK,  
MI.SWACO, BRIDON  
GATES, MSI, FMC...

تجهیزات ابزار دقیق، مکانیکال و الکتریکال

ABB, EMERSON,  
HONEYWELL, KSB ...

تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۳۵۲۰۱۸

فکس: ۰۲۱ - ۴۴۳۵۲۰۱۳

شماره همراه: ۰۹۱۲۲۴۵۲۲۱۵

www.kishgoldenservices.com

sales@kishgoldenservices.com



### تبادل سازان تهران

فعالیت:

سازنده تجهیزات برودتی - اوبراتور  
شل اند تیوب (Air Cooler) کندانسور تبخیری و  
مخازن تحت فشار (رسیور)  
و سپراتور) چیلر صنعتی شل و تیوب  
- تجهیزات کارخانجات یخ سازی  
- یونیت کمپرسور - تونل های انجماد  
فوق سریع (Belt Freezer) و  
مبدل های حرارتی ویژه (آبی-هوایی) -  
آیس بانک لوله ای

- آبشار چیلر، یخساز صفحه ای  
- آیس بانک صفحه ای  
- مبدل های پلیت اند شل  
(جهت انواع مایعات و گازها)  
- برج خنک کننده مدار بسته

#### مدیر عامل: حمید بخشی تهیمی

آدرس کارخانه تهران قم، بعد از ورودی فرودگاه امام،

شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان،

(طرح توسعه) بلوار آزادی، نیش خیابان ششم

تلفکس کارخانه: ۵۶۲۳۵۹۴۰-۲

کد پستی: ۱۸۳۴۱۷۹۵۱۹

فکس: ۸۹۷۸۷۷۶۶

tstiran@gmail.com

www.tabadolsazan.com



### سوپر اکتیو

نوع فعالیت:

طراحی و تولید انواع دیگهای فولادی  
آبگرم، آب داغ، بخار، روغن داغ،  
مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره،  
مبدلهای حرارتی پوسته لوله ای برجهای  
تقطیر، کوره های صنعتی، مشعلهای  
سسوزان (Flare Stack) چیلرهای جذبی  
و انواع تجهیزات صنایع نفت و گاز و  
پتروشیمی

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از میدان

ونک، خیابان شریفی، پلاک ۴۶

طبقات ۲ و ۳

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۹۸۰۰۱-۴

فکس: ۰۲۱-۸۸۷۷۱۶۳۳

آدرس کارخانه: جاده کرج - قزوین،

کیلومتر ۱۱، نرسیده به پلیس راه

کمال آباد، خیابان رنگواره (صفا)

تلفن: ۰۲۶۳-۴۷۰۵۴۴۳-۳

فکس: ۰۲۶۳-۴۷۰۵۰۰۴

www.superactiveco.com

info@superactiveco.com



### صنایع ماشین سازی رایین

فعالیت:

سازنده ماشین آلات خطوط تولید  
سازه های فلزی H و BOX و  
ماشین آلات ساخت و تولید

- تولید دستگاه های جوش زیرپودری صلیبی و  
دروازه ای، فیکسچر جوش و جوش CO2

- دستگاه های برش هواگاز، راسته بر و  
CNC (لوله و ورق)

- دستگاه مونتاژ تیوروق

- دستگاه H صاف کن (مستقیم ساز)

- دستگاه پوزیشنر (گرداننده تیوروق و باکس)

- دستگاه دریل های CNC دو و سه محوره

#### مدیر عامل: مهدی عطایی

#### مدیر بازرگانی: مشکات

آدرس: اصفهان، خیابان بزرگمهر، خیابان  
مبارزان، مجتمع پویا، طبقه ۴، واحد ۱۲،  
کد پستی: ۸۱۵۶۶۱۳۶۶۵

تلفکس: ۰۳۱-۳۲۲۸۰۲۸۷-۳۲۲۸۰۲۸۲

www.rabinmachinery.com

info@rabinmachinery.com



### صنایع جرثقیل کاوات



#### تولید جرثقیل های سقفی

مدیر عامل: محمد محمودی      مدیر بازرگانی: نیما محمودی

تهران، خیابان مطهری، خیابان میرعماد، کوچه یکم، پلاک ۶، واحد ۱۰

تلفکس: ۸۸۷۴۷۰۰۳-۴

info@kavatcrane.com

www.kavatcrane.com



### جم صنعت سپاهان

فعالیت: ساخت و نصب سازه های فلزی

#### مدیر عامل: جمشید اوحدی

آدرس دفتر: اصفهان، خیابان فردوسی، نرسیده به چهارراه فلسطین، جنب بانک رفاه، طبقه ۲

تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۴۰۷۱۷-۳۲۲۲۷۴۴۴

فکس: ۰۳۱-۳۲۲۰۹۸۶۸

آدرس کارگاه: اصفهان، جاده ناین، شهرک صنعتی سگری، خیابان سوم شرقی

تلفن: ۰۳۱-۴۶۴۱۲۳۶۶-۷

فکس: ۰۳۱-۴۶۴۱۲۳۶۵

jamshid.ohadi@gmail.com      www.jamsanat.com



### پارس رهاوردان غرب

تخصصی ترین مرکز بالانس در آسیا

\* طراحی، ساخت و تعمیرات انواع دستگاه های بالانس

\* طراحی و ساخت انواع دستگاه های پرتابل بالانس

\* طراحی و ساخت دستگاه های آنالایزر و ارتعاش سنج

\* ارائه خدمات بالانس کارگاهی به همراه گزارش بالانس استاندارد

تنها دارنده استاندارد های ISO 1940, 2953, 17025 در آسیا از مراجع اروپایی

گواهینامه مدیریت oxford گواهینامه کیفیت Iranian Society For Quality

#### مدیر عامل: مهدی احمدی

تهران، شهرک صنعتی چهاردانگه، خیابان ۱۹ (سوم فلز تراش)، خیابان شمس کوچه

چهارم فلز تراش، پلاک ۱۲ تلفن: ۵۵۲۵۱۷۱۹-۲۰ / فکس: ۵۵۲۶۱۵۷۶

www.prci.ir      solidmechanic@yahoo.com      prahavardan@gmail.com





### جوش و برش صائین آریا

فعالیت:  
 نمایندگی انحصاری یوربور هلند  
**Euroboor**  
 بزرگترین واردکننده انواع  
 دریل‌های مگنت، مته‌های گردبر  
 پخ‌زن، اره نواری، دیسکی، تجهیزات  
 جوش و برش با نمایندگی گام الکتریکی  
**مدیرعامل: سیدحسین کاظمی**

آدرس:  
 فلکه دوم صادقیه، بلوار فردوس  
 پلاک ۳۲، طبقه چهارم، واحد  
 کدپستی: ۱۴۸۱۹۶۸۵۱۵  
 تلفن: ۰۲۱ - ۴۴۰۳۵۵۰  
 فکس: ۰۲۱ - ۴۴۰۵۱۱۸۱  
 www.saeenaria.com  
 info@saeenaria.com



### تلفر

طراح و سازنده جرثقیل برقی زنجیری  
 از ۲۵۰ کیلوگرم تا ۵ تن  
 طراح و سازنده جرثقیل‌های برقی سیم  
 بکسلی (وینچ) از ۱ تن تا ۳۲۰ تن  
 طراح و سازنده انواع سازه‌های جرثقیل  
 شامل پلهای تک‌پل BLM، دوپل-BLD  
 دروازه‌ای - نیم دروازه‌ای - ستونی -  
 بازویی و ستونی بازویی - منوریل و پل  
 Suspension با ظرفیت بارگیری ۱ تن  
 تا ۳۲۰ تن

**مدیرعامل: سید نصیر نصرآبادی**  
 مهندسی فروش  
 تلفن کارخانه: ۰۳۱-۳۷۵۸۲۸۳۱-۶  
 فاکس: ۰۳۱-۳۷۵۸۲۸۳۰  
 آدرس: تهران - خیابان انقلاب  
 چهار راه فلسطین - ساختمان مهر  
 واحد ۲  
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۰۸۴۸۴ و ۶۶۹۵۵۴۲۱-۲  
 فکس: ۶۶۴۶۷۸۳۸  
 www.telferco.com  
 info@telferco.com



### مهندسی توسعه نفت و گاز ایستا

سیستم گرمایش الکتریکی  
 Electrical Heat Tracing  
 حفاظت کاتدی Cathodic Protection  
 شیرهای نفت و گاز Valves for Oil & Gas  
 تجهیزات حفاری نفت و گاز  
 Drilling Tools accessories  
**مدیرعامل: سید مهدی معصومی**  
**مدیربازرگانی: علیرضا نبوی**  
 خیابان ولیعصر، بالاتر از پارک ساعی، نبش  
 کوچه چمن، پلاک ۲، طبقه ۴، واحد ۳  
 تلفن: ۳ - ۸۸۶۶۳۹۰۱  
 فاکس: ۸۸۶۶۳۹۰۰  
 info@istaoil.com  
 www.istaoil.com



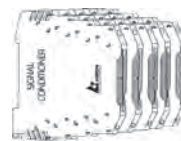
### مارپیچ صنعت

کنترل آلودگی صنایع  
 تولید انواع کانال‌های اسپیرال  
 (انتقال هوا، اسپیرال مشبک، غلاف پیش تنیده)  
 کارخانه: مشهد، بزرگراه آسیایی، خیابان  
 کاشی فیروزه  
 دفتر فروش: ۰۵۱-۳۵۴۲۲۲۰۱-۲  
 فاکس: ۰۵۱-۳۵۴۲۲۲۰۵  
 نماینده فروش تهران: ۰۲۱-۲۲۲۵۶۸۳۴-۵  
 www.spiralduct.ir  
 spirarimps@gmail.com



### آبرون الکترونیک

#### • تولیدکننده تجهیزات برق و اتوماسیون صنعتی



- ایزولاتور، بریر، ترانسیدوسرهای جریان و دما  
 - منبع تغذیه و باتری شارژر  
 - رله‌های الکترونیکی SSR، مکانیکی و Safety  
 - برقگیر تابلویی SPD، فیلتر هارمونیک  
 - دیتا لاگر Data Logger و ماژول‌های I/O  
 - ماژول‌های اپتوایزولاتور، دیود و فیوز و IDC/D-Sub

#### • تامین کننده تجهیزات ابزار دقیق و کامپیوترهای صنعتی

- ترانسیمترهای فشار و اختلاف فشار، ترانسیمتر دما، فلومتر، سطح سنج، گیج فشار، لول  
 سویچ‌های شناور، پوزیشنر  
 - کامپیوترهای صنعتی و قطعات یدکی  
 - کارت شبکه Data Acquisition  
 - کنترلرهای جریان، توان و دما  
 - نمایشگرهای دیجیتال، آنالوگ و پنل‌های HMI



مدیرعامل: محمداقبر خجسته  
 مدیر بازرگانی: مرجان قنادی اف

اصفهان، صندوق پستی ۱۱۱۵-۸۱۴۶۵  
 تلفن: ۰۳۱-۹۵۰۱۵۱۲۰-۳۰  
 فکس: ۰۳۱-۹۵۰۱۵۱۳۱  
 sales@abronco.com  
 www.abronco.com



### توسعه گاز

تولید و توزیع گازهای مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و لیزر  
 گازهای کالیبراسیون، لیزر، گازهای میکس PPM  
 آزمایشگاه همکار سازمان ملی استاندارد ایران

**تحویل گاز آرگون با بهترین کیفیت به کلیه شرکت‌های محترم مستقر در  
 پروژه‌های پارس جنوبی (عسویه) و بندر امام**

آدرس: اراک - خمین - میدان نماز - قطب صنعتی  
 تلفن: ۰۸۶-۴۶۴۸۰۱۰۵  
 فکس: ۰۸۶-۴۶۴۸۰۱۲۹  
 www.tossegas.ir  
 info@tossegas.ir



### شرکت فنی مهندسی بازرگانی پارت کنترل خراسان

- نماینده رسمی شرکت اشنایدر الکتریک در زمینه فروش و اجرای پروژه‌های اتوماسیون صنعتی و راه‌اندازها  
 - نماینده مجاز و توزیع کننده تجهیزات برق و اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق زیمنس در ایران  
 - طراحی و ساخت پکیج‌های آموزشی PLC، درایو، ابزار دقیق و مکاترونیک  
 - برگزار کننده دوره‌های آموزشی تخصصی کنترل و اتوماسیون  
 (... Drive- sitect- pcs7- wincc- Step 7- Plc)  
 و سمینارهای علمی، تجاری  
 - مجری پروژه‌های برق و اتوماسیون صنعتی، DCS و SCADA  
 (مشاوره- طراحی- برنامه نویسی- اجرا)  
**رئیس هیئت مدیره: رضا نخواستی**  
 تلفن: ۰۵۱-۳۷۲۷۹۲۵۸  
 فاکس: ۰۵۱-۳۷۲۴۳۵۰۸  
 www.partcontrol.ir  
 info@partcontrol.ir

مشهد، خیابان سنایی، میدان صاحب‌الزمان، مجتمع تجاری برق و الکترونیک سبحان، طبقه سوم، واحد ۳۰۳ و ۳۰۴



### گروه صنعتی ندا (سهامی خاص)

NEDA Industrial Group

گروه صنعتی ندا با بیش از ۳۰ سال فعالیت در زمینه اتوماسیون صنعتی، برق و اجرای بیش از  
 ۲۰۰ پروژه صنعتی در کشور، در زمینه‌های زیر فعالیت می‌نماید:  
 - طراحی، تامین تجهیزات و اجرای پروژه‌های برق و اتوماسیون صنعتی با استفاده از ساخت‌افزار و  
 نرم‌افزار برندهای معتبر جهانی مانند: Yokogawa, ABB, Siemens, HIMA در صنایع نفت،  
 گاز، پتروشیمی و صنایع معدنی و نیروگاه‌ها.  
 - سیستم‌های تامین برق صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و انتقال توزیع نیروی الکتریکی،  
 نوسازی و بازسازی توریو کمپوسورها، بویلرها و ایستگاه‌های پمپاژ و نفت و گاز.  
 - تامین انواع ابزار دقیق از سازندگان معتبر بین‌المللی - تامین شیرآلات صنعتی  
**مدیر عامل: فرزاد سرلئی**  
**معاونت بازاریابی و پیشنهادات: علیرضا لاجوردی**  
 تهران، خیابان شیراز جنوبی، نبش بلوار علیخانی، پلاک ۱۲، کدپستی ۱۴۳۶۹۳۶۸۳۴  
 تلفن: ۸۸۶۱۹۱۰  
 فکس: ۸۸۰۵۰۴۲۸  
 www.nedaco.com  
 neda@nedaco.com



## گروه صنعتی منگان

(ماشین سازی منگان - ماشین سازی تجهیزات فرایند منگان)

تدوین دانش فنی، طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی و خدمات پس از فروش، انواع جرثقیل های دریایی، بندری و موبایل، تجهیزات تخلیه و بارگیری کشتی، قطار، هواپیما برای مواد بالک، مایعات، کانتینر و جنرال کارگو، باند نقاله های بلند با پیچ های افقی و عمودی، مجموعه های انباشت و برداشت (استاکر و ریکلایمر)، بازوهای بارگیری، پروژه های پروسسی نفت و پتروشیمی، سازه های دریایی، مهندسی احتراق، توربو ماشین ها، خنک کن ها، کانه آرایه.

انواع توربوکمپرسور، انواع گیربکس های سیاره ای

مدیر عامل: مهندس محمدعلی عباسپور

آدرس: تهران، کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج، خیابان ۱۷ شهریور، پلاک ۴۰۱

تلفن: ۶۶۸۰۳۳۶۴ (خط ۱۶) فاکس: ۶۶۸۰۱۳۷۵

www.mangan-co.com info@mangan-co.com



## پتساکو

(پترو سازه تدبیر گستر)

زمینه فعالیت:

۱- ساخت سفارشی انواع پمپ، گیربکس

۲- ساخت سفارشی انواع شیرآلات و قطعات یدکی مربوطه با متریاال های فلزی، آلایزی، غیرفلزی، لاستیکی، پلاستیکی و ترکیبی

۳- تامین کلیه کالاها صنعتی، راهسازی، کشاورزی، ساختمانی، دریایی و ...

۴- اجرای پروژه های صنعتی و ساختمانی

۵- تعمیرات و نگهداری سایت های صنعتی

۰۹۱۲۶۱۸۵۳۰۶

www.petsaco.org

Petrosazetg@gmail.com



## صنایع دیرگداز آمل

(سهامی خاص)

دارنده گواهینامه های

ISO 9001-2008

14001-2004

OHSAS 18001-2007

از شرکت TUV Intercert

حوزه فعالیت:

بزرگترین تولیدکننده آجرهای نسوز سبک در خاورمیانه، تولیدکننده نسوزهای خاص مورد مصرف در صنعت فولاد، نفت، پتروشیمی، شیشه، سرامیک، چینی، سیمان، ریخته گری و غیره شامل:

(انواع نازل و استوپر آلومینایی، انواع فیلترهای سرامیکی)

**مدیر عامل: علی شفیق**

**مدیر بازرگانی و فروش:**

**سید مجتبی رضوی**

آدرس: آمل، شهرک صنعتی امامزاده

عبداله، فاز (۱)، خیابان لاله، پلاک ۱۴۳

تلفن: ۰۱۱-۴۴۲۰۳۳۶۳ - ۴۴۲۰۳۳۲۱

فاکس: ۰۱۱-۴۴۲۰۳۹۹۸

www.dirgodazamol.ir

info@dirgodazamol.ir

dirgodaz\_amol\_ref@yahoo.com



## شرکت تارابگین

تولیدکننده عایق های

صوتی و حرارتی (از پشم سنگ)

عمده ترین محصولات:

۱- ایزوترم یا پشم خام نسوز فله ای

۲- ایزوبلانکت یا عایق لحافی با پشم خام

۳- ایزوپایپ یا عایق لوله ای پیش ساخته

۴- فونویال یا عایق تخته ای فشرده

۵- فونوفلت یا عایق لحافی زرین دار

۶- رزین های صنعتی، رزول ها

۷- سرباره های دانه بندی شده

برای مصارف صنعتی، ساختمانی و

کارخانجات سیمان

**مدیر عامل: حسین حسن پور مقدم**

آدرس دفتر مرکزی:

اصفهان، ابتدای اتوبان ذوب آهن، بلوار

شفق، مجتمع اداری و آموزشی ذوب

آهن اصفهان

تلفکس:

۰۳۱-۳۷۸۱۶۳۴۰ - ۳۷۸۱۶۳۴۱

۳۷۸۱۶۳۴۲

www.Tarabgin.com

info@Tarabgin.com



## آرشه کار

تولید و تجهیز سیستم های برودتی

- تولیدکننده اوپراتور و کندانسور سردخانه های فریونی و آمونیاکی
- اولین تولیدکننده اوپراتور و کندانسور استیل آمونیاکی در ایران
- تولیدکننده کویل های صنعتی، ایر کولر و یونیت کولر
- واردکننده کمپرسورهای فریونی و آمونیاکی از Bitzer آلمان
- واردکننده کنترل آلات و قطعات سیستم های سرد کننده از اروپا

**مدیر عامل: امیر عباس رفیعی**

آدرس: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، میدان شعاع، کوچه شیوا، پلاک ۲

تلفن: ۸۹۳۵۵ فاکس: ۸۸۳۰۸۲۸۲

info@arshehkar.com www.arshehkar.com



## آرن تهویه پارس

- واردکننده چیلر، مینی چیلر
- واردکننده انواع فن کوئل های سقفی، کاستی، کانالی، دیواری و زمینی
- طراحی و اجرای سیستم های تاسیسات ساختمانی و صنعتی

**مدیر عامل: محمود پاویر**

آدرس: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، میدان شعاع، کوچه شیوا، پلاک ۲، طبقه ۳

تلفن: ۸۸۸۳۹۹۰۱ - ۸۸۸۳۹۹۲۵ - ۸۸۸۳۹۹۴۰ فاکس: ۸۸۸۳۹۹۱۲

sales@arentahvieh.com www.arentahvieh.com

**poya automation**

**اتوماسیون پویا**

**خط کش دیجیتال**

فروش، تعمیر و نصب انواع خط کش و نمایشگر دیجیتال

نمایندگی شرکت **Atksensor** ترکیه و **Sino** چین

مدیر عامل: مهندس سمعانی

دفتر: ۶۶۸۲۴۱۳۴

فکس: ۶۶۳۹۰۵۵۱

همراه: ۰۹۱۲۰۱۴۷۳۰۲۳

www.AT5.ir

www.Sino.ir

autopoya1@yahoo.com



### انعطاف صانع

فعالیت:  
طراح و تولیدکننده اتصالات  
انعطاف پذیر

لرزه گیرهای لاستیکی، اتصالات  
آکاردتونی (فلزی)، لوله های لاستیکی،  
شیلنگ های خرطومی فلزی، اتصالات  
انعطاف پذیر پارچه ای، شیلنگ های لاستیکی و  
اتصالات، انواع قطعات هیدرولیک و پنوماتیک

**مدیر عامل: اسماعیل هدایتی**  
آدرس: تهران، خیابان سهروردی شمالی،  
خیابان فیروزه، پلاک ۳، واحد ۱ و ۲  
تلفن:  
۸۸۵۳۷۲۰۰-۸۸۵۳۷۱۹۹-۸۸۵۱۲۵۴۵-۹  
فکس: ۸۸۵۳۷۴۵۵  
info@es-co.ir  
www.es-co.ir



### فرا سینا

فعالیت:  
۱. تولید کنترل دور موتور AC  
۲. تولید رکتیفایر تایریستوری  
۳. اتوماسیون صنعتی و کنترل حرکت

**مدیر عامل: امید کمپانی**  
آدرس:  
خیابان ایرانشهر شمالی، خیابان آذرشهر،  
پلاک ۳۰، طبقه سوم  
تلفن: ۸۸۳۲۷۴۰۵-۶-۸۸۳۰۶۹۹۵  
نمبر: ۸۸۳۰۶۹۹۶  
www.farasina.com  
info@farasina.com



### فنی و مهندسی پایاکروک البرز

• تامین کننده تخصصی اورینگ وایتون  
• بزرگترین انبار استوک خاورمیانه در  
سایزهای AS568-BS

**محصولات**  
• اورینگ کالرژ / اورینگ وایتون 75 و 90  
• اورینگ ان بی آر / کیت اورینگ  
• کاسه نم وایتون / اورینگ وایتون متری  
• اورینگ فلوروسیلیکون / اورینگ اینکسپولیتد  
• Bonded Seal / و ...

**مدیر فروش: محسن هوشمند**  
تلفن: ۰۲۶۳۶۷۰۸۵۶۷ - ۰۲۶۳۶۷۰۷۸۹۸  
فکس: ۰۲۶۳۶۷۰۱۱۲۲  
www.payakerouk.ir  
Info@payakerouk.ir



### شرکت کیمیا فر آور صنعت

تولیدکننده گسکت  
(انواع واشره های صنعتی)

گسکت های اسپیرال، دبل متال، رینگ،  
کامپروفایل، برشی و ...  
صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی

**مدیر عامل: غلامرضا رحیمی کیا**  
تهران، خیابان ملاصدرا، خیابان شیخ بهایی  
جنوبی، کوچه گرمسار غربی، کوچه بهار ۴،  
پلاک ۴، طبقه ۴، واحد ۴  
تلفن: ۸۸۶۲۰۲۰۲ فکس: ۸۸۶۲۹۶۸۰  
www.kimiafaravar.ir  
sales@kimiafaravar.ir




### شرکت راسد صنعت توسعه

تولیدکننده انواع الکتروپمپ و پمپ های مستغرق و لجن کش  
بزرگترین و مجهزترین مرکز تخصصی تعمیر و بازسازی  
انواع الکتروپمپ، پمپ و الکتروموتور در کشور

\* طراحی \* مدل سازی \* قالب سازی \* ریخته گری  
\* ماشین کاری \* جوشکاری \* بالانس (افقی، عمودی، پرتابل)  
\* برق و سیم پیچی \* مکانیک \* سند بلاست و رنگ آمیزی  
\* آزمایشگاه تست هیدرولیک  
\* انجام انواع تست های هیدرولیکی انواع الکتروپمپ ها و ترسیب  
نمودارها از قبیل: هد، دبی، جریان، دبی به هد، دبی به توان

آدرس کارخانه: اهواز - کیلومتر ۱۸ جاده اهواز به آبادان  
تلفن: ۳۳۱۳۱۷۲۸-۳۳۱۳۱۷۲۴-۳۳۱۳۱۷۱۳-۰۶۱ فکس: ۳۳۱۳۱۷۱۳-۰۶۱  
www.rasedsanat.ir info@rasedsanat.ir



### دیده پرداز الکا

فعالیت:  
تامین کننده تجهیزات صنایع نفت، گاز و  
پتروشیمی و نیروگاهی  
لوله - شیرالات - اتصالات - فلنج و ...

**مدیر عامل: سیامک نجفی**  
آدرس: میدان هفت تیر، خیابان کریمخان زند،  
ابتدای پل، جنب بانک مسکن، پلاک  
۵۷، واحد ۶، طبقه ۲  
تلفن: ۸۸۱۲۳۹۳۵ - ۸۸۱۲۳۲۵۹  
۸۸۴۵۳۸۶۵ - ۸۸۴۷۳۶۹۵  
فکس: ۸۸۳۴۳۱۷۱  
www.dpevalve.com  
info@dpevalve.com



### تجربه تجارت الکترونیک با

www.ecasb.com



### نیما تهویه آرا

تولید دستگاههای تهویه مطبوع، چیلر، یکنج، هواساز، سیستمهای تهویه هایزنیک اتاقهای تمیز


**مدیر عامل: علی کمرئی**  
آدرس دفتر مرکزی: تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، خیابان سپهر، پلاک ۲۲، طبقه سوم  
آدرس کارخانه: جاده قدیم ساوه، قبل از رباط کریم، شهرک صنعتی نصیرآباد، خیابان  
ارغوان ۴، پلاک B13.  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۶۳۷۳۶  
www.nima-ac.com info@nima-ac.com



### مهندسی گلبرگ شاداب

- طراحی و ساخت سینی و نردبان کابل  
- برج های انتقال نیرو  
- برج های مخابراتی و متعلقات مربوطه  
- آبرکاری گرم گالوانیزه

**مدیر عامل: مهندس اکبر بنیانیان**  
تهران، لاله زار جنوبی، کوچه باربد، پلاک ۳۸  
تلفن: ۳۳۹۲۸۱۸۰ - ۳۳۹۱۵۸۰۴  
تلفن فکس: ۳۳۹۵۴۹۰۴  
www.golbargshadab.com  
golbargshadab@yahoo.com



### تام تجهیز اسپادانا

طراحی، مهندسی، ساخت، نصب و راه اندازی  
تجهیزات صنعتی و ماشین آلات خطوط تولید  
کارخانجات فولاد، ذوب و ریخته گری، سیمان،  
معادن و صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی  
مطابق استانداردهای بین المللی.  
طراحی و ساخت قطعات یدکی فوق سنگین،  
سنگین و نیمه سنگین کلیه کارخانجات، واحدهای  
صنعتی، معدنی و نیروگاهی  
طراحی و ساخت انواع مخازن صنعتی،  
جرثقیل های سقفی و دروازه ای، فیلتر پرس و  
غبارگیرهای صنعتی  
طراحی تخصصی ماشین آلات برش  
**مدیر عامل: محمدباقر عطایی**  
کارخانه: اصفهان، شهرک صنعتی بزرگ  
شمال اصفهان، خیابان اندیشمندان ۲۴،  
پلاک ۲۰  
تلفن: ۰۳۱-۳۳۸۰۱۷۸۰ - ۳۳۸۰۸۷۴۲۰۳  
فکس: ۰۳۱-۳۳۸۰۰۳۳۴  
info@tamtajhiz.com  
www.tamtajhiz.com



### شهر حدید (پمپ‌سازی حدید)

ساخت و تولید/طراحی/مهندسی معکوس/تعمیر

انواع تلمبه (پمپ) و همزن (میکسر)

گریز از مرکز و جابجایی مثنی

API-610, 685, 676

ANSI B73.1 / ISO 5199

نیروی محرکه: الکتریکی، دیزلی و توربو

آلیاژ و جنس بدنه: فلزی و ترموپلاستیکی (جدید)

نشت‌بندی: سیل مکانیکی و مگنت (جدید)

مدیرعامل: هادی رحیمیان

مدیر بازرگانی: محسن رحیمیان

تلفن: ۰۵۱-۳۶۲۲۷۴۸۴-۳۶۲۲۷۸۸۸

فاکس: ۰۵۱-۳۶۲۳۱۰۰۴-۳۶۲۲۱۱۲۲

info@shahrehadid.com

abd.r.m@gmail.com



### پمپ پارس ناصری

(پمپ ناصری سابق - تاسیس ۱۳۳۲)

فعالیت:

مجتمع صنایع تولید الکترو موتور و پمپ

شناور آب طرح KSB-RITZ

مدیرعامل: حمیدرضا ناصری

مدیر بازرگانی: عسگر عزیزاده

۰۹۱۲۱۲۶۰۷۳۰-۰۹۱۲۲۰۴۸۰۴۲

آدرس:

تهران، ابتدای جاده ابعلی، سرخه حصار،

پلاک ۱۱۰

تلفن: ۷۷۰۰۶۴۶۶-۹

فاکس: ۷۷۳۱۱۱۶۷

www.parsnasseripump.com

info@parsnasseripump.com



### سپند آب کیان

حوزه فعالیت:

ساخت، تولید، نصب و تعیر انواع

پمپهای عمودی توربینی و شناور و

بوستر پمپها با ظرفیت ۵۰-۵۰۰ متر

مکعب در ساعت جهت کلیه مصارف

صنعتی، نفتی و کشاورزی

مدیرعامل: مهرداد صابری

آدرس دفتر مرکزی و کارخانه:

تهران، جاده ساوه، شهر صنعتی

چهاردانگه، خیابان ۱۷ (کاهه)، پلاک ۵۲

تلفن: ۵۵۲۵۴۶۷۴-۵

فکس: ۵۵۲۵۸۵۴۷

وب سایت

www.sepandab.com

پست الکترونیک

info@sepandab.com



### پمپ‌سازی نوید سهند

(گروه پمپیان)

زمینه فعالیت:

سازنده انواع الکتروپمپ‌های صنایع

نفت، گاز و پتروشیمی با توجه به

استاندارد معتبر جهانی

API, DIN, NFPA 20, ISO, ANSI

\* الکتروپمپ‌های مستغرق و شناور تا

\* توان ۳۰۰ کیلو وات

\* الکتروپمپ‌های پروسس، صنایع

شیمیایی، صنایع حفاری، صنایع فولاد

\* پمپ آب، آتشنشانی، بوستر پمپ

\* پمپ عمودی، دومکشه، و سایر

پمپ‌های سفارشی

\* ۱ سال گارانتی

\* ۲۰ سال خدمات پس از فروش

\* مشاوره در محل، نظارت، نصب،

راه‌اندازی، تست حضوری

مدیرعامل: دکتر میربیوک احقاقی

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۵۸۲۸۵-۷

دورنگار: ۰۲۱-۲۲۲۵۸۲۸۸

آدرس: تهران، بلوار میر داماد، برج

آرین، پلاک ۲۲۸، ورودی شرقی

طبقه چهارم، واحد ۱۵

## کاوشگران ابزار دقیق (کاد)



مشاوره، طراحی و تامین تجهیزات ابزار دقیق شامل فشار، دما، سطح و جریان  
مورد نیاز صنایع انرژی، نفت، گاز و پتروشیمی از برندهای معتبر دنیا مانند:

Rosemount, E&H, Emerson, ABB

Yokogawa, Foxboro, Wika, Honeywell

SOR, GE Fluke

مدیرعامل: مهندس امیر فلاحی

فاکس: ۲۲۰۰۹۰۸۳

کد پستی: ۱۹۴۱۶۳۵۴۴۴

www.kadltd.com

info@kadltd.com

تلفن: ۰۲۶۶۰۰۴۹۳-۲۶۶۰۰۱۴۳-۲۶۶۰۰۳۵۷-۲۶۶۰۰۵۹۴-۵

آدرس: خیابان شریعتی، خیابان شهید کلاهدوز، کوچه شکرابی، پلاک ۵، واحد ۱





### مشهد صدرا شرق

نام تجاری محصولات: صدرا تک  
فعالیت شرکت:

اولین تولیدکننده محصولات GRE در ایران  
تولیدکننده لوله و اتصالات، مخازن  
فایبر گلاس و پروفیل های کامپوزیتی  
در کلیه ابعاد استاندارد  
مجری طرح در حوزه نفت و گاز و انرژی  
و نیز پروژه های آب و فاضلاب کشور

#### مدیر عامل: علی پیل زور طرقي

آدرس: کیلومتر ۱۸ جاده آسیایی، بعد  
از شهرک صنعتی توس، جنب شرکت  
شخمیران، خیابان صدرا  
تلفن: ۶-۰۵۱-۳۵۴۲۰۵۴۲  
۶-۰۵۱-۳۵۴۲۰۹۶۳  
فکس: ۶-۰۵۱-۳۵۴۲۰۹۶۷  
مستقیم بازرگانی: ۶-۰۵۱-۳۵۴۲۰۹۶۸  
sales@mashhadsadrashargh.com  
www.mashhadsadrashargh.com



### شرکت صنایع

#### شیمی ساختمان آبادگران

طراحی، تولید و عرضه انواع:  
- ملات ها و پوشش های ضد اسید و قلیا  
- گروت های پایه اپوکسی و سیمانی  
- پوشش های آب بند و نفوذگر  
- زودگیرهای شات کربت  
- بتونه های اپوکسی و سیمانی  
- ماستیک های پایه قیری و پلی یورتان  
- افزودنی های بتن

#### مدیر عامل: سید البرز مجذوب حسینی

آدرس دفتر مرکزی:  
سهروردی شمالی، خیابان شهید قندی  
غربی، پلاک ۱۲۴، واحدهای ۱ و ۳ و ۸  
تلفن: ۰۲۱-۸۷۷۵۴  
info@abadgarangroup.com  
www.abadgarangroup.com



### مهندسی فرینه صنعت

طراحی، ساخت و تامین سیستم های  
کنترل، SCADA, ESD, IPCS,  
FCS, DCS  
طراحی، ساخت و تامین سیستم ها و  
تجهیزات برقی

طراحی، ساخت و تامین سیستم های میتینگ  
طراحی و تامین تجهیزات ابزار دقیق

#### مدیر عامل: افشین حریری

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، بالاتر از  
میدان ونک، خیابان نگار، پلاک ۲۱  
تلفن: ۶-۸۷۸۷۱۳۳  
فکس: ۸۶۶۴۹۰۹  
www.farineh.com  
sales@farineh.com



آنتی اسکالانت و آنتی فوم جهت آب  
شیرین کن های اسمز معکوس RO و  
تقطیری (MSF/MED)  
Flocon, Belite, Belgard  
مواد ضد خوردگی، ضد رسوب، اکسیژن زدا،  
آمین خنثی، بایوساید جهت دیگ های  
بخار، برج های خنک کننده باز و  
سیستم های بسته

انواع منعقد کننده آلی و معدنی  
(پلی الکترولیت و پلی آلومینیوم کلراید و  
کلرور فریک پودر و مایع)  
فروش، تست و شارژ سیلندرهای گاز کلر  
انواع رزین های تصفیه آب و رنگبر

#### مدیر عامل: دکتر برزویه ساکی

آدرس: تهران، خیابان میرزای شیرازی،  
بالا تر از مطهری، کوچه عرفان، پلاک ۲۸  
تلفن: ۸۸۱۰۶۱۶۱-۸۸۱۰۶۱۱۰  
فکس: ۸۸۱۰۱۸۱۷  
www.watertekno.com  
RSCO@watertekno.com



### لوله سازی اهواز (سهامی عام)

شرکت لوله سازی اهواز اولین و بزرگترین تولیدکننده انواع لوله های فولادی (ترش و غیر ترش)  
نفت، گاز، پتروشیمی به روش جوش مستقیم از سایز ۶ تا ۵۶ اینچ و لوله های آبرسانی از  
سایز ۲۴ تا ۱۰۰ اینچ به روش اسپیرال می باشد.  
این شرکت همچنین دارای دو کارخانه پوشش خارجی پلی اتیلن سه لایه گرم و پوشش داخلی  
اپوکسی و قادر به تولید لوله های چاره چاه (CASING) در سایزهای مختلف می باشد.

#### مدیر عامل: مهندس عبدالحسین بساق زاده

آدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان احمد قصیر، خیابان پژوهشگاه دوم، پلاک ۱۹  
تلفن: ۸۸۷۳۶۹۵۹ - ۸۸۷۳۲۵۸۶ فکس: ۸۸۷۳۳۵۶۴  
sales@apm-ir.com www.apm-ir.com



### تولیدی صنعتی فراسان

نوع و زمینه فعالیت:  
تولیدکننده لوله و اتصالات فایبر گلاس  
با نام تجاری فراتک در انواع:  
Uni Axial, Bi Axial, Pipe Jack,  
Fire Retardant  
Anti Static

در اقطار ۴۰۰۰ - ۲۵ میلی متر تا فشار  
۳۲ بار و دارای گواهی نامه صلاحیت  
پیمانکاری جهت اجرای خطوط لوله و  
اجرای عملیات عمرانی مرتبط.

#### مدیر عامل: محمدرضا ظهیرامامی

نشانی دفتر مرکزی:  
شیراز، خیابان ارم، کوی ۲۲، پلاک ۲۴۹  
تلفن: ۳۲۲۹۱۹۱۸ - ۳۲۲۹۳۳۵۰ - (۰۷۱)  
دورنگار: ۳۲۲۷۲۶۹۷ - (۰۷۱)  
نشانی کارخانه: شیراز، کیلومتر ۶۰ جاده  
شیراز - سپیدان، جنب پاسگاه دالین  
صندوق پستی: ۱۱۴۳ - ۷۱۳۶۵  
کدپستی: ۴۶۴۴۸ - ۷۱۴۳۷  
تلفن: ۷۲۶۲۷۳۶ - (۰۷۱۲)  
دورنگار: ۷۲۶۲۷۳۱ - (۰۷۱۲)  
info@farassan.ir  
www.farassan.ir

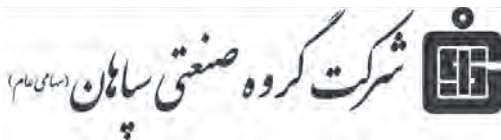


Part Sazi Mashhad  
is your choice  
because  
you deserve the best.

اولین تولید کننده انواع پیچ و مهره  
های صنعتی مورد نیاز صنایع نفت،  
سازه های فلزی - ساخت تجهیزات  
و خودرو با سابقه بالغ بر ۳۰ سال




HEAD OFFICE ( Tehran )  
Tel :0098 (21) 88370083  
Fax :0098 (21) 88370221  
WWW.psmsite.com  
E-mail:psm@psmsite.com



### تولیدکننده انواع لوله و مقاطع فولادی

مدیر بازاریابی و فروش: مهندس بهرنگ گودرزی  
آدرس: تهران، خیابان احمد قصیر (بخارست)، پلاک یک  
تلفن: ۸۸۷۳۹۰۱۰ فکس: ۸۸۷۴۹۱۲۱  
خط مستقیم دپارتمان فروش: ۸۸۷۳۷۵۳۵  
info@sepahan.com www.sepahan.com



**آریا شانول پرشیا**

تامین اقلام مورد نیاز

پروژه‌های نفت، گاز،

پتروشیمی، صنایع نیروگاهی

کشتی‌سازی

تلفن: ۲۲۳۲۲۵۸۶

فاکس: ۲۲۳۲۲۵۸۷

info@shanol.com



شرکت مهندسی  
کنترلهای صنعتی حیث  
اتوماسیون

طراحی، مهندسی، ساخت و ارائه  
سیستم‌های کنترل و حفاظتی و ابزارهای دقیق  
DCS / FCS / ESD/ F&G/ HIPPS  
- تنها نماینده (Integrator  
Certified) سیستم‌های Safety  
شرکت HIMA در ایران  
- نصب، راه‌اندازی و آموزش  
- مشاوره و تهیه MR های ابزارهای  
دقیق و سیستم‌های کنترل  
- تامین قطعات یدکی PLC های  
HIMA


**مدیرعامل: محمد باقرپور**  
آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، خیابان وحید دستگردی (ظفر)  
پلاک ۲۸۳، طبقه سوم، واحد ۱۰  
کدپستی: ۱۹۶۸۶۳۴۸۱۶  
تلفن: ۸۸۷۸۵۱۴۴ - ۸۸۷۸۵۱۴۹  
فکس: ۸۸۷۸۰۹۸۶  
www.hitecautomation.com  
info@hitecautomation.com



**فراز آسمان شبکه**

تامین تجهیزات و خدمات مهندسی شامل:  
مجاری سازی، ذخیره سازی مرکز داده  
امنیت، voip

**مدیرعامل: مهندس مظفری فراز**  
**مدیر بازرگانی: مهندس قباخلو**  
تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان  
خرمشهر، پلاک ۸۱، طبقه اول، واحد ۲  
تلفکس: ۸۸۵۰۵۹۵۰  
www.farazaseman.ir  
info@farazaseman.ir



**سفیر آسیا ویژن**

شماره ثبت: ۴۲۵۳۱۸

تجهیزات ایمنی  
حفاظت فردی و آتش نشانی

**مدیرعامل: رضا آریامنش**  
آدرس:  
تهران، خیابان کریم‌خان زند، خیابان نجات  
الهی، پانین تر از خیابان ورشو، کوچه  
ششم، پلاک ۴، طبقه سوم، واحد ۱۴  
تلفن: ۸۸۹۴۴۸۵۸-۹  
فاکس: ۸۸۹۲۶۳۲۰  
www.savsafety.ir  
savsafetygroup@gmail.com

فعالیت:  
خدمات مهندسی ارتباطات و فناوری اطلاعات

تخصص‌ها:  
\* شبکه و ارتباطات  
\* امنیت ارتباطات  
\* ممیزی ادمنها  
\* CISCO IP Telephony  
\* راه‌حل جامع دیتاستر  
www.FavaMouj.com



ارتباطات و فناوری اطلاعات

**آدرس:**  
تهران، خیابان قائم مقام فراهانی  
نرسیده به مطهری، کوچه الوند، پلاک ۹  
تلفن: ۸۹۳۴۱۰۰۰  
دورنگار: ۸۹۳۴۱۰۰۱  
info@FavaMouj.com

**وندورلیست**

**شرکت‌های توانمند**

**داخلی را معرفی می‌کند**



**هم آرا کارا**

تهویه مطبوع، سیمان، نفت

فعالیت: ساخت پولی‌های گوه ای، چدنی و آلومینیومی و بوش گوه ای  
پروفیل آلومینیوم، دمپر آلومینیوم، انواع دستگیره و لولا، دریچه بازدید، پای موتور و نازل  
فن های Forward و Backward

**مدیرعامل: محمدعلی سالک کوچ**  
آدرس: تهران، آهن شادآباد، مجتمع تجاری ۱۷ شهریور، بلوک AG، طبقه اول، پلاک ۲۶۲  
تلفن: ۶۵۷۶۵۴۳۱ فکس: ۶۵۷۶۷۹۰۱  
www.hamarakara.net info@hamarakara.net



**فرابرد شیراز**

نوع و زمینه فعالیت:  
- طراحی، ساخت و نصب برج‌های خنک‌کننده و سیستم‌های تصفیه آب  
و پساب صنعتی  
- طراحی و ساخت فن‌های محوری، کامپوزیتی و سایر قطعات داخلی برج‌های  
خنک‌کننده و کولرهای هوایی در صنایع نفت و فولاد و نیروگاهی  
- طراحی و ساخت ماشین‌آلات تولید لوله GRP

**مدیرعامل: بردیا فرهود**  
نشانی:  
شیراز - گویم - جنب پمپ بنزین - جاده سرچشمه - کارخانه ماشین‌سازی فرابرد  
کدپستی: ۷۱۱۴۵ - ۷۱۹۴۱  
تلفن: ۳۶۷۱۳۲۸۸ - ۳۶۷۱۳۲۸۶ (۰۷۱)  
دورنگار: ۳۶۷۱۳۰۹۰ (۰۷۱)  
www.farabard.ir info@farabard.ir



**سنگ سنباده آسیا**

تولیدکننده انواع سنگهای سنباده سایش، برش و تخصصی

**مدیر عامل: دکتر احد خوشرو**  
• بزرگترین و پر افتخارترین تولیدکننده سنگهای سنباده در کشور  
• اولین دارنده نشان استاندارد ملی در ایران  
• اولین دارنده نشان استاندارد اروپا در ایران  
• تولیدکننده برتر کشور در سالهای ۹۲ و ۹۳  
• برگزیده برند برتر در سال ۹۳  
• واحد نمونه صنعتی در سال ۹۲

آدرس کارخانه:  
مشهد، بزرگراه آسیایی، کیلومتر ۱۶  
صندوق پستی: مشهد ۱۴۱۱-۹۱۷۷۵  
تلفن: (۱۰خط) ۰۵۱-۳۲۶۷۳۸۵۵  
فکس: ۰۵۱-۳۲۶۷۳۴۴۰  
info@asiaco.ir  
www.asiaco.ir

www.ecasb.com




**جهان قیر پارس**

تولید کننده و صادر کننده درجه‌های مخصوص قیر

**مدیرعامل: سروش طالع پسند**  
اصفهان، خیابان باهنر، مجتمع تجاری سپهر، طبقه ۴، واحد ۴۲

تلفن: ۰۳۱۳۳۴۵۸۷۸۵  
فکس: ۰۳۱۳۳۴۵۸۷۸۱

www.globallybitumen.com  
info@globallybitumen.com



**ظفر صالح سبا** (شماره ثبت ۴۰۱۳۳۳)


پیچ، مهره و واشر مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، استیل استراکچر، سیمان، ساختمان، برق و تاسیسات حرارتی

**مدیرعامل: مرتضی صدیقی**  
**مدیر بازرگانی: علی صدیقی**

آدرس: تهران، خیابان شریعتی، خیابان نقدی، پلاک ۴، واحد ۶

تلفن: ۷۷۶۱۰۵۴۱-۳ - ۷۷۶۱۰۵۲۴-۶  
فکس: ۷۷۶۳۷۶۹۰

www.zafarsaleh.com  
zafar\_saleh@yahoo.com



**ماشین سازان البرز صنعت کاشان**

**طراحی و ساخت انواع:**

- مخازن ذخیره، تحت فشار استنلس استیل و کربن استیل
- راکتورهای شیمیایی، مخازن فریاند و برج‌های تقطیر
- مبدل‌های حرارتی پوسته و لوله
- راکتورهای همزن‌دار، همزن‌هاوبگ‌فیلترها
- انواع اسپری هدر، آبخشان، اسپری یاب و کویل‌های ساده و مخروطی
- دستگاه‌های عرق‌گیری و اسانس‌گیری، انواع پایلوت‌های آزمایشگاهی، صنعتی و شیر صنعتی

**مدیرعامل: محمد علی خزابی**  
نشانی: کاشان، شهرک صنعتی امیرکبیر، خیابان شکوفه یک

تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۰۳۳۳۵  
نمابر: ۰۳۱-۵۵۵۰۳۹۵۰

www.msak.ir  
info@msak.ir



**سندروس صنعت** (سهامی خاص)

- ارائه خدمات مهندسی خرید

- تامین تجهیزات ابزار دقیق شامل انواع ترانس‌میترها، گیجها و سوئیچ‌های فشار، دما، سطح و فلوی سیال، انواع آنالایزرها، شیرآلات کنترلی و ایمنی، سیستم‌های کنترل میزان خوردگی خطوط لوله و مخازن، انواع ترانس‌میتترهای دانسیته و ویسکوزیته ...

- تامین تجهیزات مکانیک شامل انواع شیرآلات صنعتی اعم از دستی و یا محرک‌های (برقی)، هیدرولیکی و نیوماتیکی، انواع لوله و اتصالات، انواع پمپ‌های صنعتی سانتریفیوژ بر اساس استاندارد طراحی API، انواع پمپ‌های پروسی و همچنین قطعات یدکی تجهیزات دوار خصوصا پمپ‌ها و کمپرسورهای صنعتی

- تامین تجهیزات برقی شامل انواع UPS و باتری شارژرهای صنعتی، تجهیزات ضد انفجار، قطعات یدکی برندهای ABB، اشنایدر الکتریک، زیمنس و همچنین اقلام Electrical Bulk Materials

- طراحی، ساخت و تامین انواع سیستم‌های میترینگ مایع و گاز برای بارگیری (Loading/Batching) و یا Custody Transfer با استفاده از انواع فلومیترها به همراه تمامی تجهیزات جانبی به دو صورت Skid Mounted و Non-Skid

**مدیرعامل: مهندس سید حسین میرمحبوب**

آدرس: تهران، خیابان سعادت‌آباد، خیابان علامه جنوبی، کوچه قیصری (۳۲ غربی)، شماره ۶۴

تلفن: ۴۲۸۹۲۰۰۰  
فکس: ۸۸۵۸۴۰۶۴

www.sandroos.com  
sales@sandroos.com



**ناموران صنعت ایرانیان**  
Namvaran Sanat Iranian

تامین تجهیزات و ماشین‌آلات ثابت و دوار صنایع نفت و گاز و تامین قطعات نیروگاه‌های گازی و بخاری

**مدیرعامل: امیر اشکان مشیری**  
تهران، بلوار کشاورز، خیابان دکتر قریب، کوچه حجت، پلاک ۴۰، واحد ۲

تلفن: ۶۶۹۰۳۷۸۹-۶۶۹۰۳۶۸۵  
فکس: ۶۶۵۶۱۷۴۶

www.namvaranco.com  
info@namvaranco.com



**کیمیا پارافین**

تولید کننده و صادر کننده پارافین جامد، گرانول پارافین، فوتس اویل و مشتقات پارافین

**مدیرعامل: فرهاد علی ناصری**  
تهران، کیلومتر ۳۵ جاده خاوران، شهرک صنعتی عباس‌آباد، خیابان درنا، خیابان ۶، خیابان ۶/۱، پلاک ۱۴۸۴

تلفن: ۸۸۰۴۷۴۷۰  
فکس: ۸۸۰۴۷۴۹۸

amj@dpimail.net  
www.kimiaparaffin.com



**گروه مهندسی پدram** (نوید رنگ پدram)

تولید کننده و تامین و اجرا کننده رنگ‌های صنعتی، پوشش‌های صنعتی و ضد خوردگی، پوشش‌های مقاوم در برابر حریق، سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، لاینینگ، عایق کاری سرد و گرم، محصولات پلیمری کامپوزیتی FRP (گریتینگ، نرده، پله، نردبان، سینی کابل، پروفیل، تیر برق، دریچه منهول، صفحات شطرنجی، مخزن و...)

آدرس: تهران، خیابان ولیعصر، روبه روی پارک ملت، برج سایه، طبقه ۶، واحد ۱

تلفن: ۲۲۰۲۳۲۹۶ - ۲۲۰۲۴۱۱۱  
فکس: ۲۲۰۱۲۳۶۲

com@pedramgrp.com  
www.pedramgrp.com

**وندورلیست شرکت‌های توانمند داخلی را معرفی می‌کند**



**قطران ساوه**

تولید کننده اتصالات پلی اتیلنی بطریقه الکتروفیوژن جهت مصرف در پروژه‌های گاز و آبرسانی

**مدیرعامل: حسن شایسته‌خو**  
آدرس: تهران، خیابان قائم مقام فراهانی، خیابان فجر، پلاک ۱۲، طبقه ۴، واحد ۷

تلفن: ۸۸۸۴۶۸۳۹ - ۸۸۸۳۳۶۷۰-۱  
فکس: ۸۸۸۲۸۶۰۵

آدرس کارخانه: ساوه، شهر صنعتی کاوه، خیابان ۱۸

تلفن کارخانه: ۰۸۶۴-۲۳۴۳۳۵۵  
۰۸۶۴-۲۳۴۴۷۶۳-۷  
فکس: ۰۸۶۴-۲۳۴۳۳۵۶

www.ghatran-saveh.com  
info@ghatran-saveh.com




**MAX Special Tools**

**ماشین ابزار مکث**

مبتکر و مجری ماشینکاری در محل، بدون جابجایی قطعه یا دستگاه شامل: تراشکاری، فرزکاری، سوراخ کاری، سنگ زنی و ترمیم قطعات به روش متال اسپری

تلفن: ۰۲۱-۴۶۸۹۷۱۸۵  
فکس: ۰۲۱-۴۶۸۹۷۱۸۴

www.maxsptools.com  
info@maxsptools.com



**مهر کیمیا تدییر**

تامین کننده تجهیزات پالایشگاهی و پتروشیمی (نفت و گاز) - ابزار دقیق - پمپ - برق الکترونیک و الکترونیک و مکانیک - کاتالیزورها، مواد شیمیایی آزمایشگاهی و صنعتی

**مدیرعامل: سید امیر حسین منیعی**  
آدرس: تهران، اتوبان نواب صفوی (جنوب به شمال)، جنب پل کمیل، مجتمع تجاری افرا، واحد ۳۰۴

تلفن: ۵۵۴۳۳۳۳۶  
نمابر: ۵۵۴۳۳۳۴۰

www.mehrchemical.com  
info@mehrchemical.com



**آرمان داده پویان**

مشاوره، طراحی و ارائه‌دهنده راهکارهای امنیت اطلاعات و مدیریت شبکه

**مدیرعامل: فاطمه جباری**

آدرس: تهران، میرداماد، میدان مادر، خیابان بهروز، کوچه چهارم، نبش آریتا، پلاک ۱۳، طبقه ۴، واحد ۱۰

تلفن: ۰۲۲۹۱۰۱۷۷  
فکس: ۰۸۸۹۷۸۵۰۶-۰۲۲۹۱۰۱۴۶  
www.armandata.com  
info@armandata.com  
m.malekzadeh@armandata.com




**ماهان سازان صنعت جنوب**

فعالیت:  
سازنده قطعات صنعتی ساخت ادوات درون چاهی و برون چاهی صنعت نفت.

**مدیرعامل: محمدعلی آقایی**

آدرس: خیابان انقلاب، بین ناصر خسرو، و شیخ بهاء، پلاک ۴۷۵

تلفن: ۰۶۱۱-۳۷۷۸۳۶۶  
نمبر: ۰۶۱۱-۳۷۸۹۰۱۶  
Mssj2005@yahoo.com




**فراکوه**

تولید و تامین خازن و بانک‌های خازنی MV, LV، تجهیزات تابلویی و کنترلی، تامین کلید فیوز LV، فیوز MV، فیلترهای اکتیو، کلیدهای فشار ضعیف و فشار متوسط و متعلقات، تحلیل گر شبکه و مدیریت مصرف انرژی، شفت انکودر تحت لیسانس و نمایندگی شرکت‌های:

Frako, Efen  
Wachendorff(Germany),  
Ablerex(Taiwan), Vitzrotech(Korea)  
Lovato, Ducati(Italy)

تلفن: ۰۲۰-۸۸۶۱۸۳۱۶ فکس: ۸۸۶۱۸۳۳۸  
www.farakoh.ir



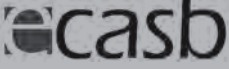
**Valve Sealant & Lubricant Seal Sanat Raza**

حوزه فعالیت:  
تولید انواع گریس‌های آببندی و روانکاری شیرآلات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، گریس‌های شیرآلات سرچاهی - انواع گریس پمپ‌های فشار قوی تا 15000 psi - انواع fitting شیرآلات

**مدیرعامل: جعفر رضایی**

آدرس: تهران، پاسداران، میدان هروی، خیابان وفامنش، خیابان مکران شمالی، نبش کوچه گل، پلاک یک، واحد ۴

تلفن: ۰۲۲۹۷۷۱۲۴-۷  
تلفکس: ۰۲۲۹۷۷۱۲۷  
www.sealsanat.com  
info@sealsanat.com



**خرید و فروش آنلاین تجهیزات و خدمات صنایع نفت و نیرو**

www.ecasb.com



**تولیدی صنعتی نورجم**

- تولید انواع پروژکتور و چراغ‌های سقفی، سالی و خیابانی و محوطه‌های باز - طراحی، ساخت و اجرای انواع سازه و پایه چراغ و برج‌های روشنایی صنعتی

**مدیر بازرگانی: شاهین پولادیان کاری**

تهران، خیابان شهید احمد قصیر (بخارست)، خیابان دهم، پلاک ۱۱، طبقه دوم

تلفن: ۰۷-۸۸۷۴۹۶۴۶  
فکس: ۰۸۸۷۴۹۷۹۱  
www.noorjam.ir  
info@noorjam.ir



**نیک مهر گستر تهران**

نیک مهر نماینده انحصاری شرکت BECKHOFF آلمان، Rotronic سوئیس و STS سوئیس می‌باشد.

فعالیت شرکت نیک مهر طراحی سیستم‌های کنترل و تهیه تجهیزات اتوماسیون صنعتی (سیستم کنترل، مانیتورینگ و ادوات ابزار دقیق) می‌باشد که علاوه بر آن، آموزش و خدمات پس از فروش این محصولات را نیز به عهده دارد.

**مدیرعامل: امیر محمد شرکاء**

تلفن: ۰۸۸۵۵۹۴۲۸-۰۸۸۶۷۵۲۰  
فکس: ۰۸۸۷۱۴۱۴۲  
www.NicMehR.com  
info@NicMehR.com



**آسیا ژوله**

تولیدکننده گریس و روانکارهای خاص صنعتی و گریس صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد، ذوب و خودرو

**مدیرعامل: مهندس ودود نطاقی**

**مدیر بازرگانی: عبدالرحمن نزهت‌زاده**

آدرس: تبریز، چهارراه باغ شمال، کوچه استاد شهریار، روبروی مهد قرآن، پلاک ۱۵

تلفن: ۰۴۱-۳۵۵۴۴۸۷۲  
فکس: ۰۴۱-۳۵۵۳۸۴۷۵  
www.asiajuleh.com  
info@asiajuleh.com



**راد ایران RADIRAN**

**هواساز HAVASAZ**

تولیدکننده انواع محصولات:

- چیلر آبی و هوایی ۲- هواساز-ایرواشر ۳- برج خنک‌کننده گالوانیزه-فایبرگلاس ۴- فن کوئل اتاکی-کانالی در طرح‌های مدرن ۵- ونیت هیتر ۶- پکیج یونیت آبی و هوایی ۷- کندانسور هوایی-کندانسینگ یونیت ۸- زنت ۹- آبسرد کن ۱۰- MARSHAL پکیج سرمایی پشت بامی و زمینی یکپارچه و دو پارچه و فن کوئل آبی ۱۱- MARSHAL کولرهای گازی اسپلیت و پنجره‌ای

**مدیرعامل: آقای مهندس انوشه گردونی**

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرفراز، پلاک ۵۵، مجتمع دریای نور، طبقه ۴، واحد ۴۰۴ و ۴۰۵

کدپستی: ۱۵۸۷۶۹۸۴۱۱ تلفن: ۰۲۲۹۱۰۸۸۷۵۴۹۱۰ (خط)  
فکس: ۰۸۸۷۵۴۹۱۱  
www.havasaz.com  
info@havasaz.com

**وندورلیست شرکت‌های توانمند داخلی را معرفی می‌کند**




**تکتوان ویژن شرق**

Industrial Charger - UPS - Solar Panel - Stabilizer - صنعتی UPS - یو.پی.اس - سیستم‌های خورشیدی - استابیلایزر - ژنراتور - شارژر صنعتی - تابلوهای برق - تابلو By Pass

**مدیرعامل: مهندس اکبر امانی** **مدیر بازرگانی: محمدحسن امانی**

دفتر مرکزی: تهران، پاسداران، بالاتر از میدان فرخی یزدی، کوچه زنجیر غربی، پلاک ۴، طبقه یک

تلفن: ۰۲۲۸۷۶۹۴۱-۰۲۲۸۷۶۹۴۸-۰۲۲۸۷۶۹۶۰-۰۲۲۸۷۶۹۶۳-۰۲۲۸۷۶۹۶۵  
فکس: ۰۲۲۸۴۹۵۰۰-۰۸۸۴۳۳۶۶۵  
www.taktavan.com  
info@taktavan.com



**صنعت تصفیه گوار آب**

مشاوره، طراحی، تولید و اجرای تصفیه خانه‌های آب و فاضلاب شهری و صنعتی و تجهیزات مربوطه

مدیرعامل: مهندس رضا سعیدی  
دفتر مرکزی:

تهران، بلوار میرداماد، نرسیده به میدان مادر، خیابان شهید حساری (ارازان جنوبی)، نبش کوچه دوم، پلاک ۳۶، واحد دوم شمالی

تلفکس:

۲۲۹۲۳۰۹۵ - ۷ - ۲۲۹۲۱۵۵۴

www.govarab.ir  
govarab@yahoo.com

**بهینه کاوش صنعت**

**BKSCO**

مرکز تخصصی مهندسی جوش و بازرسی فنی  
تست های غیرمخرب و آموزش های تخصصی (تأسیس ۱۳۷۸)

- مشاوره فنی - مهندسی: تهیه و تنظیم مدارک WPS, PQR, روش های اجرایی بازرسی و تست های غیرمخرب، اجرای سامانه های پایش در حین سرویس، استقرار ISO 3834، بهینه سازی کمی و کیفی روند تولید، بازرسی دفترچه محاسبات و مدارک کیفی.
- خدمات بازرسی: نظارت عالی، کنترل مضاعف، بازرسی های حین ساخت و سرویس ساز و تجهیزات بازرسی جرثقیل و بالابرهای صنعتی، تست های غیرمخرب (NDE).
- آموزش های تخصصی: دوره های آموزشی بازرسی جوش (CWI)، تست های غیرمخرب (NDE)، بازرسی سازه ها و تجهیزات، بازرسی رنگ و پوشش های صنعتی، کدها و استانداردهای ساخت و نصب و بازرسی سازه ها و تجهیزات، دوره های کوتاه مدت و کاربردی زیر گروه مهندسی مواد (جوش، خوردگی، انتخاب و شناسایی)، مکانیک و سازه

مدیرعامل: علی جمالی

آدرس: تهران، کوی نصر (گیشا)، نبش خیابان یازدهم (سیحانی)، پلاک ۱۸۰، طبقه ۳، واحد ۴

تلفکس: ۰۲۱-۸۸۲۴۵۶۹۰-۳

www.bksco.ir



**تهران سگو**

شرکت سهامی خاص  
(تأسیس ۱۳۶۲)

**میز و سگو، هودهای آزمایشگاهی، کلین روم**

WWW.TEHRANSAKKOO.COM

خطوط آزاد ۸۳ و ۶۶۹۶۵۹۸۲ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۶۵۹۸۴

\* تولید هودهای بیولوژیک مطابق استانداردهای اروپای غربی  
\* عرضه فیلترهای هپا، اولپا و کربن اکتیو آلمانی و سوئدی  
\* عرضه سرامیک های آزمایشگاهی ۱۲۰×۱۸۰ سانتیمتری و سینک های سرامیکی  
\* ایجاد محیط پاک داخل منازل و ساختمانها بصورت انحصاری

**ecasb**

آکپی استخدام  
فرصت های شغلی

www.ecasb.com

**Adak**

www.adakvision.com

**آداک ویژن**

مشاوره، طراحی، تأمین، نصب، تست و راه اندازی سیستم های کنترل و ابزار دقیق در صنایع مهم نظیر نفت و گاز و پتروشیمی، پالایشگاه، فولاد، مترو، آب و فاضلاب و غیره.

مدیرعامل: مجید اسدی راد

آدرس: انتهای گاندی جنوبی، روبروی خیابان سی و هفتم و زرا، ساختمان مهرگان، شماره ۱۱۰، طبقه چهارم، واحد ۳۷

تلفن: ۸۸۷۸۶۹۲۲ و ۸۸۷۸۶۹۲۳

فکس: ۸۸۷۸۷۱۳۷

info@ADAKVISION.COM  
WWW.ADAKVISION.COM

**ettesal steel**

اتصال استیل هما

زمینه فعالیت:

- تولید شیرآلات فولادی و استنلس استیل پروانه ای و خودکار و بفری کلاس ۱۵۰ و ۳۰۰ با مارک ES FLOW با کیفیت قابل رقابت با انواع اروپایی
- نماینده شرکت BAC VALVES اسپانیا شامل انواع شیرآلات Ball & Butterfly Valves و همچنین واردات کلیه شیرآلات صنعتی در کلیه استانداردهای ANSI و DIN.
- نماینده شرکت Spriano Mec-Rela ایتالیا در خصوص انواع شیرآلات کنترلی و ابزار دقیق
- نماینده شرکت Centrok اسپانیا در خصوص انواع Electrical & Pneumatic Actuator
- نماینده شرکت Actreg اسپانیا در خصوص انواع Pneumatic Actuators
- واردات انواع اتصالات جوشی فولادی A234 Gr.WPB از سایز ۱/۲" تا ۵۶" و SCH XXS تا SCH 20 و اتصالات فورج A105N از سایز ۱/۲" تا ۴" کلاس ۲۰۰۰ و ۳۰۰۰ و ۶۰۰۰.
- واردات انواع فلنج با استانداردهای ANSI از کلاس ۱۵۰ تا ۱۵۰۰ و استاندارد DIN از سایز ۱/۲" الی ۵۶"
- انواع لوله فولادی از سایز ۱/۲" تا ۲۴" از جنس API 5L Gr.B, A106 Gr. B و از جنس استنلس استیل و سایر آلیاژها
- شیرآلات پروانه ای چدنی با دیسک استنلس استیل و چدنی با روکش کروم، نوع اهرمی و گیربکسی PN16 و کلاس ۱۵۰ از سایز ۱/۲" تا ۳۴"

مدیرعامل: محسن مرکزی

دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا، خیابان پدیدار، پلاک ۴۸، واحد ۳

تلفن: ۸۸۱۹۱۳۹۳ / ۸۸۱۹۱۵۹۰ / ۸۸۱۹۱۳۸۰ فکس: ۸۸۱۹۱۳۸۰ همراه: ۰۹۱۲۱۱۰۶۸۳۳

www.ettesalsteel.com info@ettesalsteel.com

**SL**

شرکت مهندسی  
شاخص کنترل اسپادان

اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق و برق صنعتی

مدیرعامل: مهندس امید حیات داودی

اصفهان، خیابان سعادت آباد، خیابان مصلی، پلاک ۲۴۷، ساختمان سروش، واحدهای ۴ و ۵

تلفن: ۰۳۱ - ۳۶۶۳۰۶۹۰ - ۵

فکس: ۰۳۱ - ۳۶۶۳۰۶۸۸

www.sce-co.com  
info@sce-co.com



**شرکت مهندسين مشاور  
ناظران یکتا**

زمینه فعالیت:  
\* انجام کلیه بازرسی‌های فنی و آزمایش‌های غیر مخرب در تمام زمینه‌ها  
\* استقرار واحدهای کنترل کیفیت و تضمین کیفیت  
\* بازرسی فنی تعمیرات اساسی پالایشگاه‌ها و پتروشیمی‌ها  
\* بازرسی و صدور گواهینامه دیگ‌های بخار و آبداغ  
\* ممیزی سیستم کیفیت QA/QC جوش و NDT پروژه‌ها  
\* آموزش‌های تخصصی کاربردی جوش خوردگی و NDT  
\* انتشار کتاب، مجلات، جزوات، نرم افزارهای آموزشی-تخصصی  
\* تدوین استانداردهای صنعتی و کارخانه‌ای و همکاری در تدوین استانداردهای ملی  
\* تدوین نظامنامه، دستورالعمل‌ها و معیارهای پذیرش برای خطوط تولید، محصولات و خدمات  
**مدیر عامل:**  
**مهندس عبد الوهاب ادب‌آوازه**  
دفتر مرکزی: اصفهان، خیابان شمس‌آبادی، ساختمان شمس، طبقه ۴  
تلفن: ۰۳۱-۳۲۲۳۱۷۴۴ و ۳۲۲۳۱۷۵۰  
فکس: ۰۳۱-۳۲۲۳۱۷۶۵  
مرکز آموزش: اصفهان، خیابان شمس‌آبادی، مجتمع امام رضاع (ع)  
تلفن: ۰۳۱-۳۲۳۴۹۴۶۳ و ۳۲۳۴۹۴۶۹  
فکس: ۰۳۱-۳۲۳۴۸۳۲۸  
info@nazeranyekta.com  
www.nazeranyakta.com



**تولیدی شیمیایی سپهر رنگ آرافام**

تولیدکننده انواع رنگ‌های صنعتی دریایی، ساختمانی، کیلرها و پوشش‌های حفاظتی شامل انواع پوشش اپوکسی، پلی‌یورتان، استرها (پرایمر) ضد خوردگی، رنگ‌های کوره‌ای، اتومبیلی و انواع رنگ فوری و مخصوص چوب، اتیل سیلیکات، ساخت و اجرای کفپوش‌های صنعتی، ساختمانی، پوشش‌های مخصوص بتن، پلی‌یورتان کف پرایمر زینک اتیل سیلیکات، واتش پرایمر و انواع پوشش ضد اسید، رنگ‌های نسوز و دارای گروه‌های ویژه جهت پوشش‌های کف، سندبلاست و رنگ‌آمیزی.  
**مدیر عامل: بختیار خسروی**  
دفتر مرکزی: تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، ترسیده به میدان بوستان  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۱۴۵۳۱۳ و ۲۲۲۵۸۵۱  
www.rangarafam.com  
sephr@rangarafam.com



**موسسه فنی شاهرخی**

فعالیت:  
تولید انواع دریچه و دمپرهای تنظیم هوا  
**تولید دریچه، دمپر و صداگیر**  
- دیفیوزرها- صداگیر- VAV BOX  
- پلنیوم باکس- درب‌های زیرفن کوئل  
- دریچه‌های هوای رفت و برگشت، بازدید  
سقفی و دیواری، اسلوت، آرمسترانگ، آمفی  
تئاتری، سقفی، پره Z، لوور هوارسان،  
سند تراپ، برگشت اتاق عمل، سبد  
تخم‌مرغی، خورشیدی  
**مدیر عامل: حمید رضا شاهرخی**  
آدرس: تهران، فلکه اول تهرانپارس،  
خیابان ۱۴۲ غربی، پلاک ۱۰۹  
کدپستی: ۱۶۵۱۸۹۹۴۸۱  
تلفن: ۷۷۸۶۲۷۰۰ (خط ۱۶)  
www.shahrokhi.com  
info@shahrokhi.com



**وندور لیست نفت و نیرو**  
**خرید و فروش آنلاین**  
www.ecasb.com



**رنگ کملیون**  
صنایع کامل رنگ شکیبا

تولیدکننده انواع رنگ‌های صنعتی، ساختمانی، کوره‌ای، جدولی، ترافیکی و اپوکسی  
**مدیر عامل: مهندس آرمن جعفرزایی**  
**مدیر بازرگانی: آرش جعفرزایی**  
آدرس: کرج، بلوار امامزاده حسن، چهارراه مصباح، روبروی بانک، ساختمان کمال، واحد ۳۶  
تلفن: ۰۲۶-۳۲۲۵۶۷۰۹  
www.shakibapaint.com  
info@shakibapaint.com



**شرکت تولیدی و صنعتی رنگان فر**

تولیدکننده انواع رنگ‌های صنعتی و تخصصی  
دارای گواهینامه استاندارد آزمایشگاه همکار ایزو ۱۷۰۲۵  
اولین و تنها تولیدکننده رنگ‌های بدون نیاز به سندبلاست  
و رنگ ضد حریق (intumescent) در ایران  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۱۳۷۷۶ (ده خط)  
فکس: ۰۲۱-۸۸۶۱۳۷۷۵  
سایت: www.ranganfar.com  
ایمیل: info@ranganfar.com



**آذر کوره**  
طراحی و ساخت انواع کوره‌های آزمایشگاهی و صنعتی تا دمای ۱۸۰۰°C  
**مدیران:**  
**کیانوش علیزاده-ایمان مختاری**  
نشانی کارخانه و دفتر مرکزی:  
تهران، کیلومتر ۱۶ جاده مخصوص کرج، کمربندی شهرک اندیشه، کیلومتر ۵، مجتمع صنعتی زاگرس، خیابان صنعت ۵، پلاک ۱۶۰ قدیم- پلاک ۷ جدید  
۰۲۱-۴۴۶۴۹۳۹۳  
تلفن/ فکس کارخانه:  
۰۲۱-۴۶۸۴۳۱۲۵ و ۴۶۸۷۹۲۸۰-۲  
همراه: ۰۹۱۲۱۲۵۴۷۳۵-۰۹۱۲۱۲۲۵۴۲۳  
www.azarfurnace.com  
azarfurnaces@yahoo.com



**مبنا پیشه**  
تولیدکننده الکتریکال هیترو و انواع المنت‌های صنعتی و سیستم‌های گرمایش الکتریکی  
**مدیر عامل: علی جامی**  
**مدیر بازرگانی: محمد صدقات کردار**  
آدرس: تهران، کیلومتر ۱۵ جاده آبدلی، منطقه صنعتی خرم‌دشت، بلوار اصلی، خیابان ۵ غربی، پلاک ۱۱۶  
تلفن: ۷۶۲۱۲۴۹۸ / ۷۶۲۱۶۹۲۶-۷۰  
فکس: ۷۶۲۱۲۳۹۹  
www.mabnapishesh.com  
info@mabnapishesh.com

**وندور لیست شرکت‌های توانمند داخلی را معرفی می‌کند**



**پترو صدر البرز**  
تامین کالاها و تجهیزات مرتبط به صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
**مدیر عامل: محمد برقی**  
**مدیر بازرگانی: حمیدرضا قشقایی**  
تهران، خیابان وزراء شمالی، خیابان ۳۷، پلاک ۱۶، طبقه ۴، واحد ۷، کدپستی: ۱۵۱۶۸۱۳۶۱۸  
تلفن: ۸۸۶۵۵۹۶۶-۷۰  
فکس: ۸۸۶۷۱۳۲۹  
www.petrosadr.com  
info@petrosadr.com



**شرکت ره گستر نفت R.G.N.C**  
\* پشتیبانی و تامین تجهیزات مورد نیاز صنعت نفت  
\* مدیریت، طراحی و اجرای پروژه‌های عمرانی/ صنعتی  
\* اجرای طرح‌های احداث، بهسازی و توسعه فرودگاه‌های کشور  
\* طراحی و اجرای پروژه‌های حمل و نقل ریلی (راه آهن و مترو)  
مدیر عامل: مهندس تقدسی سربابی  
تهران: خیابان قرنی، پلاک ۸۳  
تلفن: ۴ و ۸۸۲۳۴۸۲  
www.rahgostarnaft.com  
info@rahgostarnaft.com

www.ecasb.com





### تجهیز کنترل افزار بورین (تکاب)

حوزه فعالیت:  
\* سیستم حفاظت کاتدیك  
- تولید ترانس رکتیفایرهای حفاظت کاتدیك در مدل های مختلف تحت استاندارد IPS  
- تامین اقلام حفاظت کاتدیك  
- طراحی، مشاوره و اجرای سیستم های حفاظت کاتدیك (EPC)  
\* سیستم های رسوب زدا  
- تولید رسوب زدای الکترونیکی به روش الکترونیکی در مدل های مختلف  
\* خدمات مهندسی  
- طراحی و اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق  
دفتر مرکزی:  
تهران، میدان هفت تیر، جنب مسجدالجواد، خیابان بهارمستان، شماره ۸۰، واحد ۴۳  
تلفکس دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۵۹۲۱۶۵-۶  
www.tkbroober.com  
www.Takabco.com  
info@takabco.com



### همند نیرو و گسیل

حوزه فعالیت:  
نماینده رسمی یو پی اس های  
General Electric (GE) ساخت اروپا  
نماینده رسمی و انحصاری باتری های  
صنعتی  
Hoppecke آلمان  
Leoch چین  
نماینده رسمی و انحصاری تجهیزات  
اندازه گیری و ابزار دقیق  
Lutron  
Mastech  
SNDWAY  
آدرس: تهران، خیابان میرزای شیرازی،  
خیابان ناهید، پلاک ۵۱  
تلفن: ۸-۰۶۰۴۰۸۷۰  
فکس: ۸۱۰۴۴۱۸  
www.hamandnirou.com  
info@hamandnirou.com



### گروه ایران ترانسفو

Iran Transfo Co.  
زمینه فعالیت:  
طراحی، تولید و فروش انواع ترانسفور ماتورهای توزیع، فوق توزیع و قدرت (نرمال و ویژه)  
طراحی، تولید و فروش انواع پست های توزیع و فوق توزیع  
تولید و فروش روغن ترانسفورماتور  
تولید و فروش انواع بوشینگ ها و مقره های سرامیکی  
مدیر عامل: مهندس ابراهیم ولدخانی  
مدیر عامل شرکت بازرگانی ایران ترانسفو: مهندس رضا جمشیدی  
دفتر مرکزی شرکت بازرگانی:  
تهران، جمال الدین اسدآبادی، خیابان سوم، پلاک ۲۳، کدپستی: ۱۴۳۳۶۳۳۷۳۱  
تلفن: ۴۲۸۷۸  
فکس: ۸۸۷۱۶۱۱۷  
www.itc-co.com customer@itan-transfo.com  
www.iran-transfo.com sales@iran-transfo.com



### شرکت مهندسی، ساخت و فرآوری صنایع غیر آهنی (نیپک)

Nonferrous Industries Process, Engineering & Construction Co. (NIPEC)  
انجام کلیه امور مربوط به پروژه های صنایع معدنی  
خدمات مشاوره، مهندسی، تامین تجهیزات، بازرسی و نظارت بر ساخت تجهیزات  
انجام امور مشاوره در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی  
مدیر عامل: مهندس مسعود منصورى مدیر بازرگانی: مهندس عارف محمدرزاده  
آدرس: تهران، اتوبان حقانی، بعد از خیابان شهیدی، پلاک ۱۰  
تلفن: ۸۸۷۲۶۰۱  
فکس: ۸۸۷۹۷۰۸۴  
www.nipec.com stehrani@nipec.com



نماینده رسمی شرکت H&T

### تولیدکننده انواع لوله های پلی اتیلن

Steel mesh reinforced PE Pipe  
Metal reinforced HDPE Spirally Corrugated Pipe  
Pipe Fittings & Industrial tools

مدیر عامل: مهندس محمدرضا پویشمین

تلفن: ۲۲۳۲۲۵۸۶ فاکس: ۲۲۳۲۲۵۸۷  
www.reinforcedpipe.com

ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007



طراحی، مهندسی و ساخت تجهیزات و پکیج های فرآیندی و یوتیلیتی

\* هوازداى حرارتی، هوازداى خلاء  
\* تصفیه آب و پساب: شیرین سازی آب دریا، زلال سازی و سختی گیری انواع آب خام، واحد تولید آب بدون املاح (DM)، پکیج تهیه آب آشامیدنی، پکیج های جداسازی مواد معلق و مواد نفتی از آب تولیدی همراه نفت، خنثی سازی پساب های صنعتی  
\* واحدهای تولید بخار: احداث واحدهای جدید، نوسازی و ارتقاء واحدهای قدیمی  
\* پکیج های تزریق مواد شیمیایی: انواع پکیج های تزریق مواد شیمیایی جهت صنایع فرآیندی و یوتیلیتی  
\* پکیج های فراورتن نفت و گاز: جداکننده های دو سه فازى گاز، نفت و آب و هیترهای غیرمستقیم نفت و گاز، نمک زدایی و سولفورزدایی از نفت خام  
\* تجهیزات انتقال جرم: انواع سینی، انواع پکینگ، اینترنال برای راکتورها و مخازن جداکننده  
\* تجهیزات: استاتیک میکسر، همزن یا موتور الکتریکی با یا بدون گیربکس، نمایشگر سطح مایعات از نوع مغناطیسی، فیلتر نازل و صافی  
مدیر عامل: مهندس شهریار همتی مدیر بازرگانی: مهندس مهسا عارف  
آدرس: بلوار میرداماد، میدان محسنی، خیابان شاهنظری، کوچه دوم، پلاک ۳۵، طبقه ۳، واحد ۶  
تلفن: ۰۱۳۳-۲۲۲۵۰۱۳۳، ۲۲۹۱۱۳۳۴ فکس: ۰۶۱-۲۲۲۵۴۰۶۱  
www.napeec.com info@napeec.com



### گروه صنعتی مهندسی رهنوردی

سیستم های انتقال قدرت چرخ دنده های تخصصی تجهیزات صنایع دوار  
صنایع نفت، گاز، نیروگاهی، معدن، صنایع سیمان و...  
مدیر عامل: حسین رهنوردی آذری  
تبریز، کیلومتر ۱۰ جاده تهران، کوی صنعتی وحدت  
تلفن: ۰۲۶-۳۶۳۷۰۸۲۶-۴۱ فکس: ۰۴۱-۳۶۳۷۰۸۲۷  
www.rahnvardi-ind-group.ecasb.com  
rahnvardi\_i\_2000@yahoo.com

### نام آوران تجارت کیمیا پارسین (NTC)

واردات و تامین انواع الکترودهای جوشکاری با مارک Esab  
واردات و تامین انواع ابزار آلات بادی و پنوماتیک با مارک copco Atlas و Ingersolland  
واردات و تامین انواع لوازمات و ابزار آلات اندازه گیری و تراشکاری  
مدیر عامل: حمیدرضا نامور  
آدرس: تهران، خیابان امام خمینی، روبروی وزارت امور خارجه، کوچه جمشیدخواه، پاساژ تیموریان، طبقه دوم، واحد ۲۱۸  
تلفن: ۰۹-۶۶۷۳۴۵۰۹ فکس: ۰۹-۶۶۷۵۵۱۹۲  
www.ntc-co.com ntc\_trading@yahoo.com info@ntc-co.com





**شایان**  
شرکت فرآورده سزان

تولیدکننده پیچ، مهره و یراق آلات خطوط انتقال و توزیع نیروی برق و ارائه دهنده خدمات گالوانیزه گرم تامین کننده تجهیزات ایمنی

**مدیرعامل: غلامحسین محمودیان**  
تهران، ستارخان، خیابان شادمهر، بعد از چهارراه نصرت، خیابان نیک روش فرد، کوی آرام، پلاک ۱۲، طبقه ۲  
تلفن: ۰۶۶۰۴۸۲۰۰ - ۰۶۶۰۴۸۳۰۰  
۰۶۶۰۲۷۱۷۱ - ۰۶۶۰۵۵۲۳  
فکس: ۰۶۶۰۴۹۳۷۹  
www.fs-shayan.com  
info@fs-shayan.com



**صنایع لاستیکی جاویدان**  
**کشپار توس**

تولید قطعات حساس لاستیکی و پلاستیکی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

**مدیرعامل: سید علی هاشمی ابراهیمی**  
آدرس: مشهد، شهرک صنعتی توس، فاز ۲، اندیشه ۲، دانش ۲  
تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۳۴۰۸-۹  
فکس: ۰۵۱-۳۵۴۱۰۴۷۱  
www.augustgasket.com  
info@augustgasket.com



**فنی و مهندسی سوپر صنعتی (سهامی خاص)**

تامین تجهیزات ابزار دقیق و کالیبراتورها؛ نشاندهنده و ترانسیمتریهای: دما، فشار، سطح و اختلاف فشار


**فلومترهای:**  
P.D., Turbine, Vortex, Compact  
Orifice, D.P. Type  
کالیبراتور کنترل ولو، انواع کالیبراتورها، فلو کامپیوتر، پرشر سوئیچ، Strainer, Gas Separator  
Batch Controller

**سیستم‌های:**  
میتزینگ و پرووینگ مایعات هیدروکربنی و گازها از نوع Automatic Sampling, custody  
Blending, کلیبراسیون فلو

**تجهیز:**  
کارگاه‌های ابزار دقیق؛ کالیبراتورها ریفرنس. خدمات کالیبراسیون اکردیته

دما، فشار، فلو، الکتریک، الکترونیک و ابعاد. کالیبراسیون فلو تحت نظارت موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و ارائه گواهینامه بین‌المللی ISO/IES ۱۷۰۲۵ مورد تایید اداره نظارت بر صادرات مواد نفتی وزارت نفت.

**مدیرعامل: کاظم اسماعیلی زارع**  
آدرس: تهران ۱۵۹۶۷، خیابان میرزی شیرازی، جنب کوچه دهم، پلاک ۹۲  
تلفن / فاکس: ۰۸۸۹۲۵۸۱-۸۸۹۰۷۰۳۱  
۰۸۸۹۲۳۶۵۱-۲  
www.supersanati.com  
info@supersanati.com



**شرکت الکترو آذر جوش**

فعالیت:  
تولیدکننده انواع الکتروود و مفتول‌های جوشکاری و زیرپودری

معمولی E 6013  
- کم آلیاژ E 7018 - E 8018  
E6010 - E7010  
- پر آلیاژ مورد مصارف صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و آفشور تکنیک  
- پایه نیکل و کبالت  
- ضد سایش

**مدیرعامل: عسگر کاظمی**

جهت هرگونه همکاری فنی و خرید با ما تماس حاصل فرمایید.

آدرس: ارومیه، صندوق پستی ۴۶۳  
تلفن: ۰۴۴ - ۳۲۷۲۳۲۸۳  
فکس: ۰۴۴ - ۳۲۷۲۳۲۸۲

تلفن دفتر مرکزی:  
۰۲۱-۸۸۵۵۴۷۴۳-۸۸۱۰۱۳۰۶  
factory@azarjoosh-co.com  
www.azarjoosh-co.com



**rahnamoon**  
information technologies

**ره‌نمون فن‌آوری اطلاعات**  
www.rahnamoonco.com

متخصص پروژه‌های زیرساخت شبکه کابل کشی ساختیافته مسی و فیبرنوری

ارائه مشاوره، طراحی، تهیه درخواست پیشنهاد (RFP) تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی و پشتیبانی

- شبکه‌های کابلی
- شبکه‌های فیبر نوری
- شبکه‌های بیسیم
- سیستم‌های کابل کشی ساختیافته
- مراکز داده عمومی
- مراکز داده خاص
- کالکسترهای پردازش بالا HPC
- مراکز نگهداری حجم بالای اطلاعات

تهران، خیابان مطهری، خیابان علی اکبری، پلاک ۵۵  
تلفن: ۰۲۱ ۸۸۷۴۰۸۹۶  
فکس: ۰۲۱ ۸۸۷۴۰۸۹۶



**MESBAR KAVEH CO.**

**تولیدی مسبار کاوه**

فعالیت:  
انواع مفتول تابنده مسی از سایز ۱۰ الی ۵۰۰ میلیمتر مربع

انواع تسمه مسی و شینه مسی با سایزهای مختلف تا سطح مقطع ۲۵۵۰ میلیمتر مربع

**مدیر فروش: مریم کاویانی**  
تلفن: ۰۸۸۸۸۴۰۸  
تلفن فروش: ۰۸۷۷۰۶۶۵  
www.mesbarkaveh.ir



**شرکت بین المللی مهندسی سیستم‌ها و اتوماسیون (ایرینسا)**

دارای بیش از ۲۲ سال تجربه در صنایع بزرگ کشور از جمله فولاد، نفت، گاز، پتروشیمی و... طراحی و پیاده سازی، تامین تجهیزات، نصب و راه اندازی، نگهداری و پشتیبانی، مشاوره و نظارت

- اتوماسیون صنعتی، کنترل و ابزار دقیق
- سیستم‌های اطلاعاتی جامع و یکپارچه
- زیرساخت و شبکه‌های کامپیوتری

زمینه‌های فعالیت بخش اتوماسیون صنعتی:

- ✓ سیستم‌های اتوماسیون صنعتی مبتنی بر PLC و DCS
- ✓ سیستم‌های کنترل (ESD) Emergency Shut Down
- ✓ سیستم‌های کنترل (F&G) Fire & Gas
- ✓ سیستم‌های کنترل (BMS) Burner Management System
- ✓ سیستم‌های SCADA در توزیع برق و سیالات
- ✓ طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های Archiving و Monitoring
- ✓ سیستم‌های ابزار دقیق صنعتی
- ✓ موتورهای، درایوها و سیستم‌های توزیع و کنترل قدرت

**مدیر عامل:** مهندس محمد طاهری انارکی  
**مدیر بازرگانی:** مهندس صدرالدین هاشمی

**دفتر مرکزی:** اصفهان، چهارباغ بالا، کوچه شهید هدایتی، شماره ۵، کدپستی: ۸۱۶۳۸-۱۴۵۹۱  
تلفن: ۰۳۱-۲۶۶۶۰۷۳۰-۲۶۶۶۰۷۴۵  
دورنگار: ۰۳۱-۲۶۶۶۰۷۴۵

**دفتر تهران:** خیابان وزرا، خیابان یازدهم، شماره ۵، کدپستی: ۱۵۱۳۷۵۵۸۱۱  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۱۹۲۳۳-۸۸۷۱۹۲۳  
دورنگار: ۰۲۱-۸۸۷۱۹۲۳

www.irisaco.com info@irisaco.com

**بازرگانی نازاریان**

حوزه فعالیت:

واردات، تامین، تجهیز صنایع نفت و گاز و پتروشیمی، دارویی، غذایی

۱. شیرآلات صنعتی استنلس استیل و فولادی فلنج‌دار براساس کلاس‌های ۱۵۰، ۳۰۰، ۶۰۰
۲. اتصالات استنلس استیل و فولادی جوشی ساکت و دنده‌ای، کلاس ۲۰۰۰، ۳۰۰۰
۳. فلنج‌های استنلس استیل slip-on, welding neck Bland, socket weld براساس گریدهای 304L, 316L, A105n
۴. انواع ورق استنلس استیل در ابعاد و ضخامت‌های مختلف ۳۰۴, ۳۱۶, ۳۲۱
۵. انواع لوله‌های استنلس استیل و فولادی درزدار و مانسمان 10sch, 40sch, 80sch گریدهای 234A, 316L, 304L
۶. انواع میلگردهای استنلس استیل

**عرضه تخصصی انواع شیرآلات بخار**

۱. شیرهای تقلیل فشار
۲. شیر فلکه‌های داخل آکاردئون (بلوزدار)
۳. تله‌های بخار
۴. شیرهای اطمینان

۵. شیرهای پروانه‌ای در انواع چدنی، فولادی و استنلس استیل  
۶. مشاوره فنی جهت نصب و راه‌اندازی تجهیزات

**مدیرعامل: آرا نازاریان**  
تهران، جاده قدیم کرج، بعد از شیر پاسوریزه، جنب مجتمع پارس غدیر، مرکز تجارت استیل ایران - پلاک ۱۶۲ تلفکس: ۱ و ۰۶۶۳۹۰۱۹۰ فکس: ۰۶۶۳۹۰۱۸۹

www.ecasb.com







**گروه صنعتی شاهرخی**  
تاسیس ۱۳۳۹

حوزه فعالیت:

اولین سازنده انواع دریچه‌های تنظیم هوای سقفی و دیواری در ایران، سازنده انواع دمپ‌های کانالی، ضد حریق، لوور، صداگیر، سیستم‌های VAV، فن‌های صنعتی، سیستم‌های پرده هوا، سیستم‌های هوشمند مدیریت ساختمان، هودهای مدرن آشپزخانه‌های صنعتی

**مدیرعامل: شاهرخ شاهرخی**  
**مدیر بازرگانی:**  
**خانم ماهدخت شاهرخی**

دفتر مرکزی: تهران - خیابان دماوند بعد از چهار راه تهران پارس شماره ۱۹۳ - بین بانک ملی و پاسارگاد

گروه صنعتی شاهرخی  
کدپستی: ۱۶۵۴۸۱۴۵۷۱  
صندوق پستی: ۱۱۵-۱۶۵۷۵  
تلفن: ۷۷۷۰۳۳۸۸ - ۷۷۷۰۳۳۸۸  
فکس: ۷۷۷۰۱۹۵۲  
www.shahrokhimfg.com  
info@shahrokhimfg.com




**بیمه پارسیان**  
(سهامی عام)

ارائه و صدور انواع بیمه‌های بازرگانی

**مدیرعامل: هادی اویار حسین**


دفتر مرکزی: تهران، بلوار آفریقا، بالاتر از جهان کودک، خیابان صانعی، پلاک ۱۵  
تلفن: ۸۲۵۹۰ - فکس: ۸۸۶۴۲۷۳۷  
info@parsianinsurance.com  
www.parsianinsurance.ir

**صرافی تضامنی آشتیانی**

انجام کلیه امور ارزی و صرافی

مدیرعامل: محمد آشتیانی

تهران، میدان فاطمی، خیابان کامران (بهرام مسیری)، پلاک ۳۳، صرافی مهرداد  
تلفن: ۶ و ۸۸۹۳۱۳۸۸  
فکس: ۸۸۹۲۷۱۵۶  
همراه: ۰۹۱۲۴۸۳۸۶۷۰  
mohamad-ashtiani@yahoo.com



**شرکت مهرتاش سپاهان**

تولیدکننده روغنهای صنعتی  
پاک‌کننده‌های صنعتی  
انواع دمولسیفایر  
پلیمرهای ویژه

**رئیس هیئت مدیره: مرتضی ایرانپور**  
دفتر تهران:

تهران، خیابان یوسف‌آباد، خیابان ششم، پلاک ۵  
تلفن: ۸۸۷۱۸۴۲۳ و ۴ - ۸۸۷۲۲۷۷۲  
فکس: ۸۸۷۲۵۴۶۶

دفتر مرکزی: اصفهان - خیابان چهارباغ بالا - خیابان کاخ سعادت‌آباد  
ساختمان عتیق - شماره ۵۹  
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۶۰۷۷۱ - ۳۱-۳۶۶۶۰۷۷۱  
فکس: ۰۳۱-۳۶۶۶۰۷۹۹  
دارای استاندارد ملی ایران و گواهینامه‌های بین‌المللی ISO و OHSAS  
info@mehrtashco.com  
www.mehrtashco.com



**تولیدی اصفهان سهنددور**

طراحی، ساخت و مشاوره گیربکس‌های صنعتی

**مدیرعامل: مظفر احمدی**  
**مدیر بازرگانی: زهرا اردودری**

اصفهان، منطقه صنعتی دولت‌آباد، پشت تالار سنگ‌بران، خیابان اکباتان، شرکت سهند گیربکس  
تلفن: ۹۸ - ۰۳۱-۴۵۸۳۷۵۹۷  
تلفکس: ۰۳۱-۴۵۸۳۲۵۰۵۱  
www.sahanddour.com  
sahand\_gearbox@yahoo.com



**بازرگانی استیل بین‌الملل**

عرضه‌کننده لوله، اتصالات و شیرآلات اروپایی نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی، نیروگاهی، سدسازی، برج‌سازی، کشتی‌سازی، آب‌نی و ...

**مدیر بازرگانی: رضا قاسم‌نژاد**

آدرس: تهران، خیابان شمالی، پارک شهر، کوچه قورخانه، ساختمان شیشه‌های کاظمی، طبقه ۲، واحد ۶  
تلفن: ۳۶۰۵۵۹۶۶ - ۳۳۹۹۷۶۹۵  
تلفکس: ۳۳۹۸۱۹۶۴  
www.s-beynolmelal.ir  
steel.beynolmelal@gmail.com



**صنایع فراساحلی پردیس جم کیش**

- ارائه کلیه خدمات دریایی (ساحلی و فراساحلی) ارائه خدمات به شرکت‌های نفت، گاز و پتروشیمی  
- تأمین قطعات و نیز تأمین نیروی انسانی متخصص  
- مدیریت، طراحی، مهندسی و پشتیبانی فنی پروژه‌های فراساحلی و نیز تعمیرات اختصاصی پروژه‌های فراساحلی

**مدیرعامل: حسین رنجبران**  
**مدیر بازرگانی: سیامک معینی**

دفتر تهران: تهران، میدان صادقیه، بلوار آیت الله کاشانی، بعد از تقاطع ابادز، نبش خیابان مهران، پلاک ۳، طبقه ۲، واحد ۸  
تلفن: ۴۴۰۹۶۵۳۲ و ۴۴۰۹۶۴۲۵ - فکس: ۴۴۰۲۳۶۷۶  
دفتر مرکزی: جزیره کیش، بلوار مروارید، مجتمع تجاری اداری شارستان، طبقه دوم، واحد ۱۲۱  
تلفن: ۰۷۶۴ - ۴۴۵۸۰۰۹ - تلفکس: ۰۷۶۴ - ۴۴۵۸۱۲۲  
www.pardisjamoffshore.com info@pardisjamoffshore.com



**نمک امین و رامین**

تولید انواع نمک صنعتی و حفاری

**رئیس هیئت مدیره: غلامحسین لطفی زاده**

تهران - صندوق پستی: ۳۷۷-۱۷۶۶۵  
تلفن: ۲۲۸۷۱۸۶۵ - ۲۲۸۵۹۹۶۷  
۲۲۸۷۴۳۶۴  
فکس: ۲۲۸۵۹۹۶۸  
doreen\_lotfi@yahoo.co.uk



**درین خوزستان**

مواد معدنی و شیمیایی صنعتی مورد نیاز گل حفاری و تصفیه آب و فاضلاب و انواع مواد مخصوص بلاستینگ و سندپلاست

**مدیرعامل: غلامحسین لطفی زاده**

تهران - صندوق پستی: ۳۷۷-۱۷۶۶۵  
تلفن: ۲۲۸۷۱۸۶۵ - ۲۲۸۵۹۹۶۷  
۲۲۸۷۴۳۶۴  
فکس: ۲۲۸۵۹۹۶۸  
doreen\_lotfi@yahoo.co.uk



**شرکت نفتی ابریشم**

تولیدکننده مشتقات نفتی  
مازوت، نفتا، گازوئیل و قیر  
مدیرعامل: تاشک

پالایشگاه: عراق، اربیل، کیلومتر ۱۰ جاده اربیل کرکوک، قوش تپه  
دفتر: اربیل، شهرک ایتالیایی واحد ۱۶۴  
تلفن: ۰۰۹۶-۴۷۵۱۲۴۷۰۹۲۳  
۰۹۱۲۶۱۷۶۸۳۳  
samenco.arbil@gmail.com



**پارس ایزوتوپ**

تولیدکننده رادیوایزوتوپ‌های صنعتی

تولیدکننده چشمه‌های صنعتی، سزیم ۱۳۷، ایریدیوم ۱۹۲، کبالت ۶۰ و ...  
تولیدکننده سطح سنج‌ها و چگالی سنج‌های مورد استفاده در صنایع پتروشیمی، فولاد، سیمان و ...

**مدیرعامل: محمد رضا داورپناه**

تهران، شیخ بهایی جنوبی، کوچه ۲۳ غربی، پلاک ۸۸  
تلفن: ۸۸۶۳۰۳۰۳ - فکس: ۸۸۳۳۷۰۲۴  
f.rogini@parsisotope.com info@parsisotope.com  
www.parsisotope.com



**فناور آذران دریای آبی**

تأمین‌کننده تمامی قطعات صنعتی در زمینه‌های نفت، گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، سیمان، دریایی

**مدیرعامل: پویا حاجیعلی زاده**  
**مدیر بازرگانی: کیوان علیزاده**

آدرس: بندرلنگه - بلوار انقلاب - پلاک ۱۲  
تلفکس: ۷۶۴۴۳۴۳۱۵۰  
fanavarazaran@gmail.com



## ذغالهای صنعتی کاوه

تولیدکننده جاروبک‌های کربنی (ذغال‌های صنعتی)، رینگ‌های کمپرسور، انواع قطعات گرافیتی، سیل‌های گرافیتی، سیلیکون کارباید، تنگستن کارباید، گسکت، پکینگ‌ها، واردکننده ابزار آلات تمیزکننده موتور، لوازم اندازه‌گیری و نماینده انحصاری و شریک گروه E\_Carboon شامل هلوپگ آمریکا، ژرمن اروپا و پین تراک آلمان و SGL آلمان بصورت انحصاری در ایران  
آدرس: تهران، خیابان فلسطین جنوبی، پایین تر از خیابان انقلاب، پلاک ۲۲۶، طبقه اول، آدرس کارخانه: شهر صنعتی کاوه (ساوه)، بلوار انقلاب، خیابان پنجم، شماره ۱۸  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۴۱۱۸۳۴-۶۶۴۱۵۸۷۶ فاکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۰۷۰۷  
www.kavehich.com info@kavehich.com



## پژوهش و گسترش جنوب (ب.م)

تامین تجهیزات و خدمات دکل‌های حفاری  
چاه‌های نفت و گاز  
ارائه خدمات تخصصی گل حفاری  
(شیکر، سوپر کلون، خدمات مهندسی، تامین قطعات، طراحی ساخت)  
مدیرعامل: م. جهرمی  
دفتر مرکزی: تهران، صندوق پستی: ۱۵۴-۱۶۵۳۵  
تلفن: ۴-۸۸۳۱۴۲۳۳ فاکس: ۸۸۳۱۴۲۴۲  
پایگاه عملیاتی: اهواز، بلوار پاسداران، شهرک صنعتی شماره ۱، فاز ۳، کارگاه ۳  
تلفکس: ۰۶۱۱-۴۴۱۱۴۴۳  
www.srd-co.com srd@srd-co.com



## افراز صنعت

واردکننده و توزیع کننده تجهیزات اتوماسیون و فشار ضعیف زیرمسن  
مدیرعامل: نوید فتح‌اللهی  
تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۸۶۴۸۷-۳۳۹۸۶۴۹۰  
فاکس: ۰۲۱-۳۶۶۱۰۰۳۱  
www.afraz-sanat.com  
afrazsanat@yahoo.com



## سدید ماشین افلاک

نوار نقاله ثابت و متحرک  
رولیک کاسه نمودار با یک سال گارانتی  
خط کامل سنگ‌شکن  
مدیرعامل: علی اصغر فلکی  
کیلومتر ۱۳ اتوبان قم، خروجی اووان به کهریزک، خیابان پمپ بنزین شهرآفتاب، کوچه اول، سمت راست، آخرین کارگاه، پلاک ۱۵  
تلفن: ۰۵۶۵۳۰۴۷۷-۸-۵۶۵۳۰۳۶۰  
۰۹۱۲۱۴۸۵۰۵۶  
afalak42@yahoo.com  
www.sadidmashinaflak.ir



## شرکت نسبی ماشینکاری سعید خداپرست و شرکاء

طراحی و ساخت قطعات صنعتی مرتبط با صنایع معدن، سیمان، فولاد، نفت و گاز و پتروشیمی  
رزوه‌زنی با استانداردهای VAM و API  
ماشینکاری شفتهای پتروشیمی، نیروگاهی، فولاد، حفاری  
ماشینکاری تراش CNC تا طول ۵ متر  
تراش CNC گلوبی گشاد با قطر گلوبی ۳۶۰ میلیمتر  
مدیرعامل: سعید خداپرست  
تهران، جاده قدیم کرج، میدان شیرپاستوریزه، فتح ۱۵، پلاک ۱۷  
تلفکس: ۰۶۶۷۸۲۵۴۲-۶۶۷۸۲۴۰۹-۶۶۷۸۲۴۰۹ همراه: ۰۹۳۶۴۶۸۱۲۶۷  
www.khodaparast.com info@khodaparast.com



## ارتعاش میلاد

Expansion Joints (Rubber & Metal) Manufacturer  
سازنده اتصالات انعطاف‌پذیر  
اتصالات آکاردونی، لوزه‌گیری‌های لاستیکی، فلکسیبل هوز، اتصالات پارچه‌ای، شیلنگ‌های لاستیکی و...  
مدیرعامل: عباس اشتیری  
آدرس: خیابان انقلاب، خیابان وصال شیرازی، بعد از بزرگمهر، جنب بانک ملت، ساختمان وصال، طبقه اول  
تلفن: ۶۶۹۶۲۸۶۸-۶۶۹۶۲۸۶۹  
www.erteashmilad.ir  
erteashmilad@yahoo.com



## آدا پارس هپنا

تولید و تامین پیچ و مهره  
مدیرعامل: سلیمی  
تهران، خیابان کارگر جنوبی، خیابان فخرالسادات، خیابان غفاری، مجتمع تجاری الزهراء، طبقه همکف، پلاک ۱۶  
تلفن: ۵۵۴۳۰۱۳۷-۵۵۴۳۰۱۳۶  
فکس: ۵۵۴۳۰۱۳۸



## پولادان سازه

تهیه و تولید قطعات، پیچ و مهره، واشر و ابزار آلات صنعتی فولادی  
مدیرعامل: فرهاد طاهر  
تهران، خیابان کارگر جنوبی، ابتدای خیابان قزوین، سمت چپ، مجتمع فرجی، طبقه دوم، واحد ۳۰۵  
تلفن: ۵۵۴۰۲۷۳۶-۵۵۴۰۵۹۰۷-۵۵۴۲۲۴۴۱  
فکس: ۵۵۴۲۱۴۹۹  
www.pouladansaze.com



## نمک پاینده

بزرگترین تامین‌کننده انواع نمک‌های حفاری، دانه‌بندی، صنعتی و خوراکی  
مدیرعامل: علی طاهری  
آدرس دفتر مرکزی: سمنان، گرمسار، میدان شهرداری، روبروی بیمارستان امام، مجتمع تجاری ولیعصر، طبقه ۵، واحد ۱۴  
تلفن: ۰۲۳-۳۴۲۳۳۰۸۸-۳۴۲۳۳۰۷۷-۳۴۲۳۳۰۷۱۶-۳۴۲۳۳۰۷۱۵  
فکس: ۰۲۳-۳۴۲۳۳۰۷۱۷  
www.payandehsaltco.com  
taheri.kimia@yahoo.com



## هگزگون پیچ آریا

تولید انواع پیچ و مهره  
بورس انواع پیچ و مهره، خشکه و آهن آلات  
تامین‌کننده انواع پیچ‌های ساختگی در صنایع  
تامین‌کننده انواع پیچ و مهره صنایع پتروشیمی و صنایع  
تامین‌کننده انواع واشر آلات مخصوص صنایع خودروسازی  
تامین‌کننده انواع پیچ‌های محکم‌کننده و پیچ‌های انتقال حرکت  
مدیرعامل: مهندس مینایی  
آدرس: تهران، خیابان قزوین، خیابان غفاری، مجتمع تجاری الزهراء، پلاک ۷۰  
تلفن: ۵۵۴۲۳۸۸۶-۵۵۴۲۳۸۸۷-۵۵۴۲۳۸۸۵ همراه: ۰۹۱۲۳۳۷۵۳۸۵  
www.hexagonpicharya.com info@hexagonpicharya.com



## تسمه سازان بوستان

تولید تسمه‌های ماشینکاری ST و CK از ضخامت ۳ الی ۶۰ میل در طول‌های مختلف  
برش ورق‌های آهنی و آلیاژی از ضخامت ۳ الی ۳۰ میلیمتر به طول ۶متر با گیوتین  
برش ورق‌های آهنی و آلیاژی از ضخامت ۳ الی ۳۰ میلیمتر به طول ۶ متر با CNC  
ارائه خدمات انبار سروپوشیده مجهز به جرثقیل‌های سقفی و باسکول ۶۰ تنی  
مدیرعامل: عیسی علی‌نژاد  
آدرس: رباط کریم، شهرک صنعتی نصیرآباد، خیابان دکتر حسینی، یک، پلاک ۹ و ۱۰  
تلفن: ۵۶۸۷۹۰۹۰ همراه: ۰۹۱۲۱۳۵۲۶۹۳  
فروشگاه: جاده قدیم کرج، بازار آهن، بلوک ۵ شمالی، پلاک ۱۶۰  
تلفکس: ۶۶۶۷۳۴۸۷-۹۰ همراه: ۰۹۱۲۶۱۷۳۹۱۳



## ارکان گاز

تولیدکننده انواع گازهای مورد نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی  
انواع گازهای میکس در حدود P.P.M گازهای مورد استفاده در سیستم‌های لیزر گازهای استاندارد در صنعت نفت و پتروشیمی گازهای خالص جهت مصارف خاص صنعتی و آزمایشگاهی  
HIGH PURE GASES  
گازهای میکس جهت کالیبراسیون و مصارف تحقیقاتی  
دارای گواهی استاندارد از مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
دارنده گواهینامه: ISO 9001: 2008  
مدیرعامل: مهندس محمد حسن دیده‌دور  
آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر، مقابل وزارت بازرگانی، مجتمع اداری ولیعصر، برج جنوبی، طبقه دوم، واحد ۵۹  
تلفن: ۸۸۹۳۵۹۹۳ و ۸۸۹۴۲۴۰۴  
فکس: ۸۸۹۳۷۱۰۵  
کارخانه: اراک، کیلومتر ۱۲ جاده تهران، صندوق پستی: ۱۷۱  
تلفکس: ۲-۴۱۳۱۳۴۱ (۰۸۶۳)  
www.arkangas.com  
info@arkangas.com  
arkangas@arkangas.com



## شرکت بیمه ما

ارائه و صدور انواع بیمه‌نامه‌های بازرگانی از قبیل  
بیمه مهندسی  
بیمه مسئولیت  
بیمه آتش‌سوزی  
بیمه عمر و ...  
مدیر عامل: سید محمد علیپور  
دفتر مرکزی: تهران، میدان ونک، خیابان ونک، پلاک ۹  
تلفن: ۸۶۹۰  
فکس: ۸۸۱۹۲۷۰۶  
www.bimehma.ir  
info@bimehma.ir



## صنایع فولادی بستارون

تولیدکننده انواع بیج و مهره و واشرهای صنعتی بالاخص استادبولت، هگزبولت، انکربولت و بیوبولت و... مطابق با استانداردهای بین‌المللی و تقاضای مشتریان برای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، سازه و سوله، فولاد، کشتی‌سازی، سیمان، برق و غیره  
مدیرعامل: صالح جعفری  
آدرس پستی:  
تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرفراز، خیابان یکم، پلاک ۶  
طبقه اول، درب سمت چپ  
تلفن: ۱ - ۸۸۷۵۳۳۲۵ / ۲ - ۸۸۷۳۶۲۳۴  
فکس: ۸۸۷۵۹۰۴۹  
www.bastarvan.com  
info@bastarvan.com



## قشم ولتاژ

تولیدات و خدمات:  
- واردکننده و توزیع‌کننده تجهیزات اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق، درایو و فشار ضعیف و سیستم‌های محرکه زیمنس در ایران  
- مرکز آموزش سیستم‌های اتوماسیون صنعتی (PLC)، ابزار دقیق، رباتیک، مکترونیک، CNC، سیستم‌های محرکه و انرژی‌های نو در ایران  
- طراح، مشاور و مجری پروژه‌های اتوماسیون صنعتی و ابزار دقیق  
- تولیدکننده تجهیزات آموزشی (ست‌های آموزشی اتوماسیون صنعتی، ابزار دقیق، رباتیک، مکترونیک، انرژی‌های نو، CD و کتاب‌های آموزشی)  
- تولیدکننده پنل و پراگ‌آلات تابلوهای برق  
- تولیدکننده تابلوهای برق کنترل (PLC)  
دفتر هماهنگی تهران: خیابان انقلاب  
خیابان لاله‌زارنو، بین کوشک و منوچهری  
کوی مصباح کریمی، ساختمان ۱۴، واحد ۱۰  
تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۳۳۰۴۰ - ۶۶۷۳۰۹۵۴ - ۶۶۷۶۰۵۵۸  
فکس: ۶۶۷۶۰۲۸۱  
تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۵۲۴۰۷۹۰  
تلفن مرکز آموزش: ۰۲۱-۶۶۷۳۳۱۱۷  
www.qeshmvoltage.com  
info@qeshmvoltage.com



## آمود آرای طوس

مجری ارتینگ و تجهیزات حفاظت در برابر صاعقه، تصفیه خانه های آب و فاضلاب  
مدیرعامل: محسن مردان  
آدرس: خراسان رضوی - مشهد بلوار فکوری  
بین فکوری ۷۲ و ۷۴ پلاک ۱۱ طبقه اول  
تلفن: ۰۹۱۵۵۳۳۰۴۱۹-۰۵۱۳۸۷۹۹۵۶  
www.amodara.com  
Amoodaraco.1384@yahoo.com  
www.amoodarco.ecasb.com/fa



## کمپر سوزاری آرین

تولید انواع کمپرسورهای پیستونی اسکرو بویلر. واردکننده تجهیزات بادی، تعمیر و اور حال انواع پمپ باد در اسرع وقت  
مدیرعامل: محمد آریایی فرد  
مدیر بازرگانی: مسعود رضوانی  
آدرس:  
اصفهان، خیابان بعثت، جنب جمعه بازار  
تلفن/فکس: ۰۳۱۳۴۵۹۰۵۴۰  
Ariyan.abzar@gmail.com



## جاویدان تجهیز تابان

تامین تجهیزات صنایع نفت و گاز و پتروشیمی  
علی‌الخصوص اسکله‌های پتروشیمی  
مدیرعامل: فرشید بشیریان  
مدیر بازرگانی: رسول پور غلام مقدم  
تهران، خیابان شهید بهشتی، بعد از خیابان پاکستان، ساختمان ۲۳۷، واحد ۱۲  
تلفن: ۸۸۵۲۵۵۲۷ و ۸۸۵۲۵۵۲۶  
فکس: ۸۸۵۲۵۵۲۸  
www.jtt-company.com  
info@jtt-company.com



## آپامه صنعت آپامه حفاظ

ارائه دهنده سیستم‌های نوین حفاظتی راهبند و حفاظ آکاردئونی  
مدیر عامل: علی جمالیان  
تهران، ابتدای بزرگراه نواب، نبش دامپزشکی شرقی، ساختمان هما یک، شماره ۱۷۲  
صندوق پستی: ۱۱۷۴-۱۳۴۴۵  
تلفن: ۴-۶۳۸۹۷۶۳  
تلفکس: ۰۹۱۲۱۰۹۷۱۵۷  
همراه: ۰۹۱۲۱۰۹۷۱۵۷  
www.apamehco.com  
info@apamehco.com



## مهندسی و بازرگانی

## آریا بهین افروز

مجری پروژه‌های برق و اتوماسیون صنعتی بصورت EPC  
نصب، تست و راه‌اندازی انواع تابلوهای و رله‌های حفاظتی فشار متوسط و ضعیف ثابت و کشویی  
تهران، میدان رسالت، خیابان برات محمدی، خیابان شهید کبریایی، پلاک ۲۳، طبقه ۳  
تلفن: ۷۷۸۹۸۰۲۴، ۷۷۸۰۱۵۰۶  
فکس: ۰۹۱۲۵۳۴۸۶۲۰  
www.Ariabehinafroz.com  
info@Ariabehinafroz.com



## وندورلیست نفت و نیرو

## خرید و فروش آنلاین

www.ecasb.com



**شرکت لوله گستر خادمی**  
تولید کننده انواع لوله و اتصالات پی وی سی و پلی اتیلن

## شرکت لوله گستر خادمی

تولید کننده لوله و اتصالات PVC و پلی اتیلن

با برند  
**یزد پلیمر گلیپایگان**    **حنان پلاستیک**










تلفن: ۵۶۴۵۴۵۳۲-۵۶۸۶۳۴۷۴    فکس: ۵۶۸۶۲۸۸۰

همراه: ۰۹۱۰۱۴۴۱۷۷۵-۰۹۱۰۱۴۴۱۷۷۰-۰۹۰۱۱۲۴۲۸۳۸

سایت: [www.syp.ir](http://www.syp.ir) - [www.hnpl.ir](http://www.hnpl.ir)

ایمیل: [lg\\_khademi@yahoo.com](mailto:lg_khademi@yahoo.com)



www.ecasb.com



## شرکت خانیران میدل

(سهامی خاص)



طراح و سازنده انواع مبدل‌های حرارتی، مخازن تحت فشار جهت صنایع مختلف نفت-گاز-پتروشیمی-غذایی-دارویی-سیمان-کانی-صنعت تاسیسات








آدرس: تهران-سه راه تهران پارس-یک کیلومتر بالاتر از برج دماوند-جنب پمپ گاز-کوچه خانیران

تلفکس: ۷۷۷۱۰۰۶۲-۷۷۷۱۰۰۶۱-۷۷۷۱۰۰۶۳-۷۷۷۱۰۰۶۴-۷۷۷۰۷۰۷۵-۷۷۷۰۳۰۶۶

[www.khaniran.ir](http://www.khaniran.ir)    [info@khaniran.ir](mailto:info@khaniran.ir)

الف			
۳۳، ۲۲	آزمون غیر مخرب ۲۳، ۳۰، ۳۲	بلوئر گاز / هوا ۹	پکیج نمک زدایی ۲۹
۲۵، ۲۱، ۸	۴۳، ۳۹	بک استاپ ۲۳	پکیج یونیت ۱۳، ۲۶، ۳۲، ۳۴
اسکله ۸، ۱۶، ۱۸، ۲۱	آستری پلی کرافت ۲۰	بیمه ۳۵	پکیج نیتروژن ۲۶
۳۰، ۲۹، ۲۸، ۲۷، ۲۶، ۲۴، ۲۲	آلارم یونیت ۲۲	بوین ۳۸	پکینگ ۳۲
۴۳، ۴۱، ۳۹، ۳۷، ۳۶	آلترناتور ۹	بوستر ۲۷	پل ۸، ۱۴، ۱۶، ۳۲
ابنیه سنگین ۸، ۱۳	آمولانس ۱۵	بوستر پمپ ۲۰، ۲۵	پلاتین ۳۸
اتصالات ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷	آنالیز ۲۲	بوش گوه ای ۴۳	پلازما اسپری ۳۴
۱۸، ۱۹، ۲۲، ۲۳، ۲۵، ۲۷، ۳۰، ۳۶	آنالیز ارتعاشات و صدا ۳۸	بوشینگ ۲۹	پمپ ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۴، ۱۵، ۱۷، ۲۰، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۹، ۳۸، ۴۱، ۴۳
۴۳، ۴۲	آندهای حفاظت کاتدیک ۴۳	بویلر ۳۳، ۳۹	پمپ استیل ۱۱
اتصالات استنلیس استیل ۲۳	آنتی فوم ۳۱	<b>ب</b>	پمپ اسالاری ۱۷
اتصالات انبساطی ۲۸	آند تزریق جریان ۳۵	پارافین ۳۵	پمپ آتش نشانی ۸، ۱۰، ۱۴، ۱۶، ۲۶، ۳۹
اتصالات انعطاف پذیر ۱۲، ۲۰، ۲۵، ۲۸	آهک ۱۲	پارچه فیلتراسیون ۲۷	پمپ پروسس ۲۶
اتصالات انعطاف پذیر پارچه ای ۲۵	آیس بانک ۲۲	پاک کننده صنعتی ۱۹	پمپ دو مکشه ۱۱، ۲۶
اتصالات آکاردونی ۱۲، ۲۵	<b>ب</b>	پانچ ۱۰ CNC	پمپ سانتریفیوژ ۱۴، ۱۷، ۳۴، ۳۹
اتصالات پارچه ای نسوز ۱۲	باتری ۱۳، ۲۹، ۳۳، ۳۸، ۳۹، ۴۰	پایپ راک ۲۷	پمپ شناور ۱۱، ۱۷، ۲۰، ۲۵، ۲۶، ۲۷
اتصالات پلی اتیلن ۱۱، ۱۹، ۴۱	باتری سولار ۲۹	پیخ زن ۱۰، ۲۰	پمپ عمودی ۲۰، ۲۶، ۳۴
اتصالات جوشی ۱۶، ۲۱، ۳۲	باتری سیلد اسید ۲۹	پرایمر پلیمری ۱۸	پمپ فرآیندی ۱۱، ۲۹
اتصالات سوپر آلیاژ ۲۳	باتری نیکل کادمیوم ۲۹	پرتابل بالانس ۲۲	پمپ فشار قوی ۱۱
اتصالات عایقی ۲۵	بازرسی فنی ۳۰، ۳۱، ۳۲، ۳۵	پرتونگاری ۳۰	پمپ گریز از مرکز ۱۱، ۲۹
اتصالات فورج ۲۱	بازرسی کالا ۳۵	پردازش سیگنال ۱۹	پمپ لجن کش ۱۷، ۲۵
اتصالات کرین استیل ۲۳	بازوی بارگیر ۲۴	پرده هوا ۳۵	پمپ واکيوم ۹
اتوکلاو ۸	بازیافت زباله ۸، ۱۴	پرس بریک ۱۰	پنوماتیک ۲۵
اتوماسیون ۱۰، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۱۹	باسداکت ۳۶	پروتکشن بل ۱۰	پودر آتش نشانی ۳۱
۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۶، ۲۹، ۳۰، ۳۲، ۳۳	بالایر تلسکوپی ۱۱	پروژه سپتیک ۳۰	پودر جوش ۱۹، ۳۴
۴۳، ۴۲، ۴۱، ۳۹، ۳۶	بالانس صنعتی ۲۲	پروژه کلید در دست ۹، ۱۱، ۲۱	پوزیشنر ۱۰، ۲۰، ۲۱
اتوماسیون جوشکاری ۲۰، ۲۱، ۲۳، ۲۸	برج تقطیر ۸، ۹، ۱۴، ۱۶، ۱۸	۲۵	پوشش پلیمر ۲۱
ارتینگ ۱۵، ۱۷، ۴۰	۲۴، ۲۶، ۲۹، ۳۱، ۳۲، ۳۹	پروفیل فولادی ۱۸	پوشش تفلون ۲۱
اره نواری ۱۰	برج خنک کننده ۸، ۱۳، ۱۴	پروفیل کامپوزیتی ۹، ۳۰	پوشش خودروبی ۱۹
اسانس گیر ۱۰	۱۸، ۲۲، ۲۴، ۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۱	پست برق فشار قوی ۲۹	پوشش ضدخودرگی ۱۴
اسپری پایپ ۹، ۱۰	۳۴، ۳۲	پست توزیع برق ۲۹	پوشش لوله ۱۴، ۱۸، ۲۷
اسپری مایعات نافذ ۲۳	برج خنک کننده مدار بسته ۲۲، ۲۹	پسماند ۱۱	پوشش محافظ سطح ۲۱
اسپری نازل ۳۲	برج فرآیندی ۳۵	پشم خام نسوز ۲۴	پوشش محافظتی ۱۴، ۲۱
اسپری هدر ۱۰، ۴۱	برج مخبراتی ۲۵	پشم سنگ ۲۴	پولی آلومینیومی ۲۸
استابلیزر ۲۹، ۴۰	برش آب ۱۴	پکیج ۸، ۹، ۲۵، ۲۶، ۳۳	پولی چدنی ۲۸
استادبولت ۳۰، ۳۶	برش آب ۱۰	پکیج برودتی ۲۶	پولی گوه ای ۲۸
استاکر ۲۴	برش لیزر ۱۰، ۱۴	پکیج تزریقی ۳۳	پونی بیس ۸
استراکچر ۸، ۹، ۱۷، ۳۱، ۳۶	برش هوا ۲۱	پکیج دیواری ۱۸	پیچ و مهره ۱۰، ۱۲، ۱۶، ۲۰، ۲۷
استوپر آلومینایی ۲۴	بست ۱۲، ۲۰	پکیج زمینی ۱۸	۲۰، ۲۳، ۲۶، ۲۸، ۴۰، ۴۲
اسکادا ۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۷، ۲۹، ۳۰	بست چمدانی ۲۰	پکیج فرآیندی ۸، ۲۶	
اسکراپر ۹، ۲۴، ۲۹	بلبرینگ ۱۱		
اسکلت فلزی ۸، ۲۰، ۲۶، ۳۱			

دیفیوزر ۳۱، ۳۲	حمل و نقل سنگین ۱۵، ۳۱، ۳۳	تهویه مطبوع ۱۴، ۲۶، ۲۸، ۳۴	پتروشیمی ۸، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹، ۳۰، ۳۱، ۳۳، ۳۴، ۳۵، ۳۶، ۳۷، ۳۸، ۳۹، ۴۰، ۴۱	پیمانکار عمومی ۹، ۱۰، ۱۲، ۲۴
دیگ آب داغ ۱۱، ۲۶	<b>خ</b>	<b>ج</b>	جرتقیل ۱۱، ۱۶، ۲۰، ۲۳، ۲۴، ۴۱	<b>ت</b>
دیگ آب گرم ۱۱، ۲۰، ۲۶، ۳۹	خازن ۳۰، ۳۳، ۳۵	جرتقیل بازویی ۲۳	جرتقیل برقی ۲۳	تابلو برق ۱۶، ۱۹، ۳۰، ۳۴، ۳۶
دیگ بخار ۱۱، ۲۰، ۲۲، ۲۶، ۳۹	خدمات بازرگانی ۱۹، ۳۱، ۳۳	جرتقیل بندری ۲۴	جرتقیل دروازه ای ۲۳	تاسیسات بندری ۲۵
دیگ بخار فایر تیوب ۱۶، ۲۰	خرپای فلزی ۸	جرتقیل دریایی ۲۴	جرتقیل سقفی ۲۲، ۲۳	تانک ۲۸
دیگ بخار واتر تیوب ۱۶، ۲۰، ۲۲	خشک کن ۲۷	جرتقیل نیم دروازه ای ۲۳	جرتقیل منوریل ۲۳	تاور ۹
دیگ روغن داغ ۲۶	خط راه آهن	جک هیدرولیک ۲۶	جوش احتراقی ۱۵	تجهیزات اصلاح ضریب قدرت ۳۳
<b>ذ</b>	خطوط انتقال نیرو ۲۵، ۲۹، ۳۳	جوش اکسیژن ۲۱	جوش الکترواسلگ ۱۹، ۲۱	تجهیزات امداد و اورژانس ۱۵
ذغالهای صنعتی ۳۸	خودرو آتش نشانی شهری ۸، ۱۰	جوش آرگون ۲۰، ۲۱، ۲۳	جوش و برش پلاسما ۱۰، ۱۹	تجهیزات انتقال حرارت ۱۸
<b>ر</b>	خودرو آتش نشانی فوماتیک ۸، ۱۰	جوشکاری ۱۹، ۲۱، ۲۸، ۳۴	جوش و برش زیرپودری ۱۹، ۲۰	تجهیزات انتقال مواد ۲۰، ۲۲، ۲۸، ۳۷
رابر لاینینگ ۲۱	خودرو آتش نشانی نجات ۸، ۱۰	چراغ روشنایی ۳۰، ۴۳	چسب ۱۸، ۲۱	تجهیزات ایمنی ۲۸، ۳۶، ۴۱
رادیاتور ۱۰	دابلکس ۲۲	چسب پایه سرامیک ۲۱	چسب پایه فلزی ۲۱	تجهیزات آتش نشانی ۲۸
رادیاتور آلومینیومی ۱۸	داربست پیش ساخته ۲۶	چسب کموزیل ۲۱	چیلر ۱۳، ۲۲، ۲۶، ۳۲، ۳۴	تجهیزات آزمایشگاهی ۱۲
راکتور ۸، ۱۰، ۱۶، ۳۳، ۳۸، ۳۹، ۴۱	داریو فشار ضعیف ۲۶	چیلر آبزورشن ۲۶	چیلر اسکرو ۲۶	تجهیزات برق و کنترل ۱۳، ۴۰
راه و ساختمان ۸	داکت نیروگاهی ۳۵	چیلر جذبی ۲۶	چیلر ساترفیوژ ۲۶	تجهیزات برودتی ۱۸، ۲۲
رزول ۲۴	داکت نیروگاهی ۳۵	چسب کاتدیك ۱۵، ۳۳، ۳۵، ۴۰	حفاظت از ساعت ۱۵	تجهیزات تخلیه و بارگیری ۲۴
رزین صنعتی ۲۴، ۴۰	دراکست ۲۳	حفاظت کانال ۱۱	حفاظت بین المللی ۱۳، ۱۵	تجهیزات حفاظت فردی ۲۸
رزین وینیل استر ۲۱	دراگ ۳۳، ۳۴	حفاظت از سازه ۱۵	حمل و نقل بین المللی ۱۳، ۱۵	تجهیزات خط نورد میلگرد ۲۲
رسوب زدای الکترونیکی ۳۳	دراگ سیراتور مغناطیسی ۳۴	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات خوردشیدی ۲۹
رسیور ۳۱	دراپر شیمایی ۱۱	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات درون چاه ۲۴، ۴۰
رکتی فایر ۲۰، ۲۱، ۲۳، ۲۵، ۳۵	دریچه تنظیم هوا ۳۱، ۳۵	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات رادیویی ۱۹، ۲۱
رکوپراتور ۹، ۱۰، ۱۲	دریل ۱۰، ۱۵، ۱۹، ۲۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات سرچاه ۲۴، ۴۲
رگولاتور ۱۸، ۲۴، ۲۵، ۳۳	دستکش ۲۸	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع دارویی ۱۰، ۱۲
رله ۳۵، ۴۲	دستگاه اشعه ایکس ۲۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع دریایی ۱۱، ۲۱، ۲۸
رنگ اپوکسی ۴۰، ۴۳	دستگاه التراسونیک ۲۳، ۳۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع ریلی ۱۱، ۱۷، ۲۱
رنگ ترافیکی ۴۰	دستگاه خم کن لوله ۲۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع سیمان ۸، ۱۱، ۱۴
رنگ جدولی ۴۰	دستگاه خم کن میلگرد ۲۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع شیمیایی ۱۰، ۳۹، ۳۷، ۳۵، ۳۱، ۳۰، ۲۸، ۲۵، ۱۵
رنگ دریایی ۲۸	دستگاه خم کن ورق ۱۰	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع شیمیایی ۱۰، ۳۱، ۲۶
رنگ ساختمانی ۴۰	دکل انتقال نیرو ۳۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع غذایی ۸، ۱۰، ۱۲
رنگ کوره ای ۴۰	دکل بی سیم ۳۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع فولادی ۱۱، ۱۴، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۲۰، ۲۸، ۳۱، ۳۱، ۳۴، ۳۶
رنگ و پوشش صنعتی ۱۹، ۲۱، ۴۰، ۲۸	دکل حفاری ۱۶، ۳۸	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع معدنی ۱۳، ۱۵
روانکار ۱۸، ۳۰	دکل مخابراتی ۳۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
روتار توربین ۳۴	دمپر آلومینیومی ۲۸	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
روتار ژنراتور ۳۴	دمپر تنظیم هوا ۳۱	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
روغن ترانسفورماتور ۲۹	دمپر کانالی ۳۱، ۳۵	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
روغن صنعتی ۱۹	دمولسیفایر ۱۹	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
روکش پلی پروپیلن ۱۸	دی اریتور ۱۱، ۲۲، ۲۹	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
ریخته گری ۱۴، ۲۶، ۳۹	دی الکلایزر ۱۱	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
ریفرمر ۲۷	دیتاستر ۲۸	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و
	دیزل ژنراتور ۱۳	حفاظت از سازه ای ۲۱	تهویه مترو ۱۴	تجهیزات صنایع نفت، گاز و



ریفریج ۱۱	سنگ زن ۲۳	شیر اطمینان ۲۰، ۳۹	شیر اطمینان ۱۸	فیلم رادیوگرافی ۲۳
ریکلایمر ۲۴	سنگ شکن ۱۲	شیر قطع کن سریع ۲۵	فشارسنج ۲۴	فین تیوب ۸، ۹
رینگ فورجینگ ۳۴	سول پلیت ۲۱	شیر کنترل ۲۱، ۴۱	فلر ۲۷، ۲۹	قالب بالارونده ۲۶
رینگ کمپرسور ۳۸	سولفور سدیم ۱۲	شیرآلات ۱۲، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۹	فلنج ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹	<b>ق</b>
<b>ز</b>	سوله ۸	۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۳۶، ۴۱	۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۰، ۳۴	قالب تونلی ۲۶
زنت ۳۲	سوئیچ ۲۴، ۳۹، ۴۱	۴۲	۳۶، ۴۱، ۴۳	قالب لغزنده ۲۶
<b>ژ</b>	سیالات حفاری ۱۱	شیرآلات پروانه ای ۲۱	فلومتر ۳۶، ۴۱، ۴۳	قالب هیدرولیک ۲۶
ژنراتور ۹، ۱۲، ۱۷، ۳۴	سیستم اطفا حریق ۲۸، ۳۴	شیرآلات سرچاهی ۱۶	فن ۳۰، ۳۱، ۳۴، ۳۵، ۳۷، ۴۴	قطره گیر ۳۲
ژنراتور القایی ۱۷	سیستم امنیتی ۲۱	شیرآلات کربن استیل ۱۸	فن آکسیال ۳۰	قطعات پیش ساخته بتن ۱۰، ۲۶
<b>س</b>	سیستم اندازه گیری ۲۲، ۳۷	شیلد ۳۸	فن ساتیرفیوژ ۳۰	قطعات لاستیکی ۲۰
ساحلی و فراساحلی ۱۸	سیستم آنالیز پروسس ۱۶	شیلنگ خرطومی فلزی ۲۵	فن کامپوزیت ۲۸، ۳۲	قطعات گرافیتی ۳۸
سازه BOX ۱۰، ۱۹، ۲۱، ۲۷	سیستم پایش ۳۵	شیلنگ فلکسیبل ۱۲، ۲۵	فن کوئل ۱۳، ۲۶، ۳۱، ۳۲، ۳۴	قیر ۱۸، ۴۱
سازه H ۱۰، ۱۹، ۲۱	سیستم سردکننده ۱۸، ۲۴	شیلنگ لاستیکی ۲۵	فن محوری ۲۸	<b>ک</b>
سازه دریای ۲۴	سیستم قالب بندی مدولار بتن ۲۶	شین مسی ۳۸	فناوری اطلاعات ۲۸	کاتافروز ۸
سازه صلیبی ۱۰	سیستم کنترل ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۲۷	<b>ص</b>	فندر اسکله و شناور ۲۰	کاتالیزور ۴۱
سازه فلزی ۸، ۱۴، ۱۵، ۱۶، ۱۷	۳۵، ۴۳	صدا گیر ۳۱	فنر ۱۲، ۲۰، ۲۳، ۳۴	کاتالیست ۱۷، ۱۸
۱۸، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵، ۲۷، ۲۹، ۳۱	سیستم میترینگ ۲۷	صدور گواهینامه ۳۵	فنر انبساط ۲۰	کاپلاک ۱۸
۳۲، ۳۳، ۳۷	سیل گرافیتی ۳۸	صنایع فرآیندی ۱۸	فولاد زنگ نزن ۱۵	کاروسل ۲۳
سازه فولادی ۸، ۱۷	سیلو ۸، ۲۲	<b>ض</b>	فوم الاستومری ۱۱	کاشی ۲۱
سافت استارتر ۲۲	سیلیس ۳۳	ضد عفونی آب ۳۲	فونداسیون ۲۵	کالیبراتور ۳۶
سانتریفوژ صنعتی ۳۱	سیلیکات ۳۳	ضد انفجار ۲۱، ۳۴، ۴۲	فونوپانل ۲۴	کانتینر ۲۳
ساندویچ پانل ۲۳، ۲۸	سیلیکون ۱۲، ۲۸	<b>ع</b>	فیتینگ ۲۹، ۳۰، ۳۴	کاندوتیت ۱۷
سپراتور ۲۲	سیم ۱۲، ۱۶، ۴۳	عیاق برودتی ۱۲، ۲۰	فیدر ۸، ۱۲، ۳۴	کانکس ۲۳، ۴۵
سختی گیر ۱۱، ۳۲	سیم بکسل ۱۶، ۲۳	عیاق تخته ای ۲۴	فیش پلیت ۲۱	کانوایر ۸
سدسازی ۸، ۱۱، ۱۴، ۱۶	سیم و کابل ۱۲، ۱۴، ۱۶، ۱۷	عیاق حرارتی ۱۲، ۱۷، ۲۰، ۲۴، ۴۳	فیکسچر ۲۰	کشتیرانی ۱۳
سرامیک صنعتی ۱۷	۳۹، ۴۳	عیاق صوتی ۱۲، ۲۴، ۴۳	فیلتر ۱۱، ۱۵، ۲۴، ۲۵، ۳۱، ۳۴، ۳۹	کرالر ۲۳
سرامیک آزمایشگاهی ۳۱	سینی و نردبان ۱۷، ۲۵، ۳۶	عیاق فوم الاستومری ۱۱	فیلتر آبگیر ۳۷	کریستالیزاتور ۳۱
سرامیک فایبر ۱۸	سیویل ۳۷	عیاق لحافی ۲۴	فیلتر اسکرابر ۲۴	کفپوش ۲۱
سرباره ۲۴	<b>ش</b>	عیاق لحافی رزین دار ۲۴	فیلتر پرس ممبران ۲۵، ۳۴	کفش ایمنی ۲۸، ۳۹
سردخانه ۲۶	شات آف ولو ۲۴	عیاق لوله ای ۲۴	فیلتر پلاستیکی ۳۴	کلاج صنعتی ۲۳
سردخانه آمونیاک ۱۸، ۲۴	شارژر صنعتی ۴۰، ۴۱	عیاق نسوز ۱۸	فیلتر تصفیه کننده گازوئیل ۳۷	کلدینگ ۱۰
سردخانه فریونی ۱۸، ۲۴	شافتینگ ۲۲	عدسی مخزن ۳۳	فیلتر روغن ۱۵	کلمپ ۲۱
سرد ۱۲، ۳۴	شبکه ۲۱، ۲۸، ۳۰	علائم ایمنی ۳۳	فیلتر سپراتور ۲۴	کلید فشار ضعیف و قوی ۳۰
سقف مرکب عرشه فولادی ۳۲	شبکه ۲۱ PLC	عملگر برقی ۱۴، ۳۰	فیلتر سرامیکی ۲۴	کلین روم ۳۱
سکوی دریایی ۱۶	شبکه زهکشی ۱۵	<b>غ</b>	فیلتر سنی ۱۱	کمپرسور ۹، ۱۱، ۱۴، ۲۴، ۲۷، ۲۹
سکوی متحرک حفاری ۸	شبکه صنعتی ۱۴، ۲۱	غبارگیر ۸، ۲۵، ۲۸، ۳۷، ۳۹	فیلتر گاز ۱۵، ۱۸	۳۲، ۳۸، ۴۱
سند پلاست ۱۵، ۲۱، ۳۳، ۳۵	شفت انکودر ۳۰	<b>ف</b>	فیلتر هیدرولیک ۲۳	کمپرسور اوایل اینجکت ۱۱
سنسور ۲۱، ۲۴	شلتر مخابرات ۲۳	فایر هیتز ۱۲	فیلتر هوا ۳۹	کمپرسور اوایل فری ۱۱
سنسور کنترل سطح ۲۴	شوت تلسکوپ ۳۴	فرز دروازه ای ۲۳	فیلتراسیون ۳۲، ۳۹	کمپرسور برودتی ۱۳، ۲۲
سنگ تراش ۲۲	شوینده ۳۵	فرز سنتر ۲۳	فیلر جوشکاری ۳۴	کمپرسور بلوئر ۱۱

کمپرسور پرتابل ۱۱	گل حفاری ۳۳، ۳۵	مانیتورینگ ۱۳، ۲۱، ۲۲، ۲۹	مشعل دوگانه سوز ۱۸، ۲۰	نیروگاه بادی ۱۱
کمپرسور هوای فشرده ۲۷	گلند ۱۷	۳۰، ۳۴، ۴۰	مشعل روتاری کاب ۲۰	نیروگاه بخار ۲۹، ۳۳، ۳۴
کمپکت فشار برق ۳۶	گوچینگ ۲۱	مبدل حرارتی پوسته و لوله ۸، ۹	مشعل سوزان ۲۶	نیروگاه حرارتی ۹، ۲۹
کنتاکتور ۳۳، ۳۸	گیربکس ۱۴، ۲۴، ۴۲	۱۰، ۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۲	مشعل گاز سوز ۱۸، ۲۰	نیروگاه گازی ۳۴
کنترل دور موتور AC ۲۵	گیربکس سیاره ای ۲۴	۲۵، ۲۶، ۳۱، ۳۵، ۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۲	مشعل گازوئیل سوز ۱۸، ۲۰	<b>و</b>
کنتر سه فاز ۲۲	گیرتین هیدرولیک ۱۹	مبدل حرارتی صفا ای ۲۷، ۲۵	مشعل مازوت سوز ۱۸، ۲۰	واشر ۱۰، ۱۴، ۱۶، ۲۰، ۳۰
کنتر گاز ۹	گیوتین ۱۰	۳۳، ۳۹	مشعل مجهز به سیستم آنالیزر ۲۰	۳۳، ۴۲
کندانسور ۸، ۹، ۱۰، ۱۲، ۱۳	<b>ل</b>	مبدل حرارتی هوا خنک ۸، ۹	مشعل نیروگاهی ۲۰	وایرکات ۲۳
۲۲، ۲۴، ۳۴	لانچر ۳۱	۱۰، ۱۱، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۸، ۲۲	مصنوعات پیش ساخته ۲۴	ورق استنلس استیل ۱۶، ۱۷، ۱۸
کندانسور استیل ۲۴	لباس کار ۲۸	۲۵، ۲۶، ۳۱، ۳۵	مقاطع فولادی ۲۱، ۳۷	۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۶، ۴۲
کندانسور هوایی ۳۲	لرزه گیر لاستیکی ۱۲، ۲۵	مبدل شل اند تیوب ۹، ۱۱، ۱۳	مقاومت الکتریکی ۳۵	ورق آلومینیوم ۱۲، ۱۷
کنسانتره مس ۱۲	لغاف آلومینیومی ۲۰	۲۲، ۲۵، ۲۹، ۳۳	مقره سرامیکی ۲۹	ورق آلیاژی ۸، ۱۶، ۱۷، ۱۹
Flexi کویلینگ ۲۳	لوله ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۵، ۱۶، ۱۷	۳۴، ۳۹	مالات ۱۸، ۲۱، ۳۵	۲۱، ۲۲
LC کویلینگ ۲۳	۱۸، ۱۹، ۲۱، ۲۲، ۲۵، ۲۷، ۳۰	مته ۲۳، ۲۴	منبع تغذیه پرتابل ۴۰	ورق سرد فولادی ۱۸
کویلینگ Chain ۲۳	۴۳، ۴۲	محصولات چرمی ۳۰	منهول پلی اتیلن ۱۱	ورق ضدسایش ۲۷
کویلینگ زنجیری ۲۳	لوله GRP ۲۸، ۳۰	مخزن اتمسفریک ۸، ۱۶، ۲۲	مواد اتوکسیلات ۳۱	ورق فولادی ۸، ۱۶
کویلینگ صفر و یک ۲۳	لوله بدون درز ۳۷	۳۱، ۳۵	مواد شیمیایی آتش شنانی ۳۱	ورق فولادی گالوانیزه ۱۸
کوره ۸، ۱۲، ۱۴، ۱۷، ۲۲، ۲۶	لوله پلی اتیلن ۱۱	مخزن پلی اتیلن ۱۹، ۳۰	مواد شیمیایی حفاری ۳۱	ورق کربن ۸، ۲۲
۲۷، ۳۲، ۳۸	لوله خرطومی ۱۵	مخزن تحت فشار ۸، ۹، ۱۰	موج شکن ۲۵	ورق مشبک ۱۸
کوره احیا مستقیم ۲۲، ۲۷	لوله چدن نشکن ۱۸	۱۱، ۱۳، ۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۰، ۲۲	مودم صنعتی ۲۱	وستون ۲۰
کولر گازی ۲۶، ۳۲	لوله درز جوش ۳۴، ۳۷	۲۴، ۲۶، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۶	مهندسی احتراق ۲۴	<b>ه</b>
کولر هوایی ۸، ۹، ۱۰، ۱۳، ۱۶	لوله درزدار استنلس استیل ۱۸، ۲۲	۳۷، ۳۹، ۴۱، ۴۲	مهندسی ارتباطات ۲۸	هگزبولت ۳۰
۲۲، ۲۶، ۲۸	لوله درزدار کربن استیل ۱۸، ۲۲	مخزن جداسازی ۲۹	میز گرداننده ۱۰، ۲۱	همزن ۲۹، ۳۹
کویل ۸، ۱۷، ۲۴	لوله دوجداره ۱۹	مخزن چربی گیر ۱۹	میز و سکو ۳۱	هندلینگ ۸
کیسینگ نیروگاهی ۳۵	لوله دوجداره ثقلی ۱۹	مخزن ذخیره ۸، ۹، ۱۰، ۱۱	میکرو فیلتر ۱۱، ۲۷، ۳۹	هواساز ۱۳، ۲۵، ۲۶، ۳۲
<b>گ</b>	لوله زهکش ۱۱، ۱۹	۱۴، ۱۶، ۱۸، ۲۱، ۲۲، ۲۴، ۲۵	میکسر ۱۸، ۳۲	هواکش ۱۰
گارد ریل ۳۳	لوله زهکش پلی اتیلن ۱۱، ۱۹	۲۶، ۲۸، ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۶، ۳۷	میگ مگ ۲۰، ۲۱، ۲۳	هود آشپزخانه ۳۵
گازنت ۱۴	لوله شوفاژ ۱۸	۳۹، ۴۱	میلگرد ۱۶، ۱۹، ۲۲	هود آزمایشگاهی ۳۱
گاز اکسیژن ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۰	لوله فولادی ۹، ۱۲، ۱۸، ۲۲، ۲۷، ۳۷	مخزن ذخیره کرومی ۸، ۹، ۱۴	<b>ن</b>	هود بیولوژیک ۳۱
گاز آرگون ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۰	لوله فین دار ۲۵	۱۶، ۲۹، ۳۷	نازل ۲۴، ۳۴	هیتر ۲۷، ۲۹، ۳۲، ۳۵، ۴۱
گاز صنعتی ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۰	لوله لاستیکی ۲۵	مخزن فایبر گلاس ۹، ۳۰	نرم افزار ۴۰، ۴۲	هیدرولیک ۲۵، ۳۲
گاز طبی و صنعتی ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۰	لوله لایروبی ۲۰	مخزن کرایوژنیک ۲۰	نجات کشتی ۲۱	
گاز نیتروژن ۱۸، ۲۰، ۲۱، ۳۹، ۴۰	لوله مانیسمان ۱۸، ۲۲، ۳۶	مخزن کنداس ۱۱	نسوز ۱۷، ۲۴	<b>ی</b>
گالوانیزه گرم ۱۵، ۳۳	لیفتراک ۳۸	مخزن هوای فشرده ۲۷	نقاله ۱۲	یخ ساز ۱۳، ۲۲
گسکت ۳۸، ۴۲	<b>م</b>	مدل سازی ۲۶	نظارت تصویری ۳۵، ۳۸	یخ ساز صفا ای ۲۲
گرداننده مخازن ۲۰	ماستیک ۱۲، ۲۰، ۳۵	مدیریت پروژه ۹، ۱۱، ۱۳، ۲۱	نمک حفاری ۳۵، ۳۸	یوبی اس ۱۳، ۲۹، ۳۳، ۳۸، ۴۰، ۴۱، ۴۳
گروت پایه اپوکسی ۳۵	ماسه ۱۰	مدیریت مصرف انرژی ۳۰	نمک دانه بندی ۳۸	یوبولت ۳۰
گریتنینگ ۱۷	ماشین آلات جوش و برش ۱۰	مس آرسنیک ۱۲	نوار پلیمری ۴۳	یونیت موبایل خردایش ۳۴
گریس ۱۴، ۱۸، ۳۰	۱۴، ۱۵، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۳	مسبار ۱۲، ۱۴	نوار درزگیر ۱۲، ۲۰	یونیت موبایل دانه بندی ۳۴
گریس آب بندی ۱۴، ۳۰	ماشین کاری ۱۶، ۲۶، ۳۰، ۳۱، ۳۸	مشعل ۸، ۱۱، ۱۸، ۲۰، ۲۶	نیروگاه آبی ۹، ۱۱، ۳۴	یونیت هیتر ۱۳، ۳۲





# دستاورد صنعت

نشریه تخصصی صنعت انرژی

## فرم اشتراک

- وجه اشتراک را به حساب جاری جام شماره ۱۵۴۰۰۶۵/۱۰ به نام مهدی آقایی کاکرودی، بانک ملت، شعبه سید خندان، کد ۶۵۱۱ واریز نمایید.
- حواله بانک و فرم تکمیل شده اشتراک را به دفتر نشریه از طریق فکس و یا پست الکترونیک ارسال کنید.
- اساتید و دانشجویان دانشگاه با ارسال کپی کارت شناسایی می‌توانند از ۲۰٪ تخفیف استفاده نمایند.

## هزینه اشتراک (۱۰ شماره در سال)

نوع اشتراک	پست عادی	پست سفارشی
سالانه	۵۵۰/۰۰۰ ریال	۷۰۰/۰۰۰ ریال

## راهنمایی:

- هر نوع تغییر در مشخصات ارسال شده را کتباً به دفتر نشریه اطلاع دهید.

نام خانوادگی	نام
نام شرکت/ مؤسسه	نام شرکت/ مؤسسه
مدیر/ رشته تحصیلی	شغل
نشانی کامل پستی:	نشانی کامل پستی:
صندوق پستی	کد پستی
حوزه فعالیت	حوزه فعالیت
دورنگار	تلفن
کد شهر	پست الکترونیک/ وب سایت
تعداد مورد نیاز از هر شماره	شماره آغاز اشتراک
مورخ	اصل فیش بانکی به مبلغ
ریال به شماره	شماره از بانک
ضمیمه این فرم است.	شعبه



### Iran Europe line

#### Company Activity:

Filtration and Separation of Solids from Liquids  
=> Duplex Filtration Skid  
Our Critical Equipment prevents  
=> Mobile Vacuum Unit  
Water is our most important Natural Resource  
=> Offshore Seawater (RO) Desalination Skid

#### Managing director:

**M. Afrasiabi**

Address:  
Pampasgraslaan 27  
3452 CS Utrecht, Netherlands  
Tel: +31641980265  
info@iran.europeline.nl  
www.iran.europeline.nl



#### Company Activity:

Water Treatment Plant / Chemicals , Silica Gel , Activated Alumina , Molecular sieve, Container desiccant , Pumps , Blowers Fab media , Strainer

#### Contact Person:

**Aravind**

Address:

P.O. Box: 42873  
Sharjah, United Arab Emirates  
Tel: + 971 6 5264538  
Fax: +97165264505  
sales.nutecoverseas@eim.ae  
www.nutecoverseas.com



Kosoom Lighting & Electric Co., Ltd

#### Company Activity:

China factory focus on manufacturing led T8 tube light, led T5 batten light, led bulbs and led panel lights

#### Contact Person:

**Jane liu**

Address:

Shunde District of Foshan City, Guangdong Province, Junan Town, Changxing Industrial Park, Changxing Road East, No. 8  
Tel: +8615112459738  
Fax: +860755275554  
j.lighting@yahoo.com  
www.kosoom.com



Global Technical Cooperation S.L.

#### Company Activity:

Supplier of Oil & Gas field equipment  
1-All kind of valves in different Class & Type  
2-All motorized valves & GOV, Safety & Control Valve  
3-Piping material  
4-Pipe & tube  
5-All kind of fittings  
**Managing Director:**  
**Ali V. Rasekh (Mr.)**

Address:

Carretera Castellon, Km.5  
Pol.Ind.S.Valero, naves 22  
50013 Zaragoza, Spain  
Tel: +34-976 454 403  
Fax: +34-976 361 880  
info@groupgtc.com  
www.groupgtc.com



SAWAN ENGINEERS PVT LTD

#### Company Activity:

Manufacturers Pipe, Fitting, Flanges

#### Contact Person:

**Atin Kumar**

Address:

246 / 247, G.I.D.C., Waghodia-391 760, Dist : Vadodara , Gujarat, India  
Tel: +31641980265  
Fax: + 86-510-86018752  
atin@sawan.net.in  
www.sawanengineers.com



### Crescent Subsea Engineering

#### Company Activity:

Diving services, ROV services, Subsea Engineering, Personnel supply

#### Contact Person:

**Tony May**

Address:

35 - 37 Jalan Padi Hums 2, Bandar Bahu Uda., Johor Bahru., Johor 81200., Malaysia  
Tel: + 60137777269  
Fax: +6072447523  
tony.may@crescentsubsea.com.my  
www.crescentsubsea.com.my



Nauvata Engineering Pvt. Ltd

#### Company Activity:

Water Treatment Plant / Chemicals , Silica Gel , Activated Alumina Molecular sieve, Container desiccant , Pumps , Blowers Fab media , Strainer

#### Contact Person: Chandan chandrashekar

Address: # 42, Brigade Software Park, 27th Cross, Banashankari 2nd Stage, Bangalore - 560070, India.

Tel: +918067209100 Fax: +918026714725

chandan.chandrashekar@nauvata.com  
www.nutecoverseas.com



### TenStep Iran

#### Company Activity:

Construction project management services, consultant and project support office implementation

#### Contact Person:

**Hamed Tabari**

Address:

Unit 8, No. 20, Mehrsar Al., SattarKhan Av., Tehran, Iran

Tel: +982166524371

Fax: +982166525497

hamed.tabari@tenstep.ir

www.tenstep.ir



### Haseen Habib Corp.

#### Company Activity:

Especially in Manufacturing and Trading of Fire Fighting, Safety and Security Equipment, Systems and Services

#### Contact Person:

**Ch. Muhammad Shahzad**

Address:

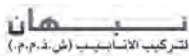
123/3, Quaid e Azam Industrial Estate, Kot Lakhpat Lahore-54770, Pakistan

Tel: + 92 42 111 427 336

Fax: +92 42 3512 4400

export1@firechief.com.pk

www.firechief.com.pk



Nabhan Pipe Fittings LLC

#### Company Activity:

Stockiest and Supplier of Pipe and Pipe Fitting, Valve, Gasket Stud, Bolt, Hose,...

#### Contact Person:

**mizban/sali**

Address:

P.O.Box: 124546, Dubai-United Arab Emirates  
Tel: +9714-3203602  
Fax: + 9714-3203603  
nabhanpf@eim.ae  
www.nabhanpf.com

بانک اطلاعات

شرکت های توانمند

داخلی را معرفی می کند

تلفن: ۲۲۳۲۲۵۸۶





### Hitesh Steel

#### Company Activity:

Importing, Exporting, and Supplying of a Wide Range of Industrial Pipes, Tubes, Fittings, Flanges, Sheets and Fasteners

#### Address:

No: 40- Naghdi ave- North Sohrevardi- Tehran- Iran  
Tel: +91-8447530125  
Fax: +91-22 23866307  
hitesh@hiteshsteel.com  
www.pipetubefittings.net



### J.S.S. Pipes & Fittings Trading L.L.C.

#### Company Activity:

Stockiest and supplier for pipes, Fittings, Flanges, Valves and accessories in carbon steel, Stainless steel, Alloy steel.

#### Address:

P.O.Box: 182113, Dubai, United Arab Emirates, Plot No: 597-595, Dubai Investment Park 2  
Tel: +971-4-8090300  
Fax: +971-4-8090350  
info@jsspipes.com  
www.jsspipes.com



### Core Metals FZE

#### Company Activity:

Stockiest and supplier for pipes, Fittings, Flanges, Valves and accessories in carbon steel, Stainless steel, Alloy steel.

#### Address:

Office Number 18, Ground Floor, Building 09, Hamriya Free Zone, Phase 1, Sharjah, UAE  
Tel: +971-56-9566316  
Fax: +97167412248  
a.ahmad@core-metals.com  
www.core-metals.com



### Reksan Electrical Materials

#### Company Activity:

We are manufacturer of Poli-amid Cable Glands, Brass Cable Gland, Exproof Unarmoured Cable Gland, Shrouds, Armoured Brass Cable Gland, CWY Exproof Armoured Cable

#### Address:

Istanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Kumpas Cad.No:20 Ö 1-3 Özel Parsel Tuzla/Istanbul  
Tel: +902163948452  
Fax: +902163948455  
serhat@reksan.com.tr  
www.reksan.com.tr



### Kish Spark

#### Company Activity:

Telecom System Integrator, CCTV, PAGA, PABX, VHF/UHF/HF/Micro-wave, Ex Telephone Set, Meteorological Sys., NDB, FON, Telecom Cables, Control Systems, ESD, DCS, PLC, SCADA, F&G, Instrumentation

#### Managing Director:

Mr. Kambiz Kia

#### Address:

Unit 14,22,24, Saman Commercial Complex, 1st Str., Shahrn, Tehran, Iran  
Tel: +98 21 44339871-3  
Fax: +98 21 44339870  
info@kishspark.net  
www.kishspark.com



### RUNAK

#### Company Activity:

Manufacturer of Valves and Fittings

Tel: +375295949173  
Fax: +375172339797  
runak@mail.ru  
www.runak.ru



### Abrisham Oil co.

#### Company Activity:

Production of daily 400 Tons of Naphtha oil and Gasoline

Tel: +9647512470927  
+989126176843

samenco.arbil@gmail.com  
www.abrishamoil.com

### Leoni srl

#### Company Activity:

Industrial and commercial buildings, industrial installations, canopies, food bridges, external and internal stairs

#### Contact Person: Baris Bolukbasi

Tel: +39 031 716034  
Fax: +39 031 720490  
export@leonisrl.it  
www.leonisrl.it



### Isonam Mfg Co.

#### Company Activity:

Manufacturer of Bitumen and Pipe Coating Materials

#### Address:

Unit 7&8, No 306, On the corner of Shokoufeh Alley, Above Nyayesh, Ashrafi Esfahani Blvd, Tehran, Iran  
Tel: +98-21-44859815  
Fax: +98-21-44803621  
commercial@isonamco.com  
www.isonamco.com



### ENAR Petrotech Services Pvt Ltd

#### Company Activity:

Production of daily 400 Tons of naphtha oil and Gasoline

Tel: +92 2135062791  
Fax: +92 2135067522

#### Address:

Plot No. 7-B, Sector-7A Korangi Industrial Area P. O. Box No.8912) Karachi-74900. Sindh. Pakistan  
ghulam.mustafa@enar.com.pk  
www.enar.pk



### Vigor Drilling

#### Company Activity:

1. Keeping OCTG stock for regular size.
2. CRA material is available, such as 13Cr and super 13Cr.
3. Premium Connection is available, including VAM TOP, Tenaris-Hydril (PH-6,CS,PH-4 and STL ) and equivalent.

#### Address:

No. 2814, Unit 1, Buliding No.4, I-City, South Tangyan Road, High-Tech Development Zone, Xi'an, Shaanxi, China  
Tel: +86 29 68740778  
Fax: +86 29 68740789  
www.vigordrilling.com  
sales5@vigorpetroleum.com



### Ukrrosmetall

#### Company Activity:

Leading manufacturer and supplier of compressor equipment for a diverse range of industries

Offers a comprehensive range of compressed air/gas/nitrogen technologies.

#### Contact Person: Mr. A. Moloshnyi

#### Address:

6, Kursky Avenue, 40020, Sumy, Ukraine  
Tel: +380503076640  
Fax: +380542674160  
www.ukrrosmetall.com.ua  
vniikompresormash@ukr.net




**江阴天衡法兰有限公司**  
Jiangyin Tianheng Flange Co., Ltd

**Jiangyin Tian Heng Flange Co., Ltd**

**Company Activity:**  
Manufacturer of Forged Flange of Stainless, Carbon, Alloy steel, Duplex Steel etc.


**Managing director:**  
**Mr. William**  
Address:  
Tianyou Industry Zone, Luqiao Town, Jiangyin, Jiangsu, CHINA  
Tel: +86-15950426880  
Fax: +86-510-86018752  
info@egpco.com  
jiufeijiang88@hotmail.com  
www.jyflange.com



**Servigas Inc.**

**Company Activity:**  
Producer a Variety of Cylinders and Pressure Vessels for Storage, Transport and Distribution of LPG and a Variety of Pressure Productions


**Managing Director:**  
**Mr. Marashi**  
Address:  
No. 118, Hoveyze St., North Sohrevardi Ave., Tehran, IRAN  
Tel: +9821-88525423-5  
Fax: +9821-88780986  
info@servigasco.com  
www.servigasco.com



**Emtec Solution**

**Company Activity:**  
Design and Build Electronics Hardware and Software for Down Hole Monitoring and Control Application.  
End to End Product Development.

**Managing Director:**  
**Mr. Pirooz Najafi**  
Address:  
17217 Waterview Pkwy, Suite 1.202 Dallas, Texas, 75252  
Tel: +(214) 335-7183  
Fax: +972-883-7146  
pirooz@emtecsolution.com  
www.emtecsolution.com



**Chamunda Industries**

**Company Activity:**  
Manufacturer of Industrial Valves, Flanges, Pipe, Fittings Fastner in Stainless Steel, Carbon Steel & High Nickel Alloy steel

**Managing Director:**  
**Dilip Sheth**  
Address:  
Shop No. 7, Marker Building, 1st Panjrapole Lane Maharashtra, Mumbai: 400004  
Tel: +(91)-(22)-66109264  
Fax: +(91)-9869961077  
chamunda2004@yahoo.com  
www.chamundaindustries.com



**ARUN**

**Company Activity:**  
Supplier Fire Protection Equipment from Sanco Company

Tel: +98 21 886 39 450  
Fax: +98 21 88023413  
Taghavi@aruncorp.com  
www.Aruncorp.com  
www.Sanco-S.P.A.it

**Norwegian Oil and Energy Solutions**

**Company Activity:**  
Service provider for Energy, Oil, Drilling, Management, Wireline, Equipment, Couplings, Casings...


Tel: +905324419706  
Fax: +905324419706  
huseyin.behesti@yahoo.fr  
norwegian-solutions.no



**Truva Tanker Treyler San. Tic. Ltd. Sti.**

**Company Activity:**  
Producer of Tanker, Truck, container, tank,...


**Contact Person: Baris Bolukbasi**  
Address:  
Fevzi Çakmak Mah Güllistan Cad Aspak San Sit C Blok 10465 Sok No:31, Karatay / Konya  
Tel: +905303091016  
Fax: +905303091016  
export@truvatreyler.com  
www.truvatreyler.com



**Mack Valves**

**Company Activity:**  
Manufacturer of Cryogenic Valves, LNG Valves, Water Valves, Gas Valves  
Iran Partner is Arkan Gas Company

**Contact Person: Shaun Miller**  
Address:  
30 Burgess Road Bayswater, Victoria Australia 3153  
Tel: +61 3 97375200  
Fax: +61 3 97375200  
enquiries@mackvalves.com  
www.mackvalves.com



**Aban Air Cooler (AAC)**

**Company Activity:**  
Solution Provider, Specializes in Engineering, Design, Production and Supply, Installation and Commissioning of Heat Transfer Systems for Oil, Gas and Petrochemical Plants, Direct/Indirect Power Plant Cooling Systems, Skid Mounted Process Packages and Water Refrigeration Packages for Variety of Applications

Address:  
NO 20 - Noor Deadlock - Africa St (Jordan) - Tehran - Iran  
Tel: +982188771557 ext 214  
Fax: +982188191283  
info@abanaircooler.com  
www.abanaircooler.com



**Energy Business Support Services Ltd (EBS Solution)**

**Company Activity:**  
Business development and Technical Marketing Agency Representing Small and Large International Energy Industry Suppliers in the UK, Europe, IRAN, QATAR and UAE.

Address:  
41 Woodlands Avenue, Cults, Aberdeen, AB159DE, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1224 517 840  
m.bradley@ebssolutions.co.uk  
www.ebssolutions.co.uk



**Ardin Caspian Industrial Development**

**Company Activity:**  
Leading SCM company in Middle East and Functions within Industrial and construction platforms.

Address:  
No: 40- Naghdi ave- North Sohrevardi- Tehran- Iran  
Tel: +982188524205  
Fax: +982188524203  
info@ardincaspian.com  
www.ardincaspian.com

**HANFA**

**Company Activity:**  
We are expertise in Oil and Gas Mineral and Metals ,  
Power Industrial complex projects Infrastructure ,Legal and  
Financial Consulting with our channel partners in more than 30 countries

Tel: +971561040565  
Fax: +(91)-9869961077  
bdm.igc.uae@gmail.com  
www.igcintl.tk





### Garma Gostaran Behine Saz co.

Industrial EPC contractor

Fields of activity:

Oil & Gas Industries

Power plant projects

Heat Recovery & CHP Systems

Food & dairy Industries

Pharmaceutical Industries

Wood Industries

**Managing Director:**

**Abbas Baradaran**

Add: unit4, No.8.9th Street,

Gandy Ave, Tehran, Iran

Tel:(+9821)88880985

(+9821) 88206980-1

fax:(+9821) 88206982

info@garmagostaran.com

www.garmagostaran.com



### PUMPIRAN

PUMPIRAN Co. was founded in 1971 for manufacturing various kinds of pumps for irrigation, agriculture, house hold, industry and process usages. From the beginning a license agreement with KSB Germany was signed and all the pumps have been manufactured under license of KSB Germany for last 20 years and so PUMPIRAN is the main founder of pump industry in Iran.

PUMPIRAN Co. by relying on its long experiences and technical knowledge and also having advanced machine tools and the largest accredited test facility in Iran (with ISO 17025 certificate), developed activities for designing and manufacturing process pumps for Refinery, Petrochemical and Industrial plants according to international standards and distributing its products through Iranian and foreign agents.

#### PUMPIRAN PRODUCTS:

Deep well Submersible Electro-pumps up to 350 kW, Process Pumps, Petrochemical Pumps acc. to API610, Condensate Pumps, Double Suction Pumps, High Pressure Pumps, Mining Pumps, Steel Pumps of Food Industry.

PUMPIRAN achieved: Integrated Management System (IMS) Certificates, CE Certificate, 4-star Recognition of Petrochemical Award for Excellence. Customer satisfaction management certificate (ISO 10002), and get customers satisfaction for all aspects.

Tehran Office Address: PUMPIRAN Co. Second Eskan Tower, 1st Floor Mirdamad Junction Vali-Asr Ave. Tehran-Iran

Tel:0098-21-88654810-14 Fax: 0098-21-88798942

Factory Address:PUMPIRAN Co. Next to Garamalek P.O.Box:51845-135 Tabriz/Iran

Tel:0098-411-2890644-9 Fax: 0098-411-2898446

Sale Engineering: Tabriz/Iran

Tel:0098-411-2881216 Fax: 0098-411-2888353



www.pumpiran.com

info@pumpiran.com



### SUPER ACTIVE

#### ACTIVITY:

Design and production of Hot Water Boilers, Steam Boilers, Thermal Fluid Heaters, Pressure Vessels, Storage Tanks, Shell &

Tube Heat Exchangers, Distillation Towers, Industrial Fire Heaters, Flare Stacks, Absorption Chillers and other oil & gas & petrochemical equipments.

**Head office:** No 46, Sharifi St. Above Vanak sq, Tehran-Iran

**Tel:** +98 2188798001-4

**Fax:** +98 218771623

**Factory:** 6<sup>th</sup>-km of Karaj Ghazvin Road,

Rangvareh(SAFA)st.

**Tel:**+98 261 4705442-3

**Fax:**+98 261 4705004

www.superactiveco.com

info@superactiveco.com



### GARMIRAN MFG. Co.

#### ACTIVITY:

Design and manufacturing Diecasting Aluminm radiator,

Oil and gas burners, Package

**Directing Manager:**

**Hossein Ray Ramesh**

Head Office Add:

No. 1, Talebian St, Taleghani

Ave, Tehran – Iran

Tell: +98 21 88844497/8

Factory Add:

5<sup>th</sup>Km Quchan Road,

Mashhad – Iran

Tell: +98 511 6516591/2

www.garmiran.com

info@garmiran.com



### Mashad Sadra Co.

Design and Manufacturing

GRP Pipes, Joint, Vessel

and Pultruded Profiles.

**Director Manager:**

**Gholamhossein Pilzoor**

**Commercial Manager:**

**Ehsan Pilzoor**

**Address:**

No 222, Manochehri Str,

West Golestan Str,

Daneshgah Ave, Mashad-Iran

Tel: +98 (511) 8446615-19

Fax: +98 (511) 8446620

commercial@mashadsadra.com

www.mashadsadra.com



### havasaz

Activities:

**Manufacturing of huacunit**

**Directing Manager:**

**Anoosheh Gardooni**

Address:

No. 55, Sara fraz dt,

Daryaye noor bldg, unit

404-405, Beheshti ave,

Tehran-Iran

Tel: 88754910

Fax: 88754911

www.havasaz.com

info@havasaz.com



### IRAN TRANSFO CORPORATION

#### Activities:

- Design, manufacture & sales distribution transformers, medium & large power trasformers (up to 400 kV).
- Design, manufacture & sales prefabricated transformer substitions.

- manufacture & sales transformer Oil.

- manufacture & sales Bushings & Ceramic insulator.

Managing Director:

Eng. E. Valadkhani

ITC managing director:

Eng. A. Najafi

Address:

NO.23rd, 3 Ave, Sayed Jamal

AL-Din Asad Abadi Ave,

Tehran / IRAN

P.O.B :1433633731

Tel: +98 (21) 42878

Fax: +98 (21) 88716117

www.itc-co.com

www.iran-transfo.com

sales@iran-transfo.com

customer@iran-transfo.com





### Ebdaagaran Padide Co.

#### Company Activity:

-Insulation Aluminum Jacketing With Super Polymoissture kraft barrier and all metallic accessories  
-The first manufacturer of Seamless stainless steel tubes and Seamless alloy steels tubes

The member of POGC

-National Petrochemical Company  
- National Iranian Gas Company  
- Iranian Offshore Oil Company (IOOC)

#### Managing director:

**Mr.Khodayar Sheibani**

Postal Address (Head Office):  
2<sup>th</sup> FL., No.40,Ghiyasi Ave., Zabeti St , Moosavi St, Heravi Square, Pasdaran, Tehran- 16678- Iran  
Factory Address:  
Block 14,Laleh 8 St., Nakhil Blvd.,Paytakht Industrial Zone(Aliabad), Km.45 Khorasan Road, Tehran-Iran

H.O (Tel): (+9821)22973890  
H.O (Fax): (+9821)22974368

Factory(Tel & Fax):  
(+9802334)572366-572367  
info@egpco.com  
www.egpco.com



### Ideh Sazan Co.

#### Company Activity:

The first Producer of Aluminum Jacketing with moisture barrier smooth, corrugated (6mm & 32mm) and Embossed in oil, gas and petrochemical industries and Accessories

The Member of Ministry of Oil Suorcing System and The AVL Member of P.O.G.C Co.

#### Managing Director:

**H.Madadi**

Address: APT.7.4th floor, No. 12,Mirza hasani St., Ghaem Magham St., Dr. Beheshti Ave.,Tehran - Iran  
Tel/Fax: +9821-(88709511) (88709512)  
info@idehsazan.com  
www.idehsazan.com



### Hanif

#### Instrument Technology & Control

Scope of Activities:

- Engineering
- Supply of Instruments & Control Systems
- Integration of DCS/FCS/ESD/F&G/HIPPS
- Installation & Commissioning
- Site Services / Training
- HIMA PLCs Parts Supply

Industries: Oil, Gas, Petrochemical & Power Generation

#### Managing Director:

**Mohammad Bagherpour**

Address:

3<sup>rd</sup> Floor, No.283, Vahid Dastgerdi Ave., Tehran  
Post Code: 1968634816

Tel: +9821-88785144 - 88785149  
Fax: +9821-88780986

www.hitecautomation.com  
info@hitecautomation.com



### Bastarvan Steel Ind. Co.

#### Fields of activity:

Manufacturing & Supplying of All Types of Industrial Bolt and Nuts Specially Hex Bolt.

Stud Bolt, Anchor Bolt, U

Bolt,

or Customer's Drawings.

#### Managing Director:

**S.Jafari**

Address:No 6, First St.,Sarafraz St., Beheshti Ave.,Tehran,Iran

Phone: +98 21-88754325  
fax:+98 21-88736234

Web: www.bastravan.com  
Email: info@bastarvan.com



### Abrisham Oil co.

#### Company Activity:

Production of daily 400 Tons of Naphtha oil and Gasoline

Tel: +9647512470927

+989126176843

samenco.arbil@gmail.com

www.abrishamoil.com



### S.S Controls

#### Company Activity:

Our goal is to provide solutions and instruments at a competitive price with excellent customer service. S&S is specialized in the design, assembly, supply of automation, control system, instrumentation, analyzer, metering and proving for industrial plants.

**Contact Person:Soheil Zabih**  
Address:

NNo.403- Saeed Tower II-Sheikh Zayed Road -Dubai  
Tel: +9714 343 4446

Fax: +9714-343-3282  
sozabih@gmail.com

www.sscontrols.ae



### PARS ISOTOPE Co.

Producer of Industrial Radioisotopes and Sources; Cs-137, Ir-192, Co-60, Level meter, Densitometer etc. which are used in a vast range of industries such as Petrochemicals, steel, Cement etc.

#### Managing Director: Mr. Mohammadreza Davarpanah

Address: Address: No.88, West 23rd St.,Azadegan Blvd. South SheykhBa-haie Ave. Tehran- I.R.Iran

Postal Code: 1437663138

Tel:+98(21)88630303 Fax: +98(21)88337024

Email: info@parsisotope.com Website: www.parsisotope.com

### Wied & Partner UG.

adminstration of office and residential buildings

**Managing Director:** Mr. Norbert Wied

**Address:** Post Box 640 252

60356 Frankfurt / Germany

**Tel: 0049(0)69-40357960 Fax: 0049(0)69-40357962**

**Email:** wied-partner@email.de



### NAVROOD COMPANY

C, PC, EPC & EPCF Contracting Services

Oil & Gas, Roads, Buildings, Mining and Industry

**Managing Director:** Mr. Ali Shieh Beygi

**Address:** 39 Seventh Mehr Alley, Fatemieh St., Saba Blvd.,

Shariati Ave., Tehran 19336-95711, Iran

**Tel:**+98(21)- 2269-2090 - 9 **Fax:** +98(21)- 2269-5142

**Email:** contact@navrood.com **Website:** www.navrood.com





### NIK B&H Co. ACTIVITY:

Design, manufacturing & installation of industrial refrigeration & air-conditioning equipment: Evaporators, Condensers, Cooling towers, pressur vessels, Fan coil, Air washer, Air handling unit, Soft ice cream machine & industrial heat exchangers.

**Directing Manager:**  
**Mr. Hassan Niknam**

**Head office:** No 107. North Kheradmand St., Tehran-Iran

**Tel:** +98 21 88826073

**Fax:** +98 21 88838188

www.nikbhco.com

info@nikbhco.com



**Aban Air Cooler Co.**

#### Activity:

Engineering, Design and Manufacturing of:

- Air Cooled Heat Exchangers.
- Air Cooled Condensers
- Shell & Tube Heat Exchangers.
- Power Plant Cooling System
- Process and Water Refrigeration Packages
- Fin Tubes & Fin Plates
- Commissioning, Installation and After Sales Services

#### Managing Director:

**Reza Kheiri Dizaji**

Office Address: Km2, 2<sup>nd</sup> Entrance of Sadra town, Dokoohak, Shiraz, Iran

Tel : +98 0711 6433000

Fax :+98 0711 6433033

P.O. Box: 73491/161

Sales Office Address: No.27, Marivan St., South Sohrevardi St., Tehran, Iran

Tel : +98 021 88 84 85 03 (4line)

Fax : +98 021 88 84 25 09

www.abanaircooler.com

info@abanaircooler.com



### Monolith Co.(P.J.S)

#### Activities:

- General Contractor in Civil, Equipment and facilities, Industrial and Mine.
- Expert Contractor in Engineering, Construction, Commission and Start up water and wastewater treatment projects.
- Manufacturer of

Hydromechanical equipment of water and wastewater treatment

#### Managing Director:

**Nader Arvandi**

#### Address:

Sec. Floor, Nastaran Tower, Banihashem St., Resalat Highway, Tehran.

Tel: (021)22315806-7

Fax: (021)22315804

info@monolith-co.com

www.monolith-co.com



**EICO**

### Esfarayan Industrial Complex (EICO)

#### Fields of activity:

Producer of Different Forged Steel Sections & Parts

#### Managing director:

**Alireza Fathian,**

#### Vice- Commercial:

**Dr. M.A.Nosratinia**

#### Address:

No.20, Alvand Alley, Ghaern Magharn Farahani Ave., Tehran., 15896., IRAN

Tel:(+9s21)88841182-7

Fax:(+9821)88140424

Sale@esfst.com

www.esfst.com



### RADIATOR IRAN

#### Field of Activity:

Manufacturer of all types radiator of light and heavy automotive (aluminum, aluminum Expand, copper - brass and steel), industrial heat exchangers, oil coolers, aluminum high voltage converters, evaporator, condenser, auto air conditioner set and networks to replace.

#### President: Alireza Kamizi

#### Marketing & Sales Manager:

**Afrasiab Siyavashi**

**Address:** 15th km Karaj old Rd. Tehran - Iran

**P.O.Box:** 13445-159

**Tel:** +98 21 44922710 - 13

**Fax:** +98 21 44922719

www.irradiator.com

info@irradiator.com



### Asfalt Tous.

#### General Contractor

Erection and Commissioning of Industrial Projects. Heavy

Concrete Construction,

Industrial Steel Structures and

Tanks, Industrial Steel Works,

Production Management of

Industrial Plants, Mining,

Earth Moving, Buildings

(Industrial, Commercial),

Dams, Reservoirs, Pipelines,

Roads, Bridges, Refineries.

#### Address:

No 2225 (Iranian Building),

Vali Asr Ave., Tehran-iran

**Tel:** 88672636(3 Line)

88887243-4

**Fax:**88886415



### Pars Vacuum Industries

Manufacturer of Vacuum Pumps, Blowers and Compressors:

- Liquid Ring Vacuum Pumps
- Rotary Vane Pumps
- Roots Type Blowers
- Oil-injected Screw Compressors
- Oil-free Screw Compressors
- Refrigeration Screw Compressors
- Centrifugal Turbo Blowers
- Gas Meters



Exclusive Agency of AERZEN

#### MD: Ali Jenab

Address: No 26,21 th Fath St.,

Fath Highway, Tehran, Iran

Phone: +9821-66801373

Fax: 982166806659

Email: info@parsvacuum.com

Website: www.parsvacuum.com



### Foolad Paya

#### EPC execution of projects

Engineering, Manufacturing, construction of plants  
Manufacturing of process equipment such as Furnace, vessels,

Heat Exchanger, Material Handling system

#### Managing Director: A. Tafazoli

No 142 Vanak st. North Shiraz st. Tehran Iran

Tel: 0098 21 88614376 Fax: 0098 21 88614385

www.paya.ir

E-mail: info@paya.ir





## Vendor List

Oil, Gas, Petrochemical Mine & Power industries

- Detection- Measurement
- Automation
- Electricity – Electronics
- Power Transmission - Mechanical components
- Hydraulics – Pneumatics
- Machine-tools
- Industrial machines and equipment
- Logistics – Handling
- Environment – Health – Safety
- Materials
- Building – Construction
- Contractors
- Engineering and technical services
- General services
- And more...

Attend to vendorlist call us on: +98 21 26302410 - 11  
vendorlist@ecasb.com  
www.vendorlist.ir





# بازرگانه روان صنعت کبیر

## Rs Oil Company

تهیه و توزیع گریس های تخصصی  
روانکارها ، چسب ها و اسپری های صنعتی



تهران، خ امیر کبیر، نرسیده به سعدی، پلاک ۵۵۹  
۳۳۹۶۰۵۶۳ - ۳۳۹۶۰۶۵۳ - ۳۳۹۶۰۵۹۹  
فکس: ۳۳۹۱۴۷۷۶ - ۳۳۹۶۰۷۳۳ - ۳۳۹۶۰۷۳۲

[www.Rsoilco.com](http://www.Rsoilco.com)

Email: info@rsoilco.com



# شماران

نرم افزار اتوماسیون اداری و دیرخانه

در اداره بدون کاغذ اولین باشید

- تعریف انواع فرم‌های اداری و عملیاتی با فرم‌ساز
- طراحی گردش کار فرم‌ها با استفاده از ابزار گردش کار (Workflow)
- تعریف چندین چارت سازمانی مستقل با قابلیت ارتباط همزمان
- مدیریت و کنترل مراحل پروژه‌ها
- کاربری آسان و همزمان در محیط‌های وب و ویندوز

