



شماره ۱۳۹ | آذر و دی ۱۳۹۱ | قیمت ۵۵۰۰ تومان

قیمت ارز در سامانه نیما؛ واقعی نیست

در جلسه با اعضای هیات مدیره ستصا مطرح شد؛

صدور ضمانتنامه برای ماشین‌سازها

مهمترین خدمت صندوق ماشین‌سازی

www.sadid.ir گروه صنعتی سدید (سازمان) | بایش از نیم قرن دانش، مهارت و تجربه در اجرای پروژه‌های بزرگ ملی

تاسیس ۱۳۴۲



Your Partner for  
Optimum Process Solution

Head Office & Factory

Tel : +98 71 3311 0000 Postal Code : 71991-50751

Fax : +98 71 3643 3033 www.abanaircooler.com

info@abanaircooler.com

advanced welding and weld overlay solutions  
 راهکارهای پیشرفته جوشکاری و پوششکاری



CRA-Clad Pipe



CRA-Clad flange



CRA-Clad Fitting



Drill Pipe Hardbanding



Pressure Vessel Cladding



Valve Cladding

Incinerator Package For Tabriz Refinery  
 SULFUR RECOVERY PLANT PROJECT



دفتر مرکزی: تهران، پاسداران پایین تر از تقاطع اقدسیه، پلاک ۷۰۸ - واحد ۱۲  
 تلفن: ۰۲۱ ۷۹۱۵۶۰۰۰  
 پست الکترونیک: [info@chamaan.com](mailto:info@chamaan.com)  
 وبسایت: [www.chamaan.com](http://www.chamaan.com)  
 فکس: ۰۲۱ ۷۹۱۵۶۳۳۳



**DEYLAMAN**  
Filtration | Separation

*Quality isn't a dream;  
is an ideal*



www.Piramoon.ir  
pey@piramoon.com

The first and largest manufacturer  
of online analyzer systems for  
oil, gas, petrochemical and electricity industries



Filtration Skid

info@deylamanfilter.com

www.deylamanfilter.com

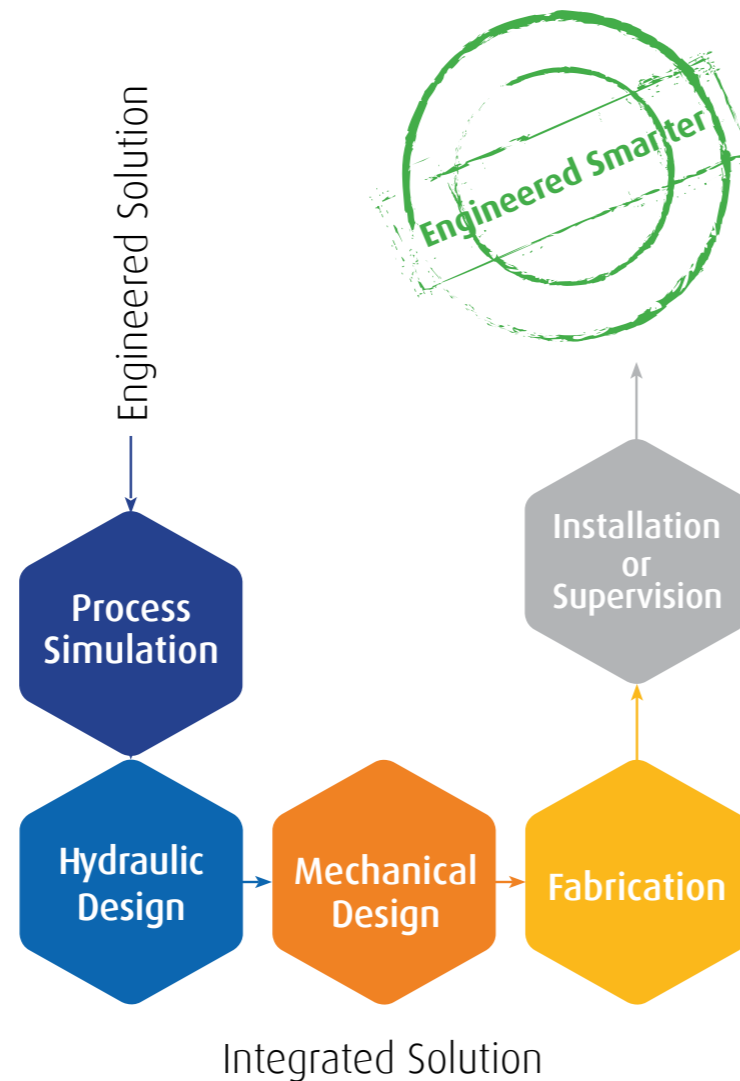
# PANTAN

## Your Specialist

for Mass Transfer and Separation Technologies

- ✓ Process Revamp
- ✓ De-bottlenecking

**We Transfer Your Problem To Solution**



**SAHAND ENERGY  
PUMPIRAN GROUP**

شرکت پمپ سازی سپندانرژی  
گروه صنایع پمپ سازی ایران

سری KWP

مخصوص صنایع فولادی



سری MM

مخصوص صنایع معدنی



پمپ های گریز از مرکز دومکشه  
سری HSC

ایستگاه های پمپاژ آبرسانی، نیروگاه ها  
مصارف عمومی پالایشگاهی



# SAHAND ENERGY

**شرکت تولیدی دانش بنیان**

تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز  
مورد استفاده در صنایع فولادی، معدنی، نفتی

WWW.SAHANDENERGYCO.COM  
INFO@SAHANDENERGYCO.COM

📍 دفتر مرکزی:

تهران / بلوار میرداماد / مرکز تجاری آرین / طبقه سوم شرقی  
واحد 10

☎ ۰۴۱ ۳۳۲ ۹۴۱ ۰۱

☎ ۰۲۱ ۲۲۲ ۵۸۱ ۸۳



**PANTAN**

صنایع پتان شیمی

www.pantan.co

۲۸	مقالات اگر میخواهید کارکنان قوانین را رعایت کنند	۸	سرمقاله
۳۰	بیماری های مدیریتی بخش سوم	۹	یادداشت قیمت ارز در سامانه نیما واقعی نیست
۳۴	تازه واردها معرفی شرکت مصاب پویا	۱۰	خبر متولی توسعه نیروگاه های بادی تغییر کرد
۳۷	اطلاع رسانی فهرست اعضای انجمن	۱۰	ایران به جایگاه هفتم فولادسازان جهان رسید
۳۸	معرفی توانمندی های سازندگان تجهیزات صنعتی	۱۱	رشد شاخص تولید کارگاه های بزرگ صنعتی کشور در نیمه نخست امسال به ۶.۶ درصد رسید
		۱۲	از سوی گمرک ایران شرایط کسر مالیات ماشین آلات تولید ابلاغ شد
		۱۳	دعوت از اعضای انجمن برای حضور در اجلاس شرکت های خصوصی ایران و روسیه
		۱۴	گفتگو در جلسه با اعضای هیات مدیره ستصا مطرح شد صدور ضمانت نامه برای ماشین سازها مهمترین خدمت صندوق ماشین سازی
		۱۶	دکتر محمود سپهبدنیا مدیر عامل شرکت سیاهان مینا به عمل کار برآید به سخندانی نیست
		۲۲	حقوقی قوانین را کد در حوزه ساخت داخل و شرکت های دانش بنیان



نوصیه های مهم برای مدیران اگر می خواهید کارکنان قوانین را رعایت کنند!

۲۸

دکتر محمود سپهبدنیا مدیر عامل شرکت سیاهان مینا به عمل کار برآید به سخندانی نیست

۱۶

در جلسه با اعضای هیات مدیره ستصا مطرح شد صدور ضمانت نامه برای ماشین سازها مهمترین خدمت صندوق ماشین سازی

۱۴

با وجود تداوم خشکسالی های بی سابقه در کشور ایران به جایگاه هفتم فولادسازان جهان رسید

۱۰



۸۸۳۴۲۶۰۰  
۸۸۳۴۸۱۱۳  
۸۸۳۴۸۷۴۸  
نمابر  
۸۸۳۴۵۶۳۹  
WWW.SATSA.IR  
INFO@SATSA.IR

لبنوگرافی  
نقش آور  
چاپ  
آیین چاپ تابان

مدیر هنری  
محسن اسلامی  
طراح و صفحه آرا  
مجتبی صابری  
عکس  
تارا جعفرقلی  
مدیر بازرگانی  
شیرین تورانی  
امور توزیع  
محمود رفیعی  
تهران، بلوار کریم خان زند، بین ماهشهر و خردمند جنوبی، شماره ۱۰۲ طبقه ۶ شرقی

صاحب امتیاز  
انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)  
مدیر مسئول  
مهندس امیر عباس اختراعی  
شورای سیاست گذاری  
احمد چراغ، مسعود باقر تجریشی، جعفر صفری، احد ذوالرحمی  
هایده شفیعی  
سردبیر  
مهندس احد ذوالرحمی  
مدیر اجرایی  
هایده شفیعی  
تحریریه  
حسن صادقیان، نسیم افسری، الهام مهرمند  
مسعود شریفی، اکرم حسینی، مریم شوکت پور

# تصمیمات اقتصادی خرد می‌کنند!!



خودش را بعد از فروش کالا در بازار جهانی با قیمت کمتری در نیما عرضه کند که این اتفاق به طور طبیعی دلسردی و کاهش صادرات را دنبال خواهد داشت.

همچنین اعمال سیاست نادرست و تکراری در پایین نگهداشتن نرخ ارز حاصل از صادرات در سامانه نیما به شکل گیری تقاضای کاذب برای واردکننده‌ها و تولیدکننده‌ها منجر می‌شود و به دلیل جذاب بودن نرخ ارز نیمایی که حدوداً امروز بین ۲۰ تا ۲۵ درصد با نرخ واقعی تفاوت دارد باعث افزایش تقاضا برای واردات و سوءاستفاده با بیش از اظهار می‌شود.

سومین معضل ایجاد رانت است؛ با توجه به فاصله نرخ ارز نیمایی و ارز توافقی، رانتهی همچون رانت عرضه ارز ۴۲۰۰ تومانی شکل خواهد گرفت که حتماً این رانت و یارانه سر سفره مردم نخواهد رفت، همان‌طور که تخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی نتوانست انتظارات سیاستگذاران را برآورده کند و در نهایت رانت بسیار بزرگی ایجاد کرد. اگر تلاش کنیم نرخ ارز نیمایی، ارز توافقی و بازار آزاد به هم نزدیک شوند حتماً تعادلی را بین نرخ‌ها شاهد خواهیم بود و به طور قطع هم عرضه بیشتر خواهد شد و تقاضای کاذب از بازار حذف می‌شود.

دولت باید از افزایش صادرات حمایت کند نه اینکه حامی واردات باشد. به جای ارائه یارانه به واردات از صادرات غیرنفتی به صورت واقعی حمایت شود؛ همان‌طور که در تمام کشورها از صادرات حمایت می‌کنند و یارانه اختصاص می‌دهند اما ما برعکس ارز ارزان را در اختیار واردکننده قرار می‌دهیم و به واردات یارانه می‌دهیم.

رئیس کل بانک مرکزی بعد از مدت‌ها سکوت در اظهار نظری عجیب به جای اینکه علل افزایش قیمت ارز را تشریح کنند، عنوان کردند که قیمت واقعی ارز را در کشور قیمت ارز نیمایی می‌دانیم و قیمت ارز در بازار آزاد را قبول نداریم. این موضوع بسیار عجیب است؛ برفرض که رئیس کل بانک مرکزی قیمت ارز آزاد را قبول نداشته باشد اما آنچه در بازار آزاد رخ می‌دهد روی کسب و کارها و زندگی مردم اثرگذار است.

خود بانک مرکزی در حال حاضر حداقل ۴ نرخ ارز را اعلام می‌کند؛ ارز نیمایی، ارز توافقی، ارز بازار متشکل و ارز سنایی و با در نظر گرفتن ارز بازار آزاد در واقع شاهد ۵ نوع نرخ ارز در کشور هستیم. همین وجود ۵ نرخ مختلف نشان می‌دهد قیمت ارز نیمایی، قیمت واقعی ارز نیست.

در ابتدای امسال بحث برسر این بود که تخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی حذف شود که کار بسیار درستی بود و انجام شد؛ اما نکته مهم این بود که در نهایت در کشور یک قیمت ارز داشته باشیم و در واقع ارز تک‌نرخ شود که اتفاق نیفتاد و امروز شاهد حداقل ۵ نرخ ارز هستیم. چند نرخ بودن ارز در سال‌های گذشته لطمه‌های زیادی به اقتصاد ایران وارد کرده و اگر این شرایط همچنان ادامه پیدا کند وضعیت خوبی را نمی‌توانیم برای اقتصاد پیش‌بینی کنیم.

اجبار صادرکننده به اینکه ارز خود را در سامانه نیما عرضه کند باعث زیان صادرکنندگان می‌شود زیرا صادرکننده کالا را با قیمت بازار که مبنای عمده آن ارز آزاد و قیمت روز است، خریداری و صادر می‌کند و از آن طرف مجبور است که ارز

بنام خدا  
شاید هیچ‌کس ندانند که اینقدر ایهام در برنامه ریزی سال بعد داشته باشیم! فرجام برجام نامعلوم، نرخ ارز افسار گسیخته، شرایط داخلی و خارجی از همیشه مبهم تر و بودجه های عمرانی و پروژه ها هوایی مه آلود دارند!

اما مهندسين از تفكر و خلاقيت باز نمی‌مانند. بياييد باهم برای سال آینده برنامه ریزی کنیم:

**تهدیدها:** تحریم ها هر روز شدیدتر شده، تقاضای بازار و پروژه ها کمتر شده و رقابت شدیدتر، گریز نیروی کار متخصص بیشتر، تامین مواد اولیه خصوصاً وارداتی مشکل تر و تاثیر شرایط اجتماعی هم هر روز نامعلوم تر!  
**فرصت ها:** محدودیت بیشتر برای رقبای خارجی، هنوز پروژه های الویت دار نفت و پتروشیمی و آب و نیروگاهی فراوان است و امید به حمایت از سازندگان داخلی هر روز بیشتر می شود!  
راه کارها:

- انعقاد قراردادهای با فرمول تعدیل نسبت به شرایط

- داشتن درآمدهای از محصولات فرعی

- داشتن درآمد از سایر سرمایه گذاری

- سایر خلاقیت ها متناسب با هر شرکت

- تقویت روش ها و معیارهای اندازه گیری دوره ای برای مدیریت بهتر و عکس العمل متناسب با شرایط همواره باید از همفکری همکاران بهره مند بود هم به لحاظ همدلی در روزهای غم و شادی و هم برای استفاده از قوه خلاقیت و خرد جمعی و هم بدلیل همراهی در اجرای تصمیمات.

**برای استمنا بیان نا امیدی و بن بست وجود ندارد و مهندسين همواره راهی خواهند یافت یا راهی خواهند ساخت.**

یا حق

## فناوران و سرمایه‌گذاران از نشست سرمایه‌گذاری فناوری (TIM) غافل نشوند



رویداد هستند و حضور سرمایه‌گذاران از کشورهای عضو در رویدادهای پیشین نشان دهنده آن است که آنها به این آگاهی دست پیدا کرده‌اند. صدخانلو همچنین با اشاره به استقبال مناسب از این رویداد تصریح کرد: ممکن است در سال‌های آتی ما دیگر میزبان این رویداد نباشیم و شاید این فرصت آخر استارت‌آپ‌ها و سرمایه‌گذاران ایرانی برای شرکت باشد. با توجه به نتایج خوبی که این رویداد کسب می‌کند، به احتمال زیاد در سال‌های آینده سایر کشورهای عضو میزبان این رویداد خواهند بود چراکه همواره کشور میزبان شانس بیشتری برای بهره‌برداری از این رویداد خواهد داشت.

قائم مقام دبیرخانه شبکه انتقال و تبادل فناوری D8 در ادامه به همه استارت‌آپ‌ها، فناوران، نوآوران، صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر و صندوق‌های پژوهش و فناوری کشورمان و همچنین سرمایه‌گذاران ایرانی توصیه کرد در زمان مقرر تمدید شده در این نشست نام‌نویسی کنند و فرصت حضور در نشست بین‌المللی سرمایه‌گذاری فناوری TIM2023 به میزبانی ایران را از دست ندهند.

به گفته قائم مقام دبیرخانه شبکه انتقال و تبادل فناوری دی‌هشت علاقه‌مندان برای کسب اطلاعات بیشتر و نام‌نویسی در رویداد می‌توانند به آدرس <https://d8tten.org/technology-investment-meeting/> مراجعه کنند.



## امکان ثبت‌نام شخصیت حقوقی با مدیرعاملی اتباع خارجی در درگاه ملی صدور مجوزها فراهم شد

مرکز ملی پایش کسب و کار وزارت اقتصاد، بعد از رونمایی از درگاه ملی کسب و کار، طی فرآیندهای مختلف اقدام به به‌روزرسانی و تعریف قابلیت‌های جدید جهت تسهیل صدور مجوزها برای متقاضیان در این درگاه کرده و اکنون نیز در راستای بهینه‌سازی و تسهیل در روند استفاده از درگاه ملی صدور مجوزهای کسب و کار، برای ثبت‌نام و احراز هویت اشخاص حقوقی، قابلیت‌های جدیدی تعریف و فعال شده است.

براین اساس، احراز هویت شخصیت حقوقی با مدیرعامل اتباع خارجی از طریق دریافت سرویس‌های احراز هویت از وزارت اطلاعات، شاهکار (مطابقت شماره گذرنامه یا شناسه اختصاصی ۱۲ رقمی با شماره همراه) از سازمان تنظیم و مقررات و ارتباطات رادیویی و احراز اطلاعات شخصیت حقوقی از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور میسر شده است.

همچنین، در درگاه ملی صدور مجوزهای کسب و کار، برای احراز هویت ۳۰ سمت از بالاترین شخصیت‌های حقوقی از نوع شرکت‌ها و موسسات غیرتجاری از طریق دریافت سرویس‌های شاهکار (مطابقت شماره گذرنامه یا شناسه اختصاصی ۱۲ رقمی با شماره همراه) از سازمان تنظیم و مقررات و ارتباطات رادیویی و احراز اطلاعات شخصیت حقوقی از سازمان ثبت اسناد و املاک کشور امکان پذیر است.

رییس مرکز توسعه تجارت فناوری پارک فناوری پردیس اظهار کرد: نشست سرمایه‌گذاری فناوری (TIM) در واقع فرصتی برای شناسایی سرمایه‌گذاران کشورهای عضو (کشورهای اندونزی، ایران، بنگلادش، پاکستان، ترکیه، مصر، مالزی و نیجریه است) و دیگر کشورهای اسلامی است تا در گام اول باعث هم‌افزایی بین فعالان این بخش شود و در گام‌های بعدی با همکاری صندوق‌ها و شرکت‌های سرمایه‌گذاری از یک طرف و کارآفرینان و شرکت‌های نوپا از طرف دیگر، سرمایه‌گذاری روی طرح‌های نوآورانه و فناورانه را رقم بزنند. صدخانلو تصریح کرد: این نشست با هدف جذب سرمایه و شتابدهی شرکت‌های نوپا و دانش‌بنیان و به همت پارک فناوری پردیس و دبیرخانه شبکه تبادل و انتقال فناوری کشورهای اسلامی در حال توسعه (8TTEN-D) برگزار می‌شود. برنامه‌های اصلی نشست شامل جلسات میان سرمایه‌گذاران و سرمایه‌پذیران (B2B) با هدف انعقاد تفاهم‌نامه همکاری، رونمایی از اساسنامه صندوق سرمایه‌گذاری مشترک کشورهای عضو 8-D، و بازدید از ظرفیت‌های اکوسیستم فناوری کشور می‌باشد و حضور برای فعالان عرصه فناوری رایگان است. وی با بیان اینکه، این شبکه در حال حاضر تا حدودی توانسته است خود را در زیست‌بوم نوآوری و فناوری و کارآفرینی ۸ کشور معرفی کند، افزود: در حال حاضر بخش قابل توجهی از سرمایه‌گذاران این هشت کشور در جریان این

## بانک مرکزی:

### رشد شاخص تولید کارگاه‌های بزرگ صنعتی کشور در نیمه نخست امسال به ۶.۶ درصد رسید

شاخص تولید کارگاه‌های بزرگ صنعتی (۱۰۰ نفر کارکن و بیش‌تر) که در فصل بهار سال ۱۴۰۱ افزایش ۳ درصدی نسبت به فصل بهار سال قبل را به ثبت رسانده بود، در فصل تابستان سال جاری نیز با افزایش قابل ملاحظه ۱۰.۲ درصدی نسبت به فصل مشابه سال قبل همراه شد. بر این اساس با توجه به این که قریب به ۷۰ درصد از ارزش‌افزوده بخش صنعت به عملکرد تولید کارگاه‌های بزرگ صنعتی اختصاص دارد، رشد محقق‌شده شاخص تولید کارگاه‌های مزبور در دوره مورد گزارش نقش مهمی در رشد ۵.۸ درصدی ارزش‌افزوده بخش صنعت و به نوبه خود بر عملکرد ۳ درصدی رشد اقتصادی در شش‌ماه اول سال ۱۴۰۱ داشته است.

بررسی عملکرد رشد شاخص مزبور به تفکیک رشته فعالیت‌های صنعتی (بر حسب کدهای ISIC دو رقمی) نشان می‌دهد که در نیمه نخست سال ۱۴۰۱، شاخص تولید ۲۱ گروه صنعتی از مجموع ۲۴ گروه صنعتی (با سهم ۸۶.۵ درصدی از شاخص کل) از افزایش عملکرد نسبت به مدت مشابه سال قبل برخوردار بوده‌اند؛ از مهمترین رشته فعالیت‌های صنعتی که بیشترین سهم را در رشد محقق شده شاخص مزبور در شش‌ماه اول سال جاری داشته‌اند می‌توان به «صنایع تولید فلزات اساسی»، «صنایع تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر» و «صنایع تولید مواد و محصولات شیمیایی» اشاره کرد که در نیمه نخست سال ۱۴۰۱ به ترتیب از افزایش تولید ۱۳.۴، ۲۰.۸ و ۳.۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل برخوردار بوده‌اند.

## با موافقت هیات وزیران؛ متولی توسعه نیروگاه‌های بادی تغییر کرد



در جلسه هیات دولت به ریاست سید ابراهیم رئیسی رئیس‌جمهور با پیشنهاد سازمان برنامه و بودجه کشور مبنی بر تغییر دستگاه اجرایی طرح توسعه نیروگاه‌های بادی موافقت کرد.

بر این اساس، دستگاه اجرایی طرح مذکور از شرکت مادر تخصصی مدیریت تولید، انتقال و توزیع نیروی برق ایران (توانیر) به سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی برق (ساتبا) تغییر یافت.

## با وجود تداوم خشکسالی‌های بی‌سابقه در کشور ایران به جایگاه هفتم فولادسازان جهان رسید



انجمن جهانی فولاد از تولید ۲.۹ میلیون تن فولاد در ایران در یازدهمین ماه سال جاری میلادی خبر داده است. تولید فولاد ایران در این ماه با رشد ۳.۹ درصدی نسبت به مدت مشابه سال قبل مواجه شده است. صنعت فولاد از جمله صنایع آب‌بر محسوب می‌شود و ایجاد و رشد این صنعت در مناطق خشک و کم‌آب چالش‌های زیادی ایجاد خواهد کرد.

رشد ۳.۹ درصدی تولید فولاد ایران در نوامبر ۲۰۲۲ و با وجود تداوم تحریم‌های غیرقانونی آمریکا و همچنین با وجود خشکسالی‌های بی‌سابقه در کشور، درحالی است که کل تولید فولاد جهان در این ماه ۳.۷ درصد و تولید فولاد آمریکا ۱۰.۵ درصد کاهش یافته است.

براساس این گزارش؛ ایران طی سال‌های اخیر بر اساس آمار ۱۲ ماهه دهمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان بوده است، اما در نوامبر امسال توانسته برای نخستین بار تا جایگاه هفتمین تولیدکننده بزرگ فولاد جهان بر اساس آمار ماهانه بالا رود. تولید فولاد ایران در این ماه از آلمان که بزرگترین اقتصاد اروپا محسوب می‌شود و همچنین از تولید فولاد برزیل و ترکیه بیشتر بوده است.

## با موافقت دولت؛ مصوبه فروش نفت به اشخاص اصلاح شد



در جلسه هیات دولت به ریاست سید ابراهیم رئیسی رئیس‌جمهور به پیشنهاد معاونت حقوقی رئیس‌جمهور و به منظور رفع مغایرت قانونی اعلام شده از سوی مجلس شورای اسلامی درخصوص آیین‌نامه اجرایی جزء (۱) بند (ز) تبصره (۱۹) قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور موضوع فروش نفت خام و میعانات گازی صادراتی به اشخاص معرفی شده توسط دستگاه‌های اجرایی، آن را اصلاح کرد.

بر این اساس، سازمان برنامه و بودجه کشور مکلف است درخواست‌های دریافتی از دستگاه مشمول مبنی بر اعتبار مورد نیاز بر اساس قانون بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور را بررسی و پس از تأیید با رعایت ماده (۳۰) قانون برنامه و بودجه کشور، نسبت به تخصیص اعتبار در سقف منابع بند (ب) تبصره (۱) قانون و تخصیص همزمان از محل اعتبارات مصوب قانون با احتساب سهم دولت، صندوق توسعه ملی و شرکت نفت اقدام و مراتب را به شرکت نفت و وزارت امور اقتصادی و دارایی (خزانه‌داری کل کشور) اعلام کند.

همچنین دستگاه مشمول یا شرکت‌های بازرگانی نفتی، به هیچ وجه مجاز به ارائه تخفیف قیمت فروش در مقصد، به هیچ شخصی، بیش از آنچه با شرکت نفت توافق کرده‌اند، نمی‌باشند و در صورت احراز این امر برای شرکت نفت، ادامه همکاری با آن اشخاص معرفی شده، متوقف خواهد شد.

## چند کارت بازرگانی در تهران فعال است؟



معاونت امور بازرگانی و توسعه تجارت سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران، حسن میرزایی، درباره کارت‌های بازرگانی فعال گفت: در حال حاضر حدود ۱۴ هزار و ۹۰۵ کارت فعال بازرگانی در تهران وجود دارد. بیش از ۵۰ درصد از کارت‌های بازرگانی فعال کل کشور مربوط به استان تهران است.

به گفته این مقام مسئول در هفت ماهه امسال حدود ۱۷۵۷ کارت بازرگانی صادر و تقریباً ۲۴۰۲ کارت بازرگانی مجدد تمدید شده است که یعنی در مجموع حدود ۶۱۵۹ کارت بازرگانی صادر و تمدید شده است.



احمد ذوالرحمی

### اعتبار سنجی صحت و سقم ثبت رسمی شرکت های چینی

دبیر انجمن ستصا اعلام کرد:

با توجه به اینکه یکی از درخواست های عمده شرکت های صادراتی کشور جهت ارتباط با شرکت های چینی اطلاع از واقعی بودن و صحت و سقم آدرس و ثبت رسمی این شرکت ها نزد مراجع رسمی چین می باشد، به منظور سهولت و تسریع در انجام اعتبار سنجی شرکت های چینی و انجام این مهم مستقیماً توسط شرکت های ایرانی،

اطلاعات کلی و ثبتی مربوط به شرکت های چینی از مرجع رسمی و دولتی آن کشور تحت عنوان For Market Regulation State Administration قابل دسترس می باشد و شرکت های ایرانی می توانند با استفاده از نرم افزارهای ترجمه چینی به انگلیسی با مراجعه به وب سایت [www.tianyancha.com](http://www.tianyancha.com) از اصالت ثبت رسمی شرکت های مورد نظر چینی طرف قرارداد خود مطلع شوند.

### ساماندهی بخشنامه ها و دستورالعمل های گمرکی

احمد ذوالرحمی دبیر انجمن ستصا از مدیران شرکت های اعضای انجمن خواست نقطه نظرات خود را در خصوص مصوبه هیات وزیران مبنی بر ساماندهی بخشنامه ها و دستورالعمل های گمرکی مرتبط با واردات، صادرات و همچنین بازرگانی و اصلاح روند آن به دبیرخانه ی انجمن ارسال کنند.

لازم به ذکر است بخشنامه ی فوق در سایت انجمن به آدرس [infosatsa.ir](http://infosatsa.ir) بارگذاری شده است .

### کلاهبرداری اتباع خارجی از شرکت های ایرانی

احمد ذوالرحمی، دبیر انجمن ستصا در خصوص کلاهبرداری اتباع خارجی هشدار داد و گفت: طبق گزارش های دریافتی و پرونده های قضایی تشکیل شده در دادسرای عمومی و انقلاب ایران، متأسفانه در طی ماه های گذشته تعداد پرونده های با موضوع کلاهبرداری توسط اتباع خارجی به ویژه اتباع کشورهای آفریقایی از اتباع ایرانی از طریق ارائه دلار های جعلی افزایش یافته است، در بررسی پرونده های قضایی و گزارش افسران پلیس آگاهی شگرد و ارتکاب کلاهبرداری معمولاً بدون بدین صورت است: تبهکاران این پرونده ها که عمدتاً از اتباع کشورهای آفریقایی هستند با شناسایی افراد دارای تمکن مالی و نیازمند به ارزهای خارجی عمدتاً دلار یا اعلام این که قصد سرمایه گذاری در ایران را دارند با فریب اتباع ایرانی و دریافت ریال ارز های جعلی مورد نظر را به مالباختگان تحویل می دهند که با عنایت به اهمیت موضوع مقتضی است که مدیران محترم در انجام مرادوات مالی ضمن هوشیاری و دقت کافی در صورت مواجهه با موارد مشکوک مراتب را به مراجع انتظامی و قضایی اعلام نمایند.

### دعوت از اعضای انجمن برای حضور در اجلاس شرکت های خصوصی ایران و روسیه

احمد ذوالرحمی اعلام کرد:

طبق هماهنگی های بعمل آمده از طریق وزارت نفت،

اجلاس اختصاصی شرکت های خصوصی ایران و روسیه در حوزه صنعت نفت در بهمن یا اسفندماه سال جاری (بر اساس بیشترین اظهار تمایل شرکت ها) در تهران با کمک و همراهی اتاق بازرگانی ایران برگزار خواهد شد.

در جلساتی که برای برنامه ریزی برگزاری این اجلاس داشتیم مقرر گردید شرکت های خصوصی ایرانی که تمایل به حضور در این اجلاس دارند با تکمیل جدول زیر به دو زبان انگلیسی و فارسی (در قالب فایل Word) حداکثر تا پایان آذرماه و ارسال آن به این انجمن آمادگی خود را اعلام فرمایند .



در این شرایط، تشکیل سرمایه به عنوان جزء حیاتی در گزارش های رشد اقتصادی مطرح است به طوری که رشد آن، نوید آینده ای روشن از تداوم رشد اقتصادی، بهبود درآمد سرانه و کاهش تدریجی شدت و گسترده فقر در کشور را می دهد.

تشکیل سرمایه در بخش ماشین آلات عمدتاً به حوزه فعالیت وزارت صمت مربوط است و رشد چشمگیر آن بیانگر اثرگذاری سیاست های دولت سیزدهم در بخش صنعت و معدن است.



استناد بند (الف) ماده (۳۹) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور، به تبصره (۴) ماده (۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب سال ۱۴۰۰ اصلاح گردد.

این بخشنامه پیرو نامه سید مهدی نیازی، معاون وزارت صنعت، معدن و تجارت به ادارات استان ها در مورد موضوع مالیات بر ارزش افزوده ماشین آلات و تجهیزات، موضوع تبصره ۴ ماده ۸ قانون مالیات بر ارزش افزوده ابلاغ شده است.

در نامه نیازی که ۳۰ آبان ماه صادر شده بود، آمده است: در اجرای بند الف ماده ۳۹ قانون احکام دائمی برنامه توسعه کشور و تبصره ۴ ماده ۸ قانون مالیات بر ارزش افزوده و پیرو نامه شماره ۱۵۰۸۴/۲۱۰ اص مورخ ۲۳/۷/۱۴۰۱ سازمان امور مالیاتی از آنجا که مالیات ماشین آلات خط تولید به تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت و رعایت سایر قوانین و مقررات قابل، کسر تهاتر و استرداد است موارد زیر که به تأیید وزیر صنعت، معدن و تجارت رسیده است جهت اجرا ابلاغ می گردد:

با توجه به حذف معافیت گمرکی ماشین آلات و تجهیزات ضرورت تشویق انگیزه های سرمایه گذاری و حذف فرآیندهای زائد و غیر ضرور از آنجا که در مراحل ثبت سفارش بررسی های مورد نیاز به ویژه ملاحظات ساخت داخل از سوی ادارات استانی به عمل آمده و نظام رتبه بندی و اعتبارسنجی در ثبت سفارش ملاک عمل قرار می گیرد، واحدهای تولیدی دارای مجوز که برای ورود ماشین آلات و تجهیزات نو یا مستعمل مرتبط با خطوط تولید خود که از سوی ادارات استانی تشخیص داده می شود ثبت سفارش دریافت کرده اند، نیاز به تأییدیه مجزا نداشته و همان ثبت سفارش به عنوان ملاک تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت و تأییدیه مجاز بودن واحدهای تولیدی برای شمولیت معافیت تبصره ۴ ماده ۸ قانون تلقی می شود.

لذا در این رابطه ضرورتی به طی فرآیند جدید یا استعلام از سوی گمرکات اجرایی و یا ادارات مالیاتی از ادارات کل صنعت معدن و تجارت استان ها و ستاد وزارت نیست. اطلاعات ثبت سفارش از طریق سامانه جامع تجارت در اختیار گمرک قرار داشته و عنداللزوم اطلاعات تکمیلی نیز مورد تبادل قرار می گیرد.

### رشد تشکیل سرمایه ثابت در ماشین آلات رکورد ۸ ساله را زد

رشد تشکیل سرمایه در بخش ماشین آلات به معنای افزایش تمایل سرمایه گذاری در بخش تولیدات صنعتی در کشور است.

این رشد از سال ۱۳۹۳ به بعد یعنی در نیمه اول ۸ سال گذشته بی نظیر است. در سال های پس از برجام نیز چنین رشدی در زمینه تشکیل سرمایه ثابت ناخالص در بخش ماشین آلات کشور محقق نشده بود.

نرخ رشد منفی تشکیل سرمایه در سال های اخیر، ظرفیت رشد اقتصادی را تا حدود زیادی از بین برده بود. از همین رو یکی از الزامات جدی بازگشت کشور به مسیر رشد اقتصادی، سرمایه گذاری کلان بخش خصوصی و دولتی برای جبران سرمایه های مستهلک شده در سال های اخیر و بازیابی توان تولید کشور برای رشد درآمد سرانه و غلبه بر فقر گسترده به جا مانده از دولت قبل است.

### از سوی گمرک ایران شرایط کسر مالیات ماشین آلات تولید ابلاغ شد

بر اساس ابلاغ گمرک ایران که در پی دستور وزارت صنعت، معدن و تجارت صادر شده، واحدهای تولیدی برای کسر تهاتر و استرداد مالیات ماشین آلات خط تولید، در صورت داشتن ثبت سفارش، به تأییدیه وزارت صنعت، معدن و تجارت نیاز ندارند. علی و کیلی، مدیرکل دفتر واردات گمرک ایران در بخشنامه ای به گمرکات سراسر کشور، اعلام کرد که واحدهای تولیدی برای کسر تهاتر و استرداد مالیات ماشین آلات خط تولید، در صورت داشتن ثبت سفارش، به تأییدیه وزارتخانه نیاز ندارند.

در این بخشنامه آمده است: پیرو بخشنامه شماره ۲۶۲۱۹۴/۱۴۰۱/۵۵ مورخ ۱۴۰۱/۲/۳۰ موضوع تسهیلات سابق بند (الف) ماده (۳۹) قانون احکام دائمی برنامه های توسعه کشور پیرامون اخذ گواهی تضمین مالیات بر ارزش افزوده ماشین آلات و تجهیزات خط تولید وارده توسط واحدهای تولیدی، و پیرو ابلاغ سیستمی شناسه ۱۱۷۷۰۱۹۷ (نامه شماره ۱۱۳۱۵۷/۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۵/۰۴ دفتر صنایع ماشین آلات و تجهیزات تولید وزارت صنعت، معدن و تجارت، به پیوست تصویر نامه شماره ۱۵۰۸۴/۲۱۰ ص مورخ ۱۴۰۱/۷/۲۳ معاون حقوقی و فنی مالیاتی سازمان امور مالیاتی کشور شناسه ۱۲۱۹۸۵۵۹)

در خصوص نحوه اجرای مقررات مفاد تبصره (۴) ماده (۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب سال ۱۴۰۰ و تصویر نامه شماره ۲۱۰۳۲۰/۶۰ مورخ ۱۴۰۱/۸/۳۰ معاون هماهنگی و محیط کسب و کار وزارت صنعت، معدن و تجارت (شناسه ۱۳۴۴۰۷۰۳) در خصوص عدم نیاز به تأییدیه مجزا و تلقی ثبت سفارش به عنوان ملاک تشخیص وزارت صنعت، معدن و تجارت برای شمولیت معافیت تبصره (۴) ماده (۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده، جهت اقدام لازم با رعایت سایر مقررات ارسال و اعلام می دارد؛ در اجرای مقررات مفاد تبصره (۴) ماده (۸) قانون مالیات بر ارزش افزوده مصوب سال ۱۴۰۰ در صورت ارائه ثبت سفارش معتبر توسط واحدهای تولیدی، صنعتی و معدنی مجاز، صدور معرفی نامه به ادارات امور مالیاتی استان جهت صدور گواهی اخذ تضمین بابت مالیات بر ارزش افزوده ماشین آلات و تجهیزات خط تولید واحدهای تولیدی گواهی (چک)، با رعایت سایر مقررات بلا مانع بوده و نیازی به معرفی واحد تولیدی از سوی ادارات کل صنعت معدن و تجارت استان ها به آن گمرک جهت برخورداری از تسهیلات مزبور نیست.

تأکید می گردد تسهیلات مزبور صرفاً جهت ماشین آلات و تجهیزات خط تولید واحدهای تولیدی دارای پروانه بهره برداری معتبر و یا جواز تأسیس است و شامل سایر کالاهای وارده به نام واحد تولیدی نمی گردد. ضمن اینکه به محض دریافت دستورالعمل نحوه وصول یا استرداد چک از سازمان امور مالیاتی کشور، مراتب ابلاغ خواهد شد. همچنین دستور فرمائید در فرم معرفی نامه ذینفع به سازمان امور مالیاتی





این نیز نوعی تسهیلات محسوب می‌شود سقف هر فقره تأمین مالی ۲۵ میلیارد تومان است و شرکت‌ها می‌توانند تا سه پروژه به مبلغ ۷۵ میلیارد تومان تأمین مالی دریافت کنند. فرایند دریافت تأمین اعتبار

به عنوان تسهیلات نیز به این صورت است که ابتدا شرکت ارزیابی می‌شود و این در بازه زمانی حدود دو هفته انجام می‌شود پس از آن ضمانت نامه‌ای به شرکت می‌دهیم که بتواند از پلتفرم حال فاند تأمین مالی انجام دهد و این موضوع حداکثر یکماه به طول می‌انجامد.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین سازی اظهار کرد: این صندوق تا کنون در مدت پنج سال فعالیت خود به بیش از ۱۵۰ مجموعه تولیدی در کشور خدمات ارائه کرده و عمده این مجموعه‌ها شرکت‌های ماشین ساز و یا مشتریان ماشین‌سازها بودند. همچنین در ردیف خدماتی که به شرکت‌ها ارائه می‌دهیم می‌توانیم به طرح لیزینگ اشاره کنیم. این طرح به دو صورت اجرا می‌شود یک نوع آن با معرفی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری است که در برنامه‌های تک ماشین تعریف شده است و به این صورت است که شرکت‌هایی که از طرف‌های تک ماشین به صندوق معرفی می‌شوند، تسهیلات لیزینگ دریافت می‌کنند. نوع دوم مواردی است که در چارچوب برنامه معاونت قرار نمی‌گیرد و مواردی همچون واردات تجهیزات ماشین سازی را می‌تواند شامل شود. توافق با سازنده و یا فروشنده دستگاه صورت می‌گیرد و طی توافق با کارگزاری مبلغی را به عنوان تسهیلات به مشتریان با بازپرداخت یک ساله و یا دو ساله و یا سود ۱۸ درصد پرداخت می‌کنیم.

رحیمی همچنین در مورد چشم انداز صندوق ماشین سازی خاطر نشان کرد: در مدت یک سال گذشته که با شرکت‌های ماشین سازی کار می‌کنیم سعی کردیم، با فعالان حوزه ماشین سازی هرچه که بیشتر در ارتباط باشیم و طرح‌های بیشتری را تعریف کنیم. حدود ۲۰۰ میلیارد تومان لیزینگ ماشین آلات ساخت ایران انجام دادیم. همچنین برای حدود ۳۰۰ میلیارد تومان در پروژه‌های ماشین سازی ضمانت‌نامه صادر کرده‌ایم. در واقع متناسب با نیاز شرکت‌های ماشین سازی سعی کردیم خدماتی ارائه دهیم. قطعاً حوزه ماشین‌سازی به عنوان صنعتی که ارزش افزوده بالایی دارد، نیاز اصلی صنعت است و فارغ التحصیلان دانشگاهی در رشته‌های مهندسی را به کار می‌گیرد. در واقع ماشین سازی یک صنعت راهبردی است. کشور در این حوزه نیازمند کار بسیاری است. قطعاً در برنامه هفتم توسعه باید در حوزه ماشین‌سازی کار جدی انجام شود. یکی از موارد پیشنهادی برای توسعه ماشین‌سازی این ایده است که از محل عوارض ورودی ماشین‌سازی، منابعی به پیشرفت این صنعت اختصاص یابد. صندوق ماشین سازی از این جهت که تنها صندوق تخصصی ماشین‌سازی است، تلاش دارد برای سال آینده و افق پیش رو ۵ سال آینده به یکی از اصلی‌ترین نهادهای مالی تأمین کننده نیازهای مالی مجموعه‌های دانش‌بنیان، شرکت‌های ماشین‌سازی و تجهیزات تبدیل شود. این مهم با استفاده از منابع مردمی در حال پیگیری است که سیاست بزرگ پیشرو در کشور هست و با نظارت سازمان بورس در حال رشد است. در صندوق دنبال این هستیم با مشارکت خود شرکت‌های ماشین‌ساز و تجهیزات ساز خدماتی را در این حوزه تعریف کنیم که بتوانیم نیازهای مالی و اعتباری شرکت‌ها را رفع کنیم. همچنین برنامه پیش روی دیگر صندوق موضوع سرمایه‌گذاری است که بتوانیم در کنار مجموعه‌های فناوری که طرح‌هایی را برای سرمایه‌گذاری دارند قرار بگیریم، با استفاده از منابع خودمان ویا منابع دیگر مجموعه‌های مرتبط در طرح‌های حوزه ماشین‌سازی، سرمایه‌گذاری انجام دهیم. هم اکنون چند

طرح در دست بررسی داریم و طرحی در حوزه تأمین قطعات را نهایی کردیم و به زودی سرمایه‌گذاری در این حوزه را انجام می‌دهیم.



مهمترین خدمتی که می‌توانیم به شرکت‌های عضو انجمن ارائه دهیم صدور انواع ضمانت نامه کارفرمایی و تعهد پرداخت است

در جلسه با اعضای هیات مدیره ستصا مطرح شد

## صدور ضمانت نامه برای ماشین‌سازها مهمترین خدمت صندوق ماشین‌سازی

محمد مهدی رحیمی رضویه  
مدیرعامل صندوق ماشین‌سازی



مبتنی بر گردش مالی از ما امتیاز دریافت می‌کنند بر اساس آن از تسهیلات بهره‌مند خواهند شد.

مدیرعامل صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین سازی با اشاره به اینکه ممکن است شرکت‌های ماشین سازی عضو انجمن پروژه‌هایی را برای شرکت‌های کوچکتر تعریف کنند، گفت: در صورتی که ماشین‌سازها پروژه‌هایی را برای شرکت‌های زیرمجموعه خود و یا شرکت‌های کوچکتر تعریف کنند، صندوق می‌تواند به عنوان تسهیل‌گر و تأمین‌کننده مالی شرکت‌های کوچک و صدور ضمانت نامه آنها در کنارشان باشد. و مهمترین خدمتی که می‌توانیم به شرکت‌های عضو انجمن ارائه دهیم صدور انواع ضمانت نامه کارفرمایی و تعهد پرداخت است. این حوزه مهم‌ترین بخشی است که می‌توانیم خدمات به اعضای ماشین ساز ارائه دهیم با توجه به مجوزهایی که صندوق از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری دارد، همچنین در قوانین مختلف مجوزهایی به این صندوق ارائه شده که می‌تواند ضمانت نامه برای مجموعه‌هایی که می‌خواهند از نهادهای حاکمیتی پروژه دریافت کنند صادر کند. این نهادها شامل نهادهای دولتی و نیروهای مسلح، نهادهای عمومی غیر دولتی می‌شود و صندوق می‌تواند ضمانت نامه مورد نیاز شرکت‌های ماشین ساز را تأمین کند. مزیت صدور ضمانت نامه توسط صندوق نسبت به بانک‌هایی که این ضمانت‌نامه‌ها را صادر می‌کنند ابتدا در بحث نرخ کارمزد و ودیعه ترجیحی است. همچنین در بررسی و ارزیابی شرکت‌ها توان فنی آنها را ارزیابی می‌کنیم و فقط به توان مالی آنها اکتفا نمی‌کنیم. در ارائه این خدمت نیز عملکردی سریع داریم و در فاصله ۷ تا ۱۰ روز اعتبار سنجی شرکت‌ها را انجام می‌دهیم و حد اعتباری به آنها اعلام می‌کنیم پس از اعلام این حد اعتباری با شرکت‌ها قرارداد منعقد می‌کنیم و ضمانت‌نامه‌های درخواستی آنها را حداکثر ظرف ۲۴ ساعت برای آنها صادر می‌کنیم. رحیمی در ادامه به تسهیلات ویژه برای شرکت‌های دانش‌بنیان توسط صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین سازی پرداخت و گفت: سقف‌های این تسهیلات توسط صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری اعلام می‌شود. در موضوع تأمین مالی جمعی که

پنج سال از راه‌اندازی صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین‌سازی (دانش بنیان) می‌گذرد و یک سال است که این صندوق به طور تخصصی ماشین‌سازها خدمات ارائه می‌دهد. اخیراً نیز جلسه‌ای با انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران به طور مشترک برگزار شد تا نحوه ارائه خدمات اعضای این انجمن را تسریع و تسهیل کنند. برای اطلاع بیشتر از آنچه ماشین‌سازان کشور می‌توانند به عنوان خدمات و حمایت از این صندوق دریافت کنند، گفتگویی داشتیم با محمد مهدی

رحیمی رضویه مدیرعامل صندوق که در ادامه بخوانید. وی ابتدا ضمن مرور خدمات صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین‌سازی به ماشین‌سازان، عنوان کرد: این صندوق مقرر است به طور تخصصی در حوزه ماشین‌آلات و تجهیزات و محصولات صنعتی پیشرفته ساخت داخل و فناوری‌های صادراتی خدمات مالی و اعتباری به شرکت‌هایی که در این حوزه فعالیت می‌کنند، با نظارت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و مجوز صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست جمهوری، ارائه دهد. به طور طبیعی مهمترین شرکت‌هایی که قرار است از این صندوق خدمات دریافت کنند اعضای انجمن ستصا - سازندگان تجهیزات صنعتی ایران - هستند. به همین منظور برای اعضای این انجمن خدمات ویژه‌ای تعریف کردیم که بتوانیم نیازهای این مجموعه را پوشش دهیم، خوب است یادآوری کنیم که مخاطبین طرح‌های صندوق ما به طور عمده شرکت‌های کوچک و متوسط هستند.

رحیمی با اشاره به اینکه تأمین سرمایه در گردش برای ماشین‌سازها موضوعی است که به عنوان یک خدمت از طرف صندوق پژوهش و فناوری صنعت ماشین‌سازی تعریف شده است، ادامه داد: شیوه کار صندوق با استفاده از پلتفرم‌های تأمین مالی جمعی است. این پلتفرم‌ها هم اکنون در کشور فعال هستند و کار تأمین مالی برای مجموعه‌های تولیدی را برعهده می‌گیرند. کارگزاری منابع دیگر خدمتی است که توسط صندوق ماشین‌سازها ارائه می‌شود و شرکت‌ها می‌توانند گردش حساب را در اختیار صندوق قرار دهند و

**با توجه به اینکه هفت محصول شما دانش بنیان است درباره روند دانش بنیان شدن محصولات ساخت داخل بفرمایید.**

هم راستا با سیاست درون زایی و برون گرایی در کشور، ما نیز همچون سایر شرکت ها برای درون زا بودن، عمق بخشیدن به دانش محصولات تولیدی را توسعه دادیم که نیازمند توسعه دانش فنی، طراحی و نوآوری بود. اینها همه زاینده ذهن خلاق ایرانی و توجه به نیاز بازار و مشتریان است و در این راستا لازم است فعالیت‌های مختلفی صورت گیرد.

شرکت سپاهان مینا با توجه به مسئولیت‌های خود در مسیر توسعه دانش گام برداشت. ابتدا ورود به طراحی انواع جدیدی از محصولات متعارف خود نتایج مناسبی حاصل کرد بنحوی که از سال ۹۶ برای طراحی انواع سیستم‌های هوای ورودی و سیستم گاز خروجی انواع توربین ها همت گمارد. همچنین سیستم‌های محفظه احتراق انواع توربین‌های گازی، کارهایی نظیر طراحی، اصلاح، ارتقاء و بازسازی را انجام دادیم. در سال ۹۹ نیز چند محصول جدید به لیست محصولات طراحی شده توسط شرکت

افزودیم.

مواردی در پوسته داخلی توربین گازی از جمله قطعات با تکنولوژی بالا را ساخت داخل کردیم.

انواع تاورهای توربین بادی را از طراحی تا ساخت تا بحال انجام داده ایم از جمله پروژه‌های برای پژوهشکده نیرو، و تعداد زیادی را برای مزارع بادی مینا در نقاط مختلف کشور تولید کردیم.

همچنین آب شیرین کن حرارتی MED از دیگر محصولات دانش بنیان سپاهان میناست. در این محصول و نیز در محصول پمپ خلاء حرارتی نیروگاهی گرید یک دانش بنیان را داریم. محصولات دیگری برای دانش بنیان شدن در دست اقدام داریم مانند سیستم پالایش آب ZLD، پانتوگراف‌های شارژر اتوبوس‌های برقی، بویلرهای قایر تیوب با سوپر هیتر اکسترنال، پکیج پمپ خانه آتش نشانی و سیستم های اعلان و اطفای حریق را نیز در برنامه داریم. در شرکت سپاهان مینا بر مبنای نیازهای بازار و مشخصات مورد درخواست مشتریان طراحی و ساخت صورت می‌گیرد. بر اساس رسالت و مأموریت ارایه راهکارهای جامع مهندسی برای نیاز مشتریان، ما با بهره گیری از واحد فنی و مهندسی متخصص که در مجموعه ما وجود دارد، طرح را طراحی، اجرا و توسعه می‌دهیم و محصولات جدید را مطابق نیاز کشور تولید و عرضه می‌کنیم.

**در شرکت سپاهان مینا بر مبنای نیازهای بازار و مشخصات مورد درخواست مشتریان طراحی و ساخت صورت می‌گیرد**



دکتر محمود سپهبد نیا  
مدیر عامل شرکت سپاهان مینا

## به عمل کار بر آید به سخندانی نیست

شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا یکی از شرکت‌های گروه مینا است که هم‌گام با مأموریت گروه در بخش‌های مختلف انرژی، نفت و گاز و حمل و نقل کشور فعالیت می‌کند. سپاهان مینا از جمله شرکت‌های صنعتی و بزرگ کشور محسوب است که از ۱۳۷۵ در استان اصفهان با ساخت انواع تجهیزات صنعتی و سازه‌های فلزی در صنایع سیمان و فولاد آغاز به کار کرد. حضور شرکت در مهد صنعت کشور و به کارگیری نیروهای متخصص و مجرب منجر به اجرای موفق پروژه‌هایی همچون ساخت تجهیزات کارخانه سیمان کارون، طرح توسعه سیمان اصفهان، کارخانجات هفت‌گانه نیشکر خوزستان و... با همکاری شرکت‌های بین‌المللی از جمله HAZMAG آلمان گردید. شرکت در سال ۱۳۸۰ و تحت همکاری با شرکت‌های بین‌المللی همچون ANSALDO ENERGIA و SIEMENS و توگا، وارد حوزه‌ی ساخت تجهیزات نیروگاهی شد. تغییر ساختار و توسعه زیربنایی هم‌زمان با ورود به حوزه‌ی طراحی تجهیزات نیروگاهی و توسعه‌ی سبد محصولات، فصل جدیدی در مسیر توسعه شرکت به وجود آورد. شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا هم اکنون در زمینی به مساحت ۳۵۰ هزار مترمربع و با به‌کارگیری بیش از ۸۰۰ نفر نیروی کار متخصص و حرفه‌ای در قالب دپارتمان‌های عملیاتی و پشتیبانی در مراحل مطالعات، جذب و برنامه‌ریزی و مدیریت پروژه‌های مختلف فعالیت می‌نماید. تجربه و توان بالای این شرکت در حوزه تولیدات صنعتی دلیل سفر تیم نشریه به شهرک صنعتی بزرگ اصفهان بود تا ضمن بازدید از کارخانه مینا برای گفتگو به سراغ دکتر محمود سپهبد نیا، مدیرعامل شرکت سپاهان مینا و عضو هیئت مدیره انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران برویم و با نگاه ویژه بر دانش بنیان شدن این شرکت، تجربه مدیریتی ایشان را برای بهره‌برداری سایر شرکت‌های صنعتی منعکس کنیم.

**چه توصیه‌ای برای اعضای انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران که می‌خواهند محصولات تولیدی خود را ثبت دانش بنیان کنند دارید؟**

مانند سایر امور اجرایی، ثبت دانش بنیان شدن روال و مراحل دارد. شرکت‌ها نیز این روال‌ها را طی می‌کنند و درخواست‌های خود را در حوزه‌های مختلف دانش بنیان ثبت کرده و انجمن می‌تواند در این مسیر به آنها کمک می‌کند و مشاوره‌های لازم را در اختیار آنها قرار دهد.

اما باید گفت که به عمل کار برآید به سختدانی نیست.

باید در نظر گرفت که گواهی دانش بنیان به سادگی اعطا نمی‌شود. این موضوع نیز مانند سایر فعالیت‌های پیشرفت در یک شرکت باید واقعی و ذاتی و بنیادی باشد. باید دانش لازم را شرکتی داشته باشد و تمام زیر و بم آن صنعت را بداند و به اصطلاح در آن استخوان خرد کرده باشد. ادعای دانش بنیان بودن بکنند. در واقع باید به دانش فنی آن صنعت دست پیدا کرده باشد. صرفاً سازنده بودن با نقشه‌های دیگران به معنی داشتن دانش نیست. شرکت‌های دانش بنیان باید بتوانند ویژگی‌های محصول خود را بر اساس نیاز مشتری تطبیق دهند و بدانند که کارفرما چه ویژگی‌های خاصی را برای محصول مورد نظر خود نیاز دارد. همچنین لازم است که بر استانداردهای محصول تولیدی خود مسلط باشند. دارای تیم مهندسی و طراحی باشند که بتوانند با اتکا به تیم خود طراحی کنند نوآوری از خود بجای بگذارند. و طراحی‌ها و نیازهای جدید را با محصولات جدید و ارتقا یافته پاسخ دهند. در ادامه این فعالیت‌ها به تیم بازاریابی نیاز دارند. همچنین نیاز است که بر توسعه محصول خود تمرکز داشته باشند. در نهایت لازم است که محصول خود را با قیمت مناسب و متناسب با نیاز بازار و مشتری ارائه دهند. قیمت محصول ارائه شده نباید گران باشد طوری که مشتری نتواند آن را تهیه کند و بگوید مقرون به صرفه نیست. وقتی این مسیرها را طی کنند جامعه و بازار به سمت آنها می‌آید حتی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری نیز خودش به سراغ آنها آمده و می‌گوید گرید دانش بنیان محصول خود را دریافت کنید. در حال حاضر زیرساخت‌ها به سمتی طراحی شده است که شرایط معرفی فعالیت شرکت‌ها وجود دارد به عنوان مثال انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصبا) این فرصت‌ها را به خوبی فراهم می‌کند و از شرکت‌ها دعوت می‌کند تا عضو انجمن شوند و حمایت‌های خوبی از آنها به عمل می‌آورد.



**سازنده بودن با نقشه‌های دیگران به معنی داشتن دانش نیست**



- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های آب شیرین کن (Water Desalination, MED & ZLD Types)
- ساخت انواع بدنه توربین‌های گازی و بخار و بدنه محفظه احتراق توربین
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های هوای ورودی توربین (Air Intake)
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های هوای خروجی توربین (Exhaust)
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های برج خنک کن (Cooling Tower, Heler Type)
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های برج خنک کن توربین (Cooling Tower, ACC type)
- طراحی و ساخت انواع پمپ خلا حرارتی (Ejector)
- طراحی و ساخت انواع سیستم شست و شوی تیوب باندل ها (Washing System)
- طراحی و ساخت انواع داکت‌های بخار (Steam Ducts)
- طراحی و ساخت انواع سیستم بویلر صنعتی (Fire Tube)
- طراحی و ساخت انواع سیستم بویلر‌های صنعتی و تجهیزات بویلر خانه (Boiler House)
- طراحی و ساخت انواع سیستم پکیج پمپ خانه آتش نشانی
- طراحی و ساخت انواع سیستم اعلان و اطفای حریق (Fire Fighting System)
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های محفظه‌ی فراگیر (Enclosures)
- طراحی و ساخت انواع سیستم پانتوگراف شارژر اتوبوس برقی
- ساخت قطعات مسیر داغ توربین گازی
- طراحی و ساخت انواع تاورهای توربین بادی در سایزهای مختلف

**لیست محصولات و خدمات شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا به شرح زیر است:**

در مجموع حمایت از شرکت های دانش بنیان را چطور می بینید؟



محصولاتی که در  
داخل کشور  
تولید می شوند،  
تحت تحریم  
نیستند

قوانین حمایتی متعددی در حوزه شرکت های دانش بنیان وجود دارد. اما وقتی شرکت های تولیدی و صنعتی در فرآیند استفاده از این حمایت ها قرار می گیرند متوجه بند و تبصره هایی می شوند که استفاده از آن حمایت ها را مشمول شرکت آنها نمی کند و این طور دلسرد می شوند. من فکر می کنم نباید شرکت ها چندین دنبال جلب حمایت مالی باشند بلکه دست خود را روی زانوی خود بگذارند تا اینطور تحت تاثیر شرایط نوسانی بازار قرار نگیرند. البته موضوع بحث من شرکت های دلال و واسطه نیست که از تحریم ها منتفع می شوند بلکه شرکت های تولیدی که همواره بر اساس نیاز بازار تولید می کنند، هنگامی که محصولات خود را به دیگر کشورها صادر می کنند یعنی این شرکت از تحریم منتفع نیست. در بازار جهانی محصولات خود را عرضه کرده است و این نشان دهنده این است که کیفیت محصول خود را به درجه بالایی رسانده است.

اتفاقاً طبق فرمایش مقام معظم رهبری، محصولاتی که در داخل کشور تولید می شوند، تحت تحریم نیستند، چرا که طرف های خارجی که پیشرفت ایران را نمی خواهند با سرازیر کردن محصولات خارجی با قیمت پایین به بازار داخلی می خواهند به آن تولید داخلی ضربه بزنند و توان تولید داخل را بر هم بزنند. باید قدر خود را بدانیم و من معتقدم اتفاقاً کارفرماها باید به محصولات داخلی اعتماد دارند همانطور که هم اکنون غالب وسایل زندگی ما ایرانی است، به جز برخی که این هم می توانست ایرانی باشد.

حضرت حافظ می فرمایند: بود قدر تو افزون از ملانک، تو قدر خود نمیدانی چه حاصل؟!



با توجه به اینکه عضو هیئت مدیره انجمن ستصا هستید حمایت ها و راهبردهای انجمن را در حوزه دانش بنیان را چگونه ارزیابی می کنید؟

یکی از رسالت های انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران، خدمت به اعضای خود است و یکی از خدمات ارائه شده به شرکت های عضو، اطلاع رسانی است که از طریق وب سایت و نشریه به خوبی در حال انجام است، انجمن خدمات متنوعی به اعضای خود ارائه می دهد مانند مشاوره حقوقی، مشاوره در قراردادهای، هدایت و راهبری در حوزه دانش بنیان شدن و کلاس های آموزشی متنوع که سوابق این فعالیت ها در وب سایت انجمن موجود است. حمایت ها و خدمات انجمن محدود به این موارد نیست بلکه قبل و بعد از جلسات مجمع، جلسات بسیاری برگزار می شود و کمیته های تخصصی متعددی در انجمن فعالیت دارند. در به روز رسانی سیستم های دولتی اطلاع رسانی و آموزش های مفید و به هنگامی توسط انجمن برای شرکت های عضو برگزار می شود. در همین راستا خوب است یادآوری کنم که در حوزه به تاهمین اجتماعی و رفع مشکلات شرکت ها و مسائل و مشکلات گمرکی همچنین مباحث بانکی و امور مالیاتی و استفاده از ظرفیت های قانونی دستگاه های دولتی در تعامل با سازندگان مانند به روز رسانی محصولات در سامانه توانیران وزارت صمت، انجمن فعالیت های چشم گیری داشته است. در مورد دانش بنیان ها نیز تاکنون چندین جلسه مشترک حتی در ساختمان معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و صندوق نوآوری و شکوفایی و انجمن برگزار شده است. تفاهم نامه های مشترک نیز بستر همکاری ها را فراهم کرده است. اما نباید غافل شویم که شرکت ها باید خودشان سیاست های راهگشا را اعمال کنند و به توانایی های خود متمرکز شده و آنها را توسعه دهند. خوب است وقتی محصولی را می سازند ابتدا به مشتریان داخلی ارائه دهند و سپس به فکری صادرات باشند. محصولات خود را ارتقا دهند و با استانداردهای جهانی منطبق کنند. در حال حاضر هم صادرات محصولات صنعتی ایران وضعیت خوبی دارد، هم اکنون سپاهان مینا همراه با سایر محصولات گروه مینا محصولاتش در آسیا و اروپا بهره برداری می شود.

انجمن خدمات  
متنوعی به  
اعضای خود  
ارائه می دهد  
مانند مشاوره  
حقوقی، مشاوره  
هدایت و  
راهبری در  
حوزه دانش  
بنیان شدن  
و کلاس های  
آموزشی متنوع



اکبر هاشم‌زاده  
کارشناس امور حقوقی  
و قرارداده‌ها

# قوانین را کد

در حوزه ساخت داخل  
و شرکت‌های دانش‌بنیان

همانطور که در مقالات پیشین که در این مجله به چاپ رسید بیان شده است، قوانین حمایت از کالا و خدمات ایرانی و بهبود و تسهیل فضای کسب و کار کشور از کثرت و تنوع قابل توجهی برخوردار است. با این حال اجرای قوانین مذکور چندان قابل قبول نبوده و در موارد متعدد به نظر می‌رسد تبدیل به قوانین و مقررات راكد شده اند. در این نوشتار وضعیت چهار قانون و یک برنامه مهم در حوزه حمایت از کالا و محصولات ایرانی و دانش‌بنیان به صورت مختصر بررسی می‌گردد. شایان ذکر است علی‌رغم تعهدات، تکالیف و الزامات بسیاری از دستگاه‌های اجرایی برای رعایت و پیاده‌سازی قوانین، به دلیل عدم ارائه آمار و اطلاعات در خصوص میزان اجرای قوانین و مشکلات اجرای آن‌ها، آسیب‌شناسی فرآیند تصویب و اجرای قوانین با چالش جدی مواجه بوده و نیاز به تدوین فرآیندی نظارتی در این زمینه می‌باشد.

۱- قانون حمایت صنعتی و جلوگیری از تعطیلی کارخانه های کشور -مصوب ۱۳۴۳:

براساس این قانون، هیئتی بنام «هیئت حمایت از صنایع» (که دارای شخصیت حقوقی بوده و اعضاء آن با پیشنهاد وزارتخانه‌ها و مؤسسات مرتبط و تصویب هیئت وزیران تعیین میشود) به منظور حمایت از صنایع داخلی و جلوگیری از تعطیل کارخانه های کشور پیش بینی گردیده است.

هیئت مذکور در موارد زیر می تواند از بین اشخاص حقیقی یا حقوقی اقدام به تعیین مدیر نماید:

۱. تعطیلی کارخانه توقف ناشی از روز صدور حکم توقف
۲. تعطیلی کارخانه ناشی از صدور قرار تأمین
۳. تعطیلی کارخانه ناشی از فوت یا حجر مدیران

اعضاء هیئت:

۱. نماینده وزارت کار و خدمات اجتماعی.
۲. نماینده وزارت اقتصاد.
۳. نماینده سازمان برنامه.
۴. نماینده اتاق صنایع و معادن ایران.
۵. یکنفر کارشناس در امور صنعتی یا اقتصادی به انتخاب وزارتین اقتصاد و کار و خدمات اجتماعی.

نحوه عملکرد هیئت حمایت از صنایع:

در مواردی که برای وصول وجوه عمومی که بعنوان وام صنعتی یا تنخواه گردان یا اعتبار یا ضمانت بانکی یا معامله یا حق استرداد برای کارخانه پرداخت شده است مبادرت به صدور اجرائیه گردد، اعم از این که وجوه مزبور از طرف دستگاههای دولتی یا سازمان برنامه یا مؤسسات دیگری که تحت نظارت دولت اداره می‌شوند و یا موسساتی که از وجوه عمومی اعتبار یا وام ضمانت نامه در اختیارشان گذارده شده پرداخت شده باشد، از تاریخ صدور اجرائیه بوسیله مقام صالح ، هیئت می‌تواند کارخانه را تحویل گرفته و اداره کند.

هیئت اقدامات لازم را برای اداره و پرداخت دیون سابق کارخانه انجام داده و می‌تواند با مؤسسات اعتباری دولتی یا خصوصی یا سازمان برنامه قراردادهای لازم بمنظور تحصیل اعتبار مورد نیاز برای اداره موقت کارخانه منعقد نماید.

هیئت موظف است ظرف شش‌ماه از تاریخ شروع اداره موقت کارخانه، گزارش جامعی از وضع اقتصادی مالی، فنی و امور اجتماعی کارخانه به وزیر اقتصاد ارائه و ضمن آن مشخص نماید که ادامه کار کارخانه با وضع فعلی یا با شرایطی که پیشنهاد می‌نماید مقرون به مصلحت است یا خیر. در صورتیکه با وضع فعلی ادامه کار خلاف مصلحت بوده و انجام شرایط پیشنهادی هیئت نیز به تشخیص وزیر اقتصاد میسر نباشد، وزیر اقتصاد گزارش هیئت را در هیئت وزیران جهت اتخاذ تصمیم مطرح خواهد ساخت. ملاحظه می‌گردد که ظرفیت های پیش‌بینی شده در قانون مذکور به جهت جلوگیری از انحلال شرکت های صنعتی و تبعات فرهنگی، اجتماعی، اقتصادی و سیاسی آنها و حفظ سرمایه های مالی و فنی کشور قابل توجه می‌باشد. متأسفانه عدم پشتیبانی از هیئت موضوع قانون مذکور و بی‌اطلاعی بسیاری از شرکت‌ها و سازندگان کشور از وجود این قانون، موارد مداخله هیئت مذکور در حفظ سرمایه های کشور را به حداقل رسانیده است.

پیشنهادها:

۱- الحاق سازمان بازرسی کل کشور به ترکیب هیئت مذکور جهت ایجاد ظرفیت نظارتی و پیگیری  
۲- تغییر مرجع انتخاب اعضاء هیئت از هیئت وزیران به وزارتخانه های مربوطه و افزایش دامنه اختیارات هیئت مذکور و تسهیل استفاده از اشخاص حقیقی و حقوقی در اداره کارخانجات مشمول این قانون

۲- قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور- مصوب ۱۳۹۴:

به منظور رفع موانع فنی، نهادی و قانونی موجود در محیط کسب و کار بنگاه‌های اقتصادی و رونق بخش‌های مولد اقتصاد کشور قانون مذکور به تصویب رسیده است. منظور از «تولید رقابت‌پذیر» ایجاد شرایط مناسب در عرصه محیط کسب و کار کشور برای تمامی بنگاه‌های اقتصادی کوچک و بزرگ است تا بتوانند در شرایطی برابر و با حداکثر تسهیل ممکن به تولید مبادرت نمایند. با این حال بخش مهمی از این قانون به مرحله اجرای مورد قبول نرسیده است که به آن اشاره می‌گردد:

الف- طبق ماده ۷:

«۱- به سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور اجازه داده می‌شود تا با هماهنگی وزارتخانه‌ها و شرکتها و مؤسسات دولتی کالاها و خدمات ناشی از اجرای طرحها و پروژه‌ها و فعالیت های مورد واگذاری را در صورت ضرورت تا سقف هزینه یا قیمت تمام شده برای خود با عقد قرارداد به

مدت مندرج در مزایده یا مناقصه از بخش غیردولتی خریداری و در صورت عدم نیاز به خرید، اجازه بهره برداری یا فروش در داخل و یا خارج را به بخش غیردولتی بدهد.

۲- در مواردی که طرحها، پروژه‌ها و فعالیت های مورد واگذاری فاقد توجیه اقتصادی است و نیاز به پرداخت کمک دارد میزان کمک در آگهی مناقصه یا مزایده درج می‌شود.

۳- رعایت شرایط رقابتی و برگزاری مزایده عمومی برای خریداران طرحها، پروژه‌ها و فعالیت‌ها و برگزاری مناقصه عمومی برای فروشندگان کالاها و خدمات ناشی از اجرای طرحها، پروژه‌ها و فعالیت‌ها الزامی است.»

ملاحظه می‌گردد که در این ماده به سازمان برنامه و بودجه مجوز داده شده تا طرح‌ها و پروژه‌ها را با رعایت شرایط رقابتی و برگزاری مزایده عمومی واگذار و کالاها و خدمات ناشی از اجرای آن‌ها را با برگزاری مناقصه عمومی خریداری نماید. با این حال این ظرفیت از قانون رفع موانع چندان مورد توجه نمی‌باشد.

در خصوص دلایل عدم اجرای این ماده می‌توان به وجود مجوزهای قانونی موازی از جمله «ماده ۲۷ قانون الحاق برخی مواد به قانون تنظیم بخشی از مقررات مالی دولت (۲)» برای خرید و فروش طرح‌ها، پروژه‌ها و کالاها و خدمات ناشی از آن‌ها، اشاره نمود. به نظر می‌رسد با توجه به رویکرد کلی معاملات دولتی ایران و اصل ایجاد رقابت بین متقاضیان همکاری با دولت و همچنین تاریخ موخر تصویب قانون رفع موانع تولید، ماده ۷ قانون مذکور بر سایر قوانین مشابه و از جمله ماده ۲۷ قانون الحاق ۲ اولویت داشته و بایستی رعایت گردد.

ب- ماده ۹:

«کلیه دستگاههای موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و ماده (۵) قانون محاسبات عمومی کشور و دارندگان ردیف در قوانین بودجه سنواتی مکلفند:

الف - در صورت درخواست متقاضی بخش خصوصی یا تعاونی، وجه مورد مطالبه در قبال فروش محصول یا ارائه خدمت یا صدور مجوز یا پروانه بیش از یک میلیارد ریال، از سرمایه گذاران، تولیدکنندگان، صادرکنندگان، واردکنندگان و پیمانکاران ایرانی را ... به صورت نقد و یا اقساطی و یا مدت دار یکجا وصول نمایند.

ب - در صورت درخواست برای پرداخت اقساطی یا مدت دار یکجا، به دستگاههای مذکور اجازه داده می‌شود به غیر از موارد مربوط به درآمدهای عمومی و سایر موارد که طبق قوانین مربوط وصول می‌نمایند، برای مدت بیش از سه ماه، معادل نرخ سود تسهیلات بانکی برای مدت اقساط یا پرداخت یکجا به مبلغ نقدی مورد مطالبه اضافه نمایند.»

آماری در خصوص این ماده قانون ملاحظه نشده است.

ج- ماده ۱۰:

«دستگاههای اجرائی موضوع ماده (۵) قانون مدیریت خدمات کشوری و ماده (۵) قانون محاسبات عمومی کشور و شرکتها و مؤسسات انتفاعی وابسته به دولت و دستگاههایی که شمول حکم بر آنها مستلزم ذکر یا تصریح نام است در صورت وجود مجوز

قانونی یا تصریح در قرارداد می‌توانند قراردادهای تعهدات، توافقات، واگذاری ها، مجوزها و پروانه‌های قانونی صادر شده را لغو کنند یا تغییر دهند یا متوقف یا عطف به ماسبق کنند. در غیر این صورت اقدامات فوق مستلزم جلب رضایت اشخاص ذی نفع می باشد.»

این ماده قانونی علیرغم ایراد مربوط به ابهام در خصوص دلایل لغو عقود و لطمه به حقوق مکتسبه و اصل پایداری به قراردادهای امکان سوءاستفاده از سوی دستگاههای دولتی، اجرایی نشده است. بدیهی است در صورت استفاده از ظرفیت این ماده در خصوص قراردادهای ساخت داخل که بنابر شرایط تحریم یا تورم یا مشکلات سازمانهای دولتی در اجرای مفاد قرارداد موفق نبوده اند، می توان بدون اخذ خسارت از شرکتهای داخلی سازنده اقدام به خاتمه قراردادهایی نمود که ادامه آن به مصلحت نمی باشد.

د- ماده ۱۲ :

«به کلیه وزارتخانه‌ها به ویژه نفت و نیرو و شرکتهای تابعه و وابسته به آنها و سازمان ها و مؤسسات دولتی و کلیه دارندگان عنوان و ردیف در قوانین بودجه کل کشور اجازه داده می شود سالانه تا سقف یکصد میلیارد (۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰) دلار به صورت ارزی و پانصد هزار میلیارد (۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰) ریال به صورت ریالی که هر ساله تا سقف نرخ تورم سال قبل تعدیل می گردد ، در موارد مربوط به بندهای ذیل این ماده که سرمایه گذاری یا اقدام اشخاص حقیقی یا حقوقی خارجی یا داخلی با اولویت بخشهای خصوصی یا تعاونی به تولید ، صادرات ، ارتقای کیفیت ، صرفه جویی یا کاهش هزینه در تولید کالا یا خدمت و زمان و بهبود کیفیت محیط زیست و یا کاهش تلفات جانی و مالی می انجامد برای نفت و گاز و میعانات گازی و فرآورده های نفتی و کالاهای خدمات قابل صادرات یا واردات به قیمتهای صادراتی یا وارداتی به نرخ روز ارز بازار آزاد یا معادل ریالی آن با احتساب حقوق دولتی و عوارض قانونی و سایر هزینه های متعلقه و برای سایر موارد با قیمتهای غیریارانه ای با احتساب حقوق دولتی و عوارض قانونی و سایر هزینه های متعلقه قرارداد منعقد کنند...»

براساس ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید، در مواردی که سرمایه گذاری یا اقدامات اشخاص موضوع این ماده منجر به افزایش درآمد عمومی و یا کاهش هزینه های عمومی شود، تعهد بازپرداخت اصل و سود سرمایه گذاری و حقوق دولتی و عوارض قانونی و سایر هزینه های متعلقه یا منافع و عواید حاصل از اقدامات ، به میزان و ترتیبی که به تصویب شورای اقتصاد می رسد به عهده دولت است. در این راستا هر شرکتی که موفق به ایجاد راندمان و بهبود شرایط و صرفه جویی گردد، به همان میزان مستحق دریافت مشوق از سوی دولت می باشد. برخی

از موارد مصرح در ماده ۱۲ جهت ارتقاء فناوری و صرفه جویی عبارتند از:

توسعه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، تولید و یا جایگزین کردن خودروهایی کم مصرف و یا برقی با خودروهایی پرمصرف و فرسوده و کاهش هزینه های حمل بار و مسافر و کاهش دموراژ ( خسارت تأخیر) کشتیها و طرحهای حمل و نقل ریلی، جاده ای، دریایی، هوایی اعم از زیرساخت ها و وسایل حمل و نقل، طرحهایی که به کاهش گازهای گلخانه ای منجر می شود، طرحهای احداث نیروگاه با بازدهی ( راندمان ) بالا، توسعه استفاده از انرژی های تجدیدپذیر، کاهش تلفات انرژی در تولید، انتقال و توزیع، بهینه سازی و صرفه جویی در مصرف برق و انرژی، جایگزینی مصرف برق به جای گاز یا فرآورده های نفتی در مناطقی که توجیه اقتصادی دارد و افزایش سهم صادرات و عبور ( ترانزیت ) برق ، تولید برق از تلفات گاز و سوخت کارخانجات، طرحهای احداث سد، بندر ، آب و فاضلاب، طرحهای جلوگیری از شوری و کاهش کیفیت آب ، شیرین کردن آب شور و تولید آب شیرین، طرحهای جمع آوری و دفع بهداشتی فاضلاب و کلیه طرحهایی که به بهبود کیفیت و کاهش مصرف آب می انجامد و سایر طرحهایی که به ارتقای کیفیت یا کمیت کالاهای و خدمات تولیدی یا صرفه جویی و جلوگیری از هدر رفتن سرمایه های انسانی ، مالی ، محیط زیست و زمان منجر می شوند. متاسفانه علیرغم آنکه این ماده از قانون تنها حکم صریح قانونی برای طرحهایی می باشد که موجب کاهش مصرف سوخت می شود، اجرایی نگردیده است. به نظر می رسد وزارت نیرو به عنوان مهمترین و بزرگترین دستگاه اجرایی کشور در حوزه مدیریت مصرف انرژی، متولی اصلی اجرای این ماده از قانون می باشد.

۳- قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار - مصوب ۹۰:

قانون بهبود مستمر محیط کسب و کار به عنوان یکی از مهمترین قوانین کشور با رویکرد رفع موانع تولید و سرمایه گذاری و تسهیل شروع کسبوکار به ویژه از طریق تسریع در صدور مجوزها، الزام دستگاههای اجرایی به مشورت با فعالان اقتصادی در زمینه تدوین مقررات داخلی، شفافسازی اطلاعات و آمار مورد نیاز فعالان اقتصادی، شفافسازی معاملات بخش عمومی و ... تدوین گردیده که متاسفانه بخش قابل توجهی از احکام آن به مرحله اجرا نرسیده است. طبق برخی از اظهارنظرها، ۸۰٪ از احکام قانون مذکور اجرایی نشده است.

مهمترین مواد قانون مذکور که اجرایی نشده عبارتند از:

ماده ۳- دستگاههای اجرایی مکلفند هنگام تدوین یا اصلاح مقررات، بخشنامه‌ها و رویه‌های اجرایی، نظر تشکلهای اقتصادی ذی ربط را استعلام کنند و مورد توجه قرار دهند.

ماده ۵- تبصره ۱۰- اتاقها موظفند در فعالیتهای صادرات غیرنفتی با ایجاد انسجام، هماهنگی و تقسیم کار، از فعالیت موازی تشکلهای جلوگیری کنند. همه تشکلهای اقتصادی موظفند در اجرای احکام این ماده با اتاقها همکاری کنند.

حکم مندرج در قسمت پایانی ماده (۷) در خصوص صدور مجوزهای فعالیت اقتصادی به شکل پنجره واحد

ماده ۹- وزارت امور خارجه موظف است ظرفیتهای روابط خارجی و نمایندگی های سیاسی کشور در خارج را در خدمت تولیدکنندگان داخلی و سرمایه گذاران در ایران و به ویژه صادرکنندگان کالاها و خدمات قرار دهد.

ماده ۱۱- شورای گفت و گو با ترکیب و تبصره های مصرح در ماده (۷۵) قانون برنامه پنجساله پنجم توسعه جمهوری اسلامی ایران پس از پایان مدت آن قانون استمرار می یابد. وظایف و اختیارات شورای گفت و گو به شرح ذیل است:

چ - ارائه پیشنهاد در مورد قراردادهای دستگاههای اجرایی با فعالان اقتصادی بخشهای خصوصی و تعاونی به منظور ایجاد تراضی و منع تحمیل شرایط ناعادلانه به طرف مقابل در این قراردادها

ح - زمینه سازی برای شناسایی واحدهای تولیدی مشمول پرداخت مالیات با همکاری تشکلهای اقتصادی به منظور دریافت مالیات از همه فعالان اقتصادی و گسترش پایه مالیاتی

خ - تعیین و انتشار اطلاعات آماری مورد نیاز برای فعالان اقتصادی با قید روزآمدسازی مستمر در پایگاه اطلاعات آماری کشور موضوع ماده (۶) این قانون

ماده ۱۶- شهرداریها موظفند به منظور بالابردن امکان دسترسی تولیدکنندگان کوچک و متوسط ایرانی به بازار مصرف و ایجاد امنیت برای فروشندگان کم سرمایه با استفاده از زمینهای متعلق به خود و یا وزارت راه و شهرسازی، مکانهای مناسبی برای عرضه کالاهای تولید داخل آماده نمایند و بر مبنای قیمت تمام شده به صورت روزانه، هفتگی و ماهانه به متقاضیان عرضه کالاهای ایرانی اجازه دهند.

ماده ۱۷- به منظور توانمندسازی، ارزیابی و ارتقاء شایستگی مدیریت بخش ها و بنگاههای اقتصادی کشور اعم از دولتی، تعاونی و خصوصی و نیز هم افزایی و توسعه ظرفیتهای مشاوره مدیریت در کشور، «سازمان نظام مشاوره مدیریت» در قالب شخصیت حقوقی مستقل غیردولتی و غیرانتفاعی تشکیل می شود.

ماده ۱۹- به منظور ایجاد شفافیت و امکان رقابت همه ذی نفعان در انجام معامله با دستگاههای اجرایی، معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور موظف است با استفاده از امکانات و نیروی انسانی موجود خود، پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات موضوع ماده (۲۳) قانون برگزاری مناقصات را به پایگاه اطلاع رسانی جامع معاملات بخش عمومی توسعه و ارتقاء دهد

ماده ۲۰- دستگاههای اجرایی، مؤسسات و نهادهای عمومی غیردولتی که تحت مدیریت دستگاههای دولتی هستند و شرکتهای و مؤسسات وابسته و متعلق به این دستگاهها و مؤسسات در تمامی معاملات خود صرف نظر از نحوه و منشأ تحمیل منابع آن، مشمول قانون برگزاری مناقصات یا آیین نامه های معاملاتی قانونی و اختصاصی خود

می باشند.

ماده ۲۳- کلیه دستگاههای اجرایی مکلفند به منظور ایجاد تراضی و عادلانه نمودن قراردادهای و قراردادهای الحاقی در انعقاد قرارداد با شرکتهای بخش خصوصی و تعاونی برای خرید کالا یا خدمت، از فرمهای یکنواخت استفاده نمایند و یک نسخه از این فرمها را برای هر کدام از اتاقها ارسال دارند.

ماده ۲۴- دولت و دستگاههای اجرایی مکلفند به منظور شفاف سازی سیاستها و برنامه های اقتصادی و ایجاد ثبات و امنیت اقتصادی و سرمایه گذاری، هرگونه تغییر سیاستها، مقررات و رویه های اقتصادی را در زمان مقتضی قبل از اجراء، از طریق رسانه های گروهی به اطلاع عموم برسانند.

ماده ۲۹- قوه قضائیه و دولت اقدامات قانونی لازم را برای تنظیم آیین دادرسی تجاری و تشکیل دادگاههای تجاری به عمل می آورند. تبصره - تا زمان تأسیس دادگاههای تجاری، جرائم مرتبط با فعالیتهای تجاری و اختلافات بین بخش خصوصی و دستگاههای اجرایی حسب مورد در شوراهای حل اختلاف یا شعب خاصی که رؤسای دادگستری استانها با رعایت صلاحیت محلی در حوزه های قضائی تعیین می نمایند، رسیدگی می شود.

۴- قانون مبارزه با قاچاق کالا و ارز - مصوب ۱۳۹۲/۱۰/۳:

قانون مذکور به منظور ایجاد یکپارچگی در سیاستگذاری، برنامه ریزی، هماهنگی و نظارت در حوزه امور اجرایی، پیشگیری و مبارزه با قاچاق کالا و ارز تدوین گردیده و بخش قابل توجهی از دستگاههای اجرایی و سازمان های سیاستگذار کشور عضو ستاد مرکزی آن می باشند. برخی از مفاد مهم قانون مذکور که به نظر می رسد اجرایی نشده عبارتند از:

ماده ۱۲- «کلیه دستگاههای عضو ستاد موظفند در چهارچوب اولویت های تعیین شده ، برنامه های سالانه پیشگیری از قاچاق کالا و ارز دستگاه متبوعه خود را جهت بررسی و تصویب به ستاد ارائه نمایند.»

مکاتبه با ستاد مرکزی مبارزه با قاچاق کالا و ارز در خصوص همکاری دستگاههای عضو ستاد (موضوع ماده ۳) و نحوه تصویب و همکاری در پیاده سازی برنامه های سالانه الزامی است.

ماده ۱۴- «دستگاههای تبلیغی، فرهنگی، پژوهشی و آموزشی از جمله سازمان صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران، سازمان تبلیغات اسلامی و وزارتخانه های فرهنگ و ارشاد اسلامی، آموزش و پرورش، علوم، تحقیقات و فناوری موظفند برنامه های فرهنگی، آموزشی، تحقیقاتی و ترویجی را بر اساس سیاست های ابلاغی شورای عالی انقلاب فرهنگی و اولویتهای ستاد با هدف افزایش کیفیت تولیدات داخلی، ارتقای فرهنگ عمومی برای گرایش به استفاده از کالای تولید داخلی وجلوگیری از مصرف کالای قاچاق، اجراء نمایند.»

در حال حاضر شاهد تبلیغ گسترده کالاهای خارجی یا حضور قهرمانان ورزشی، سلبریتی‌ها، بازیگران و غیره هستیم. همچنین عملکرد سایر دستگاهها به خصوص رسانه ملی و وزارت آموزش و پرورش در زمینه آموزشها و فرهنگسازی‌های مرتبط ملموس نمی باشد.

طبق تبصره «۲» ماده ۱۶- «ستاد موظف است گزارش مربوط به کلیه آمار و اطلاعات قاچاق کالا و ارز از جمله میزان کشفیات و برآورد حجم و تحلیل آن را هر سه ماه یکبار به کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی ارائه نماید.»

۵- برنامه توسعه تولید محصولات دانش بنیان - مصوب ۱۳۹۴/۸/۱۰ :

برنامه فوق به استناد ماده (۴۳) قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر و ارتقای نظام مالی کشور که اشعار دارد: «دولت موظف است به منظور افزایش تولید محصولات دانش بنیان و کسب و گسترش سهم بین المللی ایران در صادرات این محصولات و افزایش تقاضای داخلی از این محصولات، حداکثر ظرف مدت شش ماه پس از تصویب این قانون، برنامه توسعه تولید محصولات دانش بنیان را تدوین کند و فهرست انواع حمایت ها از شرکتهای تولیدکننده این محصولات را به خصوص در حوزه فناوری های نوین از قبیل: هوافضا، ریزفناوری ( نانو )، زیست فناوری ( بایو ) و زیست مهندسی را منتشر کند؛» از سوی هیأت وزیران ابلاغ گردیده است.

بیشترین مسئولیت در برنامه مذکور بر عهده وزارت صنعت، معدن و تجارت، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور و کارگروه توسعه تولید، تقاضا و صادرات محصولات دانش بنیان متشکل از معاون علمی و فناوری رئیس جمهور (رئیس کارگروه)، نمایندگان وزارتخانه های علوم، تحقیقات و فناوری، دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، صنعت، معدن و تجارت، امور اقتصادی و دارایی، جهاد کشاورزی، ارتباطات و فناوری اطلاعات، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور، اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران و اتاق تعاون ایران می باشد.

مواردی که به نظر می رسد در برنامه فوق الذکر اجرایی نگردیده عبارتند از:

ماده ۱۰- «به منظور جهت دهی به تقاضای دولتی، عمومی و خصوصی برای استفاده هر چه بیشتر از محصولات دانش بنیان تولید داخل و تحریک تقاضای این محصولات در چارچوب اولویت های این برنامه و تشویق به خرید از فهرست معتبر محصولات دانش بنیان داخلی: الف- مشوق های خرید به متقاضیان محصولات دانش بنیان داخلی عرضه شده در سامانه و یا نمایشگاه های دوره ای ساخت داخل تدوین و ارائه می شود. کارگروه موظف است ظرف شش ماه، پس از ابلاغ این برنامه، دستورالعمل اجرای آن را مشتمل بر ایجاد سامانه عرضه محصولات دانش بنیان داخلی و برگزاری نمایشگاه های دوره ای، نحوه ارزیابی امتیاز دانشی محصول و میزان داخلی بودن، قیمت، کیفیت و خدمات پس از فروش محصولات ارائه شده و میزان حمایت، واسپاری ( لیزینگ ) و یا سایر خدمات مالی مشوق خرید از داخل تصویب نماید.

ب - بالاترین مقام دستگاه های اجرایی متقاضی مشارکت در برنامه موضوع این ماده مجازند تا بیست درصد از تخصیص بودجه طرح های تأمین تجهیزات و ماشین آلات دستگاه را منوط به مشارکت بخش های زیر مجموعه در برنامه تشویقی موضوع این ماده نمایند. دستگاه های اجرایی متقاضی موظفند میزان تقاضای خود را در افق کوتاه مدت و بلند مدت به تفکیک محصولات دانش بنیان مورد نیاز تهیه و سالانه به دبیرخانه کارگروه ارائه دهند.»

دستورالعمل موضوع بند الف ماده ۱۰ برنامه ملاحظه نگردید.

مشوق های خرید محصولات دانش بنیان نیز اطلاع رسانی عمومی نشده است.

اجرای الزام بند ب ماده ۱۰ درباره ارائه میزان تقاضای محصولات دانش بنیان در کوتاه مدت و بلندمدت مبهم می باشد.

همچنین میزان بودجه تخصیص داده شده جهت تأمین تجهیزات از شرکتهای دانش بنیان براساس این ماده مبهم است.

«ماده ۱۴ - به منظور تقویت همکاری شرکت های دانش بنیان با شرکت های صنعتی و خدماتی در تولید محصولات دانش بنیان، معاونت (علمی و فناوری رئیس جمهور) موظف است دستورالعمل حمایت از پیوندهای شرکتی را مبتنی بر موارد زیر با تأکید بر استفاده از ظرفیت صندوق نوآوری و شکوفایی ، ظرف شش ماه پس از ابلاغ این برنامه تهیه و برای تصویب به کارگروه ارائه می دهد :

الف - حمایت از قراردادهای فروش و انتقال فناوری میان شرکت های دانش بنیان و شرکت های صنعتی و خدماتی

ب - حمایت از تملک شرکت های دانش بنیان توسط شرکت های صنعتی و خدماتی

پ - حمایت از انعقاد قراردادهای بلند مدت همکاری میان شرکت های دانش بنیان و شرکت های صنعتی و خدماتی

ت - حمایت از ایجاد و توسعه پارک ها و شهرک های تخصصی فناوری غیردولتی توسط شرکت های صنعتی و خدماتی واجد شرایط .

ث - حمایت از ایجاد پیوندهای جمعی میان شرکت های دانش بنیان در قالب خوشه های فناوری و نوآوری، کنسرسیوم های اقتصادی و برند سازی مشترک تولیدی و توزیعی .

ج - حمایت از ارتقای همکاری های بین المللی شرکت های دانش بنیان داخلی.»

دستورالعمل تقویت همکاری شرکت های دانش بنیان با شرکت های صنعتی و خدماتی ملاحظه نگردید. به نظر می رسد معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور اقدامی در خصوص ایجاد بسترهای قانونی و قراردادی تشکیل مشارکت و کنسرسیوم بر مبنای مفاد فوق الذکر صورت نداده است.

ماده ۱۶ - به منظور ایجاد شفافیت در حجم بازار حال و آینده محصولات دانش بنیان برای سرمایه گذاران و تولید کنندگان، کلیه دستگاه های دولتی و عمومی موظف هستند در چارچوب اولویت های تعیین شده در کارگروه، حجم بازار ( تقاضای کل کشور در حوزه های خصوصی، نیازهای طرح های توسعه ملی و خریده های دولتی) بخش مورد نظر خود را در افق کوتاه مدت و بلند مدت

برای انتشار عمومی به صورت سالانه به کارگروه ارائه نمایند.

به نظر می رسد هیچ اقدامی در این خصوص صورت پذیرفته است.

«ماده ۱۷ - به منظور رصد مداوم پیشرفت های کشور و ایجاد هماهنگی میان دستگاه های اجرایی در ارائه آمار و اطلاعات به هنگام تولید، بازار و صادرات محصولات

دانش بنیان، معاونت موظف است با

همکاری وزارت امور اقتصادی و دارایی (گمرک جمهوری اسلامی ایران)،

وزارت صنعت، معدن و تجارت

(سازمان توسعه تجارت)، وزارت

ارتباطات و فناوری اطلاعات،

وزارت بهداشت، درمان و

آموزش پزشکی، وزارت

علوم، تحقیقات و فناوری،

مرکز آمار ایران، اتاق

بازرگانی، صنایع، معادن

و کشاورزی ایران و اتاق

تعاون ایران، دستورالعمل

ارزیابی و پایش تولید،

بازار و صادرات محصولات

دانش بنیان مشتمل بر

تعریف شاخص ها، تقسیم

کار ملی در ثبت و پایش

شاخص های تخصصی

و عمومی و به خصوص

چارچوب آماری دستگاه های

بخشی را تهیه و به تصویب

کارگروه برساند.

تبصره ۱ - دبیرخانه کارگروه

موظف است گزارش پیشرفت

تولید، بازار و صادرات محصولات

دانش بنیان در کل کشور را مبتنی بر

ارایه آمارهای معین و ارزیابی عملکرد

کلیه دستگاه های اجرایی به صورت

سالانه منتشر نموده و نتایج آن را در اختیار

عموم قرار دهد.

تبصره ۲ - سایر دستگاه های اجرایی حسب

مورد برای ارتقای ارزیابی و پایش شاخص های

عملکردی در تدوین دستورالعمل های موضوع این

ماده و ارایه گزارش مشارکت خواهند نمود.»

به نظر می رسد هیچ اقدامی در این موارد صورت پذیرفته است.

با توجه به موارد مطروحه که بخش ناچیزی از قوانین و مقرراتی است که با عدم توجه و رعایت از سوی دستگاه های اجرایی مواجه شده اند؛ به نظر می رسد عدم توجه به ضمانت اجراهای ملموس و قابل مطالبه از مدیران و متولیان اجرای قوانین مهمترین ضعف در این حوزه می باشد. به قول یکی از نظریه پردازان معروف حقوق: «این شدت مجازات نیست که از جرم پیشگیری می نماید، بلکه قطعی بودن یا حتمی بودن مجازات است که می تواند از بزهکاری پیشگیری و جلوگیری نماید». امید است تعیین ضمانت اجرا به عنوان مکمل قوانین بیشتر مورد توجه قانونگذاران قرار گیرد.

دلیل که آنها قوانین و مقررات لازم‌الاجرا هستند، بلکه به این سبب که همکارانشان و کسانی که از سابقه بیشتری برخوردارند آن مقررات را رعایت می‌کنند. تحقیقات پروفیسور سیلی و همکارانش نشان داد که این گروه از محققان و تکنیسین‌های آزمایشگاهی تنها زمانی به‌طور صددرصدی قوانین و مقررات ایمنی در محل کارشان را رعایت می‌کنند که این کار منطبق با قضاوت شخصی و تجربیات پیشین آنها باشد و هم اینکه همکاران و مافوق‌های آنها نیز همان مقررات و قوانین را به‌طور جدی اجرا و رعایت می‌کنند. این یافته تیم تحقیقاتی پروفیسور سیلی بیانگر یک واقعیت غیرقابل‌انکار و فراموش‌شده در دنیای کار است و آن اینکه قوانین و مقرراتی که برای اجرا در محیط‌های کاری وضع‌شده و ابلاغ می‌شوند فقط زمانی به‌طور کامل و بی‌نقص به مرحله اجرا درمی‌آیند که از نظر کارکنان موجه و مفید تشخیص داده شوند و همکاران و مافوق‌های آنها نیز به‌طور کامل آن قوانین و مقررات را اجرا کنند و آنچه در این میان بیش از هر چیز دیگری ملاک عمل قرار می‌گیرد، قضاوت کارکنان و الگوبرداری آنها از همکاران و مافوق‌هایشان است. علاوه بر این باید دانست که اتکا به قضاوت‌های شخصی و الگوبرداری از همکاران برای رعایت قوانین و پیاده‌سازی مقررات وضع‌شده فقط به یکسری مشاغل یا تعدادی از سازمان‌ها و شرکت‌ها که کارکنانشان به‌مانند محققان و دانشمندان شاغل در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی دارای اختیارات و جایگاه سازمانی بالایی هستند محدود نمی‌شود بلکه در میان اغلب کارکنان سازمان‌ها و شرکت‌های دیگر نیز مشاهده می‌شود و تقریباً در تمام سازمان‌ها و شرکت‌ها در صنایع و بخش‌های مختلف شاهد هستیم که کارکنان عمدتاً آن دسته از قوانین و مقررات را به‌طور کامل و با تمام وجودشان رعایت می‌کنند که به درست و موثر بودنشان اعتقاد دارند و در این مورد به‌خوبی توجیه شده‌اند و مطمئن هستند که همکاران و مافوق‌هایشان نیز به‌طور کامل آن قوانین و مقررات را به مرحله اجرا درمی‌آورند.

با این همه، در برخی سازمان‌ها و شرکت‌ها که کارکنانشان از اختیارات و آزادی عمل کمتری برخوردارند و معمولاً زیر ذره‌بین مافوق‌های خود قرار دارند و سایه از دست دادن شغل و موقعیت کنونی بر سرشان سنگینی می‌کنند مجبورند قوانین و مقررات وضع‌شده را به مرحله اجرا درآورند حتی اگر تمایلی به انجام این کار نداشته باشند و در این زمینه توجیه نشده باشند.

### هیچ‌گاه کارکنان خط مقدم را از فرآیند قانون‌گذاری حذف نکنید

بسیاری از مدیران به‌ویژه مدیران تازه‌کار و کم‌تجربه ترجیح می‌دهند کارکنان به‌ویژه کسانی که از اختیار و آزادی عمل کمتری در زمینه انجام وظایفشان برخوردارند را از فرآیند تصمیم‌گیری و قانون‌گذاری کنار بگذارند و خودشان در این زمینه نقش‌آفرین باشند و در نتیجه قوانین و مقرراتی در این میان شکل می‌گیرند که در زمان اجرا به موانع جدی و بزرگی برخورد می‌کنند و در اغلب موارد به‌درستی اجرا نمی‌شوند. به‌طور کلی، هنگامی که کارکنان حاضر در خط مقدم، سازمان هیچ نقشی در شکل‌گیری قوانین و مقررات نداشته باشند یا در برابر اجرایی شدن آن قوانین مقاومت می‌کنند یا اینکه آنها را به شکلی صوری و نیم‌بند اجرا می‌کنند و در نتیجه شرایطی به وجود می‌آید که اجرای آن قوانین فاقد اثربخشی و تاثیرگذاری کافی و کامل خواهد بود. مدیران باید به این واقعیت غیرقابل‌انکار توجه داشته باشند که کارکنان خط مقدم و کسانی که به‌طور مستقیم با مشتریان و ریزه‌کاری‌های اجرایی قوانین در عمل سروکار دارند دارای تخصص و تجربیات ارزشمندی هستند که بی‌توجهی به آنها می‌تواند هر قانونی را از ارزش و اعتبار بیندازد. بنابراین باید در زمان تدوین و مقررات و اتخاذ تصمیم‌های مهم در سازمان به کارکنانی که در خط مقدم سازمان حضور دادند گوش فرا داد و با جلب مشارکت فعال و حداکثری آنها اقدام به تصمیم‌گیری و قانون‌گذاری کرد.

«عدم مشارکت جویی کارکنان» به دلیل «نبود ارتباط مستمر و نزدیک بین کارکنان و مدیران ارشد سازمان» است



یکی از چالش‌ها و مشکلات همیشگی مدیران با کارکنانشان به این موضوع برمی‌گردد که کارکنان یک سازمان یا شرکت آن‌چنان که باید و شاید قوانین و مقررات موجود که توسط مدیران سازمان به آنها ابلاغ‌شده را رعایت نمی‌کنند حتی اگر آن قوانین و مقررات باهدف حفظ و ارتقای سلامت و امنیت خود کارکنان وضع‌شده باشند.

به گزارش MIT، نمونه‌های این نوع بی‌توجهی به قوانین موجود در زمینه بهداشت و سلامت کارکنان و دیگران بسیار زیاد هستند؛ بارها دیده‌شده که یک پزشک یا پرستار خسته از کار روزانه یا شبانه فراموش می‌کند که دستکش خود را بعد از رسیدگی به یک بیمار عوض کند یا یک محقق و دانشمند که در یک آزمایشگاه کار می‌کند در زمینه تمیز کردن کامل و دقیق میز کارش در آزمایشگاه و از بین بردن آلودگی‌های موجود روی آن سهل‌انگاری می‌کند و با این کارش سلامت خود و همکارانش را به خطر می‌اندازد. راستی علت این نوع سهل‌انگاری‌ها و بی‌توجهی‌ها از سوی کارکنان چیست؟ و چرا بسیاری از کارکنان نسبت به رعایت دقیق و کامل قوانین و مقررات مختلفی که به دلایل موجه و مختلفی از جمله حفاظت از امنیت و سلامت خودشان وضع‌شده‌اند بی‌توجه هستند و علاقه‌ای به رعایت این قوانین و مقررات از خود نشان نمی‌دهند؟ و چرا همیشه مدیران ارشد باید با کارکنان خط مقدم سازمان‌ها و شرکت‌ها بر سر رعایت یا عدم‌رعایت قوانین و مقررات درگیر باشند؟

پاسخ تمام این سوالات را می‌توان در فقدان یک‌پیز در محیط‌های کاری جست‌وجو کرد و آن «عدم‌مشارکت جویی کارکنان» به دلیل «نبود ارتباط مستمر و نزدیک بین کارکنان و مدیران ارشد سازمان» است. یکی از استادان دانشگاه ام‌آی‌تی به نام پروفیسور سیلی به همراه تنی چند از همکاران خود در تحقیقی ۱۷ ماهه به موضوع علل عدم‌رعایت موازین بهداشتی و مقررات ایمنی در محل کار از سوی ۳۰۰ تن از محققان و تکنیسین‌های آزمایشگاه‌های تحقیقاتی در آمریکا پرداختند و دریافتند که علت اصلی این بی‌توجهی نسبت به قوانین و مقررات بهداشتی از جانب این افراد که در محیط‌های کاری پرخطری کار می‌کنند و همواره در معرض خطرات ناشی از آلودگی محل کارشان قرار دارند این است که آنها در زمینه رعایت قوانین و مقررات محل کار عمدتاً به قضاوت‌های فردی خود متکی هستند و توجه چندانی به الزامات قانونی مرتبط با اجرای این مقررات ندارند و فقط زمانی آنها را رعایت می‌کنند که رعایت آنها منطبق با قضاوت شخصی خودشان باشد.

علاوه بر این، یکی دیگر از ملاک‌های قضاوت و تصمیم‌گیری افراد در زمینه رعایت قوانین و مقررات ایمنی و سلامت کار به الگوبرداری آنها از همکارانشان مربوط می‌شود؛ جایی که به‌عنوان مثال، محققان و تکنیسین‌های آزمایشگاه‌های تحقیقاتی به این دلیل اقدام به رعایت یکسری مقررات و دستورالعمل‌های بهداشتی می‌کنند که همکارانشان یا مقام‌های مافوق‌شان چنین می‌کنند و در این حالت یک نوع «یادگیری مشاهده‌ای» در محیط‌های کاری پرخطر اتفاق می‌افتد. در این حالت افراد یکسری مقررات را رعایت می‌کنند آن‌هم نه به این



بیماری های مدیریتی		ویژگی ها، روش تشخیص و روش درمان
<b>مدیر منفی باف</b>		
ویژگی ها	هیچ وقت ویژگی و نکات مثبت همکاران را نمی بیند	
روش تشخیص	به محض پیدا کردن یک نقطه ضعف از همکاران همه نقاط قوت و شایستگی شخص را زیر سوال می برد	
روش درمان	زمان بررسی طرح یا افکار تازه بیشتر به دنبال نقاط ضعف یا مشکلات اجرای آن طرح است و جنبه های مثبت دست کم گرفته می شود	
	موضوعی مورد مخالفت واقع شود دلایل منطقی خود را بیان نمی کند	
	عادت کنید که برای عوامل مثبت و نقاط ضعف بیشتر ارزش قائل شوید	
	قبل از ابراز عدم موافقت، دلایل منطقی مخالفت خود را مشخص کنید	
	در امور با دیگران همفکری نمایید	
<b>مدیر نتیجه خوار</b>		
ویژگی ها	برای این مدیران فقط نتیجه کار مهم است و به روند فرایند کارها توجهی نمی کنند	
روش تشخیص	توجهی ندارند که همکاران چگونه و به چه ترتیب دستورات آنها را انجام می دهند	
روش درمان	علاقه مند به نتیجه کار هستند و توجهی به نحوه انجام کار ندارند	
	سیستمی را برای ارزیابی رهبری سرپرستان و مدیران درجه دوم خود ایجاد کنید	
	به همکاران و مسئولان اعلام نمایید که اگر نتیجه کارشان خوب باشد ولی در فرایند کاری از روش های نامطلوب استفاده نمایند در سازمان جایی ندارند	
<b>مدیر سرهم بند</b>		
ویژگی ها	مدیری که امور را ماسد مالی می کند	
	این نوع مدیریت اضطراری و نالغی است	
روش تشخیص	برخی از اقداماتی که با عجله و سرعت انجام شده و نتیجه درخشانی نداشته بررسی شود که اثر عوامل دیگر که مدیریت را تحت تاثیر قرار داده مشخص شود تا میزان ضرورت و اولویت عامل سرعت ارزیابی گردد	
	کیفیت اقدامات صورت گرفته قبلی و عدم رضایت بخش نبودن آن بررسی شود که چقدر تحت شرایط اضطراری اقدام شده است	
روش درمان	زمان اعلام درخواستی از مدیران مافوق که در زمان کوناهای کاری را با سرعت از شما می خواهند و شرایط انجام کار به نحوه درست در آن زمان ممکن نمی باشد به مافوق خود اطلاع دهید و از او درخواست زمان بیشتر کنید	
<b>مدیر دائم الاولویت</b>		
ویژگی ها	برای این مدیر هر دستور و برنامه ای دارای حداکثر اهمیت و در اولویت می باشد، بدون اینکه مشخص باشد این اولویت و تقدم نسبت به چیست	
روش تشخیص	بررسی و تفحص در اولویت بندی کارهایی که تقدم و تاخر آنها مشخص گشته است	
	ساختار اولویت های کارها الفی است (یعنی همه کارها در یک سطح از اولویت قرار دارند)	
روش درمان	فهرستی عمودی از اولویت ها ایجاد کنید و این روند را ادامه دهید	



بخش سوم  
زخم زدن مدیر  
به سازمان خود

مدیر عروسک ساز	
ویژگی ها	علاقه مند است همه چیز در سازمان او یکتوخت و متحد الشكل باشد
روش تشخیص	همکاران را تبدیل به عروسک هایی می کند که اراده ای از خود ندارند
روش درمان	موافقان تشویق و مخالفان تنبیه می گردند
	همکاران داری نظریات مخالف با سلیقه های متفاوت فرصتی برای اظهار نظر ندارند
	به افرادی که مخالفت می کنند گوش بدهید چرا که لازم است در برخی موارد برای ادامه روند درست سازمان به این مخالفت ها توجه کنید.

مدیر پیشنهاد ستیز	
ویژگی ها	با پیشنهادهای جدید مبارزه می کند و سبب می شوند همکاران صاحب اندیشه و تفکر سرکوب شوند
روش تشخیص	واکنش نامناسب در برابر انواع پیشنهادها و پیشنهاد دهندگان صورت می گیرد.
روش درمان	با دقت و حوصله دلایل عدم موافقت خود با پیشنهادات و نظرات را برای صاحب آن پیشنهاد و نظر توضیح بدهید.

مدیر فراقکن	
ویژگی ها	گرایش زیادی به تجدید ساختار دارد و همه مشکلات را ناشی از ساختار موجود می داند
روش تشخیص	در بررسی انگیزه و دلیل در تجدید نظر آخرین ساختار سازمانی منطقی وجود ندارد
روش درمان	قبل از هر اقدامی برای تصمیم گیری در خصوص تغییر ساختار سازمان با یکی از مشاوران خود مشورت کنید. در صورتی که واقعا نیاز به تغییر باشد اقدامات لازم را انجام دهید.

بیماری های مدیریتی ویژگی ها، روش تشخیص و روش درمان

مدیر حل المسائل	
ویژگی ها	معتقد است که برای هیچ مشکلی در نمی ماند و همیشه به تنهایی از عهده مشکلات بر می آید و در مواقعی راه حل درست برای مسائل اشتباهی به کار می برد
روش تشخیص	اغلب مسائل را به شکل نادرست حل می کنند یا راه حل های درست را برای مسائل اشتباهی به کار می برند برای رفع حل مشکلاتی که در سازمان رخ می دهد بدون بررسی مشکل بر حسب خصوصیات و تجربیات خود اقدام می نماید هیچ تبادل نظری با دیگران برای رفع مشکل نمی کند
روش درمان	اول مشکل را شناسایی نمایید که ۵۰ درصد مشکل را حل می کند زمانی را برای تجزیه و تحلیل و ایجاد راهکارهای مناسب قبل از اقدام در نظر بگیرید

مدیر معلول	
ویژگی ها	به جای یافتن علت ها، تنها به معلول اهمیت می دهد. توانایی تشخیص علت از معلول ندارد.
روش تشخیص	مسائل و مشکلات حل شده قبلی بررسی شود که آیا اقدامات محدود به معلول ها بوده یا نه مشکلات حل شده قبلی پس از مدتی به شکلی دیگری ظاهر می شوند نه به صورت مشکل جدیدی
روش درمان	قبل از انتخاب راه حل، به تجزیه و تحلیل مسئله بپردازید به درک کردن علت و معلول و سنجیدن آنها با یکدیگر اکتفا نکنید اطمینان حاصل نمایید که مشکل حل شده هرگز بر نمی گردد

مدیر مصالحه چی	
ویژگی ها	بر سازشکاری و مصالحه تکیه می کند و در این مواقع هم همکاران ناراضی هستند و هم سازمان متضرر می شود
روش تشخیص	در صورت ارایه نظرات کاملا متفاوت همکاران در مورد یک موضوع واحد تصمیم به اجرای همه نظرات و ترکیب آنها دارند
روش درمان	همکاران را قانع نمایید که پذیرفتن یا نپذیرفتن ایده های آنها به هیچ وجه عیب نیست برای حل مشکلات بهترین راه حل را از بین نظرات همکاران انتخاب نمایید

مدیر وحدت طلب	
ویژگی ها	وی مطالبی درباره اصل وحدت فرماندهی شنیده و آنها را به شدت پذیرفته و بدون در نظر گرفتن شرایط سازمان آنها را مورد عمل قرار می دهد
روش تشخیص	از اصل وحدت فرماندهی کورکورانه پیروی می کنند و همه نیز باید از آنها تبعیت کنند
روش درمان	بین دو اصل وحدت فرماندهی و سرپرستی تفکیک قابل شوید هرگاه شرایط با اعمال اصل سرپرستی بر حسب مسئولیت سازگارتر است آنها را به کار ببرید

بیماری های مدیریتی ویژگی ها، روش تشخیص و روش درمان

مدیر حاضر تصمیم	
ویژگی ها	مدیری که باور دارد تصمیم غلط و ناقص از دودلی و بی تصمیمی بهتر است
روش تشخیص	بررسی آخرین تصمیمات و اینکه تا چه اندازه تصمیمات فوق متناسب با شرایط بوده است
روش درمان	در هنگام تصمیم گیری و اقدام با همکاران بحث و تبادل نظر نمایید و آنها ملاک تصمیمات واقع گردند

مدیر ذره بین	
ویژگی ها	مدیری که از در دروازه رد نمی شود و از سر سوزن رد می شود مورا از ماست می کشند ولی جایی دیگر بی توجه هستند
روش تشخیص	هنگام تحویل گزارشات به شکل و قالب آن توجه می کنند تا به محتوا
روش درمان	به جستجوی دلیل این بیماری در خود بپردازید به اصل توجه کنید و بیش از حد فرعیات را بزرگ نمایید

مدیر تملق پرور	
ویژگی ها	مدیری که به همکاران می فهماند از تملق و چاپلوسی خوشش می آید
روش تشخیص	از همکاران توقع خوش آمد گویی دارد و وقتی آنها از وی تعریف می کنند به وجد می آید
روش درمان	از اولین روزکاری در پست مدیریت جدید به همکاران بگویید که تملق و چاپلوسی به هر نحوی ممنوع است و کارهایشان را کامل و درست انجام دهند

مدیر آهنی	
ویژگی ها	فکر می کند که همکاران مانند آدم های آهنی هستند که از دستورات خاصی اطاعت می کنند و کارهای مشخصی انجام می دهند و هرگز مرتکب خطا نمی شوند و این همکاران از حق ابتکار هم محروم هستند
روش تشخیص	همکاران در سازمان آزادی ارتکاب اشتباه ندارند
روش درمان	انسان جایز الخطاست و ابتکار در هر سازمانی نیاز است، پس نباید فرصت ابتکار را از همکاران بگیرد

مدیر معاون باز	
ویژگی ها	تعداد زیادی معاون و مشاور و سمت های دیگر در سازمان می گمارد و به این خاطر که تعداد آنها بیش تر از نیاز است این کار عموماً موجب کندتر و دشوار شدن کارها می شود.
روش تشخیص	به تعداد همکاران و اندازه سازمان توجه شود ناهمگنی وجود دارد تعداد معاونان خیلی بیشتر از حد نیاز است و در پست های مختلفی قرار دارند
روش درمان	با بررسی لیست همکاران و حوزه وظایفشان در صورتی که نیاز به حضور برخی از آنان نیست بار دیگر تشکیلات سازمان را تغییر دهید.



رگ لند شرکت فولاد سیدزمان ایرانیان



استاپد گپت شرکت آهن و فولاد ارفع



شوت توزیع کلنده کوره بلند (کله مرغابی)



سیکلون غبارگیر شرکت فولاد هرمزگان



شوت های ارتباطی شرکت فولاد زرد ایرانیان



شوت سه راهه شرکت سنگ آهن مهاباد



کاپ گس ونهوری شرکت فولاد غدیر ایرانیان



شرکت «مصاب پویا» با شماره ثبت ۲۴۶۲۰۱ تهران و شناسه ملی ۱۰۱۰۲۸۷۰۳۹۲، در سال ۱۳۹۰ با پیشینه و پشتوانه ای قوی از مدیران و با بکارگیری افرادی توانمند و باتجربه برای رده های میانی و اجرایی، فعالیت خود را با پایه گذاری بر چهار بخش «مهندسی، صنعتی، اجرایی و مهندسی» و با دیدگاه بیندگی و بالندگی آغاز نمود و به همین دلیل نام خود را «مصاب پویا» نهاد. به لطف خداوند و بهره گیری از تلاش شبانه روزی مدیران و سایر همکاران، این شرکت با اجرای موفق و با کیفیت پروژه های خود در صنایع مختلف، توانست در مدت کوتاهی در زمره سازندگان ماشین آلات و تجهیزات صنایع پایه و بزرگ کشور همچون «فولاد و سایر فلزات، سیمان، مواد و محصولات معدنی و...» قرار گیرد و در هر یک از آنها یادگارهای ماندگاری از خود به جای بگذارد. موضوع فعالیت این شرکت، ساخت و تامین ماشین آلات، دستگاهها و سازه های فلزی مورد نیاز صنایع فولاد، سیمان، معادن، نفت، گاز و پتروشیمی و دارای پروانه فنی مهندسی از سازمان صنعت، معدن و تجارت استان تهران در زمینه های زیر میباشد:

- صنایع ماشین آلات و تجهیزات معدنی
- صنایع ماشین آلات و تجهیزات فولاد و نورد
- صنایع ماشین آلات و تجهیزات سیمان، آهک و گچ

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، اتوبان ستاری، بعد از اتوبان حکیم کوچه شهید عزتی پور، بلاک ۶، واحد ۶  
تلفکس: ۰۲۱-۴۴۹۶۳۰۶۶, ۴۴۹۶۳۰۶۶, ۴۴۱۶۳۰۵۱۷

آدرس کارخانه:

جاده قدیم ساوه، سه راه آدران به سمت اتوبان ساوه، جنب کارخانه جهان پروفیل  
www.mosabpooya.com info@mosabpooya.com



دپارتمان سنگ شکن شرکت سیمان ملدشتی

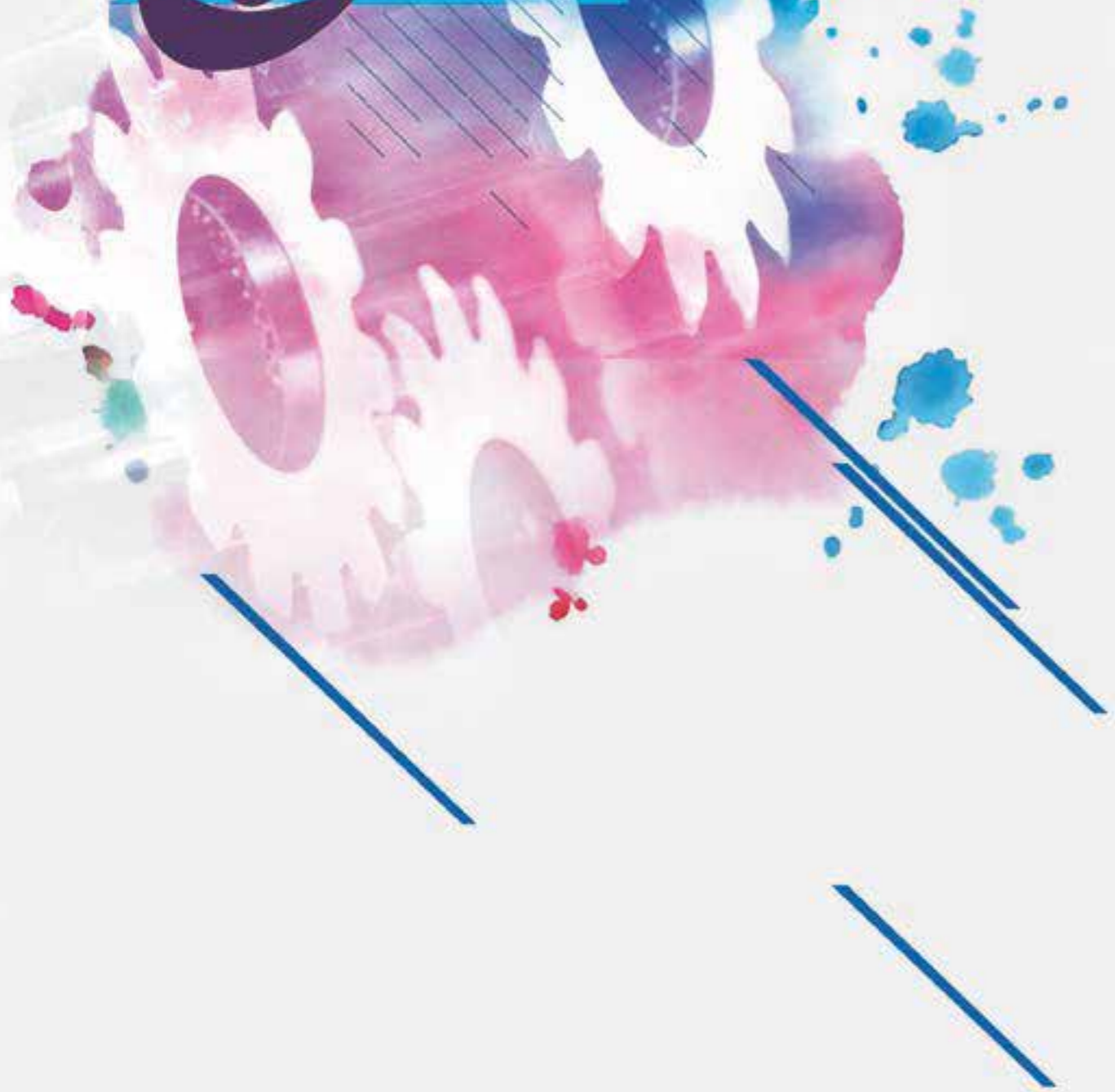


سنگ شکن شرکت سیمان ملدشتی

### «مشتریان اصلی طی ۵ سال گذشته»

صنعت فولاد	صنعت سیمان
شرکت فولاد سیرجان ایرانیان	شرکت سیمان مند دشتی
شرکت فولاد زرد ایرانیان	شرکت سیمان تیس چابهار
شرکت جهان فولاد سیرجان	شرکت سیمان تهران
شرکت آهن و فولاد ارفع	شرکت سیمان کرمان
شرکت فولاد غدیر ایرانیان	شرکت سیمان عمران اتارک دلچیان
شرکت فولاد آلبازی برد	شرکت سیمان فیروزکوه
شرکت فولاد خراسان	شرکت سیمان آبیک
گروه ملی صنعتی فولاد ایران	
شرکت فولاد هرمزگان	شرکت آهک ساروج لیان خلیج فارس
شرکت فولاد یوتا	شرکت سنگ آهن مرکزی ایران
شرکت فولاد کرمان	شرکت افق توسعه معادن خاورمیانه
سایر فلزات	سایر صنایع
شرکت پتنگامان صنعت سرب و روی مهدی آباد	شرکت ساختمان و نصب فراب
شرکت آلومینیوم المهدی	و بسیاری از صنایع و شرکتهای دیگر ...

ATTEN  
TION  
استادان محترم  
مهندسان عزیز  
مهندسان عزیز



پرتو صنعت  
دانش بنیان



## تولید کننده کنترل دور موتور (VFD)

طراحی و تولید داخل مطابق با تکنولوژی روز دنیا

Single Phase	Low Voltage	Medium Voltage
220 V	380 V	6 - 6.6 kV
0.75 - 2.2 KW	2.2 - 400 KW	250 - 4000 KW

Fax: +98 21 88 88 78 09

Tel: +98 21 88 66 22 88

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

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



نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
تولید تجهیزات سنگین - هیکو	علی محمد رفیعی	۸۸۳۰۹۳۶۰	info@hepcoir.com
مهندسی ریل صنعت	سعید شاه نظری تاشی	۸۸۷۵۲۴۰۴	negar.lawyer1@gmail.com
پرگاسیران	غلامرضا انصاری	۸۸۷۴۸۷۵۰	info@pargasiran.com
تلفر	نصیر نصر آبادی	۰۳۱۳-۷۶۰۹۴۵۱	info@telferco.com
طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی - پیدمکو	غلامرضا قانونی	۶۶۸۳۰۲۰۰	info@pidemco.com
ماشین سازی تجهیزات فرآیند منگان	محمدعلی عباسپور	۶۶۸۰۳۳۶۶	info@mangan-co.com
مهندسی و فن آوری حرارتی دما فین	محسن ملانی	۴۴۹۲۳۳۱۲	sales@damafin.com
پترو پارت	عزیزی	۸۸۵۴۸۵۹۱	info@petropart.com
صنایع پمپیران	محمد حسین هیهات	۸۸۶۵۴۸۱۰	info@pumpiran.com
هوا فیلتر	عبدالرضا پروین	۸۸۷۰۱۴۴۲	hava_filter@yahoo.com
بولاد سازان فرآیند	مهدی زاده	۸۸۶۰۰۸۳۴	info@pouladsazan.com
ماشین اجزا	احمد توپسگرانی	۰۳۱۳-۷۶۰۸۱۳۱	info@machine-ajza.com
تولیدی رادایران	روزبه گردونی	۴۶۸۸۱۹۸۰	info@radiran.com
ماشین سازی سازه های صنعتی آستو	مهرداد گلچین وفا	۴۴۶۲۱۲۲۱	info@asto.ir
فائق صنعت	غامرضا کیوانی	۸۸۶۶۲۸۰۶	info@falegh.com
صنایع واکيوم پارس	علی جناب	۶۶۸۰۱۳۷۲	info@parsvacuum.com
فنی مهندسی فولاد پایا	رضا طاهری	۸۸۶۱۴۳۷۶	info@paya.ir
توربین دار	مهدی عظیمی نژادان	۸۸۷۸۸۸۶۷	info@turbinedar.com
مهندسی پتروپدم	امیر الماسی	۸۸۰۸۶۸۸۳	info@petropedam.com
گروه صنعتی فن ژنراتور	جمال الدین هدایت	۲۲۲۵۱۷۴۲	info@fangenerator.com
پمپ های صنعتی ایران	غلامحسین فرج پوروند	۸۸۱۹۳۰۵۱	info@lipgroup.org
جمکو - صنایع ماشین های الکتریکی جوبین	رستمی	۷۷۵۳۱۹۹۳	sales@jemcomotor.ir
خدمات و تولیدات کالای پمپ	محمود نظر	۳۳۱۱۴۳۸۹	info@kalayepump.com
مهندسی فکور صنعت تهران	محمد وحید شیخ زاده	۸۴۰۸۱۰۰۰	info@fstco.com
پرتو صنعت	کاظم نورزاد دولت آبادی	۸۸۶۶۲۳۸۸	info@partosanat.com
تاسکار	محمد رضا برکتین	۰۳۱۴-۵۸۳۶۰۷۱	info@tamkar.com
فاتح صنعت کیمیا	مهدی قطبی	۸۸۶۰۹۳۲۲	info@fatehsanat.com
سازنده توربو کمپرسور (TCMFG)	عباسعلی شریقی	۸۸۶۰۱۴۸۱	info@satak.com
صنعتی عمران تهویه	کیومرث آذرنگ	۲۲۲۲۴۳۷۸	info@omrantahvieh.com
توربو کمپرسور نفت OTC	یزدان پناه	۸۸۶۲۰۵۸۴	info@otc-ir.com
طلایه داران صنعت فرآیند	امیرعباس اختراعی	۶۶۵۹۱۳۴۶	info@ipfarayand.com
گروه صنعتی آب بند	سید هاشم اندیکلابی	۰۱۱-۳۵۵۱	aband_co@yahoo.com

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
ماشین سازی منگان	محمد علی عباس پور	۶۶۸۰۳۳۶۶	info@mangan-co.com
گروه صنعتی سدید	امیر حسین کاوه	۲۲۲۶۹۹۹۵	info@sadid.ir
فن آوری نوین نیرو	کیوان کاویانیپور	۲۹۷۳۰۰۰۰	info@fnn-co.com
نورد و تولید قطعات فولادی	سید تقی شهرستانی	۸۸۳۴۹۷۵۵	info@ghataat.com
صنایع گرمکستر	میرخان آقازاده بویانچی	۸۸۷۶۷۲۲۲	info@garmagostar.com
کارخانجات صنعتی و تولیدی اتمسفر	مجید مدنی فتح الهی	۰۲۶۳-۶۱۰۳۹۸۸	info@atmosphere.ir
صنایع آذراب	مصطفی عظیمی	۸۸۷۹۹۲۵۷	Marketing@azarab.ir
تولیدی صنعتی سوپراکتیو	خانم غزال مصلحی	۸۸۷۹۸۰۰۱	info@superactiveco.com
ماشین رول	آرش خوزیان	۶۶۸۱۳۱۲۷	machineroll@yahoo.com
کولر هوایی آبان	رضا خیری دیزجی	۰۷۱۳-۳۱۱۰۰۰۰	info@abanaircooler.com
ماشین سازی نیرومحركه (سهامی عام)	سام خانیایی	۰۲۸۲-۲۲۲۸۹۱۳	info@nmt-co.com
بین المللی مهندسی ایران ایرتک	بابک اشجع	۸۸۷۷۸۱۱۶	info@iritec.com
صنعت کاران برمی	محمد علیزاده برمی	۲۶۲۱۲۴۲۰	info@bermyco.com
صنعتی سانتیگراد	اشکان گرامی	۰۷۱۳-۷۷۴۲۷۹۳	info@clinc.co
ماشین سازی اراک	رضا سوائی	۴۴۲۷۹۷۷۵	info@msa.ir
صنعتی مهدین	سید امید تاجزاد	۲۲۰۹۱۸۰۹	info@mahdinind.com
میسا	شریفی	۲۳۶۴۹۰۰۰	info@mapsaeng.com
گروه مهندسی متالورژی ایرکست	کامران فریدی	۸۸۸۷۰۸۳۱	info@ircastco.com
سداد ماشین	عسگری	۵۵۲۴۹۶۱۹	info@sadadmachine.com
صنایع فلزی گوشا	هوشمند	۰۲۶۳-۳۳۰۱۱۳۱	info@koushametal.com
سولیران	فرشاد فتوحی	۶۶۲۸۲۶۹۲	info@suliran.com
تقطیران کاشان	سید احمد رضا حجازی	۸۸۹۵۷۴۸۷	info@taghtiran.ir
دیسال	غلامعلی مختارزاده	۸۸۴۲۹۳۰۳	office@disal.ir
مهندسی اینتوک ایران	ترابی	۲۲۴۳۱۳۹۰	info@itokgroup.com
صنعتی و مهندسی استیم	فرزین دیاری پور	۲۲۲۲۲۲۰۲	info@steam.co.ir
گروه صنعتی اسوه ایران	علی محمد کاشفی	۸۸۷۹۳۱۱۵	info@osve.com
ایزوایکو	حمیدرضا بیان اصل	۸۸۸۱۰۰۴۵	edari.tehran@isoico.com
پتکو - تولید پمپ های بزرگ و توربین آبی	پاسر تاجیک	۲۶۷۰۱۴۳۸	info@pumpturbine.ir
صنایع و بنادر آزاد فراساحل قشم	علیرضا اقدم	۸۸۳۷۵۴۹۰	info@saba-co.com
تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	محمد علی فامیل اقبالیان	۶۶۹۴۰۶۲۳	info@pars-compressor.ir
ماشین سازی قلمزن ویرا	مهدی قلمزن اصلهانی	۴۰۷۷۷۸۲۵	ghalamzanvira1399@gmail.com

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
یکتا اندیش سازه	مجید فهیم پور	۰۲۱۳-۷۶۰۹۰۱۰	info@yas-co.com
مهندسی سبز آشیان آپادانا	سید نصر رضوی	۰۲۱۳-۶۶۱۳۹۳۳	info@saapec.com
ممتاز پمپ	عبدالرحمن عمادی فرکوش	۶۶۸۰۴۹۷۵	info@momtazpump.com
راصد صنعت توسعه	کایدی	۰۶۱۳-۳۱۳۱۷۲۸	info@rasedsanat.ir
ابداع گران پدیده	خدایار شیبانی	۲۲۹۷۳۸۹۰	Info@eggco.com
مهندسی و ساخت توربین مینا- نوگا	محمد اولیا	۰۲۶۳-۶۱۸۳۰۰۱	Info@mapnaturbine.co.ir
آبتین صنعت	زینب نوری خانقاه	۶۶۸۱۱۶۵۶	info@abtinsanat.com
شیمی آذرخام	مصطفی جنتی	۶۶۱۲۵۴۲۶	info@azarj.ir
صنعتی و تولیدی افزار کیمیا فارسی	عزیز اسداللهی زوج	۰۷۱۳-۸۲۴۱۸۹۱	info@afzarkimiya.com
طرح نگاشت	دکتر عبدالحمید حنانه	۸۸۶۶۶۰۶۰	tarhngasht@gmail.com
تولیدی دیلمان فیلتر	محمد کریمی	۸۸۷۱۵۵۲۸	info@deylamanfilter.com
سیستمهای آب بندی پارس	علی رحمانی	۴۴۵۲۵۲۳۰	sales@parsseal.com
صنعتی آذین پاش تهران	رضا مرتضانی	۸۸۷۸۲۲۷۵	info@azinpash.com
ناشا صنعت پارس	علی فیروزی	۰۶۱۳-۲۲۸۸۰۰۱	info@tasha-co.com
کلورز آریانا	سید هانی نسکی	۸۸۲۰۹۷۰۶	info@kiewers-aryana.com
گروه صنعتی هواپار	نیما سجده	۸۸۲۰۲۴۲۴	info@havayar.com
فنی و مهندسی آبنان پالایش	عباس محسنی	۲۲۸۱۰۰۰۲	Info@absun.ir
مهندسی آب و فاضلاب موجان	رضا سردشتی	۳۷۴۵۷	info@mojan.ir
صنعتی و تولیدی مشعل کاوه	کسرا پیداوسی	۸۸۳۰۰۳۶۱	MASHALKAVEH@YAHOO.COM
مهندسی و ساخت ژنراتور مینا پارس	محمدرضا شاکری	۲۳۱۵۱۸۵۸	info@mapnagenerator.com
ریخته گری فولاد طبرستان	غلامرضا رسولیان	۸۸۰۶۱۴۷۱	TFS@TFSCO.COM
پشم سنگ آریا	محمدرضا واعظ تهرانی	۰۲۱۳-۲۲۴۰۳۳۴	info@ariarockwool.ir
دوران سپنج نادین (دوسنا)	مجید وحید دستگردی	۸۸۱۰۷۳۸۴	info@dossena.ir
جهان عایق پارس	روح اله جلالی	۰۳۱-۴۲۹۹۰	info@jahanayegh.com
توان محور آذین صنعت	داریوش آذری	۰۷۱۳-۷۷۴۴۲۵۷	tavanmehvar778@gmail.com
تولید لوله و پوشش سلفجگان	علی پاشا پور پزشک	۸۸۷۷۲۱۲۴	office@sppc.ir
توربین های صنعتی غدیر بزد	حسین سخاوی	۰۳۵۲-۸۳۳۳۴۰۳	info@Gitco.ir
تولیدی و صنعتی صنعت یاران	امیرحسین منتظمی	۴۴۴۴۱۷۷۲	Filters@sanatyan-ir.com
پایا صنعت اهواز	علی شیر چنگیزی	۰۶۱۳-۲۴۵۴۷۴۷	paya_sanat_ahwaz@yahoo.com
مهندسی ساخت و تجهیزات سیاهان مینا	محمود سپهبدنیا	۲۳۱۵۴۵۶۴	info@mapnasts.com
گروه صنعتی بیج اشپیل ایران	محمدرضا مددی	۵۵۴۲۵۳۱۰	pel@pel.ir
مصاب پویا	مهدی زمانی	۴۴۱۶۳۵۱۷	info@mosabpooya.com

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
صنایع ماشین سازی کاوه	سامان کمایی	۸۸۶۵۱۵۹۳	SALES@KAVEHMOBADEL.COM
پایساز	محمدحسین مومنی	۸۸۹۰۵۹۲۱	info@paysaz.com
فرابرد شیراز	مسعود بهمن پور	۰۷۱۳-۶۲۶۴۵۷۱	info@farabard.ir
نویدسهند - صنایع پمپ سازی نوید سهند	میربیوک احتقانی	۲۲۲۵۸۲۸۵	info@navidsahand.com
صنایع اشتعال اراک	محمد مژگان	۷۷۵۳۸۳۰۰	eshteal.arak@gmail.com
مجتمع طراحی و تولیدی مصنوعات فلزی سنگین	هما انیسر زاده اصفهانی	۲۴۲۲۲۴۱۵	MFS@MFS-CO.COM
تولید پوشش لوله ماهشهر	علی صدقیانی	۸۸۸۸۲۶۸۱	office@mppc.ir
پیرامون سیستم قشم	رضا راجی کرمانی	۴۴۴۴۳۹۹۹	PSQ@piramoonco.com
فکور مغانطیس اسپادانا	صادق حاجی	۹۱۲۱۲۳۲۳	info@fms-co.com
برودتی و حرارتی نیک	حسن نیک نام	۸۸۴۰۷۴۵	sarlak2010nik@gmail.com
سازه های فلزی شهریار	محمدرضا علوی	۸۸۵۰۰۰۵۱	info@shahriarsteel.ir
ارتعاشات صنعتی ایران	علی داننده	۸۸۷۳۶۷۶۶	info@livco.org
پولادورزان کیمیا	محسن خداکرمی	۰۷۱۳-۶۷۷۳۲۳۲۵	Info@pooladvarzan.com
مشهد صدرا شرق	علی پیل زورطرقی	۰۵۱۳-۸۴۸۰۳۲۲	sales@mashhadsadrashargh.com
ماشین سازی تاشا	یدالله پیرزاده	۷۵۲۹۷(خط ۳۰)	tehranoffice@tasha-co.com
فاراب	میرمیشم مصطفوی	۸۹۶۳۰	info@farabvalve.com
فراپاکس شیراز	ظهورامامی	۰۷۱۳-۶۳۱۹۷۰۱	info@farapax-shiraz.com
میراب	فتیما الدین ایزدخواهی	۴۴۵۴۵۶۵۱	Info@Mirab-valves.com
فرینه ماشین	قرشید احمدیان بزدی	۴۴۰۲۴۰۵۱	info@farinehmachine.com
سازورسازه آذرستان	افشین نجفی	۸۷۹۶	Sazvarsazeh@azarestan.com
تولیدی صنعتی فراسان	محمد رضا ظهیر امامی	۰۷۱۳-۲۲۹۱۹۱۸	BMR@farassan.org
فنی مهندسی پتروساخت چهلستون	محمد رضا غروی	۸۸۳۶۹۶۹۶	info@petrosakht.com
ماشین آلات سنگین پارس زاگرس	غلامحسین اردلان	۰۳۱۵-۲۳۷۳۵۱۰	info@psrolling.com
صنایع پنتان شیمی	عبدالمهدی رضازاده	۵۹۱۹۴۰۰۰	info@pantan.co
مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	فریدین شهریاری	۲۷۵۸۲۰۰۰	sales@mapnabe.com
مهندسی و ساخت چمان	حسین عباسی	۷۹۱۵۶۰۰۰	info@chamaan.com
آلیاز جوش آریا	فرزاد رسولی	۸۸۱۰۶۴۳۱	info@alliaj-joosh.com
کیمیا گران صنعت پارس	محمد علی منتخب	۰۷۱۳-۲۲۹۹۷۲۹	info@ksp-co.com
فنی و مهندسی کاوش صنعت توس	علیرضا ناصری حسینی	۳۵۴۲۱۷۰۱	INFO@KSTC.IR
پترو فولاد جهان	محمد کاظم منتخ زاده	۳۷۶۲۴۴۴۱	info@petrofoolad.com
جهان کار اصفهان	مرتضی ادهمی	۰۳۱۳-۶۶۳۱۲۸۳	info@jahankarco.com
گروه مینا	علی آبادی	۲۳۱۵۱۶۶۹	info@mapnagroup.com

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
پارت لوازم تجهیز	مظفر فتح الهی	۳۳۱۲۷۳۴۷	packlavazem@yahoo.com
مهندسی پیرامون بالای	علیرضا نیک طبع اطاعتی	۴۶۰۴۷۳۹۱	info@piramoonco.com
تیغه های صنعتی تفتان	هادی سلطانی شیرازی	۵۶۸۰۲۲۰۵	info@taftanblade.com
اتصال مکانیک	معصومعلی فروغی	۰۴۱۳-۶۳۰۹۲۷۸	emechanic.co@gmail.com
هیلاویس آرینا	مجتبی موزنی طرقی	۸۸۹۶۲۸۳۱	info@hilavis.com
مکانیک سیالات	مهدی رمضانی	۰۳۱۳-۳۸۷۲۴۰۲	mekaniksayat_co@yahoo.com
کنترل پیشرو هواپار	محسن گل خاه	۴۱۹۷۶	info@hawayarcontrol.com
سورا کاوش آزما	رضا ساسانی	۸۸۰۶۷۲۱۰	info@sooraco.ir
عمران سازان مهتاب	منصور شریعتی	۴۴۴۶۰۳۲۲	info@osmahab.com
مهندسی و بوش ساخت ذوب آهن اصفهان	امیر ایرانیور مبارکه	۰۳۱۵-۲۵۷۶۱۹۱	info@epesco.com
سینا کنترل شیراز	احمد صدیق	۰۷۱۳۳۳۲۰۱۶۲	SINA@SINAcontrol.com
ناموران فولاد ایرانیان	مسلم الفشاری	۰۳۱۴-۶۴۱۳۰۷۱	info@nfi-co.ir
مهندسی پترو سازه بین الملل آرام	سعید بغدادی	۴۶۶۶۴۱۴۰	info@petrostructure.com
آذر انرژی تبریز	بیمن فخری اسلامی خسروشاهی	۰۴۱۳-۵۵۵۳۵۱۳	info@azarenergy.com
مهندسی دقیق صنعت	مسعود اشعری	۶۶۹۰۳۳۵۱	commercial@daghhsanat.com
پارس پرداز	فرید وکیلی مفاخری	۸۸۱۷۱۶۲۲	info@pars-pardaz.com
فن آوران نوین سیستم های آبندی (فنسا)	سید امیر اطمینانی	۶۵۰۱۹۸۸۱	info@fansaseal.com
تولید لوازم مدار پنوماتیک و هیدرولیک بادران	هدایت گلکار	۶۶۹۲۲۱۷۰	info@badran-co.com
فتی و مهندسی طرسام	اسماعیل شیرزاده آبیانی	۰۲۶۳-۴۷۰۳۳۱۷	info@tarsampack.com
زاگرس کمپرسور ایرانیان	اکرم آخوند زاده	۴۴۳۲۳۴۹۰	info@zagroscompressor.com
طراحی و مهندسی کیمیا ماشین البرز	سعید بکرنگ	۰۲۶۳۷۸۵۱۰۰۸	info@kimiamachine.com
گاز تک ایرانیان (گستک)	شهرزاد خسرویبار	۲۲۶۵۶۴۰۱	info@gastechiran.com
پترو کیمیا آروین	حسین شوشیان	۸۸۵۳۶۶۱۷	info@pkarvin.com
کارا صنعت سازان نوین	علیرضا صالحی قمصری	۸۸۸۴۳۷۰۲	sales@karasat.com
مدیریت ساخت تجهیزات معادن و منابع معدنی ایرانیان	علیرضا ابراهیمی	۰۲۶۳۵۹۸۰۰۴	info@imico-pme.com
اندیشه سازان سلامت پارسین (هدکو)	امیرمویذ علایی	۸۶۰۹۳۱۸۶	info@iranphedco.com
تجهیزاتی گازسو	حسام حاج کاظم کاشانی	۸۸۷۲۳۱۲۳	info@gassoco.com
تاورینگ ماد صنعت	عبداله شعسی	۲۲۱۴۷۴۱۹	info@awring.co
توسعه فولاد ساب	حسین هادیان رستانی	۸۸۰۶۴۷۲۳-۵	info@saabsteel.ir
کنترل فرایند رادمان	علی طباطبایی	۰۷۱۳-۲۲۵۲۲۲۶	m.mohammadpour@rap-co.com
کنترل افزار تبریز	جواد علیرزاده هوشیار	۴۴۲۶۷۵۲۴	info@controlafzar.com
تابان کامپوزیت کوشا	امین عابدی	۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۲	info@tabancomposite.com
تیوا صنعت ابتکار	حسن قمصری	۵۶۵۷۶۷۸۵	
سندروس صنعت	ایمان قضاوی بزوه	۴۲۸۹۲۰۰۰	sales@sandroos.com

نام شرکت	نام مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	ایمیل
یورو اسلات پارس	مهرداد طاهری پور	۸۸۶۸۶۹۴۲	marketing@euroslotpars.com
بهشت کویر آریانا	محمد جواد مقبسه	۸۸۶۶۱۴۵۷	info@bkagrp.com
صنعتی دالین کوه پارسه	عبدالرضا رجایی	۰۷۱۳-۲۲۵۰۳۶۳	info@dalinco.com
طراحان و مجریان فرآیند بخار	آرش شریفی	۸۸۶۹۰۶۰۷	info@farayandbokhar.com
آروین صنعت آبادانا	غلامی	۰۳۱۴-۲۶۹۴۰۰۱	asaco@arvinsanat.com
توسعه و تولید شیرهای صنعتی رستا گروه	امیرشهریار مردافکن	۸۸۳۰۸۰۶۷	info@rastagroup.net
صنایع لاستیک فرا پشنتاز هونام	مریم ظهیر امامی	۳۳۲۱۹۱۸	info@farapishtaz.com
پاکمن	فریادعلی میرزاده	۴۲۳۶۲	info@packman.ir
تعاونی صنایع پاک فن بخار	علی پور فراهانی	۰۸۱۳-۸۲۵۳۰۰۰	pakfanboiler.tehran@gmail.com
صنایع تجهیزات نفت (سهامی عام)	حسن وفائی	۳۲۲۷۷۰۷۰	Sales@peic.co
مخزن فولاد رالغ (دابو صنعت)	علی اصغر رحمانی	۷۱۴۰۰۲۰۰	info@daboosanat.com
توسعه صنایع انرژی ایران	اصغر منظمی	۸۸۸۴۵۰۳۹	INFO@MPI-KMC.COM
ماشین سازی اصفهان	حسین حاجی شفیع	۸۸۷۷۸۹۱۲	INFO@EMMC.IR
آریا سیل پارت	امین کولیوند	۰۸۱۳-۲۵۶۹۲۹۸	ARYASEAL110888@GMAIL.COM
آرنا صنعت آرسن	مهدی کاظمی	۶۵۶۱۱۳۰۹	KAZEMI@ARSEN-CO.COM
صنایع یکتا تهویه اروند	منوچهر شجاعی	۵۱۰۴۱۰۰۰	arvand@arvandcorp.com
اینترلاک-مجری طرحهای صنعتی	محمد شریف زاده بوشهری	۸۸۵۳۰۶۹۹	Info@interlock.ir
گروه نوین آبان فن آور	کاوه خیری دیزجی	۰۷۱۳-۶۴۳۳۰۰۰	info@abaninnotech.com
ماشین رود پارس اراک	علیرضا شهسواری علویچه	۴۴۲۳۹۶۴۵	office@mrpaco.ir
آراشیر خراسان	علیرضا اشرف	۰۵۱۳-۵۴۱۰۱۷۰	aravalue@yahoo.com
صنعتی اخوان هیو	سید عبدالله حسینی	۰۲۶۴-۵۳۸۲۲۳۳	akhavanhiv@yahoo.com
اساس صنعت پارس	مهرداد شیخی مطلق	۰۷۱۳-۷۷۴۰۷۴۰	info@asassanatpars.com
درسا صنعت اسپادانا	محمدرضا موذنی	۰۳۱۳-۶۶۳۰۶۳۷	info@ipcd.ir
مهندسی بین المللی فولاد تکنیک	مجید شیرانی	۰۳۱۳-۶۲۶۸۰۰۱	info@foolad technic.ir
هوا ابزار تهران (هتکو)	مجید صدیقی	۲۸۱۱۱۰۱۹	Info@hatco.ir
توسعه شبکه های فولادی آسیا(تشفاف)	کتایون کوشان	۲۶۷۰۹۱۴۶	tashfacompany@gmail.com
فرنیا تجارت ماد	کتایون قائم مقامی	۳۳۹۵۷۵۲۲	maadvalves@gmail.com
شیرالات صنعتی ویستا برزین	علیرضا عسگرزاده	۵۳۸۸۸۰۱۵	info@vb-valves.com
پمپ برکه آب افزار	علیرضا فدایی	۵۶۵۴۶۸۹۵	sales@berkeh.com
مهندسی زیستی آروکو (فرآیند سازان شریف)	محمد داوود معتمدی	۰۲۶۳-۶۶۷۰۳۴۴	Info@arokobioeng.com
پاکزی	بهنام ملک لیا	۵۶۳۹۱۷۵۹	info@pakzy.co
واشرهای صنعتی گلینگران	امیر حمزه کیوان آرا	۸۸۷۲۸۷۹۵	info@klingeran.co.ir
شیمی پژوهش صنعت	عبدالتوحید حبیب زاده	۰۴۱۳۴۳۱۹۰۸۱	info@sps-co.com



### محصولات و خدمات:

- واحدهای تولید هیدروژن
- واحدهای سردسازی (Refrigeration)
- حذف گازهای فلر (Zero Flaring)
- طراحی و ساخت پکیجهای فرایندی:
- \* خالص سازی هیدروژن به روش PSA
- \* بازیابی و جداسازی به روش ممبران (Membrane):
- بازیابی اتیلن (ERU)
- بازیابی پروپیلن
- بازیابی اروماتیک ها
- \* خالص سازی و جدا سازی گازها
- \* بازیابی گازهای VOC
- \* خشک سازی (Dehydration)
- ساخت تجهیزات ابزار دقیقی اندازه گیری جریان

ثبت در Approved Vendor List وزارت نفت و کلیه های شرکتهای اصلی زیر مجموعه

**Sina** Control Co.  
ENGINEERING, DESIGN & MANUFACTURING CO  
www.sinacontrol.com  
info@sinacontrol.com

## شرکت سینا کنترل شیراز

طراح و سازنده پکیج ها و تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

دفتر مرکزی: شیراز، خیابان فلسطین، کوچه ۵، ساختمان پارت، طبقه چهارم، تلفن: ۰۷۱-۳۲۳۲۰۱۵۶۴، فکس: ۰۷۱-۳۲۳۲۰۳۲۶  
کارخانه: شیراز، شهرک بزرگ صنعتی، فاز دوم، خیابان بهبود، خیابان ۴۲۵



**شرکت آلیاز جوش آریا** یکی از زیر مجموعه های گروه آلیاز با هدف انجام فعالیتهای پوشش دهی (Cladding) مقاوم در برابر خوردگی (CRA) به روش Weld Overlay در صنایع نفت و گاز اعم از بالا دستی، پایین دستی، پالایشگاهی، پتروشیمی و نیروگاهی در سال ۱۳۸۰ تأسیس گردید. این شرکت تا کنون به واسطه همکاری نزدیک با شرکای تجاری بین المللی خود نظیر voestalpine Bohler Welding و گروه Cladtek موفق به دریافت دانش فنی و تکنولوژی روز دنیا و انتقال آن به داخل کشور شده و همچنین با بهره مندی از کارشناسان و پرسنل مجرب و به کارگیری تجهیزات خاص توانسته است خدمات نوآورانه و راهکارهای تخصصی به شرکتهای مهندسی و سازندگان تجهیزات ارائه نماید. که موجب تثبیت جایگاه این شرکت به عنوان پیشرو در صنعت Cladding در ایران شده است.

**شرکت آلیاز جوش آریا** مفتخر است پروژه های بزرگ ملی نفت، گاز و پتروشیمی را با بالاترین استانداردهای جهانی اجرا و گام مهمی در راستای بومی سازی این صنعت بردارد.

### محصولات و خدمات:

- تولید لوله های کلد از سایز 4" به بالا، با طول های 6 متری و 12 متری
- تولید انواع فلنج و اتصالات کلد شده
- کلدینگ انواع مخازن و تجهیزات ثابت
- کلدینگ شیرآلات و تجهیزات سرچاهی
- هاردپدینگ لوله های حفاری

**ALIAJ JOOSH ARIA**  
آلیاز جوش آریا

تهران - خیابان هانم مقام فرمائی، کوچه زندگن، پلاک ۲۰  
تلفن: ۰۲۱-۵۶۳۰۰۳۱-۳۳ .....  
فکس: ۰۲۱-۵۶۱۹۰ .....  
sales@aliaz-joosh.com  
www.aliaz-joosh.com



صنایع گرما گستر  
مهندسی انرژی



**GARMA GOSTAR**  
ENERGY ENGINEERING

صنایع گرما گستر از سال ۱۳۵۹ (۱۹۸۰)

فعالیت اصلی شرکت صنایع گرما گستر

- طراحی ، تدارکات ، ساخت ، نصب و راه اندازی واحدهای بخار واتر تیوب و فایر تیوب به صورت EPC
- طراحی و ساخت :
  - بویلرهای بخار واتر تیوب تا ظرفیت ۶۰۰ تن در ساعت
  - بویلرهای بخار فایر تیوب تا ظرفیت ۵۰ تن در ساعت
  - بویلرهای آب داغ تا ظرفیت ۱۱۰ میلیون بی تی یو در ساعت
  - مخازن تحت فشار ، مبدل های حرارتی کربن استیل و استنلس استیل
  - برجهای تقطیر ، فیلترها ، مخازن ذخیره و سپراتورها

دفتر مرکزی: تهران، خیابان دکتر بهشتی، شماره ۹۵ کدپستی: ۱۵۵۹۶۱۷۱۱۲ | تلفن: ۸۸۷۶۷۲۲۲ | فاکس: ۸۸۷۶۲۸۰۵  
www.garmagostar.com | info@garmagostar.com

**Euroslot Pars**

We Believe In future



CONTACT US!

CENTRAL OFFICE: No.2, EAST 32nd. AVE., (EAST QEYSARI AVE.)  
SOUTH ALLAME AVE., SAADAT ABAD AREA,  
TEHRAN - IRAN

FACTORY: No.2, BESIDE ARQAVAN AVE., FARKHONDEH ST.,  
SANAT BOULEVARD, SANAT SQ., PARAND INDUSTRIAL AREA  
TEHRAN - IRAN

www.euroslotpars.com  
info@euroslotpars.com  
+98 21 88686942-3  
+98 21 88686168

گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران (سای خاص)  
شرکت تولیدی صنعتی پیچ اشپیل ایران

تولیدکننده انواع پیچ و مهره و اشپیل در تمامی صنایع  
لوازم خانگی، نفت، گاز، پتروشیمی  
سازه و ساختمان و خودرو

URS  
LSTP  
ISO  
16949 : 2016  
9001 : 2015

**PICH ESHPIIL  
IRAN CO.**



دفتر مرکزی: تهران، خیابان فروردین، خیابان مخصوص  
پلاک ۴، واحد ۴ | تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰۰ | فاکس: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰۴

مرکز پژوهش: تهران، خیابان فروردین، پاساژ قزوینی  
طبقه زیر صحنه، پلاک ۵۸ الف | تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰۱ | فاکس: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۰۵

شهرک صنعتی شمس آباد | تلفن: ۰۲۱-۵۶۲۲۶۲۵۰  
خیابان فروردین شمالی، پلاک ۲۶

شهرک صنعتی شکوهیه، خیابان مفتوح | تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۴۲۱۵۰۷  
کلیه زیر صحنه، پلاک ۳۸ الف | تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۴۲۱۳۹ | فاکس: ۰۲۵-۳۳۳۴۲۱۳۹

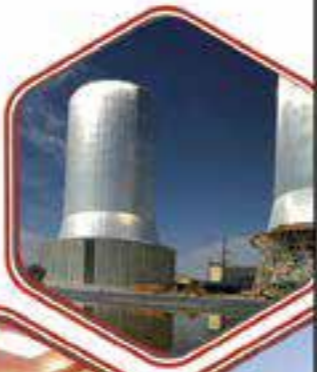


**Piramoon**  
SYSTEM QESHM  
پیرامون سیستم قشم

اولین و بزرگترین تولید کننده سیستمهای  
آنالیزر صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و برق

www.Piramoonco.ir  
psq@piramoonco.com

دفتر مرکزی تهران: ۰۲۱-۴۴۴۴۴۹۵۰ داخلی ۳۰۱  
تهران، بزرگراه ستاری، خیابان شهید مخبر، پلاک ۱۴۵



**گستره محصولات و خدمات :**

- طراحی، تامین و تعمیرات انواع تجهیزات جاسم نیروگاهی
- طراحی، تامین و تعمیرات انواع آبشارهای بخار حرارتی
- طراحی، تامین و سلامت بروج توربین بادی در ظرفیتهای مختلف
- تامین و سلامت تجهیزات صنایع فولاد و معادن
- طراحی و تامین مخازن تحت فشار با ظرفیتهای مختلف
- طراحی و تامین انواع بوئرهاهای کمکی فایرتوب
- طراحی و تامین پکیچهای آبگرمکن و سیستم انتقال و اطفاء حریق
- ارائه خدمات در بخش پشتیبانی فنی و مهندسی محصول
- ارائه خدمات تامین قطریال در حوزه تجهیزات جاسم نیروگاه ها
- ارائه خدمات عملیات حرارتی و آلودگی انواع تجهیزات صنعتی

**شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا**

کارخانه: اصفهان، جاده علویچه، شهرک صنعتی بزرگ، اندیشمندان ۴۰  
 کدپستی: ۸۳۳۱۱۳۴۳۸۶  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان گلادی، خیابان ۲۳، پلاک ۴۰، طبقه پنجم  
 کد پستی: ۱۵۱۷۹۳۵۱۱۱  
 تلفن: ۰۳۱-۴۵۹۵۰۰۰۰  
 فکس: ۰۳۱-۴۵۹۵۷۰۰۰۰  
 www.mapnasts.ir  
 info@mapnasts.com  
 Instagram: mapnasts



**شرکت پمپ سازی سپهندانرژی | شرکت تولیدی دانش بنیان**  
 گروه صنایع پمپ سازی ایران

تولید کننده انواع پمپهای گریز از مرکز مورد استفاده در صنایع فولادی، معدنی، نفتی



☎ ۰۲۱ ۲۲۷۵۸۱۳    ☎ ۰۲۱ ۲۲۷۵۳۳۴  
 ☎ ۰۲۱ ۳۳۲ ۹۶۱    ☎ ۰۲۱ ۳۳۲ ۹۶۱

۹ دفتر تهران: بلوار میرداماد / مرکز تجاری آرین / طبقه سوم شرقی / واحد 10

۹ دفتر مرکزی: تبریز / ولی عصر / انتهای خیابان شهرداری جنوب / مدرسه آزادگان / ده متری دوم / پلاک 24

WWW.SAHANDENERGYCO.COM

INFO@SAHANDENERGYCO.COM



**“ We Transfer your Problems to solution ”**

**PANTAN - Your Specialist**  
 for Mass Transfer and Separation Technologies

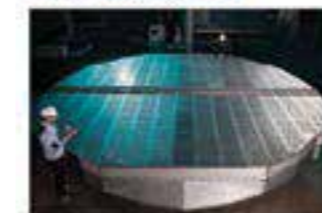


www.pantan.co



**Process Vessel Internals**

- Tower Internals
- Separator Internals
- Reactor Internals



**Process Packages**

- Exhaust Emission Purification
- Multi-phase separator/ Test Separator
- Oil Treatment
- Chemical Cleaning / Injection Skids
- Spent Caustic Treatment



**Miscellaneous Process Equipment**

- Silencer
- Static Mixer
- Ejector





Engineering, Design, Production and Supply,  
Installation and Commissioning of Heat Transfer Systems

Head Office & Factory  
Tel : +98 21 3211 0000 Postal Code : 71991 58755  
Fax : +98 21 3643 2011 www.abanaircooler.com  
info@abanaircooler.com

**DEYLAMAN**  
Filtration | Separation

طراحی و ساخت انواع سیستم‌های  
فیلتراسیون و پکیج‌های فرایندی (Filtration Packages)

طراحی و ساخت انواع تجهیزات داخلی فرایندی  
تفکیک‌گرها، اسکرابرها و برج‌ها (Separation Internals)

فیلترهای هوای ورودی به توربین‌ها (Air Intake)

طراحی و ساخت انواع فیلترهای  
صنعتی (فیلتر گاز، مایع، کوالمر، استریلر و ...)

www.deylamanfilter.com  
info@deylamanfilter.com

مدیرعامل: محمد کریمی

تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۱ ۵۵۲۸

## HAVAYAR INDUSTRIAL GROUP

تولید کننده پیشرو تجهیزات صنعت نفت و گاز

### محصولات:

- ✓ کمپرسورهای هوا و گاز اسکر و API619 و سانتریفیوژ API617,672 و رفت و برگشتی API619
- ✓ پکیج تولید گازهای اکسیژن، نیتروژن و آرگون به روش PSA، Cryogenic و Membrane
- ✓ پکیج تولید و ریکاوری هیدروژن (Steam Reformer و Hydrogen Recovery Unit)
- ✓ خدمات مشاوره، مهندسی در زمینه افزایش راندمان سیستم‌های هوا و گاز فشرده با کاهش مصرف انرژی
- ✓ اجرای یونیت‌های پروسسی به صورت EP، EPC و EPCF
- ✓ توربو اکسپندر هوا و گاز استاندارد API617
- ✓ درایرهای هوا و گاز فشرده

تهران، خیابان ولیعصر، نرسیده به میدان ونک، خیابان ۱۴ گاندی، شماره ۱۲، ساختمان هوایار.

تلفن: ۰۲۱ - ۴۱۹۷۶ فکس: ۰۲۱ - ۸۸۲۰۲۴۲۵  
www.havayar.com info@havayar.com



# شرکت فاراب

Since 1986



نماینده رسمی شرکت‌های هرتز اتریش، بلتز آلمان و رگین سوئد

راهکارهای کاهش مصرف انرژی و سیستم‌های مدیریت هوشمند ساختمان

تولیدکننده شیرآلات چدنی، فولادی، مشتقات مس، آتش‌نشانی و کنترلی قابل کاربرد در صنایع آب و فاضلاب، کشاورزی، تاسیسات حرارتی و برودتی تهویه مطبوع، آب دریا، آب داغ، آب داغ فوق اشباع، بخار و روغن داغ



## ارائه مشاوره فنی

- ✓ نصب و طراحی شیرآلات بالانسینگ و تنظیم کننده فشار
- ✓ انتخاب شیرآلات بالانسینگ صنعتی و ساختمانی
- ✓ شیرآلات سهراهی مخصوص آب، بخار و روغن داغ



دفتر مرکزی: تهران، میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۳      تلفن: ۸۹۶۳۵۰ (۰۲۱)



## شرکت فاتح صنعت

طراح و سازنده تجهیزات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

دفتر مرکزی: تهران میدان ونک، انتهای خیابان خدایی، خیابان آفتاب، پلاک ۳۲ تلفن ۰۲۱ ۸۸۶۰۹۳۲۲  
آدرس کارخانه: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ، خیابان ۱۰۱ تلفن ۰۷۱ ۹۱۰۰۱۳۷۰ فکس ۰۷۱ ۳۷۷۲۱۴۰  
www.fatehsanat.com



در حال حاضر، شرکت هلدینگ صنایع تجهیزات نفت (سهامی عام) به عنوان یکی از شرکت‌های تابعه سرمایه‌گذاری اهداف با سابقه‌ای قریب بر ۳۰ سال تجربه مشتمل بر ۴ شرکت دانش بنیان تابعه:

شرکت فناوری تجهیزات سرجاهی (پتکو)  
شرکت گسترش شیرسازی تهران سوکا

شرکت پارس پینگان  
شرکت توس پیوند

در زمینه تولید انواع تجهیزات سرجاهی با تکنولوژی بالا، شیرآلات صنعتی، اتصالات فولادی و فلنج برای صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، پالایشگاهی و نیروگاهی بر اساس استانداردها API، ASTM، ASME، BS و غیره فعالیت می‌نماید.

محصولات PEIC با متریال فولاد کربنی، فولادی آلیاژی، فولاد ضد زنگ و کاربورد NACE برای دهه‌های بالا و پایین در سایزها و فشارهای مختلف تولید می‌گردد.

شرکت صنایع تجهیزات نفت به‌وسیله بهره‌گیری از تجارب کارشناسان خود و با تکنولوژی و دانش فنی موفق به اخذ جایگاه ویژه‌ای در صنایع مربوطه شده است و توانایی انجام پروژه‌های بزرگ ملی و بین‌المللی را در بازارهای هدف دارد.

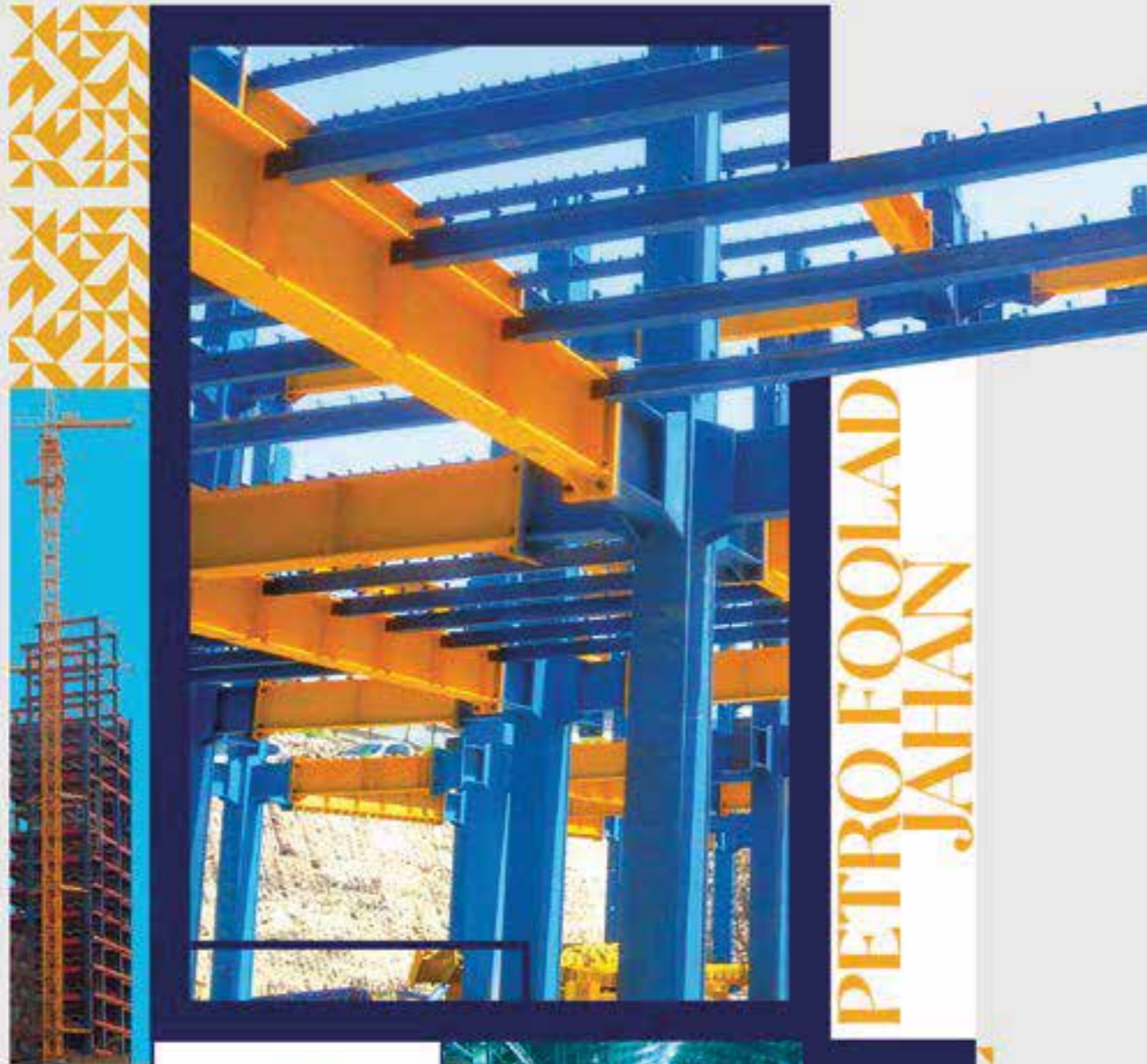
این شرکت علاوه بر بازار داخلی، در لیست فروشندگان تأیید شده (AVL) وزارت نفت عراق و سوریه نیز ثبت گردیده است و جهت گسترش سهم بازار در کشورهای منطقه‌ای، شعبه خود را در این دو کشور تأسیس نمود.

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد، خیابان شمع تبریزی شمالی، خیابان نیک روی، پلاک ۵

تلفن: ۰۲۱-۲۲۲۲۰۸۹۸ و ۰۲۱-۲۲۲۲۷۰۷۰      فکس: ۰۲۱-۲۲۲۵۱۰۷۰  
وبسایت: www.peic.co      پست الکترونیک: sales@peic.co



Petroleum Equipment Industries Company



PETRO FOOLAD  
JAHAN



Petro Foolad Jahan



سجاد کاظم مفتاح زاده

تلفن: ۲۷۶۲۲۴۱

فکس: ۲۲۱۳۰۸۵۶

تلفن کارخانه:

۶۵۴۳۲۴۴

فکس کارخانه:

۶۵۴۳۲۴۷۷

دفتر مرکزی: تهران - سعادت آباد - جاده علامه شمالی - خیابان بیستم تری پلاک ۶ طبقه ۴  
 دفتر کارخانه: ملارد - صفادشت - شهرک صنعتی صفادشت - خیابان دوم غربی - بلوار خرداد نبش خیابان اول غربی  
 طراحی، ساخت و نصب سازه های فلزی و تجهیزات صنعتی برای پروژه های نفت، گاز، پترو شیمی و ساختمان

پترو فولاد جهان



MFS  
Mansour  
Rezaei Sanghi

TRUST OUR VISION

**DESIGN & FABRICATION OF PROCESS PACKAGES**

**Oil / Gas**

Sulfur Recovery Units Including:  
 Reaction Furnace Packages  
 Incinerator Packages  
 Sulfur Condensers  
 Claus Reactors

Gas Dehydration Skid and Units  
 Gas Sweetening Skid and Units  
 Desalting Skids  
 Waste Gas Heat Recoveries  
 Flare Gas Recovery Units  
 Mobile Oil Separators / Treaters - Skids

**Petrochemical**

Reformers  
 Hydrogen Production Packages (PSA)  
 VOC Recovery Packages  
 Membrane Separation Packages  
 Hydrogen Drying Packages

**Utility and Power Plants**

Heat Recovery Steam Generators (HRSG)  
 Produced Water Treatment Packages  
 Air Separations and Air Productions  
 Air Cooled Condensers  
 Refrigeration Packages

In collaboration with International Partners



mfs-co.com  
mfs@mfs-co.com

طراحی و ساخت انواع پکیج های فرآیندی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



**ارتعاشات صنعتی ایران**  
 IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

تامین کننده  
 تجهیزات صنعتی کشور



Supplier of Industrial Equipment  
[www.iivco.org](http://www.iivco.org)

**HATCO**  
Compression & Separation

Design, Engineering & Fabrication  
Premium quality made in Iran

**Our Solutions :**  
**Cryogenic Air Separation Plants**  
 • Compression Unit  
 • Purification Unit  
 • Cold Box  
 • Expansion Turbine  
 • Cryogenic Tanks  
 • Ambient Vaporizer  
**Pressure Swing Adsorption Plants (PSA)**  
 • Hydrogen Purification Package  
 • Nitrogen Generation Package  
 • Instrument Air Dryer Package  
**Air & Process Gas Compressors**  
 • Centrifugal Series  
 • Oil Free Screw Series  
 • Reciprocating Series  
**Balance of Plant**  
 • Air & Gas Receivers  
 • Piping & Steel Structure  
 • Cabling & Instrumentation  
 • Control System  
**Full Discipline Engineering & Project Services**

دفتر مرکزی:  
 بلوار آفریقا، خیابان گاج آبادی-  
 ساختمان ۱۱۴، طبقه هفتم  
 کدپستی: ۱۹۶۶۹۱۳۱۷۵  
 تلفن: ۰۲۱-۲۸۱۱۱۰۱۹  
 نمابر: ۰۲۱-۲۲۶۶۴۱۱۶  
[www.hatco.ir](http://www.hatco.ir)

ارتا صنعت آرسن  
**ARSEN**  
Sealing Systems Co.

مدیر عامل  
مهدی کاظمی

طراحی ، ساخت ، ارائه مشاوره فنی - مهندسی ، تولید ، ساخت ، تعمیر و بهینه سازی انواع سیستم های آب بندی ( MECHANICAL SEAL ) - REFILL ) و UNIT و SUPPLY SYSTEMS در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی ، فولاد و ..... مطابق با استانداردهای API682

آدرس : شهریار- شهرک صنعتی گلگون-خیابان اول غربی- شماره ۱۶

۰۹-۱۱-۶۵۶۱۱۳۰۹

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

شرکت توربین دار  
تاسیس ۱۳۸۰

مدیر عامل  
مهدی عظیمی نژادان

تکنولوژی فیلتراسیون ، جداسازی جامدات از مایعات - مجری پروژه های EPC و آبیگری از کنسانتره و باطله در صنایع معدنی از جمله : مس ، سنگ آهن ، آلومینیوم و طال  
- ساخت انواع فیلترهای صنعتی از جمله فیلترپرس صفحه ای چمبر و ممبران تمام اتوماتیک ، دیسک فیلترسرامیکی و فیلترپرس نواری  
- انواع سانتریفوژهای صنعتی ( مداوم ، غیر مداوم ، پوشر و دکانتر)  
- اواپراتور و انواع خشک کن ها

۰۲۱-۸۸۷۸۸۸۶۷-۹

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



Shimi Azar Jam



شیمی آذر جام

دامنه فعالیت های شرکت

- طراحی و ساخت تجهیزات مقاوم به خوردگی شیمیایی گلاس لایند و فلوروپلیمر لایند
- ارائه خدمات مشاوره در خصوص انتخاب نوع پوشش بر اساس محیط شیمیایی
- ارائه خدمات طراحی و نصب پلت فرم های تجهیزات گلاس لایند
- انجام خدمات بازرسی های فنی دوره ای از تجهیزات
- تأمین انواع قطعات و لوازم بدکی تجهیزات گلاس لایند
- ریگلاس لاینینگ (Reglass Lining) تجهیزات گلاس لایند
- برگزاری سمینارها و دوره های آموزشی بهره برداری و نگهداری از تجهیزات گلاس لایند

Glass lined, PTFE lined, PFA lined, ECTFE lined Equipment Titanium & Special Alloys Equipment

تهران ، میدان نوحید ، ابتدای خیابان نصرت غربی ، پلاک ۵۴ ، طبقه ۴ ، واحد ۸  
 تلفن : ۰۲۱-۶۶۹۱۲۴۲۵ - ۶۶۹۲۵۱۲۸ | فکس : ۰۲۱-۶۶۹۲۲۹۰۱  
[www.azarj.ir](http://www.azarj.ir) | [info@azarj.ir](mailto:info@azarj.ir)



# شرکت مصلاب پویا

مهندسی صنعتی / اجرایی / بهینه سازی

سازنده تجهیزات مورد نیاز صنایع فولاد، سیمان، کربن، گاز و پتروشیمی

دارای سابقه ای چند ده ساله در اجرای پروژه ها و ساخت ماشین آلات و تجهیزات صنعتی و سازه های فلزی

دارای پروانه فنی مهندسی از سازمان صنعت معدن و تجارت استان تهران در زمینه های:

- صنایع ماشین آلات و تجهیزات معدنی
- صنایع ماشین آلات و تجهیزات فولاد و نورد
- صنایع ماشین آلات و تجهیزات سیمان، آهک و گچ

نصاویر منتخب از دستگاه های ساخته شده پروژه آهک ساروج لیان خلیج فارس شامل:

Hydrator, Elevator, Separator, Belf Conveyor, Screw Conveyor, Activator, Discharge table, Reversal Box, Relief Valve, Shaft Trap, Ston Distributer









آدرس دفتر مرکزی:  
تهران، اتوبان ستاری، بعد از اتوبان حکیم کوجه شهید عزتی پور، بلاک ۶، واحد ۶  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۹۶۳۰۶۶, ۴۴۹۶۳۰۶۶, ۴۴۹۶۳۰۶۶  
آدرس کارخانه:  
جاده قدیم ساوه، سه راه آذران به سمت اتوبان ساوه، جنب کارخانه جهان پروفیل  
www.mosabpooya.com info@mosabpooya.com



مدیر عامل  
حسین عباسی

شرکت مهندسی و ساخت چمان سازنده پکیج های فرآیندی حوزه نفت، گاز و پتروشیمی شامل: کوره های شعله مستقیم، غیر مستقیم و API 560 ریفرمر پکیج های: نمک زدای نفت، میعانات گازی، تصفیه پس آب نفتی، خشک کن گاز، نم زدای گاز، گوگرد زدایی سوخت، متانیشن و تصفیه سود مستعمل

خیابان پاسداران شمالی - پایین تر از سه راه اقدسیه - پلاک ۷۰۸ - واحد ۱۲



۷۹۱۵۶۰۰۰  
www.chamaan.com  
info@chamaan.com



مدیر عامل  
کاظم دولت آبادی

تولید کننده کنترل دور موتورهای AC ولتاژ پایین (Low-Voltage) در توان های 0.75 تا 400 کیلووات و مدیوم ولتاژ (Medium-Voltage) در توان های 250 تا 4000 کیلووات

۰۲۱-۸۸۶۶۲۲۸۸  
www.partosanat.com

تولید کننده سیستم های آنالوگ و دیجیتال  
تولید سیستم های نمایش دهنده HMI  
تولید سیستم های کنترل F&G و ESD  
تامین کلیه قطعات الکترونیک و ابزار دقیق و کنترل  
تولید سیستم های داده برداری و مانیتورینگ  
تولید سیستم های برنامه پذیر هوشمند PLC  
تولید مهندسی معکوس و باز طراحی سیستم های الکترونیکی  
تولید انواع منابع تغذیه  
تولید انواع رله های حفاظتی

۰۲۱-۸۸۱۷۱۶۲۲-۲۴  
info@pars-pardaz.com  
www.pars-pardaz.com  
تهران، خیابان سپهروردی شمالی، خیابان نقدی، پلاک ۳۷

## زمینه فعالیت شرکت پارس پرداز: PARS PARDAZ

- طراحی و تولید سیستم های آنالوگ و دیجیتال
- طراحی و تولید سیستم های نمایش دهنده HMI
- طراحی و تولید سیستم های کنترل F&G و ESD
- تامین کلیه قطعات الکترونیک و ابزار دقیق و کنترل
- طراحی و تولید سیستم های داده برداری و مانیتورینگ
- طراحی و تولید سیستم های برنامه پذیر هوشمند PLC
- طراحی و تولید مهندسی معکوس و باز طراحی سیستم های الکترونیکی
- طراحی و تولید انواع منابع تغذیه
- طراحی و تولید انواع رله های حفاظتی

One step ahead...



## سایپک مجری پروژه‌های صنعتی با تمرکز بر صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

### رتبه های بین‌المللی سایپک :

- ۱- رتبه یک در زمینه نفت و گاز در زیر رشته پالایشگاه های نفت و گاز و پتروشیمی
  - ۲- رتبه یک در زمینه نفت و گاز در زیر رشته خطوط انتقال و مخازن و تلمبه خانه ها و شبکه های نفت و گاز
  - ۳- رتبه یک در زمینه ساختمان و ابنیه
  - ۴- رتبه یک در زمینه تاسیسات و تجهیزات
  - ۵- رتبه دو در زمینه صنعت و معدن در زیر رشته صنعت
  - ۶- رتبه سه در زمینه راه و ترابری
- مجهز به کارخانه ساخت اسکلت و تجهیزات فلزی

General Contractor



یک قدم فراتر...



www.saapec.com  
info@saapec.com

نصب واحد الفین شرکت توسعه پتروشیمی گنگان  
INSTALLATION OF OLEFIN UNIT OF KANGAW PETROCHEMICAL DEVELOPMENT COMPANY



مدیر عامل

محمد حسین هیهات

تولید کننده:

- ۱- پمپ های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی براساس استاندارد API از انواع BB, OH, VS.
- ۲- پمپ های مصارف عمومی نفت و گاز و صنایع فرآیندی براساس استاندارد ISO5199 جهت پمپاژ سیالات آلی، معدنی، فولادی، شیمیایی، سلولزی، غذائی، روغن داغ، تجهیزات آب شیرین کن و آب دریا.
- ۳- پمپ های یوتیلیتی: کولینگ، کندانس و بویلر فید پمپ های صنایع نیروگاهی.
- ۴- پمپ های آتش نشانی از انواع اتا بزرگ و دو مکشه بر طبق استاندارد NFPA20 و سیستم های کنترل در صنایع نفت و پالایشگاهی.
- ۵- پمپ های گریز از مرکز، فشار قوی (طبقاتی)، مخزنی، الکترو پمپ های شناور، دومکشه (افقی و عمودی) در شبکه های آبرسانی، کشاورزی و ساختمانی.

۸۸۶۵۴۸۱۰

www.pumpiran.com



مدیر عامل

کتایون قائم مقامی

شرکت فرنیآ تجارت ماده، از شرکت های دانش بنیان، تولید کننده انواع شیرآلات توپی ( FLOATING & TRUNNION ) در دو استاندارد DIN (فشار کاری PN) و ANSI ( فشار کاری CLASS) میباشد. انواع شیرهای فلنج دار، ویفری، ژاکت دار، گازی، گازی نیپل دار از تولیدات این مجموعه است.

تهران، خ خیام شمالی، روبه روی پارک شهر،  
کوچه اکبر روحی، ساختمان پاسارگاد، طبقه ۲

۰۲۱۳۳۹۵۷۵۲۲ - ۰۲۱۳۳۹۰۰۱۶۷

WWW.MAADVALVES.COM

Maadvalves@gmail.com

AWRING

ناورینگ ماد صنعت  
مهندسی و ساخت تجهیزات صنعتی



- ارائه دهنده خدمات طراحی، مهندسی و ساخت در صنایع
- بلوک های چوبی، نشیمن های چوبی، عایق های چوبی (مادوود)
- جداساز آب و روغن "Oil Skimmer"
- اسپری نازل ها و فیوزهای حرارتی
- اینترلاک مکانیکی شیرها
- شعله گیر
- حوضچه تصفیه آب و روغن "API SEPARATOR"
- شیرآلات تنفسی مخازن

www.AWRING.co

آدرس:  
دفتر مرکزی: پارک فناوری پردیس، ساختمان سراج، واحد ۱۴۴  
دفتر تهران: سعادت آباد، بلوار سرو غربی، خیابان آسان، کوچه آسان دوم غربی، پلاک ۱۰۷، واحد ۱  
تلفن: ۰۲۱۲۲۱۴۹۴۱۷

پست الکترونیکی: info@awring.co





### شرکت ماشین سازی تاشا

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و پکیج‌های فرآیندی پروژه‌های نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی

- مخازن تحت فشار
- راکتور
- انواع تاورها
- پکیج‌های فلز
- پکیج‌های فرآیندی
- پکیج‌های نمک زدایی نفت
- ریفرمر
- انواع مبدل‌های حرارتی
- Waste Heat Boilers
- Steam Package Boilers
- Pig Lancher Receiver

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷

www.tasha-co.com



### شرکت تاشا صنعت پارس

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و پکیج‌های فرآیندی پروژه‌های نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاهی

- مخازن تحت فشار
- انواع مبدل‌های حرارتی
- کولرهای هوایی
- راکتور
- انواع تاورها
- مخازن ذخیره

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷

www.tasha-co.com



### ماشین آلات سنگین پارس زاگرس

مدیر عامل

غلامحسین اردلان

شرکت ماشین آلات سنگین پارس زاگرس سابقه ای طولانی در زمینه ساخت تجهیزات مربوط به صنعت فولاد و همچنین صنعت تولید لوله های فولادی داشته و در سال ۱۳۹۹ و بر اساس ارزیابی های معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بعنوان شرکت دانش بنیان تولیدی قلمداد گردیده است.

گیربکسهای صنعتی از جمله محصولات دانش بنیان شرکت بوده و هم اکنون بعنوان طراح و سازنده گیربکس در وندور لیست هلدینگ مپنا قرار دارد.

نظر به توانمندیهای فنی و مهندسی، این شرکت همکاریهای جدیدی با شرکتهای معدنی و همچنین صنعت نفت، گاز و پتروشیمی آغاز نموده است

۰۲۱-۵۲۳۷۳۵۱۰

WWW.PSROLLING.COM



مدیر عامل

امیر حسین منتظمی

شرکت تولیدی و صنعتی صنعت یاران تولید کننده فیلتر های هوای صنعتی در صنایع پزشکی، خودروسازی، داروسازی و... می باشد که با توان و نیروی مهندسان ایرانی، توانسته رتبه بالایی در این صنعت در بین شرکت های ایرانی بگیرد.

میدان پونک - بلوار میرزا بابایی بعد از چهارراه عدل- نیش کوچه پاک- ساختمان اسپیناس-پلاک ۵۵- واحد ۲ غربی

۰۲۱-۴۷۶۳۵

WWW.SANATYARAN.COM

مدیر عامل، مهرداد گلچین وفا

تلفن ۰۲۱-۴۳۶۲۱۲۲۱-۲

فکس ۴۳۶۲۱۲۲۰

دفتر مرکزی، خیابان شیراز جنوبی (پایین تر از

انویان همت)، خیابان آقاملیخانی، خیابان گلستان،

دوازده متری سوم، شماره ۲، طبقه ۲ واحد ۲۰۲،

۲۰۳

info@asto.ir

### شرکت ماشین سازی سازه های صنعتی آستو



شرکت ماشین سازی و سازه های صنعتی آستو در زمینه ساخت سالن های صنعتی و سازه های فلزی فعال می باشد. گستره فعالیت این شرکت در برگیرنده ساخت پل های معلق، مخازن هوایی، پل های فلزی، انواع مخازن تحت فشار، برج های خنک کننده نیروگاهی (کندانسور)، سیلوهای ذخیره سیمان، آسیاب سیمان، سیلوهای کروی، اسکله های فلزی، فیدر و تجهیزات فلزی کارخانجات و معادن.



www.asto.ir



شرکت  
**دانش بنیان**  
توسعه و تولید شیرهای صنعتی  
**رستا گروه**



Rasta Group Industrial Valve (Head Office)  
Unit 6, No. 35, South kheradmand St., Tehran, Iran  
Tel : +98 (21) 88 30 80 67 +98 (21) 88 84 74 07  
Fax: +98 (21) 88 32 93 30 +98 (21) 88 30 70 89  
Email: Info@rastagroup.net

Rasta Group Industrial Valve (Factory)  
No. 8, 20th Banafshe St., Phase Three, Hashtgerd  
Alborz Province, Iran  
Tel: +98 (26) 44 22 15 22  
Fax: +98 (26) 44 23 41 00



EMS ISO 14001



www.rastagroup.net

OHSMS ISO 45001



QMS ISO 9001



مدیر عامل

مظفر فتح اللهی

مشاوره و طراحی و ساخت ماشین آلات و خطوط تولید و فرآوری (پرکن و بسته بندی) محصولات صنایع غذایی دارویی و شیمیایی و کشاورزی  
سازنده:

- ۱- انواع ماشین آلات پرکن مایعات و پودر و گرانول حجمی و توزین دار مولتی هد
- ۲- انواع ماشین آلات بسته بندی کیسه ایی، ظرفی، پودری، گرانول و مایعات
- ۳- انواع ماشین آلات کارتونیز و جعبه گذار اتوماتیک و نیمه اتوماتیک
- ۴- انواع ماشین الات و کیوم پک و سیل و کیوم

۰۲۱-۳۳۱۲۵۹۵۳

WWW.PACKLAVAZEM.COM



مدیر عامل

محمد رضا پرکتین

اولین سازنده بزرگترین بال میل ایران به طول ۱۲ و قطر ۶ متر

- سازنده انواع جرثقیل های سقفی
- سازنده کوره های قوس الکتریکی
- سازنده تجهیزات فولاد سازی
- سازنده تجهیزات خطوط نورد
- سازنده تجهیزات گندله سازی
- سازنده تجهیزات خطوط آهن اسفنجی

۰۲۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۵

WWW.TAMKAR.COM

کارخانجات ماشین سازی اصفهان

دفتر مرکزی: تهران میدان آرژانتین، خیابان آوند، پلاک ۴۸  
تلفن: ۸۸۷۷۸۹۱۲ | فکس: ۸۸۷۷۸۹۲۵  
کارخانه: اصفهان زرین شهر بزرگراه خلیج فارس  
تلفن: ۳۱۵۲۲۹۱۱۱ | فکس: ۳۱۵۲۲۹۱۱۲  
www.emmc.ir | info@emmc.ir

- حوزه فعالیت:
- ✓ اجرای پروژه های ساختمان و نصب صنایع فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز
- ✓ اجرای پروژه های مخازن اتمسفریک و تحت فشار کرووی و استوانه های به صورت EPC
- ✓ اجرای اسکلت های فلزی سنگین و نیمه سنگین به صورت EPC
- ✓ اجرای پکیج های واحدهای صنعتی



**EMMC**  
کارخانجات ماشین سازی اصفهان

# صنعت صنعت ساز ماندگار بر چهار بنیان تجربه، تخصص، تکنولوژی و تجهیزات



صنایع نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی  
صنایع معدنی و فولاد  
تاسیسات حرارتی و دیگ های بخار  
ریخته گری آلپازی و آهنگری  
نیروگاه ها و انرژی های تجدید پذیر  
پل، سازه های فلزی و تاسیسات بندری



آدرس: اراک، میدان صنعت، کد پستی: ۳۸۱۸۹۹۷۸۸۸ صندوق پستی ۱۴۸  
دفتر تهران: ۰۲۱-۴۴۲۷۹۷۷۵-۶ / شماره: ۰۲۱-۴۴۲۷۵۷۱۵-۲۱  
تلفن: ۰۲۱-۴۴۲۱۳۰۰۳۱-۹ / شماره: ۰۲۱-۴۴۲۱۳۰۰۳۱-۸۶  
دفتر تهران: ۰۲۱-۴۴۲۷۹۷۷۵-۶ / شماره: ۰۲۱-۴۴۲۷۵۷۱۵-۲۱

www.msa.ir



مدیر عامل  
محسن ملائی

شرکت مهندسی و فن آوری حرارتی دمافین  
(دانش بنیان)

طراحی، تامین، ساخت، نصب و تامین قطعات  
پدکی تجهیزات ثابت، صنایع نفت، گاز، پتروشیمی،  
پالایشگاهی، نیروگاهی و فولادی  
-کولر هواخنک  
-مبدل پوسته لوله ای  
-مخازن تحت فشار  
-مبدل دولوله ای  
-انواع فین تیوب ها

۰۲۱-۴۴۹۲۲۳۱۲-۱۴

www.damafin.com

sales@damafin.com



مدیر عامل  
دکتر سید هانی نمکی

طراح، تولید کننده و مجری انواع عایق های حرارتی ژاکتی و  
اتصالات پارچه ای

تهران- میدان آرژانتین- خ ۲۷ وزیر (راشل کوری)  
ساختمان بهاران- پلاک ۲۱ - همکف

۰۲۱-۸۸۲۰۹۷۰۶ - ۸۸۲۰۹۷۰۷

www.klevers-aryana.com

info@klevers-aryana.com

عضویت شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام در چندین لیست های:



@info@petrostructure.com

www.petrostructure.com

Sphericaltanks.ips



شرکت مهندسی پتروسازه بین الملل آرام

(دفترای کارخانه ساخت در شهرک صنعتی سمندان)

- طراحی و سازنده پالایشگاه های کوچک
- مجری EPC صنایع نفت، گاز و پتروشیمی
- مجری EPC مخازن کروی و تجهیزات ثابت



**ASP**  
**اساس**  
**صنعت**  
**پارس**  
**asasanat**  
**pars**

سازنده و طراح تجهیزات ثابت صنایع نفت و گاز و پتروشیمی

- راکتور و درایر
- برج های فرایندی ( تاور )
- مخازن تحت فشار
- سیلو، هابر و سایکلون
- مبدل های حرارتی
- استاتیک میکسر

شهرک صنعتی بزرگ شیراز، میدان دوم  
 خیابان صنعت جنوبی خیابان ۱۰۱  
 فکس : ۰۷۵ - ۳۷۷۴۰۷۴  
 (خط) ۰۷۴ - ۳۷۷۴۰۷۴  
 www.asasanatpars.com  
 info@asasanatpars.com



مدیرعامل  
 روزبه گردونی

تولید کننده  
 یونیت های سردخانه کویل های آبگرم،  
 آب سرد و کندانسور،  
 مبدل های پوسته و لوله

آدرس کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج شهر قدس  
 منطقه صنعتی اسماعیل آباد انتهای بلوار ابریشم  
 خیابان فن آوران پلاک ۲  
 شرکت تولیدی رادایران

۰۸۴ - ۴۶۸۸۱۹۸۰

www.Radian.com

طراحان و مجریان  
**فرایند بخار**  
 طراحی، تولید و اجرای پروژه های EPC  
 لیست محصولات شرکت فرایند بخار

• بویلر با زیاده حرارتی	• بویلر واتر تیوب
• HRSG	• فایر هیوز
• راکتور	• دی ایزوله
• سامپلر	• دی ایزوله
• مخازن تحت فشار	• پکیج تزریق مواد شیمیایی
• بازوهای پارگوری	• جت میکسر جهت لایروبی مخازن نفت
• اینسترومنت	• کلاس فرنیس

• WATER TUBE BOILER	• WASTE HEAT BOILER
• HRSG	• FIRED HEATER
• REFORMER	• REACTOR
• DEAERATOR	• SILENCER
• CHEMICAL DOSING PACKAGE	• PRESSURE VESSELS
• SRI (Submerged Rotating Jet Mixer)	• LOADING ARM
• CLAUS FURNACE	• INCINERATOR

مدیر عامل: لایر ابریشم  
 تلفن: ۰۲۱ ۸۸۰۰۶۷۰  
 www.farayandbakhar.com  
**QUALITY RELIABILITY PERFORMANCE**

\* طراحی و ساخت ماشین آلات گرانول سازی گوگرد  
 \* طراحی، ساخت و تامین ماشین آلات سیستم های انتقال مواد شامل  
 Ship Loader, Conveyor, Stacking & Reclaiming  
 \* طراحی و ساخت ماشین آلات بسته بندی  
 Bagging & Big Bag Machine, Palletizing,  
 Shrink & Wrapping



www.farinehmachine.com  
 email :info@farinehmachine.com  
 تلفن : 021-44024051-5



# آذر انرژی تبریز

## خدمات نصب در سایت

- < اولین طراح و سازنده ایترنال تاور، راکتور و جداکننده
- < عضو وندور لیست وزارت نفت
- < ارائه مشاوره مهندسی و رفع تنگناهای فرایندی و عملیاتی
- < بیش از ۳ دهه تجربه
- < سازنده انواع مخازن تحت فشار
- < مجری Piping صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



تلفن: ۰۴۱۳۵۵۵۳۵۱۳  
 تلفن: ۰۴۱۳۵۵۷۶۳۹۹  
 www.azarenergy.com  
 info@azarenergy.com

تهران / خیابان صائب تبریزی / بن بست مهدوی / پلاک ۷۵



مدیر عامل  
 حسن نیکبام

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

بخش تهویه مطبوع: طراحی، ساخت و نصب چیلرها، برجهای خنک کن (مدار باز و مدار بسته)، فن کویل، یونیت هیتر، هواساز، ایرواشر، پکیج یونیتها و کندانسورهای هوایی مربوطه. بخش اختصاصی تجهیزات صنعت نفت: طراحی، ساخت و نصب مخازن تحت فشار، مبدلهای حرارتی شل اند تیوب، کولرهای هوایی، خنک کننده روغن ویژه توربینها، کمپرسورهای گازی و دیزل ژنراتورها، ایرکولرهای ویژه و سیستمهای ذخیره روغن و روغنکاری توربین و کمپرسور گاز.

۸۸۸۲۶۰۷۲

www.nikbh.com  
 info@nikbh.com



شرکت صنایع واکيوم پارس  
 PARS VACUUM INDUSTRIES

### تولید کننده انواع:

- پمپهای واکيوم (Liquid Ring, Rotary Vane)
- بلونزهای هوا (Rotary Lobe, Centrifugal)
- کمپرسورهای هوا و گاز (Screw, Liquid Ring)
- طراحی و ساخت انواع یکجهای تخصصی واکيوم - کمپرسور جهت پروژه های نیروگاهی، نفت و پتروشیمی



آدرس: تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم گرگان) بعد از شهرک صنعتی، خیابان فتح ۱۶، شماره ۲۶  
 تلفن: ۶۶۸-۱۲۲۲  
 فکس: ۶۶۸-۶۶۵۹  
 وبسایت: www.parsvacuum.com  
 پست الکترونیک: info@parsvacuum.com

## سازنده قطعات ماشین آلات صنعتی و خطوط انتقال مواد سازنده درام پولی با جوش زیر پودری

مدیر عامل سید عبدالله حسینی  
 ۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸



شرکت صنعتی اخوان هیو  
 شماره ثبت ۸۵ (تاسیس ۱۳۴۲)



آدرس: استان البرز شهرستان نظرآباد کیلومتر ۷۵ جاده قدیم تهران قزوین  
 بعد از سه راه نظرآباد ترسیده به پل سیان آبیک سمت راست

شرکت صنعتی اخوان هیو

کدپستی: ۳۳۳۱۹۳۳۳۴۱  
 تلفن: ۰۲۶۴۵۳۲۴۰۰۲ / ۰۲۶۴۵۳۲۲۲۳۳-۲

# گروه صنعتی پولادورزان کیمیا

طراح و سازنده تجهیزات ثابت صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی



به سادگی  
حرفه ای هستیم



- Air Cooled
- Shell & Tube Heat Exchanger
- Tower
- Drum
- Reactor & Flare



- کولرهای هوایی
- مبدل های پوسته و لوله
- برج های تقطیر
- راکتور
- فلر و تیپ فلر

عضو وندورلیست نفت، گاز و پتروشیمی (MOP)

عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)

واحد نمونه صنعتی و حامی حقوق مصرف کنندگان

طی سال های ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰



مدیر عامل  
مرتضی ادهمی

شرکت جهان کار اصفهان  
طراحی و مهندسی، تأمین و ساخت تجهیزات و اجرای تجهیزات  
صنعتی، معدنی، نیروگاهی و پالایشگاهی  
مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره سقف ثابت و شناور.  
اسکلت های فلزی صنعتی و ساختمانی  
بویلرهای فایر تیوب و واتر تیوب  
مبدل های حرارتی لوله ای  
لوله های صنعتی (آبرسانی و گاز رسانی) از ۱،۲۵ الی ۶ اینچ

۰۳۱-۳۶۶۳۱۲۸۳

www.jahankarco.com  
sales@jahankarco.com



مدیر عامل  
زینب نوری خانقاه

شرکت آبتین صنعت از سال ۱۳۵۶ در زمینه ماشین آلات و  
تجهیزات پلیمری ضد اسید جهت نگهداری، انتقال، تصفیه و  
میکس سیالات خورنده فعالیت می نماید:  
پمپ های سانتریفیوژ پلیمری افقی، عمودی، بشکه ای  
فیلتر پرس، فیلتر محفظه ای، فیلتر آزمایشگاهی  
خودمکش، استرینر، فن، برج جذب، همزن، پکیج اسید شویی  
قطعات، اتصالات، لوازم جانبی و لوله کشی های مرتبط با  
پمپ و فیلتر  
پارچه فیلتر پرس، صافی و پارچه های صنعتی  
تأمین، نصب و راه اندازی و تعمیرات هرگونه پمپ و فیلتر خارجی

آدرس: بزرگراه فتح بین فتح ۱۱ و ۱۳ پلاک ۳۳۹

۰۲۱۶۶۸۱۱۶۵۵

www.abtinsanat.com  
info@abtinsanat.com

## شرکت مهندسی صنایع اشتعال اراک

### تولید کننده مشعل و شیر آلات دیگ های بخار

شیرهای تقطیر	لوله کنترل سوخت	مشعل های جت فشار دوگانه سوز	پمپ گرم کن ماروت
شیرهای تخلیه	شیر است هوا و نموده گیری	مشعل های روتاری کاب دوگانه سوز	مشعل LN2X دوگانه سوز
شیر های تخلیه آب دیگ بخار	شیر مرحله ای ریز لوله کنترل	شیر استی کرومیک بازر	Conductivity Transmitter ETC
۰۹۹-۸۱۳۶۲۷۷	۰۹۹۱۳۷-۹۰۳۸	۰۸۶-۳۴۱۳۱۲۱۳-۵	۰۲۱-۷۷۶۴۹۱۵۹-۷۷۶۴۹۱۵۸-۷۷۵۲۸۳-۰۰
eshteararak@gmail.com		۰۸۶-۳۴۱۳۱۲۱۷	eshteararak.com eshteararak

دفتر مرکزی: تهران، خیابان طالقانی، خیابان بهار جنوبی، بن پست اصف و زیری  
ساختمان شماره ۳، طبقه چهارم، واحد ۸ کدپستی: ۱۵۶۱۸۳۳۳۳۱

کارخانه: اراک، کیلومتر ۷ جاده تهران-شهرک صنعتی حاجی آباد-خیابان جدید  
کدپستی: ۳۸۱۹۹۵۷۱۵۹



شرکت طلایه داران صنعت فرایند  
(دانش بنیان)

فرایند

**طراح و سازنده تجهیزات و خطوط تولید فرایندی**

- خطوط تولید مواد شیمیایی، معدنی، مواد موثره دارویی
- مهندسی و ساخت میکسرهای پیشرفته
- طراحی و ساخت انواع خشک کن، سانتریفیوژ، راکتور، کریستالیزور، اواپراتور
- استفاده از روش نوین ZLD در پلنت های تصفیه پساب و شیرین سازی شورابه ها



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان ستارخان، خیابان کوثر یکم، پلاک ۱۰ | تلفن: ۶۲۷۴ - ۰۲۱ | فکس: ۶۶۲۳۳۸۹ - ۰۲۱ | [www.ipfarayand.com](http://www.ipfarayand.com)



مدیر عامل  
منصور شریعتی

شرکت دانش بنیان عمران سازان مهتاب بیش از بیست و پنج سال است که در زمینه طراحی، تامین تجهیزات، ساخت، نصب، راه اندازی سیستم های آب شیرین کن و بازچرخانی پساب به صورت EPC، EPC-F و BOD فعالیت می نماید. این شرکت با دارا بودن انبار تجهیزات و قطعات و همچنین کارگاه های ساخت مجهز و تیم فنی مجرب تاکنون توانسته است پروژه های متعددی در صنایع مختلف نظیر نفت، گاز و پتروشیمی، صنایع فولاد و نیروگاهی اجرا نماید.

آدرس: تهران، فلکه دوم صادقیه، خیابان گلستان دوم، پلاک ۴۵  
(کدپستی: ۱۴۷۱۶۸۳۹۱۱)

۰۲۱ - ۴۴۰۱۹۱۸۰

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



مدیر عامل  
محمد رضا ظهیر امامی

تولید کننده انواع لوله و اتصالات کامپوزیتی (از قطر ۵۰ - ۴۰۰۰ میلی متر) با ظرفیت تولید ۲۶۰۰ کیلومتر لوله در سال می باشد که دارای زنجیره تامین مواد اولیه بوده و تحت استانداردهای داخلی و بین المللی تولید می شوند.

استان فارس - شیراز - خیابان ارم - کوی ۲۲ - پلاک ۲۴۹

۰۷۱۳۲۲۹۱۹۱۸

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



[www.gitco.ir](http://www.gitco.ir)  
[info@gitco.ir](mailto:info@gitco.ir)

- ساخت توربین های بزرگ و کوچک برای نیروگاه های مختلف
- تولید انواع توربین های بزرگ و کوچک برای صنایع مختلف
- تولید انواع توربین های بزرگ و کوچک برای نیروگاه های مختلف
- تولید انواع توربین های بزرگ و کوچک برای صنایع مختلف
- تولید انواع توربین های بزرگ و کوچک برای صنایع مختلف
- تولید انواع توربین های بزرگ و کوچک برای صنایع مختلف



واحد تولید توربین های بزرگ و کوچک (GITCO)



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان ستارخان، خیابان کوثر یکم، پلاک ۱۰ | تلفن: ۶۲۷۴ - ۰۲۱ | فکس: ۶۶۲۳۳۸۹ - ۰۲۱ | [www.ipfarayand.com](http://www.ipfarayand.com)

Since 1991  
**OMRAN TAHVIEH**  
www.omrantahvieh.com info@omrantahvieh.com

پروژه های نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی:

- پتروشیمی پارس گنایکول
- پتروشیمی آریین متانول
- پتروشیمی گچساران
- پتروشیمی رایان پلیمر، واحد اکسیژن
- پتروشیمی دماوند
- پتروشیمی نخل آسماری
- پروژه فرآورش بندر امام آره
- پتروشیمی پروژه B.O.G
- OTCC پروژه توربین شمس آباد
- واحد اکسیژن سپرجان
- نمک زدایی گچساران
- مناطق نفت خیز جنوب
- مناطق نفت خیز مرکزی
- سارت آبگیر فاز ۱۳ پارس جنوبی
- پالایش نفت شازند اراک
- پالایش گاز ایلام
- IGAT V ایستگاه تقلیل فشار گاز شلمچه
- میدان نفتی نفت شهر
- ایستگاه توزیع لامرد
- پروژه صادرات محصولات نفت و گاز تمیک
- شرکت ملی نفت
- پتروشیمی جم
- پتروشیمی بندر امام (زه)
- پتروشیمی فارابی
- پتروشیمی تبریز
- پتروشیمی ایلام
- پتروشیمی مرجان
- پتروشیمی میاندوآب
- پتروشیمی کنگان
- فاز ۱۳ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۲۲ و ۲۳ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۲۰ و ۲۱ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۱۷ و ۱۸ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۹ و ۱۰ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۶ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۷ و ۸ پالایشگاه پارس جنوبی
- فاز ۳ و ۴ پالایشگاه پارس جنوبی
- پالایشگاه گاز بیدبلند ۲ خلیج فارس
- پالایشگاه نفت سنگین قشم
- پالایشگاه نفت پارس
- پالایشگاه نفت آبادان
- پالایشگاه شیراز پروژه ODCC
- پالایشگاه گاز خاتکیران
- پژوهشگاه صنعت نفت
- پالایش گاز شهید هاشمی نژاد

صادرات محصولات به کشورهای عراق - لبنان - سنگال افغانستان - تاجیکستان ترکمنستان

**شرکت صنعتی عمران تهویه تهویه**  
تولید کننده دستگاههای تهویه مطبوع

دفتر تهران: تهران، بوستان دوم، خیابان عراقی، خیابان ملکی نسب، خیابان بهاران، بن بست بهار، پلاک ۹۱ و ۹۲  
تلفن: ۲۲۵۳۳۷۸ - ۲۲۵۳۳۷۹ - ۲۲۵۳۳۸۰ - ۲۲۵۳۳۸۱ - ۲۲۵۳۳۸۲ - ۲۲۵۳۳۸۳ - ۲۲۵۳۳۸۴ - ۲۲۵۳۳۸۵ - ۲۲۵۳۳۸۶ - ۲۲۵۳۳۸۷ - ۲۲۵۳۳۸۸ - ۲۲۵۳۳۸۹ - ۲۲۵۳۳۹۰  
کارخانه A: شهرک صنعتی پرد، خیابان نوآوران  
کارخانه B: شهرک صنعتی پرد، خیابان نوآوران

Office: No.4, Bahar Dead-end, Baharan Alley, Maleki nasab St., Keshvari St., Araghi St., 2nd Boushan, Pasdaran St., Tehran- Iran  
Tel & Fax: (+98)(21) 22534578-9 / 22324965-6 / 22514129 / 22507209 / 22531059 / 22530959 / 22531007 / 22530986 www.omrantahvieh.net www.omrantahvieh.com / info@omrantahvieh.com



مدیر عامل  
محمد رضا مودنی

**شرکت درسا صنعت اسپادانا**  
ساخت مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره، سقف ثابت و شناور، تجهیزات صنعتی، نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد وسازه های سنگین فلزی  
دفتر مرکزی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان چهار باغ بالا، جنب باشگاه کارگران، بن بست ابن سینا، مجتمع اداری سینا، طبقه دوم، واحد سیزدهم  
کارخانه: جاده اصفهان - شیراز، شهرک صنعتی بزرگ رازی، فاز ۳، میدان مبتکران، بلوار ابتکار، شرکت درسا صنعت اسپادانا

۰۳۱-۳۶۶۳۰۶۳۷-۸

www.ipcd.ir  
Email:info@ipcd.ir



مدیر عامل  
نصراله رفیعی نژاد

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات مورد نیاز صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پالایشگاه شامل:  
۱. مخازن تحت فشار استوانه ای و کرولی  
۲. راکتورها و برجها  
۳. مبدل های حرارتی  
۴. هیترهای شعله مستقیم و غیرمستقیم  
۵. جداکننده ها و نمک زداها  
۶. دودکش ها و داکت ها  
۷. سازه ها و اسلکت های فلزی  
۸. مخازن ذخیره ای سقف ثابت و شناور  
۹. سایر تجهیزات فلزی ثابت

دفتر مرکزی: تهران خیابان سپهبد قرنی، خیابان شاداب غربی، پلاک ۷، طبقه ۶  
کارخانه: اهواز کیلومتر ۷ جاده اهواز - خرمشهر  
۰۲۱-۸۸۹۰۵۹۲۱

www.paysaz.com  
info@paysaz.com

**شرکت صنعتی سانتیگراد**

راه حل های هوشمند هوای صنعتی

- جابجایی، هدایت و کنترل هوا
- کنترل دما، رطوبت و انتقال حرارت
- فیلتراسیون

از طراحی تا خدمات پس از فروش

- صنایع نساجی
- صنایع ریلی، مترو و تونل ها
- صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی
- صنایع فولاد و فلزات، سیمان و معادن





# TOWER KANGAN PETRO-REFINING

www.pkarvin.ir

Headquarter: Unit 4, No 38, Khoramshahr St, North Sohrevardi, Tehran, Iran  
 Workshop 1: Andisheh st, Pouya st, Sazandegi 2 st, Third industrial zone, Ahvaz, Iran  
 Tel: +98 21 88536617 Fax: +98 21 88536618 E-mail: info@pkarvin.com



بهشت کویر آریانا  
 تولید کننده انواع لوله، اتصالات و مخازن  
 FRP, GRE, GRP, GRV

گروه صنعتی بهشت کویر آریانا

**BKA**



- ✓ مجهزترین تولید کننده لوله، اتصالات کامپوزیت از نوع GRV, GRP, GRE پر فشار (HT & HD) مختص صنعت نفت و گاز.
- ✓ اولین تولید کننده و مجری بیش از یکصد هزار متر مربع پوشش مکانیکی GRP JACKETING خطوط LPG و لوله بالایشگاهی پارس جنوبی.
- ✓ اولین صادر کننده تأیید صلاحیت شده در لیست بلند MOP وزارت نفت، شرکت های تابعه و شرکت قطر پترولیوم.



**پایا صنعت اهواز**  
PAYA SANAT AHVAZ

**پشتوانه ای قابل اعتماد در ساخت و تأمین تجهیزات نفت و حفاری**



**توانمندی های شرکت:**

- طراحی و ساخت مخازن
- طراحی و ساخت مخازن ذخیره و تحت فشار
- طراحی و ساخت مخازن انتقال نفت
- طراحی و ساخت مخازن ذخیره نفت
- طراحی و ساخت مخازن ذخیره گاز
- طراحی و ساخت مخازن ذخیره آب
- طراحی و ساخت مخازن ذخیره سایر مواد



**پشتوانه ای قابل اعتماد در ساخت و تأمین تجهیزات نفت و حفاری**

شرکت پایا صنعت اهواز در راستای بومی سازی دانش ساخت و تأمین تجهیزات نفت، حفاری، پتروشیمی و فولاد محصولات ساخت خود را به شرح زیر معرفی می کند:

**برخی از پروژه های انجام شده:**

- ساخت پیلارهای مخازن تحت فشار
- ساخت مخازن تحت فشار
- ساخت مخازن ذخیره نفت
- ساخت مخازن ذخیره گاز
- ساخت مخازن ذخیره آب
- ساخت مخازن ذخیره سایر مواد
- ساخت مخازن ذخیره نفت
- ساخت مخازن ذخیره گاز
- ساخت مخازن ذخیره آب
- ساخت مخازن ذخیره سایر مواد



**پایا صنعت اهواز**

کارخانه: اهواز  
 کیلومتر ۱۲ جاده مسجد سلیمان  
 دفتر: اهواز  
 زون کازمنش - خیابان قزوین - بین عباس و فرخوس  
 تلفن: ۰۶۱۳۲۴۴۹۰۲ - ۰۶۱۳۲۴۴۹۰۱  
 WWW.PAYASANATGROUP.IR

**شرکت توان محور**  
دانش بنیان

**تولید کننده قطعات صنعتی صنایع**  
پتروشیمی پالایشگاهی و فولاد  
قطعات کامپوزیتی و برج خشک کننده

**تشیمرز**  
**پره کامپوزیتی**  
**ممبرین**  
**درایو شفت**  
**کوپلینگ**  
**شیم لول**

**عضو وندور نفت و گاز**

**ارتباط با ما:**

تلفن: ۰۷۱۳۷۷۴۴۲۵۷\_۸

همراه: ۰۹۱۷۱۹۴۹۰۰۱\_۳

فکس: ۰۷۱۳۷۷۴۴۲۵۹

ایمیل: Tavanmehvar778@gmail.com

آدرس: شیراز شهرک بزرگ صنعتی / میدان پژوهش / پژوهش جنوبی  
خیابان ۳۰۷ شرکت توان محور

Tavanmehvar.ir

**Rasedsanat.ir** شرکت  
**رامد صنعت توسعه**  
RAMED SANAT TOSEAE

واقع در استان خوزستان در سال ۱۳۷۸ به عنوان یک شرکت مستقل در عرصه تولید و تعمیر تجهیزات دوار شروع به فعالیت نموده است که بخشی از این فعالیتها شامل:

- طراحی، مشاوره و اجرای انواع ایستگاه های پمپاژ، خطوط انتقال
- نصب و راه اندازی انواع تجهیزات صنعتی
- طراحی و تولید انواع الکتروپمپ های شناور و لجن کش
- ساخت و تولید قطعات صنعتی
- تعمیر و بازسازی انواع پمپ ها، الکتروپمپ ها (مستغرق، سانتریفیوژ و ...) و الکتروموتورها
- انجام کلیه خدمات بالانس
- انجام انواع تست های هیدرولیکی انواع الکتروپمپ ها و ترسیم نمودارهای مربوطه مبادرت ورزیده

تهران - اهواز - کیلومتر ۱۸ جاده آبادان ☎ ۳۳۱۳۱۷۲۴-۲۵



سازور سازه آذربستان  
SAZVAR SAZEH AZARESTAN

شرکت تولیدی و صنعتی سازور سازه آذربستان  
سهامی عامی  
سازده انواع سازه های فلزی صنعتی، ساختمانی و تجهیزات



دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوکب نور، پلاک ۵۰  
ساختمان آذربستان  
تلفن: ۰۲۱-۸۷۹۶  
فکس: ۰۲۱-۸۸۵۹۴۴۱  
کارخانه: آذرباد خلیج فارس، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان- بلوار آزادی  
ترکس پهن، قطعه سوم  
تلفن: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۲۱  
فکس: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۲۰

Website: sazvarsazeh.azarstan.com  
Email: sazvarsazeh@azarstan.com

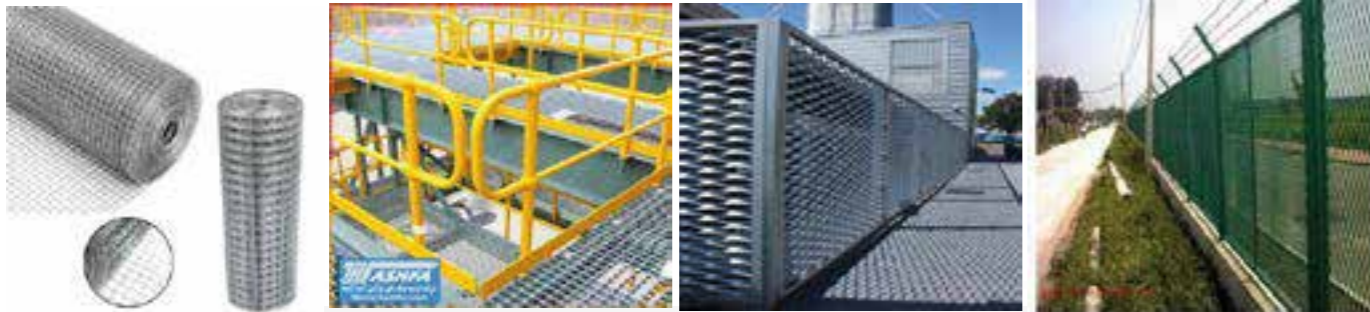
مدیر عامل - افشین نجفی



شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا  
(تسفا)

## اولین و بزرگترین تولیدکننده گریتنگ الکتروفورج و اکسپندد متال در ایران

ز زمان تشکیل شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا (تسفا) در حال تکمیل این شرکت به واسطه حضور در پروژه های بزرگ در کشور شناخته شده است. این شرکت در زمینی به مساحت 12000 مترمربع و فضای کارگاهی بیش از 70000 مترمربع و در اختیار 5 خط 70 نفر نیروی فعال و به تجربه در حال حرکت به سمت نوآوری و استعانت زاین در جمهوری اسلامی ایران می باشد. در این راستا به مقتضای فن آوری های مدرن در تولید گریتنگ به روش جوش مقاومتی، دست ساز و زیگزاگ و غیر شبکه های توری فلزی به روش کششی در مشاغل تکنیک های قدیمی و تولید مش جوشی و همچنین تولید هندپر و لدر و ... به عنوان یک تولیدکننده مطرح شناخته شده و عضو است در این راستا خدمات لازم را به ایران عزیز برساند.



www.tashfa.com  
tashfa.com@gmail.com  
Instagram: tashfaofficial

### شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا

کارخانه: تهران، شهرک صنعتی امیرکبیر، جبهان لاله 3

کد پستی: 4732178977

دفتر مرکزی و فروش: تهران، بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان وزیری پور، پلاک 17 و حد 2

کد پستی: 12472311

تلفن: 021-22227091 - 021-22227092

تلفن فکس: 021-22227093

پهلو: 021-22227094

Sadid Industrial Group



## تولید پمپ های بزرگ و توربین های آبی (پتکو)

طراحی و ساخت سفارشی :

- انواع پمپ های سانتریفوژ فرآیندی مطابق با استاندارد API 610
- انواع پکیج های آتش نشانی مطابق با استاندارد NFPA 20
- انواع پمپ های گریز از مرکز آبی، آب دریا و کولینگ تحت استانداردهای ISO , DIN , API و
- انواع توربین های آبی کوچک تا 10 مگا وات
- انواع کولینگ های انعطاف پذیر تحت استاندارد API 671

مدیرعامل | یاسر تاجیک | تلفن | ۲۶۷۰۱۴۳۸ - ۲۶۷۰۱۵۴۸ - ۲۶۷۰۱۵۷۸ (۰۲۱) | فاکس | ۲۲۸۴۰۶۸۱ (۰۲۱)  
تلفن کارخانه | ۳۲۸۹۹۳۰۴ - ۶ (۰۴۱) | [www.pumpturbine.ir](http://www.pumpturbine.ir)



## شرکت تیغه های صنعتی تفتان

تولید کننده تیغه های صنعتی

- تولید بیش از ۳۰۰۰ نوع تیغه فولادی برای تمامی صنایع

- توانایی تولید تیغه های صنعتی تا طول ۴.۵ متر و تا قطر ۵۰ سانتیمتر

- تضمین کیفیت ساخت تا تعویض کامل

تهران - شهرک صنعتی بهارنارنگ - خیابان ۱۷/۵ - پلاک ۸۵ - تلفن: ۰۲۱۵۴۸۰۲۲۱۳ - همراه: ۰۲۱۲۱۰۰۱۰۲۸

www.tafanblade.ir



بیشتر  
مستعار  
ت





We Believe in Future  
www.euroslotpars.com

### STRUCTURED PACKING

A bed of structured packing typically has lower pressure drop than beds of random packing in comparable mass transfer efficiency. Structured packing elements are composed of grid or thin vertical crimped sheets (metal, plastic). *The grid types of structured packing have high capacities and low efficiencies. Crimped sheet types of structured packing typically have lower capacities and higher efficiencies.*

### RANDOM PACKING TYPES

Random packing is inexpensive alternative packing to increase a tower's capacity and efficiency. Ideal for use in Absorbers, Strippers, Heat Transfer Services, Quench Columns, Light End Fractionators (Demethanizers & Deethanizers), Degassing & Liquid/Liquid Extractions. Each packing type offers several sizes to enable the process engineer to optimize the system for efficiency and cost. *As the packing size increases within the specific type, the packing offers greater capacity and lower pressure drop at lower efficiency.*



**Badran**  
Pneumatic

**بادران**  
پنوماتیک

New Ideas  
For Automation

38 Years Experience

Pneumatic Compact Cylinders

سیلندرهاي جمع و جور



Pneumatic Cylinders



Pneumatic Rodless  
Magnetic Cylinders

سیلندرهاي بدون شفت آهنربايي



سیلندرهاي سری TX  
سیلندرهاي سری XJC  
Ø ۱۲۵ - Ø ۳۲۰      Ø ۳۲ - Ø ۱۲۵

Pneumatic Rodless Cylinders

سیلندرهاي بدون شفت



Plus Valve

شیر برقی بک فیلتر



Angle Seat Valve

شیر زاویه ای



K Valve Series

شیرهای برقی بلوکی



Pneumatic Valves

شیرهای برقی (سه سال گارانتی)



Pneumatic Cylinders for Cement Industry

سیلندرهاي آب بندی دور کوره  
( طرح جدید )



سیلندرهاي درجه ریزش  
( طرح قدیم )



سیلندرهاي خاص صنعت سیمان



سیلندر آجرچینی  
دور کوره سیمان



F.R.L Systems

واحد مراقبت هوا



Pneumatic Fitting

اتصالات اتوماتیک



تهران، خیابان اسکندری شمالی، خیابان فرصت شیرازی، شماره ۱۰۵ کد پستی: ۱۴۱۹۷۹۲۷۶۱ تلفن: ۶۶۹۲۲۱۷۰ (۱۰ خط) فکس: ۶۶۹۲۹۰۰۴

No.105, Forsate Shirazi St., North Eskandari St., Tehran 1419794761 IRAN

Tel : (+9821) 66 92 21 70 (10 Lines)

Fax : (+9821) 66 92 90 04

www.badranpneumatic.com

info@badranpneumatic.com



فعالیت های شرکت سندروس صنعت :

- طراحی، ساخت و راه اندازی انواع سیستم های میترینگ انتقال فرآورده های نفتی به منظور اندازه گیری جریان سیالات در فازهای گاز و مایع.
- طراحی و ساخت انواع پروورهای هیدروکربنی دو مسیره.
- طراحی، مهندسی، ساخت و یکپارچه سازی (Integration) سیستم های آنالایزر گاز و مایع فرآیندی و زیست محیطی مورد استفاده در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، تولید برق و صنایع فلزی و معدنی.
- طراحی و ساخت انواع دستگاه های نمونه گیر خودکار (Auto Sampler)
- تامین تجهیزات و اقلام صنعتی ابزار دقیق و مکانیک ثابت برای صنایع مختلف.
- تامین قطعات بدکی توربین های گازی و سایر تجهیزات دوار صنعتی.
- تامین باتری های نیکل-کادمیوم با در اختیار داشتن نمایندگی انحصاری از کمپانی GAZ آلمان.
- دارای عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعت نفت ایران (استصنا)
- دارای عضویت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصنا)

Introduction of Sandroos Sanat Company:

- Design, Fabrication and Commissioning of Custody Transfer Metering Systems for Measurement of Fluids in Gas & Liquid Phases.
- Design and Fabrication of Bi-directional Hydrocarbon Pipe Provers.
- Design, Engineering, Fabrication and Integration of Process and Environmental Gas & Liquid Analyzer Systems applicable in Oil & Gas, Petrochemical, Power Generation and Mines & Metals Industries.
- Design and Fabrication of Automatic Sampling Systems.
- Supply Industrial Field Instruments and Fixed Mechanical Equipment for Different Industries.
- Supply Spare Parts for Gas Turbines and Other Rotating Equipment.
- Supply Nickel-Cadmium Batteries with Exclusive Agency of GAZ (Germany).
- A Member of S.I.P.I.E.M & I.I.E.M.A.