



ماهنامه انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران  
شماره ۱۳۴ | اردیبهشت ۱۴۰۱ | قیمت ۳۵۰۰۰ تومان

## فراخوان وزارت نفت برای استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان

در نامه انجمن ستصا به همراه ۹ تشکل دیگر به وزارت صمت مطرح شد:  
**اصلاح مقررات مربوط به کاهش تعرفه ماشین‌آلات  
و تجهیزات وارداتی**

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

بیش از نیم قرن دانش، مهارت و تجربه در اجرای پروژه‌های بزرگ ملی



گروه صنعتی سدید (سای نام)  
تاسیس ۱۳۴۲

## TEG Dehydration Package



دانش بنیان



پذیرای حضور شما بازدیدکنندگان محترم  
در بیست و ششمین نمایشگاه بین المللی  
نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی است.







According to

- API 610
- NFFA 20
- ISO 5199
- ISO 9908

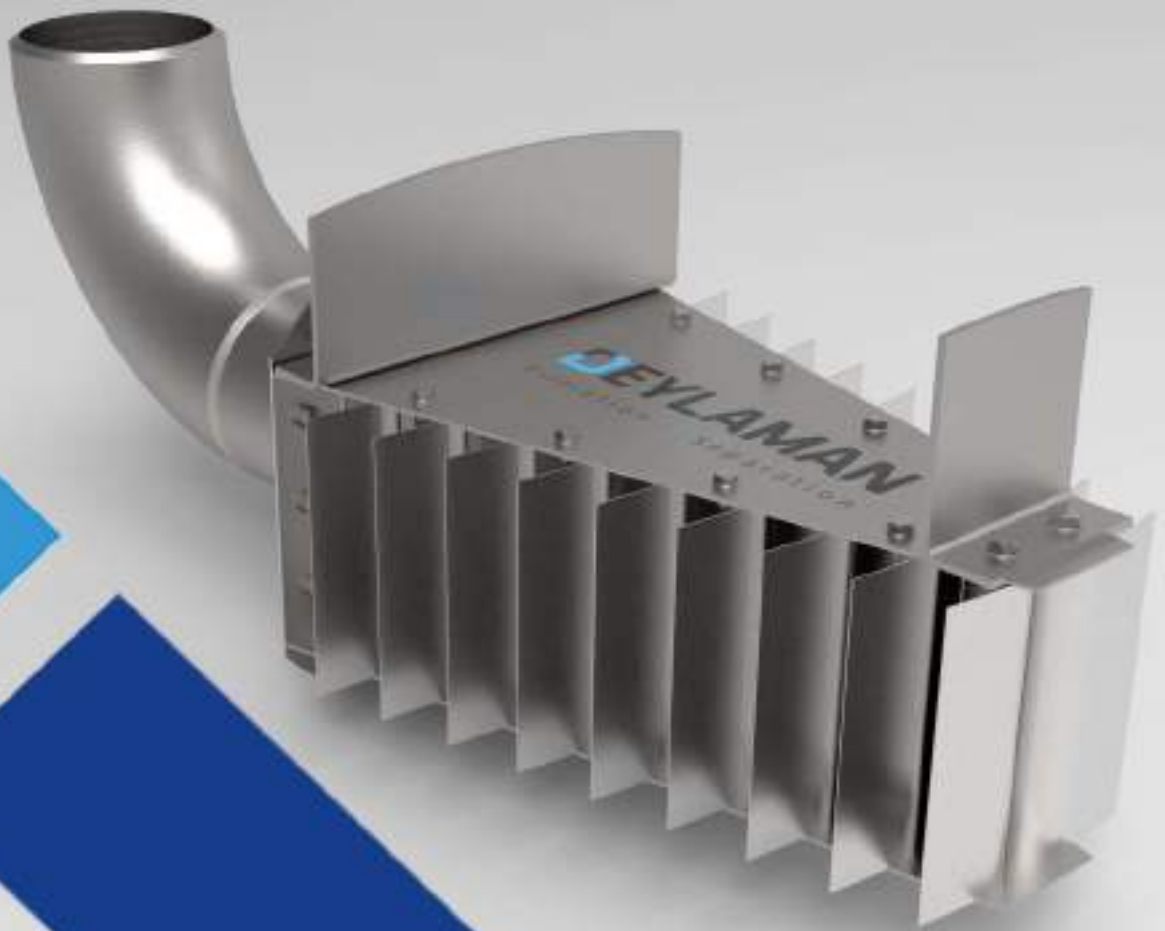


اینستاگرام: [pumpiran](https://www.instagram.com/pumpiran)  
 وبسایت: [www.pumpiran.com](http://www.pumpiran.com)  
 ایمیل: [petrosales@pumpiran.com](mailto:petrosales@pumpiran.com)  
 تلفن: ۰۴۱-۳۲۸۹۱۲۱۶



# DEYLAMAN

Filtration | Separation



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

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



**AAC**  
ABAN AIR COOLER



**Your Partner for  
Optimum Process Solution**

**Head Office & Factory**

**Tel :** -98 713 311 0000 **Postal Code :** 71951-58755

**Fax :** -98 713 643 3033 **www.abanaircooler.com**

**info@abanaircooler.com**





**FARAB**

# سی و ششمین سالگرد تاسیس شرکت فارآب

از ۱۵ اردیبهشت سال ۱۳۶۵ تا امروز همراه شما هستیم.

دفتر مرکزی : میدان آرژانتین، خیابان زاگرس، پلاک ۱۳، واحد ۱۷

تلفن : ۸۹۶۳۰ (۰۲۱) فکس : ۸۹۶۳۰ (۰۲۱) داخلی ۵۰۰

کارخانه : شهر صنعتی هشتگرد، فاز ۲، خیابان ۱۳، شماره ۱۸۶

# عبور آب به اراده فاراب

نماینده رسمی شیرآلات هرترز اتریش



## بیست و ششمین نمایشگاه بین‌المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

در سالن ۶، غرفه ۲۱۰ منتظر دیدارتان خواهیم بود.

نیم‌هزار ماه  
تجربه  
پاسخگوی شما

۰۲۱ - ۸۹۶۳۰







TRUST OUR VISION

# MFS

Masnouat  
Felezi Sangin

## 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 پکیج‌های فرآیندی صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

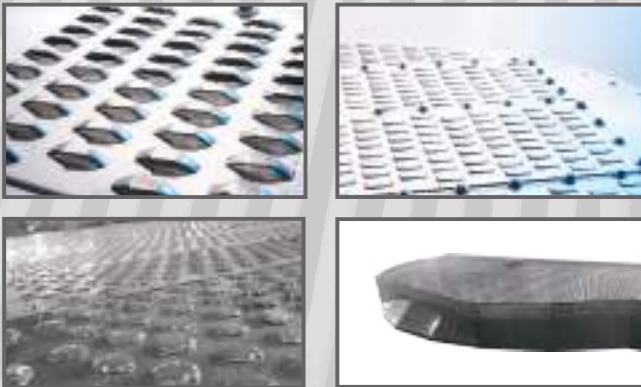
## Reactor Internals



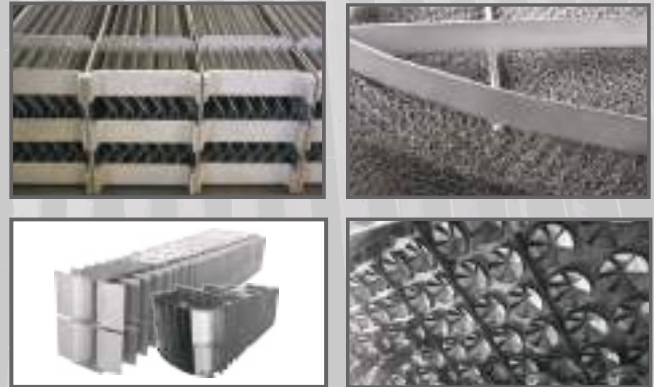
## Packed Tower Internals



## Tray Tower Internals



## Separator Internals



**Engineered Smarter**





# کیفیت یک آرزو نیست

# یک آرمان است



[www.Piramoonco.ir](http://www.Piramoonco.ir)  
[psq@piramoonco.com](mailto:psq@piramoonco.com)

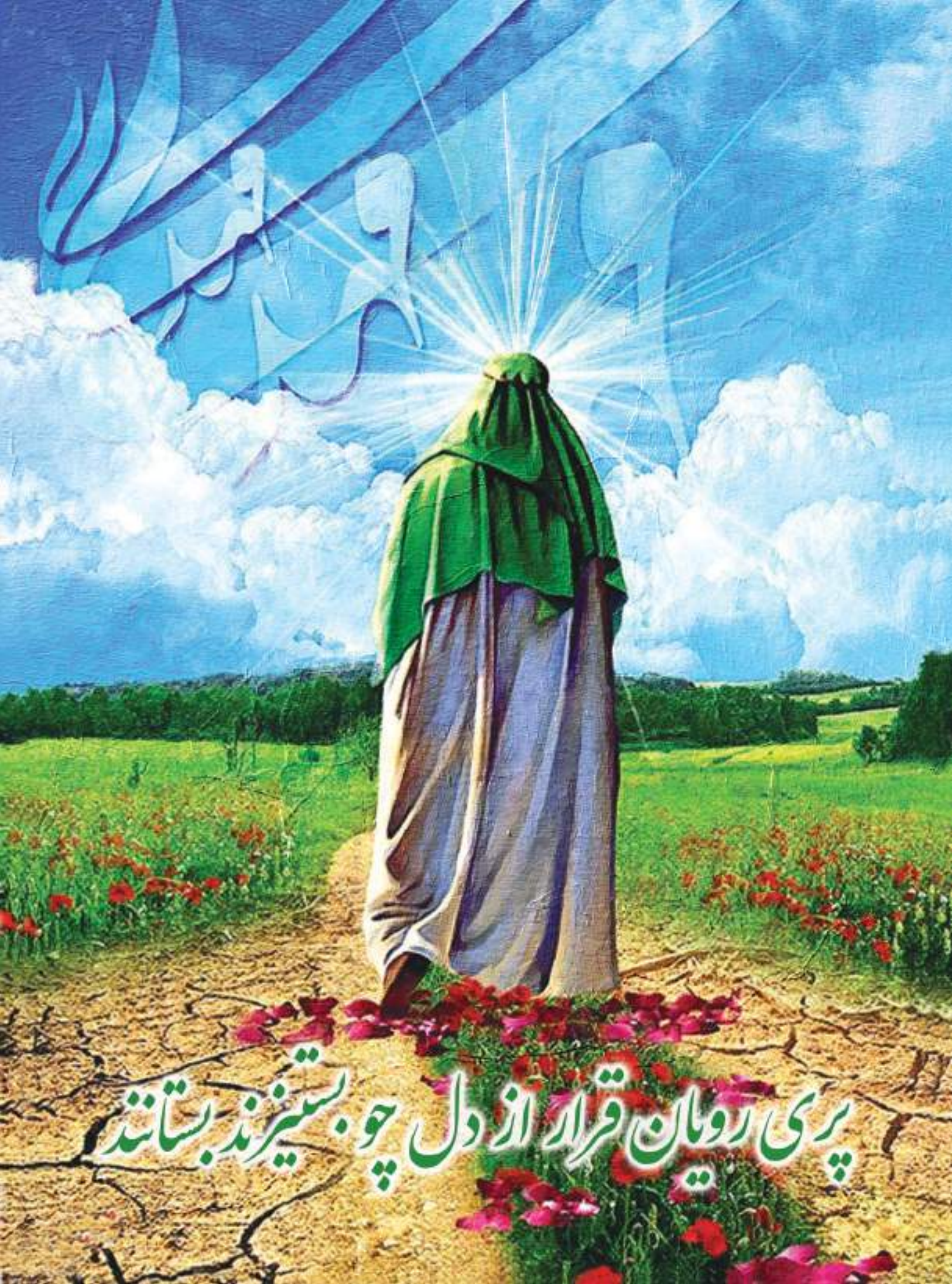


**Piramoon**  
SYSTEM QESHM

پیرامون سیستم قشم

اولین و بزرگترین تولیدکننده سیستم های آنالیز آنلاین صنایع نفت و گاز





پری رویان قرآن از دل چو بستیزند بستاند



**صاحب امتیاز:**

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)

**مدیر مسئول:**

مهندس امیرعباس اختراعی

**شورای سیاست گذاری:**احمد چراغ، مسعود باقر تجریشی، جعفر صفری، احد ذوالرحمی،  
هایده شفیعی، سیدمحمدصادق حسینی، مجتبی رحیمی، لیلا خواسته**سر دبیر:**

مهندس احد ذوالرحمی

**دبیر تحریریه:**

هایده شفیعی

**مدیر بازرگانی:**

شیرین تورانی



ماهنامه انجمن سازندگان

تجهیزات صنعتی ایران

شماره ۱۳۴

اردیبهشت ۱۴۰۱

۲۱	ایجاد کارگروه و تدوین نقشه راه برای افزایش مراودات تجاری ایران و اندونزی
۲۴	اصلاح مقررات مربوط به کاهش تعرفه ماشین آلات و تجهیزات وارداتی
۲۶	آغاز به کار کارگروه صنعت در راستای رفع موانع تولید و توسعه صنعت داخلی
۲۷	انتقال حرارت در سامانه‌های فوق سرد با محصولی ایران‌ساخت ممکن شد
<b>دیده‌بان اقتصاد</b>	
۳۰	بازارهای جهانی و اقتصاد ایران در فروردین ۱۴۰۱
<b>مقالات</b>	
۳۶	نگاهی به جایگاه اوپک و مرور یک تجربه
<b>تازه‌واردها</b>	
۴۴	زاگرس کمپرسور ایرانیان
<b>اطلاع‌رسانی</b>	
۴۸	فهرست شرکت‌های عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

<b>سرمقاله</b>	
۱۲	نمایشگاه نفت و گاز و پتروشیمی فرصتی دیگر برای نمایش توانمندی‌ها
<b>یادداشت</b>	
۱۳	افزایش تولید نفت ایران؛ واقعی یا غیرواقعی؟
<b>خبر</b>	
۱۶	فراخوان وزارت نفت برای استفاده از توان شرکت‌های دانش‌بنیان
۱۶	امضای تفاهمنامه پارک نوآوری و فناوری نفت با بنیاد ملی نخبگان و صندوق نوآوری و شکوفایی
۱۷	افزایش بهره‌وری، هدف اصلی همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و فناور است
۱۹	تفاهمنامه تأمین مالی ساخت انبار نفت شهید مهدوی امضا شد
۱۹	وزارت نفت و شهرداری تهران تفاهمنامه همکاری امضا کردند
۲۰	سفر نویدبخش اوجی به کشورهای آمریکای جنوبی دیپلماسی انرژی ایران توسعه می‌یابد
۲۱	۱۰ اردیبهشت‌ماه روز ملی خلیج فارس است

تهران، بلوار کریم خان زند،  
بین ماهشهر و خردمند جنوبی، شماره  
۱۰۲، طبقه ۶ شرقی  
شماره تماس: ۸۸۳۴۲۶۰۰ - ۸۸۳۴۸۱۱۳  
۸۸۳۴۸۷۴۸  
نمابر: ۸۸۳۴۵۶۳۹  
سایت: [www.satsa.ir](http://www.satsa.ir)  
ایمیل: [info@satsa.ir](mailto:info@satsa.ir)  
لیتوگرافی:  
نقش آور  
چاپ:  
آیین چاپ تابان

**تحریریه:**  
حسن صادقیان، نسیم افسری، الهام مهرمند، مسعود شریفی، گلاره کجالی،  
احد ذوالرحمی، لیلا خواسته، مریم شوکت پور  
**مدیر هنری:**  
محسن اسلامی  
**صفحه آرا:**  
فاطمه قیاسوند  
**عکس:**  
تارا جعفرقلی  
**امور توزیع:**  
محمود رفیعی



۲۴

## اصلاح مقررات مربوط به کاهش تعرفه ماشین آلات و تجهیزات وارداتی

انجمن صنفی کارفرمایی ماشین سازان صنایع غذایی ایران، انجمن صنفی کارفرمایی ماشین سازان و تولیدکنندگان تجهیزات پلیمری، اتحادیه کشوری آسانسور و پله برقی و خدمات وابسته، انجمن تولیدکنندگان ماشین آلات پخت نان و شیرینی، انجمن تولیدکنندگان ماشین آلات و قطعات صنایع نساجی ایران، کانون طراحی مهندسی و طراحی مونتاژ ایران...



۲۷

## انتقال حرارت در سامانه‌های فوق سرد با محصولی ایران ساخت ممکن شد

شرکت دانش بنیان صنعتی - تولیدی هیلاویس، انتقال حرارت در سرویس‌های فوق سرد را با مبدل‌های داخلی فراهم کرده است.

۱۶

## فراخوان وزارت نفت برای استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان

وزیر نفت از فراخوان این وزارتخانه برای استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان در ۵ حوزه خبر داد و گفت: حدود ۲۰۵ شرکت در این فراخوان شرکت کرده‌اند که در حال ارزیابی آنها هستیم.



۲۶

## آغاز به کار کارگروه صنعت در راستای رفع موانع تولید و توسعه صنعت داخلی

کارگروه صنعت در راستای اجرای وظایف قانونی کمیسیون نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام که مسئولیت نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی نظام را بر عهده دارد، به‌عنوان بازوی کارشناسی و تخصصی در حوزه صنعت تشکیل شده است.



بسته نمایشگاه باقی ماندند، این حجم از تقاضای حضور حداقل در سال‌های اخیر بی سابقه بوده است. این سطح از استقبال حاکی از آن است که سازندگان صنعتی و شرکت‌های فعال در حوزه نفت و گاز به قابلیت‌هایی دست یافته‌اند که مخاطبین آنها و نهادهای کارفرمایی آگاهی لازم را از این دستاوردها ندارند و این نمایشگاه فرصتی است تا این توانمندی‌ها را به نمایش گذاشته و اعتماد مخاطبین خود را جلب کنند.

قطعا وجود چنین پانسپل‌هایی در کشور افتخارآمیز و امیدوارکننده است ولی برای تداوم و توسعه نیاز به بستر مناسب دارد تا از قوه به فعل درآمده و ظهور و بروز پیدا کنند.

بسیاری معتقدند که شرایط تحریم اقتصادی باعث شکوفایی استعدادها گردیده و این موفقیت‌ها به نوعی مدیون تحریم‌ها هستند ولی آیا ادامه تحریم‌ها می‌تواند کماکان عاملی برای توسعه و بروز توانمندی‌ها باشد و این پارادوکسی است که پاسخ روشنی دارد چراکه ادامه تحریم‌ها ما را از تعامل و ارتباط تجاری با دنیا محروم می‌کند و طبیعی است اگر نتوانیم محصول خود را به بازارهای جهانی ارائه کنیم و یا برخی از نیازهای خود را از خارج تامین کنیم در دور باطلی در جا خواهیم زد و هیچ سودی از این دستاوردها حاصل نخواهیم کرد، بقول معروف ماهی در دریا نهنگ می‌شود نه در حوض یا برکه لذا کماکان امیدواریم تحریم‌های ظالمانه به نوعی کاهش پیدا کرده و یا کاملا از بین برود و آن شرایطی است که به طور طبیعی این استعدادها به طور تصاعدی خود را تکثیر خواهند کرد و صنعت و اقتصاد کشور در مسیر ایجاد رفاه و سعادت جامعه قرار خواهد گرفت.

## نمایشگاه نفت

## و گاز و پتروشیمی

## فرصتی دیگر برای

## نمایش توانمندی‌ها



احمد ذوالرحمی  
دبیر انجمن ستصا

نمایشگاه نفت ۲۶م پس از ۳ سال حضور نه چندان مطلوب بخاطر بیماری کرونا امسال با انگیزه‌ای مضاعف و شور و اشتیاق حضور فعال در نمایشگاه نوید روزهای پر امید و روشنی در پیش روی صنعت و اقتصاد کشور ترسیم می‌کند. طبق اطلاع حاصله از روابط عمومی شرکت نفت برگزار کننده نمایشگاه امسال نزدیک به ۱۲۰۰ شرکت متقاضی برای حضور در نمایشگاه ثبت نام اولیه کردند که به علت ظرفیت محدود سالن‌های در اختیار تنها ۷۰۰ شرکت توفیق حضور داشتند و نزدیک به ۵۰۰ شرکت پشت درهای

## افزایش تولید

## نفت ایران؛ واقعی

## یا غیر واقعی؟



علیرضا سلطانی  
کارشناس اقتصاد انرژی

در هفته‌های اخیر، اخباری در زمینه تولید نفت ایران با تأکید بر افزایش تولید در دولت سیزدهم و رسیدن به سطح تولید به شرایط پیش از تحریم‌ها (۱۳۹۷) منتشر شد.

این مسئله با واکنش‌هایی که به‌طور عمده ماهیت انتقادی داشت، مواجه شد. یکی از دلایل بروز این واکنش‌ها، شفافیت نبودن در بیان اخبار و اطلاعات در این زمینه است که البته در روزهای اخیر برخی مدیران نفتی در این زمینه شفاف‌سازی و بر موضوع ظرفیت تولید به جای افزایش تولید تأکید کردند. واقعیت این است که بین ظرفیت تولید و افزایش واقعی تولید تفاوت وجود دارد. اکنون آنچه در مجموعه صنعت نفت روی داده، افزایش ظرفیت تولید نفت و رسیدن به سطح تولید قبل از تحریم‌ها و خروج آمریکا از برجام یعنی ۳.۸ میلیون بشکه در روز است، اما این به معنای تولید واقعی این میزان نفت در حال حاضر نیست. تداوم تحریم‌های اقتصادی و نفتی این امکان را برای کشور ایجاد نمی‌کند که بتواند در این سطح نفت تولید و رقمی حدود ۲.۵ میلیون بشکه را صادر کند. هرچند باید اذعان کرد که روند افزایش تولید نفت از زمستان ۹۹ به تدریج با کاهش حساسیت‌های تحریمی آمریکا در پی روی کار آمدن بایدن، افزایش یافته و این روند در دولت سیزدهم با توجه به در پیش گرفتن ابتکاراتی در دور زدن تحریم‌ها، تقویت شده است. هرچند آمار دقیقی از میزان تولید و صادرات نفت به دلیل حساسیت‌های تحریمی منتشر نشده، اما واقعیت این است که وزارت نفت و شرکت ملی نفت ایران باید تکلیف حداقلی قانون بودجه مبنی بر صادرات ۱.۴ میلیون بشکه‌ای نفت در روز را محقق کند، بنابراین می‌توان این‌گونه ارزیابی کرد که دست‌اندرکاران صنعت نفت مکلف به فروش حداقل به‌طور متوسط روزانه ۱.۴ میلیون بشکه نفت تازمانی هستند

که تحریم‌ها ادامه دارد.

از زمان روی کار آمدن بایدن در زمستان سال ۹۹ و متعاقب آن آغاز مذاکرات ایران با ۱۰۴ برای احیای برجام و بالا رفتن امیدواری نسبت به نتایج مثبت مذاکرات و رفع تحریم‌ها، بسترسازی برای افزایش تولید و عرضه نفت به بازارهای جهانی بلافاصله پس از رفع تحریم‌ها به‌طور طبیعی در دستور کار دولت قرار گرفت. اگرچه محدودیت سرمایه‌گذاری در یک دهه گذشته در صنعت نفت به دلیل تحریم‌های شدید اقتصادی، هزینه‌ها و امکان افزایش ظرفیت تولید نفت را کاهش داد، اما تجربه بازگشت سریع و مقتدرانه ایران به بازارهای نفت در پی امضا و اجرای برجام در سال ۹۴، راه احیای ظرفیت‌های تولید نفت و بازگشت ایران به بازارهای جهانی را در شرایط کنونی، آسان کرده است. بنابراین افزایش ظرفیت تولید نفت و رسیدن به سطح ۳.۸ میلیون بشکه، موضوعی واقعی و محقق شده است. در عین حال امکان بازگشت ایران به بازارهای نفت با توجه به کاهش تحرکات ضدایرانی برخی کشورهای نفتی نسبت به سال ۹۴ از یک سو و نیاز رو به افزایش تقاضا در بازار نفت در پی بروز جنگ اوکراین، آسان‌تر است. بنابراین مجموعه عوامل در شرایط کنونی اعم از بالا رفتن ظرفیت تولید و الزامات بازار نفت، راه ایران را برای بازگشت به بازار و رسیدن به شرایط قبل از تحریم هموار کرده است. با وجود این مشکل و چالش اصلی، پایداری تولید نفت ایران و حفظ جایگاه واقعی و سنتی در بازار جهانی نفت است که به دلیل محدودیت سرمایه‌گذاری در بخش بالادستی و بهره‌نگرفتن از فناوری‌های نوین در طول یک دهه گذشته در نتیجه تحریم‌های اقتصادی، قابل توجه است. صنعت نفت ایران برای حفظ جایگاه خود در بازار و رسیدن به پویایی و افزایش توان رقابتی در بازار و نهادهای بین‌المللی مانند اوپک و اوپک پلاس نیازمند سرمایه‌گذاری در بخش‌های بالادستی و تولید نفت، همچنین استفاده از فناوری‌های جدید در حوزه مدیریت مخازن، ضریب افزایش تولید نفت از چاه‌های نفت و فعال کردن میدان‌های مشترک است. سرمایه‌گذاری و فناوری دو روی یک سکه هستند که الزام و نیاز حیاتی صنعت نفت ایران است. بدون این دو بال مهم، تولید و ظرفیت‌های تولیدی ایران با یا بدون تحریم در مضیقه شدید قرار خواهد گرفت، بنابراین در کنار افزایش ظرفیت‌های تولید برای بازگشت به بازار جهانی نفت با رفع تحریم‌ها، مسئله مهم‌تر جذب سرمایه‌گذاری و فناوری جدید و تزریق آنها به صنعت نفت است که به تعبیر وزیر نفت واجب‌تر از نان شب در اقتصاد کشور است. این یک مسئله ملی است که همه ارکان حاکمیت باید در تحقق آن نقش آفرین باشند.



# IRAN



نشد دانش بینان، تولید ایرانی، صادرات جهانی  
Knowledge-based Oil, Iranian Production, Global Export

## بیست و ششمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی

۲۳ ال ۲۶ اردیبهشت ۱۴۰۱ محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران

# 26<sup>th</sup> INTERNATIONAL OIL, GAS, REFINING & PETROCHEMICAL EXHIBITION

13 - 16 May 2022 . Tehran, International Permanent Fairground

[www.iran-oilshow.ir](http://www.iran-oilshow.ir)  
[info@iran-oilshow.ir](mailto:info@iran-oilshow.ir)



خبر

NEWS

## فراخوان وزارت نفت برای استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان



هستند تا در این حوزه‌هایی که گفته شد بتوانیم هم تولید را دانش بنیان کنیم و هم کاهش هزینه‌ها را داشته باشیم و هم افزایش بهره‌وری اتفاق بیفتد. وی افزود: همچنین در بحث ساخت داخل امروز شاید نزدیک ۶۵ تا ۷۰ درصد کالاهای مورد نیاز صنعت نفت در داخل کشور تامین می‌شود و بنا داریم که نیازهای وارداتی را به شدت کاهش دهیم و افزایش صادرات داشته باشیم.

وزیر نفت از فراخوان این وزارتخانه برای استفاده از توان شرکت‌های دانش بنیان در ۵ حوزه خبر داد و گفت: حدود ۲۰۵ شرکت در این فراخوان شرکت کرده‌اند که در حال ارزیابی آنها هستیم. اوجی، وزیر نفت در حاشیه دیدار مسئولان نظام با رهبر معظم انقلاب گفت: ما در وزارت نفت در ۵ حوزه فراخوان دادیم که بتوانیم از توان شرکت‌های دانش بنیان استفاده کنیم.

وی افزود: این فراخوان در حوزه افزایش تولید؛ حوزه چاه‌های کم بازده؛ حوزه بهینه سازی مصرف سوخت؛ حوزه جمع‌آوری گازهای مشعل، حوزه نیازها و کالاهای وارداتی که وزارت نفت از خارج داشته است و همچنین حوزه زنجیره صنایع تکمیلی پتروشیمی است. اوجی تصریح کرد: بعد از این فراخوان حدود ۲۰۵ شرکت مشارکت کردند و همکاران ما در حال ارزیابی این شرکت‌ها

## امضای تفاهمنامه پارک نوآوری و فناوری نفت با بنیاد ملی نخبگان و صندوق نوآوری و شکوفایی



و تخصصی‌تر با همکاری شرکت‌های مشاوره مدیریت آموزشی و تجاری سازی به شرکت‌های دانش بنیان در سطح استان‌ها، افزایش حجم ارائه خدمات توانمندسازی و تجاری سازی به شرکت‌های دانش بنیان در سطح استان‌ها و توسعه مجموعه‌های توانمندسازی و تجاری سازی منطقه ای در کشور از اهداف تفاهمنامه همکاری پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز و صندوق نوآوری و شکوفایی به شمار می‌آیند. این تفاهمنامه بین محمد اسماعیل کفایتی، رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز و علی وحدت، رئیس هیئت عامل و محمدصادق خیاطیان یزدی، عضو هیئت عامل صندوق نوآوری و شکوفایی امضا شد.

در حاشیه نشست و دیدار صمیمانه شرکت‌های دانش بنیان و فناور با محسن خجسته‌مهر، معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران، پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز با بنیاد ملی نخبگان به منظور بهره‌برداری از ظرفیت نخبگان در رشد و توسعه و حل مسائل و مشکلات فناورانه کشور در عرصه صنعت نفت تفاهمنامه همکاری امضا کرد.

این تفاهمنامه بین محمد اسماعیل کفایتی، رئیس پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز و عباس ابراهیمی، سرپرست معاونت سرآمدی و نخبگان (بنیاد ملی نخبگان) امضا شد. در ادامه این مراسم، پارک نوآوری و فناوری نفت و گاز و صندوق نوآوری و شکوفایی با هدف همکاری دوجانبه در زمینه ارائه خدمات توانمندسازی مدیریت فناوری و تجاری سازی به شرکت‌های دانش بنیان در چارچوب تسهیلات و حمایت‌های پیش‌بینی شده در دستورعمل ارائه خدمات توانمندسازی صندوق، تفاهمنامه همکاری امضا کردند.

توسعه و ارتقای سطح همکاری‌های صندوق با پارک‌های علم و فناوری برای ارتقای توانمندی‌ها و رقابت‌پذیری دانش بنیان‌ها، ارائه خدمات توانمندسازی گسترده‌تر

خجسته مهر در دیدار با مدیران شرکت‌های دانش بنیان:

## افزایش بهره‌وری، هدف اصلی همکاری با شرکت‌های دانش بنیان و فناور است



هزار میلیارد تومان قرارداد با دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور منعقد شده است، گفت: امضای این قراردادها که از ارزش ذاتی حدود ۷۰ میلیون یورو برخوردار هستند عمدتاً به صورت میدان محور بوده و شرکت‌های سطح پایین نیز توان انجام پروژه‌های تعریف شده ذیل این قراردادها را داشته‌اند که از نظر ما از مطلوبیت کافی برخوردار نبود.

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران ادامه داد: با توجه به مشکلات فناورانه در حوزه چاه‌ها و مخازن نفت، مقرر شد تا رویکرد اصلی این قراردادها از میدان محور به سوی فناور محور تغییر کند که خوشبختانه این مورد موافقت دانشگاه‌های طرف قرارداد نیز قرار گرفته است.

وی اظهار کرد: برای اثربخش‌تر کردن قراردادهای علمی، مقرر شده است تا ۷۵۰ حلقه چاه کم بازده یا غیرفعال برای احیا و افزایش راندمان در اختیار شرکت‌های دانش بنیان قرار بگیرند.

معاون وزیر نفت تصریح کرد: نوع قراردادهای مربوط به این طرح آماده شده و به زودی به تصویب شورای اقتصاد خواهد رسید. این قراردادها ارزشی در حدود ۷۰۰ میلیون دلار دارد و ظرفیت خوبی برای ارتقای شرکت‌های دانش بنیان ایجاد خواهد کرد.

خجسته مهر درباره استحصال گاز هلیوم برای نخستین بار در کشور نیز گفت: مخزن اصلی گاز هلیوم در کشور منبع قابل توجه و مناسبی برای خودکفایی در زمینه

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران گفت: در این شرکت رویکرد اصلی افزایش بهره‌وری است که با اتکا به این رویکرد، حمایت حداکثری از شرکت‌های دانش بنیان و فناور در دستور کار قرار گرفته است.

محسن خجسته مهر در نشست صمیمانه با مدیران شرکت‌های دانش بنیان که در روز چهارشنبه، ۷ اردیبهشت ماه در مرکز همایش‌های کوشک برگزار شد، با بیان اینکه دانش بنیان کردن اقتصاد نفت و گاز به منزله شکوفایی اقتصادی کشور و یکی از الزامات تحقق انقلاب چهارم صنعتی است، گفت: از نظر تمامی بنگاه‌های مالی، پروژه‌هایی که امکان درآمدزایی نداشته باشند، باید حذف شوند.

مدیرعامل شرکت ملی نفت تاکید کرد: چنانچه استفاده از یک فناوری باعث دستیابی به محصولی بهتر بشود، به صورت پیش‌فرض تمامی محصول‌های قبلی را از رده خارج می‌کند که این موضوع در جریان بهره‌گیری از شرکت‌های دانش بنیان مورد توجه است.

به گفته خجسته مهر، اجرای پروژه‌های فناورانه در زمان کوتاه تر به همراه قیمت پایین و کیفیت بالاتر، سه مولفه یک شرکت دانش بنیان است که در بطن این شرکت‌ها نهادینه شده است.

**تغییر رویکرد قراردادهای دانشگاهی از میدان محور به فناور محور**

خجسته مهر در ادامه با بیان اینکه هم اکنون در حدود



رویکردهای فناورانه در صنعت نفت در قالب سه مرحله قابل بررسی است، گفت: در گام اول، بومی سازی کالاهای پرمصرف صنعت نفت قرار دارد که می‌تواند در قالب شرکت‌های پیمانکار مهندسی اجرایی شود.

وی ادامه داد: در مرحله میانی لازم است تا استفاده از فناوری‌های پیچیده و حرکت به سمت تجاری سازی این فناوری‌ها مورد توجه قرار گیرد و در بخش نهایی نیز لازم است تا فناوری‌های دانش بنیان به طور کامل در چرخه ذینفعان پیاده و نهادینه سازی شود.

خجسته مهر همچنین از اهمیت پیوست فناوری در اجرای پروژه‌های صنعت نفت یاد کرد و گفت: بنابر ابلاغیه ای که در این خصوص ارائه شد، تمامی شرکت‌ها ملزم به اجرای حداقل بخشی از کار خود در قالب فناوری‌های روز خواهند بود که خود گام موثری در راستای شکوفایی فناوری در کشور تلقی می‌شود.

#### به دنبال تحول صنعتی در نفت هستیم

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران تاکید کرد: شرکت ملی نفت ایران به دنبال تحقق یک تحول صنعتی است و بر این اساس از توان تمامی شرکت‌های فناورمحور استفاده خواهد کرد.

خجسته مهر با اشاره به حمایت ویژه از شرکت‌های فناورمحور، گفت: در این زمینه از تمامی توان قانونی و امکانات موجود خود که در قالب صندوق پژوهش، پارک فناوری و تبصره ۱۸ قانون بودجه تعریف شده است، استفاده خواهیم کرد.

وی تاکید کرد: شرکت ملی نفت ایران دارای امکانات و اختیارات قانونی و توان مالی مناسبی است که می‌تواند در مسیر ساخت شرکت‌هایی با رویکرد دانش بنیان مفید واقع شود.

خجسته مهر تاکید کرد: تمامی پیشنهادات مربوط به ارتقای شرکت‌های فناورانه و استارت آپ‌ها در کمیته‌های راهبردی نظیر ستاد پیشرفت فناوری‌های دانش بنیان مورد بررسی قرار خواهد گرفت و از تمامی توان خود برای حمایت حداکثری از این شرکت‌ها استفاده خواهیم کرد.

وی اظهار کرد: یکی از الزامات تحقق فناوری در صنعت نفت، ایجاد روحیه ریسک پذیری و انجام پروژه‌های خطر پذیر در شرکت ملی نفت ایران است.

تحصیل و حتی صادرات این گاز است.

وی اضافه کرد: استحصال گاز هلیوم نیز به عنوان یکی دیگر از طرح‌های مهم صنعت نفت در اختیار شرکت‌های دانش بنیان قرار خواهد گرفت.

#### بورسیه کردن رساله‌های دکتری و حمایت تمام قد از استارت آپ‌های نوپا

مدیرعامل شرکت ملی نفت ایران با بیان اینکه وظیفه حاکمیتی این شرکت بر مبنای بسط و گسترش عدالت در میان تمامی شرکت‌های داخلی است، گفت: این شرکت آمادگی دارد تا به طور کامل از توان شرکت‌های استارت آپی نوپا که از ویژگی چابکی برخوردار باشند استفاده کند.

خجسته مهر اظهار کرد: در راستای حمایت حداکثری از نخبگان نیز اخیراً موضوعی به تصویب هیات مدیره شرکت ملی نفت ایران رسیده است که بر این اساس برای نخستین بار در تاریخ صنعت نفت، پروژه‌های مورد نظر صنایع بالادستی نفت به دانشجویان دوره دکتری واگذار می‌شود و آن‌ها می‌توانند از خدمات جذابی همچون تامین هزینه‌های پروژه تحقیقاتی و دریافت حقوق در زمان اجرای پروژه دکتری بهره مند شوند.

وی این موضوع را به عنوان بندی مهم در تدوین پایگاه داده علمی منسجم و تخصصی در صنعت نفت دانست که خود به عنوان یکی از چالش‌های موجود در حوزه فناوری این شرکت مطرح است.

خجسته مهر در ادامه با تاکید بر اینکه در حال حاضر تعداد آزمایشگاه‌های تخصصی صنعت نفت کمتر از حد انتظار است، گفت: در این خصوص تمهیداتی لحاظ کرده ایم تا تجهیز آزمایشگاه‌ها بر مبنای نیازهای صنایع بالادستی و شرکت‌های دانش بنیان صورت بگیرد.

وی همچنین از اهمیت حرکت بخش بالادستی صنعت نفت به سمت اجرای پایلوت‌های فناورانه سخن گفت و اضافه کرد: این موضوع متأسفانه تاکنون مورد غفلت قرار گرفته است و لازم است تا برای دستیابی به اهداف عالی صنعت نفت از زاویه دیگری بدان پرداخته شود.

#### الزام به نهادینه‌سازی فناوری‌های دانش بنیان در چرخه ذینفعان

معاون وزیر نفت در ادامه با بیان اینکه استفاده از

با حضور وزیر نفت

## تفاهم‌نامه تأمین مالی ساخت انبار نفت شهید مهدوی امضا شد



تفاهم‌نامه مالی طرح احداث مخزن گدازه شهید نادر مهدوی در استان هرمزگان روز سه‌شنبه، ششم اردیبهشت‌ماه با حضور جواد اوجی، وزیر نفت بین جلیل سالاری، مدیرعامل شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی ایران و محمدرضا فرزین، مدیرعامل بانک ملی امضا شد.

توسعه انبارهای ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی با توجه به برنامه احداث پتروپالایشگاه شهید سلیمانی و پالایشگاه مهر خلیج فارس افزون بر پالایشگاه‌های موجود، افزایش ظرفیت ذخیره‌سازی راهبردی کشور، ایجاد بزرگ‌ترین مرکز ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی در سواحل جنوب کشور و تکمیل زنجیره صادرات دریایی و زمینی فرآورده‌های نفتی از جمله اهداف طرح ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی شهید نادر مهدوی به

شمار می‌آید.

با امضای این تفاهم‌نامه در آینده‌ای نزدیک شاهد افزایش ۶۰۰ میلیون لیتری ظرفیت ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی در جنوب کشور خواهیم بود.

## وزارت نفت و شهرداری تهران تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند



تفاهم‌نامه همکاری در زمینه حوزه بهینه‌سازی مصرف انرژی بین وزارت نفت و شهرداری تهران با حضور جواد اوجی، وزیر نفت و علیرضا زاکانی، شهردار تهران امضا شد.

به گزارش پایگاه اطلاع‌رسانی شرکت ملی نفت ایران، با توجه به اجرای تدابیر و منویات مقام معظم رهبری، مستفاد از ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی

کشور (مصوب ۱۳۹۴) و قانون اصلاح الگوی مصرف، برنامه پنج‌ساله ششم توسعه، سیاست‌های اقتصاد مقاومتی، مصوبه‌های شورای اقتصاد، مصوبه‌های شورای عالی انرژی و سیاست‌های کلی اصلاح الگوی مصرف و سیاست‌های دولت سیزدهم مبنی بر توسعه ظرفیت‌ها، ایجاد هم‌افزایی و تحقق اقتصاد دانش‌بنیان با مشارکت دستگاه‌ها، وزارت نفت و شهرداری تهران صبح امروز (سه‌شنبه، ۳۰ فروردین‌ماه) در زمینه بهینه‌سازی مصرف انرژی با حضور جواد اوجی، وزیر نفت و علیرضا زاکانی، شهردار تهران تفاهم‌نامه همکاری امضا کردند.

بر اساس این تفاهم‌نامه که با هدف توسعه و فراهم کردن زمینه همکاری‌های وزارت نفت و شهرداری تهران و همسو با گسترش بهره‌گیری از ظرفیت‌های موجود امضا شد، دو طرف به اجرایی‌سازی اهدافی همچون «اجرای سیاست‌های اقتصاد مقاومتی و اصلاح الگوی مصرف»، «دستیابی به اهداف سند چشم‌انداز در افق ۱۴۰۴»، «همکاری در تدوین و پیاده‌سازی الزام‌ها، استانداردها، مقررات ملی و طرح‌های جامع به منظور کاهش مصرف سوخت و آلاینده‌ها»، «تشریک مساعی در زمینه پژوهش، نظارت، اجرا، سرمایه‌گذاری و راهبری مجموعه‌ای از



درباره اصلاح الگوی مصرف انرژی (ذیل ماده ۶۷ قانون اصلاح الگوی مصرف) متعهد شدند. کمک به کاهش مصرف سوخت، همکاری در تأمین گازوئیل پاک، همکاری برای تکمیل پروژه فناوریانه مینی ال ان جی، مدیریت پسماندهای ویژه و فاضلاب‌های تولیدی صنعت نفت، معرفی شرکت‌های دانش بنیان در حوزه صنعت نفت و غیره از مهمترین محورهای همکاری وزارت نفت و شهرداری تهران در این تفاهم‌نامه همکاری خواهد بود.

طرح‌ها و پژوهش‌های کاهش مصرف سوخت و آلاینده‌های محیط زیست»، «ارتقای شاخص‌های بهره‌وری انرژی در حوزه‌های حمل و نقل، ساختمان و صنایع مرتبط»، «توسعه شبکه همکاری فناوریانه برای هم‌افزایی و پرهیز از موازی‌کاری با حمایت از شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها»، «کمک به اجرای ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور» و «همکاری با هدف فرهنگ‌سازی، اطلاع‌رسانی، آموزش و تبلیغ و ترویج

## سفر نویدبخش اوجی به کشورهای آمریکای جنوبی ایران توسعه می‌یابد

میدان‌های نفت و گاز، ارتقا و نوسازی پالایشگاه‌ها و بهره‌گیری از ظرفیت‌های پالایشگاهی، آموزش نیروی انسانی و کارشناسی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، صدور خدمات فنی مهندسی و انتقال فناوری و توسعه بازارهای صادراتی نفت خام، میعانات گازی و فرآورده‌های نفتی بود. طی این سفر چهار تفاهم‌نامه و ۲ قرارداد در حوزه نفت و ۲ تفاهم‌نامه در حوزه کشاورزی امضا شد.

وزیر نفت در سفری به کشورهای آمریکای جنوبی از جمله ونزوئلا و نیکاراگوئه همسو با فعال‌سازی دیپلماسی انرژی، دیدارهای پرشماری با مسئولان این کشورها داشت که در جریان این سفر تفاهم‌نامه‌ها و قراردادهایی نیز امضا شد. جواد اوجی ابتدای این هفته ایران را به مقصد کشورهای آمریکای جنوبی ترک کرد. وی در این سفرها مذاکرات مختلفی با سران و مسئولان کشورهای این منطقه و نیکاراگوئه داشت.



وی در ونزوئلا با نیکلاس مادورو، رئیس‌جمهوری و وزیران نفت، امور خارجه، مدیرعامل شرکت ملی نفت و مقام‌های ارشد این کشور دیدار و گفت‌وگو کرد.

در جریان سفر به نیکاراگوئه نیز با دانیل اورتگا، رئیس‌جمهوری و رئیس مجلس این کشور دیدار و گفت‌وگو داشت، همچنین در کمیسیون مشترک اقتصادی دو کشور با حضور ۶ وزیر کابینه نیکاراگوئه حضور یافت و درباره همکاری‌های دو جانبه رایزنی شد.

دیدار با وزیران وزارتخانه‌های انرژی و معادن، صنعت و تجارت، دارایی و اعتبارات عمومی و کشاورزی نیکاراگوئه از دیگر برنامه‌های اوجی بوده است که در زمینه‌های مشترک در حوزه‌های انرژی و کشاورزی مذاکره شد.

اوجی همچنین از بعضی تأسیسات نفتی کشورهای آمریکای جنوبی بازدید کرد.

محورهای مذاکرات و تفاهم‌نامه‌ها توسعه و تولید در



## ۱۰ اردیبهشت ماه روز ملی خلیج فارس است



روز ملی خلیج فارس امتداد هویت تاریخی و تمدن دیرپای ایران زمین است، تمدنی که بر شالوده مستحکم فرهنگ و هنر بنیان نهاده شده تا خلیج نیلگون همیشه فارس آن غیر قابل انکارترین سند هویتی در جهان باشد. کرانه‌های این مرز نیلگون از شمال تا جنوب و از شرق تا غرب متأثر از فرهنگ عمیق و اصیل برخاسته از این خطه است، اشتراکات فرهنگی بسیار در تجارت و داد و ستد تا عرصه‌های متنوع هنر از معماری تا موسیقی و حوزه گردشگری و خوراک و پوشاک شواهدی بر این واقعیت هستند. در این میان وجه برجسته و ارزشمند تنگه هرمز و خلیج فارس، زیست فرهنگی و هنرمندانه مردمان این دیار است که با قدرت راهبردی و اندیشه مرزداری ایشان عجین شده تا جلوه‌های دیرپای تمدنی را باشکوه‌تر و نمودهای تازه آن را غنی‌تر به نمایش گذاشته و به جهانیان عرضه کنند.





## در دیدار وزیر صمت با نایب‌رئیس مجلس نمایندگان اندونزی مطرح شد ایجاد کارگروه و تدوین نقشه راه برای افزایش مراودات تجاری ایران و اندونزی



شده بود؛ اما اکنون حجم مبادلات تجاری میان دو کشور به یک میلیارد دلار رسیده است و باید با تشکیل کارگروهی، نقشه راه برای افزایش مبادلات تجاری دو کشور تدوین شود. فاطمی‌امین با ابراز علاقه نسبت به افزایش سریع روابط اقتصادی میان دو کشور، تصریح کرد: اقتصاد ایران و اندونزی مکمل همدیگر هستند به این صورت که هر دو کشور به برخی محصولات یکدیگر نیاز دارند.

### انجام سرمایه‌گذاری‌های مشترک میان دو کشور برای تعمیق روابط

وی با تأکید بر ضرورت انجام سرمایه‌گذاری‌های مشترک میان دو کشور بیان کرد: انجام سرمایه‌گذاری‌های مشترک روابط میان دو کشور را عمیق‌تر و گسترده‌تر خواهد کرد. وزیر صمت به توانمندی‌های اندونزی در ساخت لوکوموتیو اشاره کرد و ادامه داد: اندونزی می‌تواند در این حوزه در کشورمان برای تأمین نیاز داخل و صادرات به کشورهای هم‌جوار، سرمایه‌گذاری انجام دهد.

وزیر صمت در دیدار با نایب‌رئیس مجلس نمایندگان جمهوری اندونزی در امور صنعت و توسعه با اشاره به اینکه حجم مبادلات تجاری یک میلیارد دلار است، بیان کرد: باید با تشکیل کارگروهی، نقشه راه افزایش مبادلات تجاری و اقتصادی دو کشور، برای استفاده از ظرفیت‌ها و سرمایه‌گذاری‌های مشترک، تدوین شود. سیدرضا فاطمی‌امین بایبان این مطلب، افزود: دو کشور ایران و اندونزی در منطقه خود معتبر و بزرگ هستند و روابط فرهنگی و سیاسی عمیقی نیز با همدیگر دارند.

وی با اشاره به نزدیکی‌های ایران و اندونزی، ادامه داد: امیدواریم بتوانیم روابط اقتصادی دو کشور را همپای روابط فرهنگی و سیاسی، تعمیق بخشیم.

### ایجاد کارگروه و تدوین نقشه راه برای افزایش مبادلات تجاری دو کشور

وزیر صمت با اشاره به هدف‌گذاری برای افزایش مبادلات اقتصادی دو کشور، توضیح داد: در سفر رئیس‌جمهوری اندونزی به ایران در سال ۲۰۱۶، هدف‌گذاری افزایش مبادلات دو میلیارد دلار تعیین



**ظرفیت‌های صادراتی بندر چابهار به‌عنوان هاب منطقه**  
فاطمی‌امین در بخش دیگری از سخنان خود، گفت: اندونزی در حوزه تولید کائوچو، روغن پالم و کاغذ، ظرفیت‌های خوبی دارد و می‌تواند از بندر چابهار به‌عنوان هاب منطقه برای پوشش صادراتی استفاده کند.



**ظرفیت‌های ترانزیتی ایران در کریدور شمال به جنوب**  
وی با اشاره به این‌که ایران ظرفیت‌های ترانزیتی بسیار خوبی در حوزه کریدور شمال به جنوب دارد، ادامه داد: روسیه نیز علاقه‌مند به توسعه این کریدور از طرف ایران است، زیرا این مسیر ارزان و کم‌هزینه است.

### **ظرفیت‌های ایران در صنایع فولاد، لوازم‌خانگی و زیست فناوری**

وزیر صمت با بیان این‌که فرصت‌های بسیار زیادی در کشور برای همکاری مشترک وجود دارد، تصریح کرد: صنایع فولاد و لوازم‌خانگی ما پیشرفت‌های خوبی داشته است، حوزه‌هایی از جمله صنایع تجهیزات پزشکی، خودرو و زیست‌فناوری نیز ظرفیت‌های مناسبی برای افزایش مراودات هستند.

ایران در این شرایط سخت توانسته فناوری خود را ارتقا دهد، قابل‌تحسین است.

نایب‌رئیس مجلس نمایندگان جمهوری اندونزی: برای تعمیق روابط اقتصادی دو کشور آماده هستیم رحمت گوبل، نایب‌رئیس مجلس نمایندگان جمهوری اندونزی در امور صنعت و توسعه نیز گفت: این سفر برای پیگیری رایزنی‌های قبلی ما با طرف ایرانی برای افزایش مراودات تجاری است و پیرو تأکیدات رؤسای جمهوری دو کشور، برای تعمیق روابط اقتصادی آماده هستیم. وی با اشاره به حضور رسانه‌ها و بخش خصوصی کشور اندونزی در این سفر، بیان کرد: جلسات مختلفی نیز با بخش خصوصی و شرکت‌های فناوری و دانش‌بنیان ایران داشتیم.

### **علاقه‌مندی اندونزی برای استفاده از پیشرفت ایران در نانو فناوری و دانش‌بنیان**

گوبل، ضمن اعلام علاقه‌مندی اندونزی برای استفاده از پیشرفت ایران در حوزه نانو فناوری و دانش‌بنیان، افزود: با همکاری مشترک در این حوزه‌ها به‌ویژه در حوزه فناوری‌های سلامت، می‌توانیم کارهای بسیار ارزشمندی برای دو کشور و همچنین امت اسلام انجام دهیم.

گفتنی است در این دیدار رونی پُراستيو، سفیر جمهوری اندونزی در ایران، جمعی از نمایندگان مجلس، دستیاران و نمایندگانی از وزارت انرژی و صنعت اندونزی و همچنین محمد مهدی برادران، معاون صنایع عمومی وزارت صمت؛ رضاخواه، عضو کمیسیون برنامه، بودجه و محاسبات مجلس؛ علیرضا پیمان پاک، رئیس‌کل سازمان توسعه تجارت ایران و جمعی از مدیران وزارت امور خارجه، سازمان توسعه تجارت ایران و ایمیدرو حضور داشتند.

### **پیشرفت‌های ایران در حوزه نانو، دانش‌بنیان و فناوری قابل‌تحسین است**

نایب‌رئیس مجلس نمایندگان جمهوری اندونزی در امور صنعت و توسعه با اشاره به توانمندی‌ها و پیشرفت‌های ایران در حوزه دانش‌بنیان، فناوری و نانو، اعلام کرد: البته این پیشرفت‌ها نه تنها برای ایران، بلکه برای تمام امت اسلامی است و این‌که





تکلیف ایفای نقش چتر حمایتی دولت بر سر سازندگان ماشین‌آلات و تجهیزات تاکید داشته نباید شاهد چنین پیشنهادی از سوی همین وزارتخانه باشیم. این در حالی است که اعضای دیگر هیئت دولت نیز وضعیت صنعت ماشین‌سازی و تجهیزات را در این شرایط بهتر درک کرده و مخالف این روند کاهش تعرفه هستند.

تشکل‌های کشوری ساخت ماشین‌آلات و تجهیزات به نمایندگی از کل صنعت ماشین‌سازی کشور امیدوار هستند با تغییر اساسی در این پیشنهاد و ارائه پیشنهاد منطقی و منصفانه به هیئت دولت از لطمه و بحران‌سازی بیشتر برای واحدهای این بخش مهم از صنعت کشور که اکنون با شرایط افزایش جهشی دستمزد، همچنین انرژی (گاز و برق) و مواد اولیه و تورم روبرو هستند اجتناب شود. "با آرزوی توفیق روزافزون برای حضرتعالی"

افزایش نرخ تعرفه بر قیمت کالای تولید شده از آنها در طول مدت کارکرد کمتر از یک درصد است.

این پیشنهاد کاهش تعرفه‌ها اثرات مثبت ناشی از حذف معافیت بند ۱۱۹ قانون گمرک و همچنین منطقی شدن نرخ ارز تعرفه را در مورد صنعت ماشین‌سازی کشور بی‌اثر و حتی معکوس می‌نماید و لذا این تصمیم تهدیدی جدی برای تاب‌آوری سازندگان داخلی تجهیزات و ماشین‌آلات در شرایط حساس کنونی در برابر واردکنندگان همان تجهیزات به شمار می‌آید.

انتظار می‌رفت در این باره حداقل یک بار نظر تشکل‌های ماشین‌سازی که ماهانه در وزارت صمت جلسه دارند گرفته و سپس نسبت به اتخاذ چنین تصمیمی اقدام می‌شد. با عنایت به این که سیاست‌ها و اظهارات مقامات ارشد آن وزارتخانه معظم همواره بر عزم و

## حضور ۱۲۰۰ شرکت ایرانی و خارجی در بزرگ‌ترین رویداد نمایشگاهی ایران

اهمیتی دوچندان پیدا می‌کند.

در بیست و ششمین دوره نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت که ۲۳ تا ۲۶ اردیبهشت‌ماه ۱۴۰۱ برگزار می‌شود، بیش از ۱۲۰۰ شرکت حضور دارند و براین اساس برای جانمایی این شرکت‌ها حدود ۴۰ هزار مترمربع فضای نمایشگاهی اختصاص داده شده است راهنمای موضوعی سالن‌ها در نمایشگاه بیست و ششم صنعت نفت سالن ۵ شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده‌های نفتی، سالن ۶ اعضای انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران، سالن ۷ اعضای اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی، سالن ۸ و ۹ شرکت ملی نفت ایران و صنایع بالادستی نفت، سالن ۱۰ و ۱۱ شرکت‌های دانش‌بنیان، مراکز علمی، پارک‌های علم و فناوری، استارت‌آپ‌ها و دانشگاه‌ها، سالن ۱۲ و ۱۳ ایمنی و خدمات عمومی، سالن ۲۷ ماشین‌های دوار، سالن ۳۱ اعضای انجمن تجهیزات صنعت نفت، سالن ۳۵ برق الکترونیک، ابزار دقیق و مخابرات، سالن ۳۸ شرکت ملی گاز ایران، شیرآلات صنعتی، لوله و اتصالات، فولاد و ورق و پلویون‌های کشوری، سالن A۳۸ لوله و اتصالات، عایق و نسوز؛ رنگ و پوشش، جوش و برش، سالن B۳۸ شرکت ملی صنایع پتروشیمی و صنایع مرتبط و مواد شیمیایی، سالن ۴۰ برق الکترونیک و ابزار دقیق، مخابرات و اتوماسیون، سالن ۴۱ صنایع پایین‌دستی پتروشیمی و پالایشی، خدمات و تجهیزات آزمایشگاهی و سالن ۴۴ تجهیزات فرآیندی و مکانیکی، برق و پلویون‌های کشوری را میزبانی خواهد کرد.

نمایشگاه بین‌المللی صنعت نفت، مظهر نمایش توانمندی‌ها و آینه تمام‌نمای سیاست‌های وزارت نفت در عرصه اقتصاد و فناوری انرژی است و امروز در شرایط تحریم‌ها نگاه‌های زیادی معطوف به صنعت نفت ایران بوده و عملکرد این صنعت بیش از هر زمان دیگری مورد توجه قرار گرفته است؛ برگزاری دوره بیست و ششم این رویداد درحالی‌که جهان از تلاطم و تنش‌های مختلف در حوزه انرژی رنج می‌برد، نگاه‌ها را بیش از پیش به این رویداد مهم معطوف کرده است.

نگاهی گذرا به سیاست‌های صنعت نفت جمهوری اسلامی مؤید این واقعیت است که بخش عمده‌ای از اهداف مدنظر در مسیر خودکفایی، توانمندسازی و روزآمدی شرکت‌های خصوصی و دانش‌بنیان محقق شده است.

این دستاوردها با مشارکت همه‌جانبه سازندگان تجهیزات، صادرکنندگان، پیمانکاران، سرمایه‌گذاران، شرکت‌های طراحی - مهندسی، مراکز علمی و شرکت‌های دانش‌بنیان حاصل شده است و نمایشگاه صنعت نفت نمودی از راه‌های موفق پیش‌روست که در سایه سیاست‌های حمایتی صنعت نفت از بخش خصوصی و غیردولتی شکل گرفته است.

با توجه به فشار دشمن و عدم لغو تحریم‌ها، افزایش قابل توجه صادرات نفت ایران، رونق فعالیت‌های ساخت داخل و افزایش مشارکت شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در پروژه‌های صنعت نفت و همچنین تاکید مقام معظم رهبری بر ضرورت تولید دانش‌بنیان، دوره بیست و ششم نمایشگاه صنعت نفت



## آغاز به کار کارگروه صنعت در راستای رفع موانع تولید و توسعه صنعت داخلی

دستیابی به وضعیت مطلوب را استخراج و سپس پیشنهادات لازم برای نیل به هدف ارائه کنیم، در این راستا چنانچه نیاز به اصلاح قوانین و آیین‌نامه‌ها نیز باشد پیشنهاد اصلاحی به عمل خواهد آمد. نهایتاً این مجموعه منجر به یک برنامه استراتژیک می‌گردد که حتی در سال‌های آتی نیز پایه‌ای برای برنامه‌ریزی خواهد شد. آقای مهندس اختراعی در ادامه گفت: در سال‌های اخیر شرکت‌های ماشین‌ساز صرفه اقتصادی مناسبی نداشته‌اند، لذا پیشنهاد دارم که در گزارش نهایی اشاره کنیم که این صنعت سودساز باید خودش هم سودآور باشد چرا که این صنعت که ارزش افزوده بالایی ایجاد می‌کند خودش بهره‌چندانی از سود ندارد. صنعت ماشین‌سازی با صنعت کارخانه‌داری باید تفکیک شود و برای کشور روشن و محرز شود که اغلب سرمایه‌گذاری‌ها به کارخانه‌داری منجر شده است نه به کارخانه‌سازی، و آنچه که بیشتر نیاز داریم بخش صنعت‌سازی است و نه کارخانه‌داری. لذا نوک پیکان سرمایه‌گذاری باید به طرف صنعت ماشین‌سازی باشد. اخیراً با کمک آقای دکتر هادوی برآوردی را از صنعت ماشین‌سازی داشتیم که لازم است ذکر شود. میزان فروش شرکت‌های ماشین‌ساز داخلی سالانه حدود ۳/۲ میلیارد دلار است و از طرف دیگر واردات ماشین‌آلات در ۳ سال گذشته سالانه به‌طور میانگین ۸ میلیارد دلار بوده است یعنی نزدیک به ۳ برابر فروش داخلی واردات داشتیم. ظرفیت پروژه‌های جاری نفت، گاز، پتروشیمی و چند پروژه فولاد سالانه به‌طور متوسط ۲۷ میلیارد دلار است در حالیکه جمع نیاز ماشین‌سازی در چند کشور همسایه ما سالانه ۵۸ میلیارد دلار برآورده شده است که ۳۲ میلیارد دلار آن تنها به کشور ترکیه اختصاص دارد و این نشانگر آن است که ما در یک بازار بزرگی قرار داریم که هیچ برنامه‌ای برای توسعه آن نداریم. آقای مهندس اختراعی در پاسخ به سوال دبیر انجمن که پرسید چگونه باید توجیه کرد که به گفته رئیس انجمن ماشین‌سازان صنایع غذایی تمام ظرفیت ماشین‌سازان غذایی تکمیل و مشغول است ولی سایر ماشین‌سازی‌ها ۷۰ تا ۷۵ درصد ظرفیت خالی دارند اظهار



کارگروه صنعت در راستای اجرای وظایف قانونی کمیسیون نظارت مجمع تشخیص مصلحت نظام که مسئولیت نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی نظام را بر عهده دارد، به‌عنوان بازوی کارشناسی و تخصصی در حوزه صنعت تشکیل شده است. مهمترین وظیفه این کارگروه، کالبدشکافی و آسیب‌شناسی در تطابق سیاست‌های ابلاغی و عملکردهاست. همچنین ارائه راه‌کارهایی که بر اساس آن بتوان خلاءهای موجود را رفع کرد. تکیه کارگروه بر سیاست‌های ابلاغی است که در حال حاضر دو بسته سیاستی مهم شامل اصل ۴۴ و اقتصاد مقاومتی باید لحاظ شود. این کارگروه دارای ۷ هسته تخصصی است که وظیفه دارند تحلیل‌های لازم را از صنعت مربوطه و وضع موجود آن به عمل آورده و شکاف موجود آن با وضعیت مطلوب را در چارچوب سیاست‌های ابلاغی و اسناد بالادستی احصاء کرده و پیشنهادات نیل به وضع مطلوب را ارائه نمایند. این هسته‌های تخصصی عبارتند از: ماشین‌سازی و تجهیزات، خودرو و حمل و نقل، صنایع نساجی، صنایع لوازم خانگی، صنایع غذایی و دارو، صنایع معدنی و صنعت فولاد. رئیس انجمن ستصا در جلسه هسته تخصصی ماشین‌سازان اظهار داشت: لازم است در چارچوب سیاست‌های ابلاغی مقام معظم رهبری به منظور توسعه صنعت ماشین‌سازی تجهیزات ضمن کالبد شکافی تشریح وضع موجود صنعت در کشور و احصاء چالش‌ها و موانع موجود در مسیر تولید متعاقباً وضعیت مطلوب را تصویر کنیم و با مقایسه این دو وضعیت شکاف‌های موجود برای

مثل معافیت‌های مالیاتی، انحصارات خاص و... پرهیز کنیم چرا که هیچ صنعتی با معافیت‌ها و انحصارات ترقی نکرده است لذا لازم است با یک نگاه معتدل و منطقی پیشنهاد بدهیم. در صنعت ماشین‌سازی معمولاً سرمایه‌گذاری‌ها سنگین هستند و کمتر از ۱۰ سال هم جواب نمی‌دهند چرا که بازده آنها طولانی مدت است و این برنامه‌ها معمولاً فراتر از عمر دولت‌هاست. لازم به ذکر است دبیرخانه کارگروه صنعت در انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی (ستصا) مستقر شده و امور دبیرخانه‌ای از جمله ساماندهی جلسات، تهیه و تنظیم دستور جلسات و صورتجلسات و پیگیری مصوبات را زیر نظر کمیته اجرایی انجام می‌دهد.

داشت: که ظرفیت درگیری کار در ماشین‌سازها به طور متوسط ۴۴ درصد است، واقعیت آن است که ضریب درگیری به اشتغال در صنایع بزرگ ۳۰ درصد است و ۷۰ درصد ظرفیت خالی داریم، در صنایع متوسط درگیری اشتغال ۶ تا ۷ درصد و در صنایع کوچک ماشین‌سازی ۸۰-۹۰ درصد اشتغال دارند صنایع کوچک اگر تا این اندازه کار نداشته باشد تعطیل می‌شوند چرا که توان جبران زیان ناشی از بیکاری را ندارند.

مهندس اختراعی در ادامه افزود: هرکدام از صنایع مثل ماشین‌سازان غذایی، پلیمر، تجهیزات و... مشکلات کلیدی خود را که با رفع آنها صنعت می‌تواند توسعه یابد اعلام کنند، در احصای این مشکلات لازم است از مواردی

## انتقال حرارت در سامانه‌های فوق سرد با محصولی ایران ساخت ممکن شد

شرکت دانش بنیان صنعتی - تولیدی هیلاویس، طراح و سازنده مبدل‌های حرارتی کرایوژنیک COLD BOX و PFHE از سال ۱۳۸۷ تاسیس و در حال حاضر با بومی سازی دانش فنی طراحی و تعمیق ۱۰۰٪ ساخت داخل انواع مبدل‌های فرایندی کرایوژنیک دستاوردهای ذیل را مسجل نموده است:

- تنها سازنده ایرانی عضو وندور لیست وزارت نفت و شرکت ملی صنایع پتروشیمی برای COLD BOX و مبدل‌های کرایوژنیک
- شرکت دانش بنیان صنعتی نمونه در طراحی و ساخت مبدل‌های COLD BOX، تیتانیومی، PFHE و کندانسورهای سطحی
- عضو انجمن‌های استصنا و ستصا (سازندگان تجهیزات صنعت نفت و صنعتی ایران)
- تنها شرکت طراح و سازنده مبدل‌های کرایوژنیک در ایران با سوابق طراحی، ساخت، تعمیرات و خدمات فنی پس از فروش
- دارای سوابق متعدد طراحی، ساخت و تعمیرات مبدل‌های COLD BOX و PFHE
- نماینده و شریک انحصاری طراحی و ساخت مبدل‌های COLD BOX و PFHE شرکت SUMITOMO ژاپن (ALPEMA) طی سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ (برجام)
- احداث و تجهیز کارخانه تولید مبدل‌های کرایوژنیک COLD BOX با امکان طراحی و تولید ۱۰۰٪ ساخت داخل



شرکت دانش بنیان صنعتی - تولیدی هیلاویس، انتقال حرارت در سرویس‌های فوق سرد را با مبدل‌های داخلی فراهم کرده است.

مجتبی مودنی طرقي، مدیرعامل شرکت دانش‌بنیان هیلاویس آرینا با بیان اینکه کلدباکس قلب فرآیندی پتروشیمی و پتروپالایش‌های گازی است، گفت: عمق ساخت داخل محصول کلدباکس طی سال‌های ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۸ به ۷۵٪ رسید و نهایتاً با درایت شرکت ملی گاز ایران و توجه به بومی سازی کامل اقلام استراتژیک مورد نیاز صنعت، و با سرمایه گذاری قابل توجه هیلاویس، سال گذشته با تکمیل زنجیره تولید، عمق ساخت داخل محصول ۱۰۰٪ شده و اکنون ضمن اعلام خودکفایی و استقلال کامل در طراحی و تولید این تجهیز استراتژیک، با افتخار جمهوری اسلامی ایران به عنوان ششمین





کشور طراح و سازنده COLD BOX در کنار امریکا، ژاپن، آلمان، فرانسه و چین مطرح گردیده است.

مشخصه فنی مبدل‌های کرایوژنیک کلدباکس با متریال آلومنیوم، همزمانی جریان‌ها و سیالات مختلف (تا ۱۴ جریان) و در دماهای پایین (تا ۲۶۹- درجه سانتی‌گراد) و بهره‌برداری تجهیز در فشار عملیاتی بالا (تا بیش از ۱۰۰ bar) بوده که کاربرد این تجهیز در واحدهای فرایندی و جدایش هوا را منحصر و متمایز می‌نماید.

از آنجاکه این نوع مبدل‌ها برای صنعت پالایش گاز، پتروشیمی و پتروپالایش، استراتژیک و حیاتی بوده و همواره تامین این کالای استراتژیک (که صراحتاً نام کلدباکس در متن تحریم ظالمانه اتحادیه اروپا و امریکا در سال ۲۰۰۹ ذکر شده بود) از منابع خارجی با مشکلات و تبعات متعدد از جمله ریسک تامین تجهیز به دلیل محدودیت‌های بین المللی، زمانبری طولانی تامین و حمل خارجی، خروج ارز، ضربه به اشتغال مستقیم و غیر مستقیم نیروی کار داخلی و... همراه بوده، با تمهیدات و سرمایه‌گذاری انجام شده پاسخ نیاز صنایع مختلف به انواع مبدل‌های کرایوژنیک در دراخل کشور محقق و فارغ از هر گونه ریسک و نگرانی قابل تامین می‌باشد.

اقدامات موثر در این زمینه به انجام رسانده است. مدیرعامل شرکت دانش بنیان هیلاویس با اشاره به اینکه بدون شک رشد و تعالی همه سازندگان معتبر داخلی و خصوصاً شرکتهای دانش بنیان، در گرو حمایت کارفرمایان و مالکان پروژه‌ها است گفت: بدون شک انجمن‌های صنفی فعال، سهم قابل توجه در پیشبرد اهداف و محقق نمودن چشم‌انداز صنعت کشور خواهند داشت. در این مسیر، انجمن ستصا همواره پشتیبان سازندگان داخلی بوده و حمایت این انجمن همواره و به وضوح مشاهده شده است.

همچنین بازرسی، پایش و در صورت لزوم و امکان، تعمیرات، از جمله موارد مهمی است که در قالب خدمات پس از فروش، توسط تیم مجرب هیلاویس برنامه ریزی و اقدام شده است.

نظر به تنوع کاربرد مبدل‌های کلدباکس در واحدهای پتروشیمی، پتروپالایشی و پالایش گاز، و همچنین واحدهای جدایش هوا و تولید گازهای صنعتی در صنایع انرژی و فولاد، هیلاویس با ورود به پروژه‌های طراحی و احداث واحدهای جدایش هوا، سعی بر افزایش سهم ساخت داخل این پروژه‌ها داشته و در حال حاضر نیز

# دیدهبان اقتصاد

E C O N O M Y  
O U T L O O K



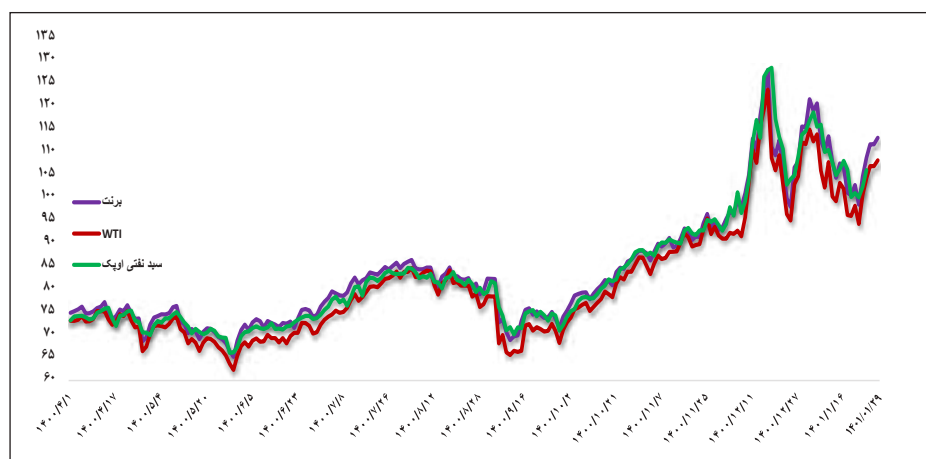


# بازارهای جهانی و اقتصاد ایران در فروردین ۱۴۰۱

آگاهی از وضعیت و شرایط اقتصاد جهان و ایران و رصد تحولات متغیرهای کلان اثرگذار بر بخش‌های مختلف می‌تواند چشم‌انداز ترسیمی و استراتژی‌های سرمایه‌گذاری مدیران بنگاه‌های اقتصادی را دستخوش تحول نماید. در این بین توجه به روندهای قیمتی کالاها، پیش‌بینی‌های موسسات معتبر خارجی و داخلی از آینده اقتصاد در کنار عملکردهای منتشره، در کنار یکدیگر می‌تواند قدرت تصمیم‌گیری و همسویی با شرایط را برای فعالان میسر نماید. در این راستا، ماهنامه «ستصا» قصد دارد، گزارش جامعی از وضعیت اقتصاد جهان و ایران را با تاکید بر تشریح و تبیین مولفه‌های مهم و کالاهای استراتژیک، به صورت ماهانه برای مخاطبان محترم منتشر نماید. گزارش پیش رو با همکاری گروه مالی ساتا به منظور بهره‌مندی مخاطبان محترم، تهیه و منتشر می‌شود.

## نگاهی به آخرین وضعیت بازار جهانی نفت

قیمت نفت در بازارهای جهانی ظرف یک ماه اخیر همچنان شاهد روند پر نوسان و رفت و برگشت‌های متعدد به کانال ۹۰ و ۱۰۰ دلاری بوده است و تعدد انتشار اخبار تاثیرگذار، حرکات قابل توجهی را در قیمت‌ها ایجاد کرده است. انتشار اخباری مبنی بر آزادسازی ۲۴۰ میلیون بشکه نفت از جانب اقتصادهای توسعه‌یافته عضو سازمان بین‌المللی انرژی باعث ۲ هفته افت متوالی قیمت‌ها شد. انتشار گزارشی مبنی بر بررسی ممنوعیت گام به گام واردات نفت از روسیه توسط اتحادیه اروپا باعث شتاب بخشیدن مجدد به رشد قیمت نفت در بازارهای جهانی شد.



## بررسی وضعیت تقاضای جهانی نفت در سال ۲۰۲۱

در طول سال گذشته میلادی تقاضا از جانب کشورهای OECD با رشد ۲٫۶ میلیون بشکه‌ای همراه بوده و کشورهای خارج از این سازمان نیز شاهد افزایش ۳٫۱ میلیون بشکه‌ای سطح تقاضای خود بوده‌اند. اوپک در گزارش آوریل خود، رشد تقاضا در سال ۲۰۲۱ را با تعدیل منفی اندک ۴۰ هزار بشکه‌ای نسبت به گزارش پیشین در سطح ۵٫۷ میلیون بشکه در روز تخمین زده است.

مناطق	Q1 2021	Q2 2021	Q3 2021	Q4 2021	2021	میزان رشد	واحد
قاره آمریکا	۲۲٫۸۲	۲۴٫۳۸	۲۴٫۸۳	۲۵٫۰۱	۲۴٫۲۷	۱٫۷۱	م. بشکه در روز
ایالات متحده (به تنهایی)	۱۸٫۶۰	۲۰٫۱۷	۲۰٫۳۵	۲۰٫۵۶	۱۹٫۹۳	۱٫۵۸	م. بشکه در روز
اروپا	۱۱٫۹۱	۱۲٫۶۳	۱۳٫۸۵	۱۳٫۸۸	۱۳٫۰۸	۰٫۶۴	م. بشکه در روز
آسیا اقیانوسیه	۷٫۶۷	۷٫۰۴	۷٫۱۱	۷٫۸۲	۷٫۴۱	۰٫۲۷	م. بشکه در روز
<b>مجموع OECD</b>	<b>۴۲٫۴۰</b>	<b>۴۴٫۰۵</b>	<b>۴۵٫۷۹</b>	<b>۴۶٫۷۰</b>	<b>۴۴٫۷۵</b>	<b>۲٫۶۲</b>	م. بشکه در روز
چین	۱۳٫۸۵	۱۴٫۶۱	۱۴٫۵۷	۱۵٫۲۱	۱۴٫۵۶	۱٫۰	م. بشکه در روز
هند	۴٫۹۴	۴٫۵۰	۴٫۵۹	۵٫۰۲	۴٫۷۶	۰٫۲۵	م. بشکه در روز
سایر آسیا	۸٫۵۶	۸٫۹۶	۸٫۳۴	۸٫۶۲	۸٫۶۳	۰٫۵۰	م. بشکه در روز
خاورمیانه	۷٫۹۵	۷٫۷۷	۸٫۲۴	۷٫۹۷	۷٫۹۸	۰٫۴۴	م. بشکه در روز
آفریقا	۴٫۳۷	۴٫۰۸	۴٫۱۵	۴٫۴۳	۴٫۲۶	۰٫۱۷	م. بشکه در روز
آمریکای لاتین	۶٫۲۵	۶٫۱۶	۶٫۴۶	۶٫۳۴	۶٫۳۰	۰٫۲۹	م. بشکه در روز
روسیه	۳٫۶۵	۳٫۴۲	۳٫۶۳	۳٫۷۶	۳٫۶۱	۰٫۲۳	م. بشکه در روز
<b>مجموع غیر OECD</b>	<b>۵۱٫۵۸</b>	<b>۵۱٫۴۸</b>	<b>۵۱٫۸۰</b>	<b>۵۳٫۴۲</b>	<b>۵۲٫۰۷</b>	<b>۳٫۰۷</b>	م. بشکه در روز
<b>مجموع دنیا</b>	<b>۹۳٫۹۸</b>	<b>۹۵٫۵۳</b>	<b>۹۷٫۵۹</b>	<b>۱۰۰٫۱۲</b>	<b>۹۶٫۸۲</b>	<b>۵٫۷۰</b>	م. بشکه در روز
<b>برآورد پیشین</b>	<b>۹۳٫۸۴</b>	<b>۹۵٫۴۶</b>	<b>۹۷٫۴۹</b>	<b>۱۰۰٫۱۰</b>	<b>۹۶٫۷۵</b>	<b>۵٫۷۳</b>	م. بشکه در روز

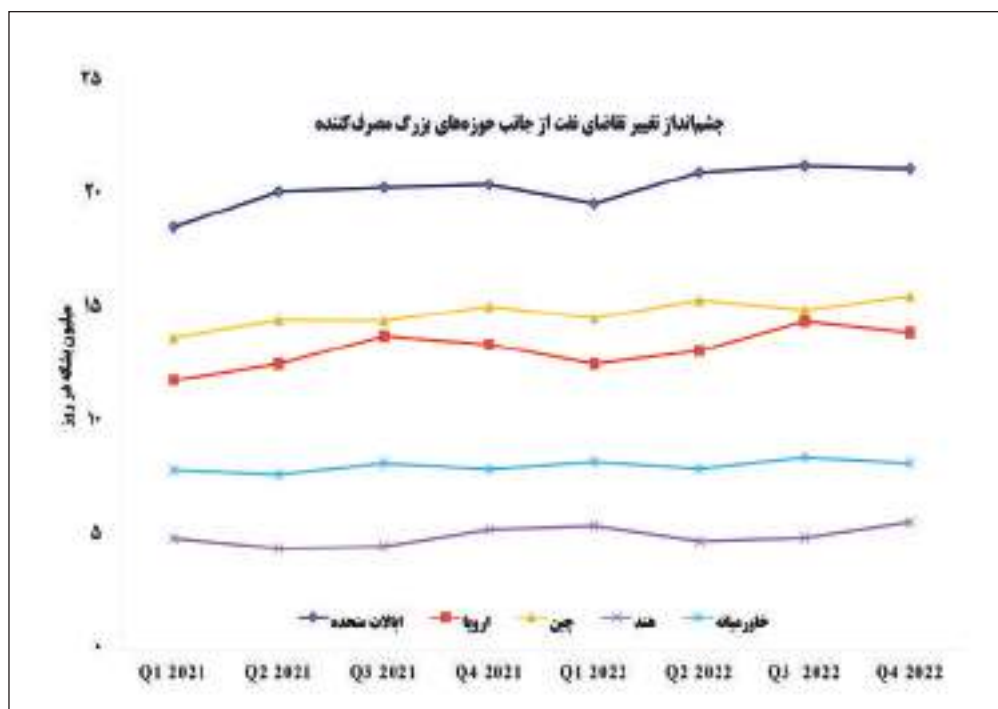
## بررسی وضعیت تقاضای جهانی نفت در سال ۲۰۲۲

اوپک پیش‌بینی رشد تقاضای نفت در سال جاری میلادی را با کاهش نیم میلیون بشکه‌ای معادل با ۳٫۷ میلیون بشکه برآورد کرده است که این تعدیل منفی ناشی از افزایش تنش‌های ژئوپولیتیکی و همچنین ظهور مجدد کرونای اومیکرون در چین و تاثیر آن بر تقاضای این کشور است. میانگین تقاضای نفت در سال جاری ۱۰۰٫۵ میلیون بشکه است که تقریباً ۳۰ هزار بشکه بیشتر از سال ۲۰۱۹ و قبل از دوران شیوع ویروس کرونا می‌باشد.

مناطق	Q1 2022	Q2 2022	Q3 2022	Q4 2022	2022	میزان رشد	واحد
قاره آمریکا	۲۴٫۳۸	۲۵٫۴۳	۲۵٫۸۲	۲۵٫۷۸	۲۵٫۳۶	۱٫۰۹	م. بشکه در روز
ایالات متحده (به تنهایی)	۱۹٫۷۰	۲۱٫۰۱	۲۱٫۳۰	۲۱٫۲۶	۲۰٫۸۲	-۰٫۸۹	م. بشکه در روز
اروپا	۱۲٫۸۳	۱۳٫۱۷	۱۴٫۴۰	۱۴٫۲۴	۱۳٫۶۶	-۰٫۵۹	م. بشکه در روز
آسیا اقیانوسیه	۷٫۹۶	۷٫۲۲	۷٫۲۵	۷٫۹۳	۷٫۵۹	-۰٫۱۸	م. بشکه در روز
مجموع OECD	۴۵٫۱۶	۴۵٫۸۲	۴۷٫۴۷	۴۷٫۹۵	۴۶٫۶۱	۱٫۸۶	م. بشکه در روز
چین	۱۴٫۳۴	۱۵٫۱۰	۱۵٫۰۶	۱۵٫۶۵	۱۵٫۰۴	-۰٫۴۸	م. بشکه در روز
هند	۵٫۳۸	۴٫۸۲	۴٫۹۷	۵٫۳۵	۵٫۱۰	-۰٫۳۴	م. بشکه در روز
سایر آسیا	۹٫۲۰	۹٫۵۹	۸٫۹۳	۸٫۹۵	۹٫۱۶	-۰٫۵۴	م. بشکه در روز
خاورمیانه	۸٫۲۸	۸٫۰۱	۸٫۴۹	۸٫۲۰	۸٫۲۵	-۰٫۲۶	م. بشکه در روز
آفریقا	۴٫۵۲	۴٫۲۱	۴٫۲۷	۴٫۵۶	۴٫۳۹	-۰٫۱۳	م. بشکه در روز
آمریکای لاتین	۶٫۴۳	۶٫۳۳	۶٫۶۱	۶٫۵۰	۶٫۴۷	-۰٫۱۶	م. بشکه در روز
روسیه	۳٫۷۰	۳٫۳۳	۳٫۵۰	۳٫۵۹	۳٫۵۳	-۰٫۰۸	م. بشکه در روز
مجموع غیر OECD	۵۲٫۷۹	۵۳٫۲۹	۵۳٫۶۰	۵۴٫۸۶	۵۳٫۸۹	۱٫۸۱	م. بشکه در روز
مجموع دنیا	۹۸٫۹۵	۹۹٫۱۲	۱۰۱٫۰۶	۱۰۲٫۸۱	۱۰۰٫۵۰	۳٫۶۷	م. بشکه در روز

به دلیل گرد شدن برخی از اعداد به صورت مستقل، اعداد مجموع ممکن است با اعداد انفرادی هماهنگی نداشته باشد.

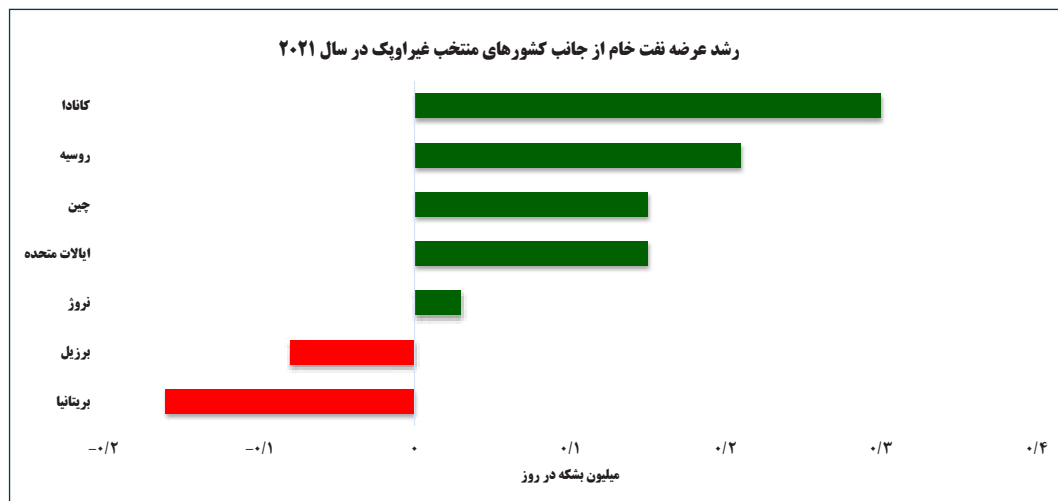
## چشم‌انداز تغییر تقاضای نفت





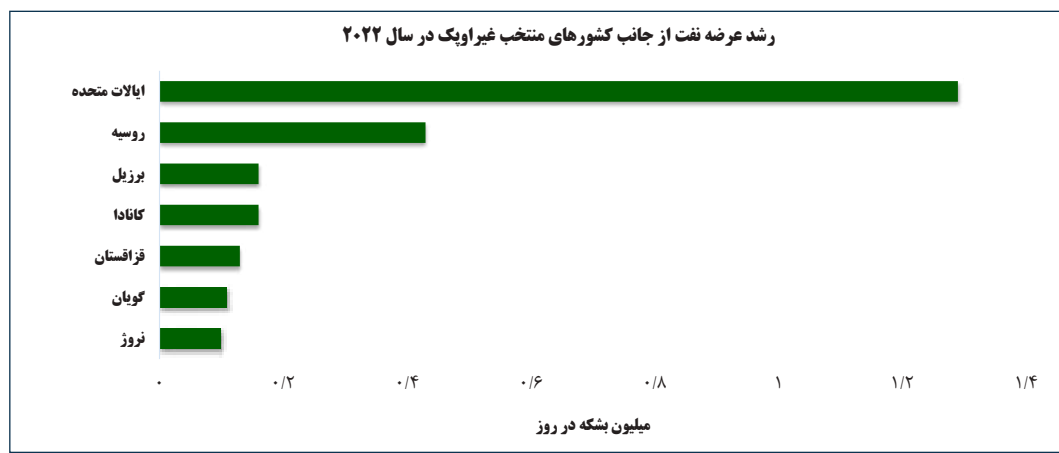
### عرضه نفت در کشورهای غیر اوپک در سال ۲۰۲۱

اوپک در گزارش ماه آوریل خود رشد تولید کشورهای خارج از اوپک در سال ۲۰۲۱ را با تعدیل منفی ۱۰ هزار بشکه‌ای، در محدوده ۶۰۰ هزار بشکه و مجموع تولید را ۶۳,۶ میلیون بشکه در روز به صورت میانگین برآورد کرده است. رشد برآورد مربوط به تولید ایالات متحده با کاهش سطح تولید کشورهایی همچون برزیل، بریتانیا و کلمبیا خنثی شده است.



### عرضه نفت در کشورهای غیر اوپک در سال ۲۰۲۲

اوپک در گزارش ماه جاری خود با تعدیل منفی ۳۰۰ هزار بشکه‌ای، انتظار رشد ۲,۷ میلیون بشکه‌ای را برای این کشورها و ثبت میانگین تولید ۶۶,۲۶ میلیون بشکه در روز را دارد. مجموع تولید روسیه برای سال جاری میلادی با کاهش ۵۳۰ هزار بشکه‌ای مواجه شده است. در ایالات متحده نیز با وجود اینکه بیشتر تولیدکنندگان نفت در تلاش برای بازپرداخت بدهی و افزایش سود نقدی پرداختی به سهامداران هستند، انتظار می‌رود که جهش اخیر قیمت‌ها مشوق نسبی را برای افزایش سطح تولید در ماه‌های آینده فراهم نماید که این امر باعث تعدیل مثبت ۲۶۰ هزار بشکه‌ای انتظار رشد تولید آمریکا به ۱,۲۹ میلیون بشکه در روز شده است.



## تولید نفت اوپک

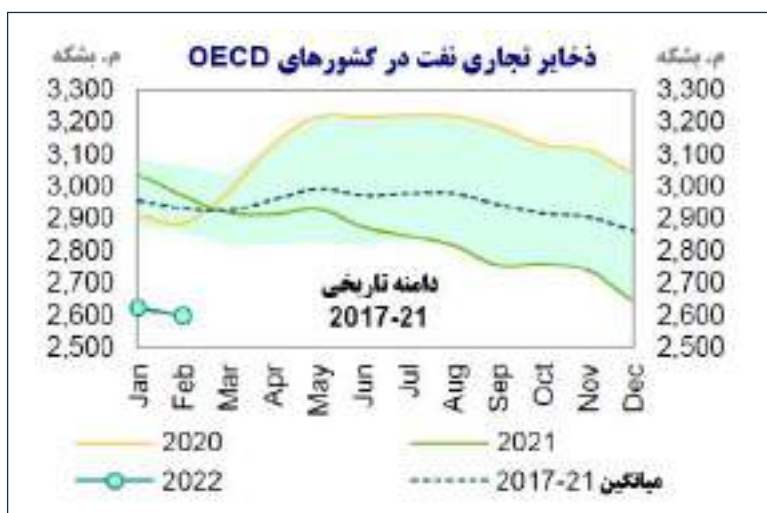
بر اساس گزارشات منابع ثانویه و تخمین‌های کارشناسان، برآورد اوپک حاکی از این است که تولید ۱۳ کشور عضو این کارتل نفتی در ماه مارس با افزایش ۵۷ هزار بشکه‌ای نسبت به رقم تعدیل شده ماه فوریه، معادل ۲۸،۵۶۷ میلیون بشکه در روز بوده است که همچنان نشان‌دهنده مشکلات اعضای اوپک در پایبندی به تعهد افزایش تولید خود می‌باشد.

کشور	مارس	فوریه (تعدیل شده)	تغییر	واحد
عربستان سعودی	۱۰،۲۶۲	۱۰،۲۰۸	۵۴	هزار بشکه در روز
عراق	۴،۳۰۹	۴،۲۹۸	۱۱	هزار بشکه در روز
امارات	۲،۹۸۳	۲،۹۶۰	۲۳	هزار بشکه در روز
کویت	۲،۶۳۹	۲،۶۱۴	۲۵	هزار بشکه در روز
ایران	۲،۵۴۶	۲،۵۳۹	۷	هزار بشکه در روز
نیجریه	۱،۳۵۴	۱،۳۷۸	-۲۴	هزار بشکه در روز
آنگولا	۱،۱۵۶	۱،۱۶۴	-۸	هزار بشکه در روز
لیبی	۱،۰۷۴	۱،۱۱۱	-۳۷	هزار بشکه در روز
الجزایر	۹۹۳	۹۷۹	۱۴	هزار بشکه در روز
ونزوئلا	۶۹۷	۶۸۹	۸	هزار بشکه در روز
کنگو	۲۶۰	۲۷۵	-۱۵	هزار بشکه در روز
گابن	۱۹۲	۱۹۵	-۳	هزار بشکه در روز
گینه	۹۲	۸۸	۴	هزار بشکه در روز
مجموع	۲۸،۵۵۷	۲۸،۵۰۰	۵۷	هزار بشکه در روز

## ذخایر نفت در انبارها

برآوردهای ابتدایی اوپک از وضعیت ذخایر تجاری نفت و فرآورده‌ها در انبارهای کشورهای عضو OECD در ماه فوریه نشان می‌دهد که رقم این شاخص با ۲۲،۸ میلیون بشکه کاهش نسبت به آمار تعدیل شده ماه ژانویه، معادل ۲،۵۹۹ میلیون بشکه بوده است که در مقایسه با ماه مشابه سال گذشته ۳۷۲ میلیون

بشکه کاهش و در قیاس با میانگین ۵ ساله، ۳۳۴ میلیون بشکه کاهش را نشان می‌دهد. در بین اجزای این ذخایر، ذخایر نفت خام در ماه فوریه معادل ۱،۲۵۴ میلیون بشکه بوده است که ۱۸۵ میلیون بشکه کمتر از میانگین ۵ ساله و ۱۹۴ میلیون بشکه کمتر از میانگین قبل از



مقالات

A R T I C L E S





## نگاهی به

# جایگاه اوپک و مرور یک تجربه

محسن حائری نژاد

رئیس تحقیق و توسعه و مدیریت دانش شرکت راه اندازی و بهره برداری صنایع نفت (اویکو)

جلوگیری از وقوع شوک‌های نفتی، شکستن قدرت انحصاری شرکت‌های بزرگ نفتی در بازار و صنعت جهانی نفت و کنترل منابع نفتی و دستیابی به سطوح معقولی از درآمدهای مورد انتظار اعضای اوپک را می‌توان بخشی از آثار مثبت تشکیل این سازمان نفتی شمرد. امروزه، گرچه قیمت نفت براساس سازوکارهای بازار و با توجه به حجم معاملات در بازارهای کاغذی و فیزیکی تعیین می‌شود، اما همواره سیاست‌ها و تصمیم‌های اوپک بر رفتار قیمت در بازار جهانی نفت مؤثر است و می‌توان این‌طور بیان کرد که اوپک در مدیریت بازار همه تلاش خود را مبنی بر احقاق حق تولیدکنندگان، مصرف‌کنندگان و سرمایه‌گذارانی که منافع خود را در خطر می‌بینند به کار

امروزه به همه ثابت شده که اوپک در بازار جهانی نفت دارای نقش کلیدی است و می‌توان آن را «مدیریت بازار» شناخت. در شرایط کنونی سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) نقش سازنده‌ای در مدیریت بازار ایفا می‌کند و می‌تواند ثبات لازم را در بازار نفت به‌وجود آورد، زیرا هدف از تشکیل این سازمان چیزی جز ایجاد یک اجماع با هدف کنترل قدرت و زیاده‌خواهی شرکت‌های بزرگ نفتی که بر ذخایر مالکان نفت چنگ زده بودند، نبود. تصمیم‌ها و سیاست‌های اوپک در مدت ۶۰ سال فعالیت آن همواره برای همکاری با مصرف‌کنندگان بوده است. اوپک در این سال‌ها با تنظیم نفت تولید رسمی خود همواره تعادل‌ساز قیمت‌های جهانی نفت بوده است.

فسیلی داشتیم.

دوره (MDTC) Multi-Disciplinary Training Course اوپک که از سوی آکادمی اوپک به منظور آشنایی نمایندگان کشورهای عضو در مدت سه روز برگزار شد با سخنرانی عاید القحطانی، مدیر بخش تحقیقات اوپک و رئیس آکادمی اوپک کار خود را در روز ۲۸ مارس ۲۰۲۲ آغاز کرد و در ۳۱ مارس ۲۰۲۲ به کار خود پایان داد.



مدیر بخش تحقیقات اوپک در صحبت‌های خود به جایگاه این سازمان بین‌المللی در بازار نفت و همکاری با کشورهای غیراوپک و ایجاد تعادل در بازار نفت بین تولید و تقاضا اشاره کرد.



### نگاهی به جایگاه اوپک و مرور یک تجربه

در ادامه دوره MDTC مأموریت اوپک و نهادهای حاکم و نقش دفتر دبیرکل ارائه و اشاره شد هدف اوپک هماهنگ کردن و یکسان‌سازی سیاست‌های نفتی بین کشورهای عضو به منظور تأمین منافع جمعی اعضا:

- ۱- درآمد ثابت برای کشورهای تولیدکننده؛
- ۲- تثبیت قیمت‌ها در بازارهای بین‌المللی نفت به منظور حذف نوسانات؛
- ۳- تأمین کارآمد، اقتصادی و منظم برای کشورهای مصرف‌کننده نفت؛
- ۴- بازگشت عادلانه سرمایه برای سرمایه‌گذاران در صنعت نفت.

می‌بندد. اوپک سعی کرده است در جهت نیاز بازار عرضه نفت داشته باشد.

دستیابی به درآمدهای پایدار، تأمین امنیت عرضه و مهم‌تر از آن امنیت تقاضا از پارامترهایی است که اوپک براساس آنها برنامه‌ریزی می‌کند.

از دستاوردهای اوپک با توجه به اینکه مجموعه‌ای از صادرکننده‌های نفت در سه قاره مختلف جهان است، می‌توان پیوند زدن تأمین منافع اقتصادی آنها به یکدیگر را برشمرد که سبب افزایش درک متقابل بین اعضا شده و توانسته در برخی موارد به گسترش روابط دوجانبه بین اعضا کمک کند.

مطابق اساسنامه اوپک، مأموریت سازمان کشورهای صادرکننده نفت (اوپک) هماهنگی و اتحاد سیاست‌های نفتی کشورهای عضو آن و اطمینان از تثبیت بازارهای نفت به منظور تأمین امنیت کارآمد، اقتصادی و منظم نفت برای مصرف‌کنندگان، درآمد ثابت برای تولیدکنندگان و بازگشت عادلانه سرمایه برای سرمایه‌گذاران در صنعت نفت است.

اوپک در دوران خود با فراز و نشیب‌های پرشماری روبه‌رو بوده است اما امروزه در جهان به‌عنوان یکی از موفق‌ترین سازمان‌های بین‌المللی کشورهای در حال توسعه شناخته می‌شود. در سال‌های اخیر اوپک با کاهش تقاضای نفت و به‌دنبال آن کاهش قیمت نفت روبه‌رو بوده است. توافق با کشورهای اوپک‌پلاس در چند سال اخیر از راه‌حل‌های اوپک برای حفظ قیمت نفت و تعادل بازار نفت بوده است.

ایران که از بنیان‌گذاران و حامیان اوپک است، سعی دارد منافع ملی خود را در بازار جهانی نفت از طریق حضور فعال در این سازمان محقق کند، هرچند در سال‌های اخیر تحریم‌های یکجانبه محدودیت‌هایی برای صنعت نفت ایجاد کرده است.

دبیرخانه اوپک به منظور فراهم کردن بستری برای کشورهای عضو به منظور شناخت بیشتر اوپک، مأموریت و وظایف مختلف آن، همچنین یادگیری درباره صنعت نفت، دوره آموزشی MDTC را به‌صورت سالانه برگزار می‌کند.

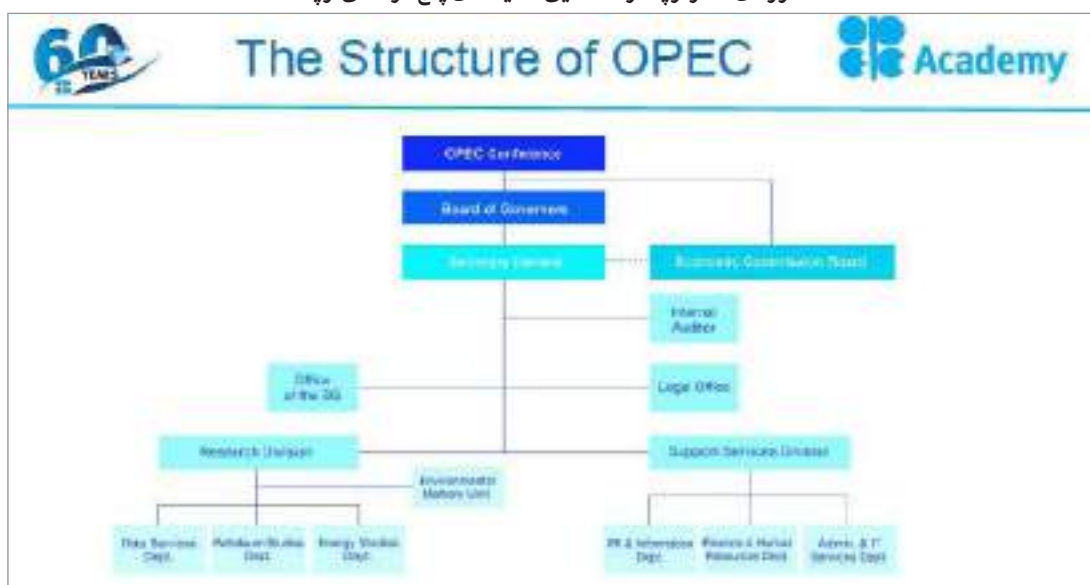
ایران به‌عنوان یکی از بنیانگذاران اوپک حضور فعال و مؤثری در این دوره‌ها دارد. اینجانب فرصت شرکت در این دوره و مطرح کردن پرسش‌هایی درباره جایگاه اوپک در آینده و در بازار نفت و رشد و تقاضای سوخت‌های

## کشورهای عضو اوپک و نخستین نمایندگان پنج مؤسس اوپک

OPEC is a permanent, intergovernmental organization established in Baghdad, Iraq, 10–14 September 1960. The Organization has its headquarters in Vienna, Austria. The Organization comprises 13 Member Countries (5 founder members):

Country	Year	First Representative
Algeria	1969	
Angola	2007	
Congo	2018	
Equatorial Guinea	2017	
Gabon	2016	
I.R. Iran	1960	HE Dr. Fazel Rouhani
Iraq	1960	HE Dr. Talest Al-Shalabi
Kuwait	1960	HE Ahmed Sayed Omar
Libya	1962	
Nigeria	1971	
Saudi Arabia	1960	HE Abdullah Al Tanqi
UAE	1967	
Venezuela	1960	HE Juan Pablo Perez Alfonzo

## کشورهای عضو اوپک و نخستین نمایندگان پنج مؤسس اوپک



## ساختار سازمانی اوپک

قابل توجهی در حوزه فناوری صنعت نفت اتفاق نمی‌افتد، اما هزینه‌های کمتری در تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و باتری‌ها (قابل استفاده در خودروهای برقی) اتفاق می‌افتد، همچنین نفوذ خوروه‌های برقی بیشتر می‌شود. انتظار می‌رود انرژی‌های تجدیدپذیر، به رهبری باد و خورشید، به تدریج جایگزین زغال سنگ شوند. پیش‌بینی می‌شود هیدروژن به‌عنوان یک حامل انرژی جدید ظهور یابد. در جدول زیر می‌توان مقدار رشد تولید ناخالص داخلی واقعی بلندمدت سالانه مناطق مختلف جهان را مشاهده کرد:

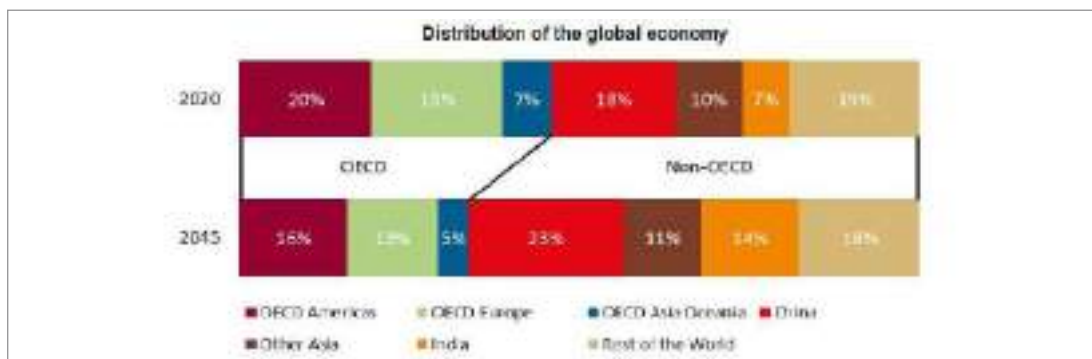
در ادامه درباره گزارش‌های اوپک و چشم‌اندازهای جهانی پیش روی نفت و اقتصاد کشورها مسائلی مطرح شد. در بخش چشم‌انداز انرژی و نفت اشاره شد کووید-۱۹ تأثیر زیادی بر تقاضای نفت داشته است، اما اوپک توانست این تأثیر را به‌طور گسترده‌ای مهار کند، همچنین عنوان شد جمعیت جهان از ۷.۱ میلیارد نفر سال ۲۰۲۰ به حدود ۷.۸ میلیارد نفر در سال ۲۰۴۵ افزایش می‌یابد. رشد شهرنشینی، پیروی جمعیت و مهاجرت بر اقتصاد کشورها تأثیرگذار است. از سوی دیگر باید به این مسئله هم توجه کرد که پیشرفت



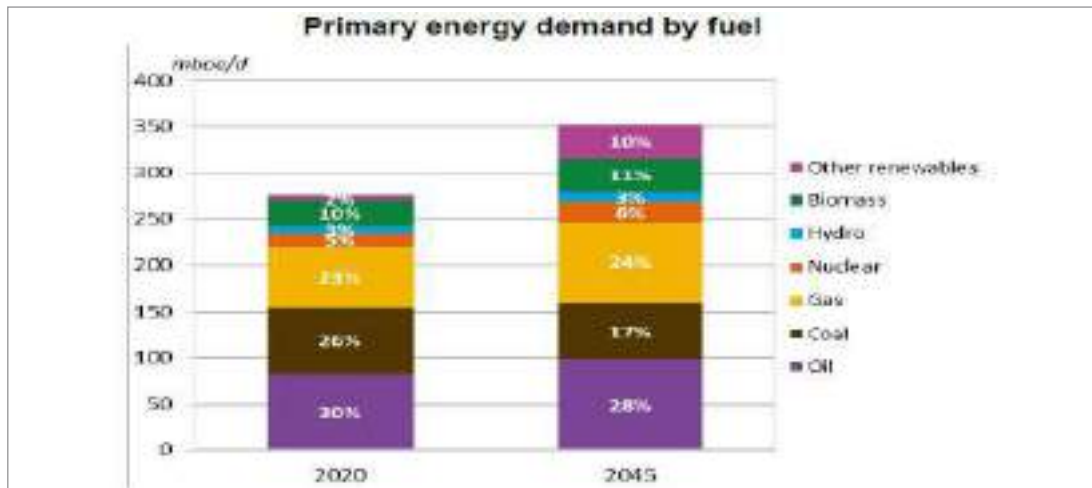
	2020-2026	2026-2035	2035-2045	2020-2045
OECD Americas	2.9	2.0	2.0	2.3
OECD Europe	2.4	1.4	1.3	1.6
OECD Asia Oceania	1.9	1.2	1.0	1.3
OECD	2.6	1.7	1.6	1.8
Latin America	2.7	2.4	1.9	2.3
Middle East & Africa	3.2	3.9	4.4	3.9
India	6.9	6.3	5.5	6.2
China	6.1	4.0	2.8	4.0
Other Asia	4.6	4.0	3.0	3.7
OPEC	2.7	3.1	3.2	3.0
Russia	2.0	1.6	1.3	1.6
Other Eurasia	2.9	2.5	2.0	2.4
Non-OECD	4.8	4.0	3.4	3.9
<b>World</b>	<b>3.8</b>	<b>3.1</b>	<b>2.7</b>	<b>3.1</b>

Source: OPEC

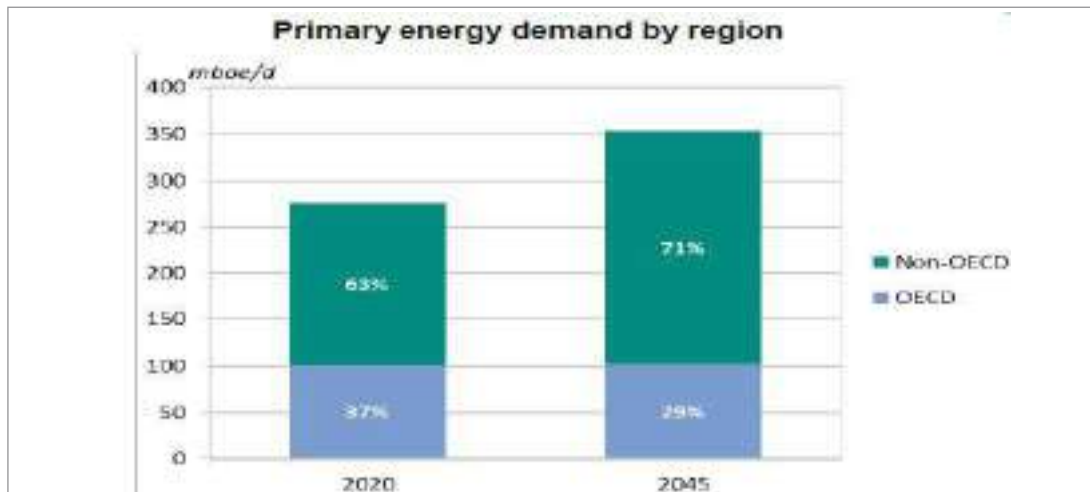
انتظار می‌رود رشد تولید ناخالص داخلی جهانی بین سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۴۵ با نرخ میانگین ۳.۱ درصد در هر سال افزایش یابد. پیش‌بینی می‌شود تولید ناخالص داخلی جهانی از ۱۲۵ تریلیون دلار در سال ۲۰۲۰ به تقریباً ۲۷۰ تریلیون دلار در سال ۲۰۴۵ افزایش یابد.



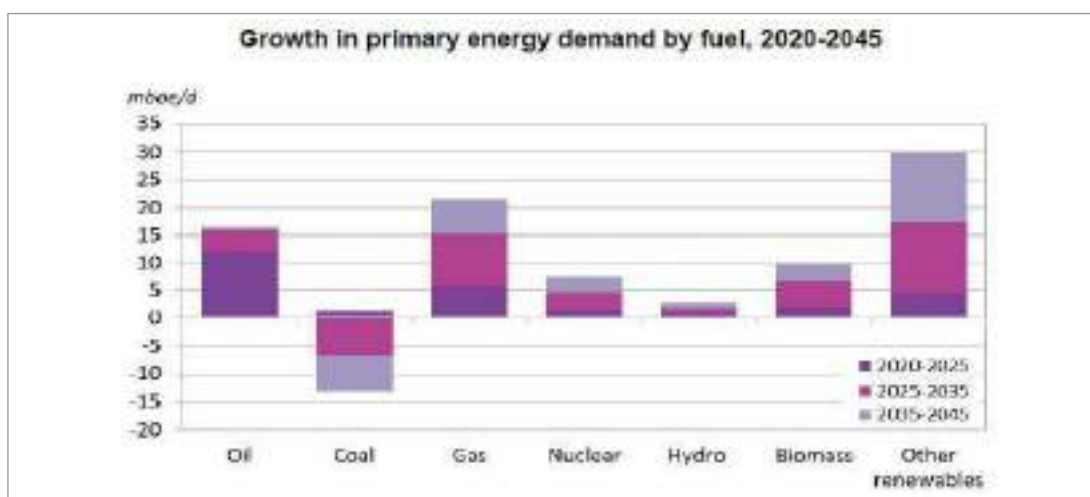
مطابق جدول بالا، چین و هند به تنهایی ۳۷ درصد از تولید ناخالص داخلی جهانی را در سال ۲۰۴۵ تشکیل خواهند داد. سال ۲۰۲۰ تشکیل خواهند داد. کشورهای عضو سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD) ۳۴ درصد اقتصاد جهانی را نسبت به ۴۵ درصد در سال ۲۰۲۰ تشکیل خواهند داد، همچنین تقاضای جهانی انرژی ۲۸ درصد افزایش می‌یابد و از ۲۷۵.۴ mboe/d در روز در سال ۲۰۲۰ به ۳۵۲ mboe/d در سال ۲۰۴۵ میلادی می‌رسد.



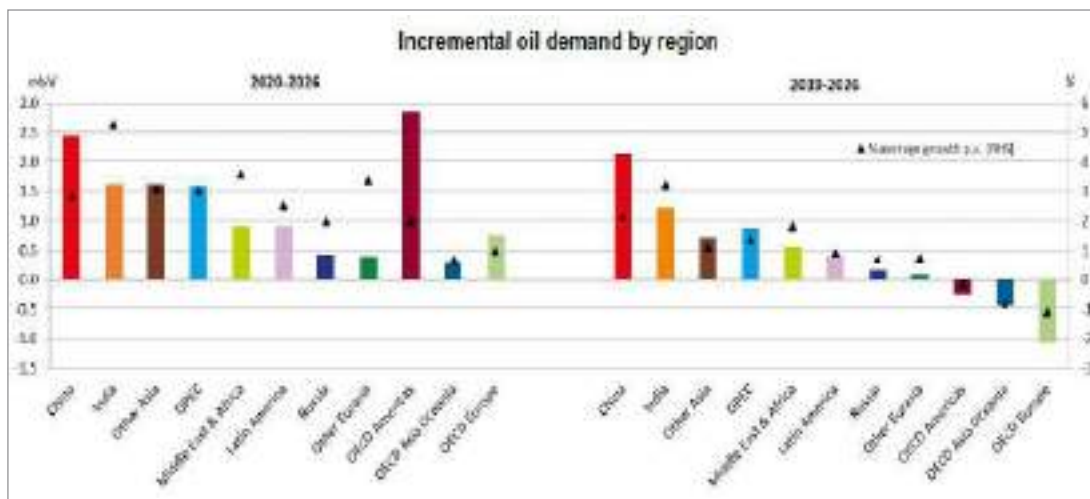
مطابق چشم انداز اوپک، نفت بیشترین سهم خود را در ترکیب انرژی تا سال ۲۰۴۵ حفظ خواهد کرد.



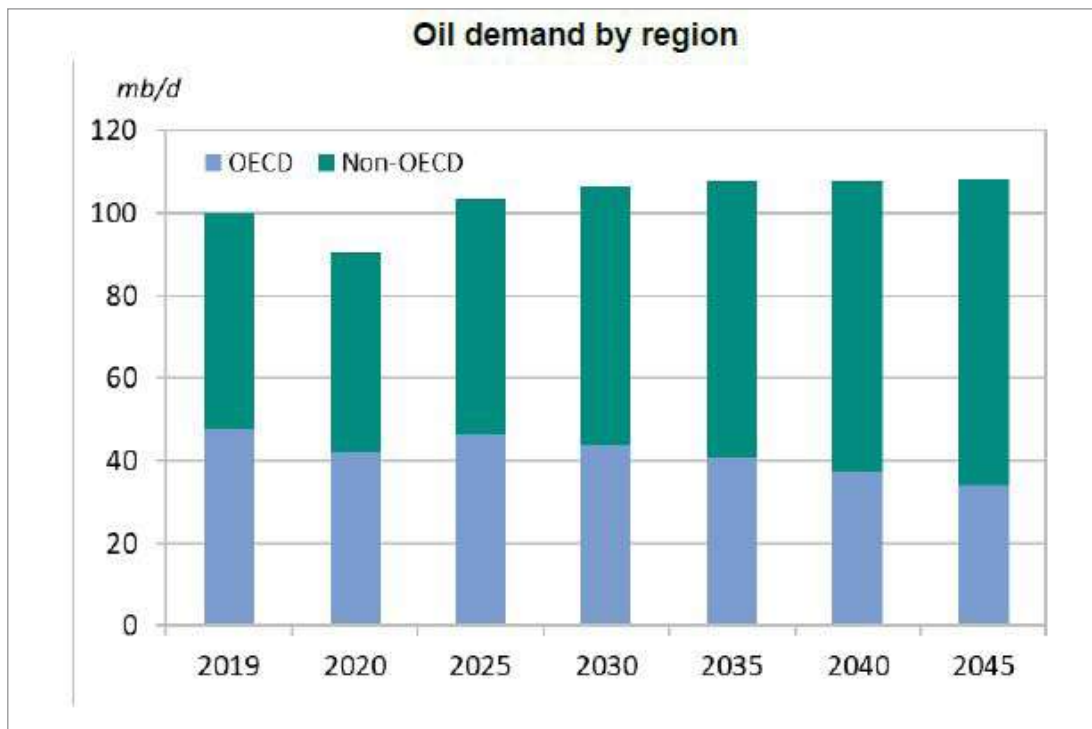
رشد کامل در تقاضای انرژی از کشورهای غیر عضو سازمان توسعه و همکاری اقتصادی (اوتی‌سی‌دی) حاصل خواهد شد.



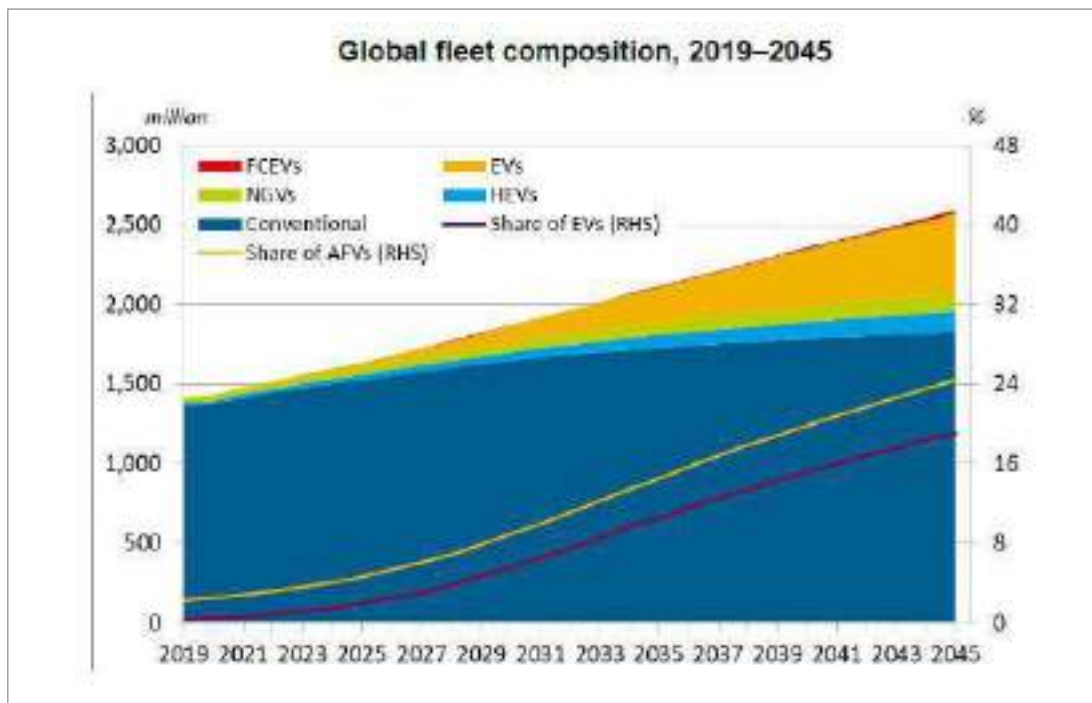
دیگر انرژی‌های تجدیدپذیر و گاز طبیعی همچنان نقش مهمی در ترکیب انرژی دارند. مطابق جدول زیر کووید-۱۹ بر حجم تقاضا منطقه‌ای تأثیر گذاشت.



برای دوره ۲۰۲۰ الی ۲۰۲۶ تقاضا در همه مناطق رشد می‌کند. انتظار می‌رود تقاضای جهانی نفت در بازه زمانی سال‌های ۲۰۲۰ تا ۲۰۴۵، ۱۷.۶ میلیون بشکه در روز افزایش یابد.

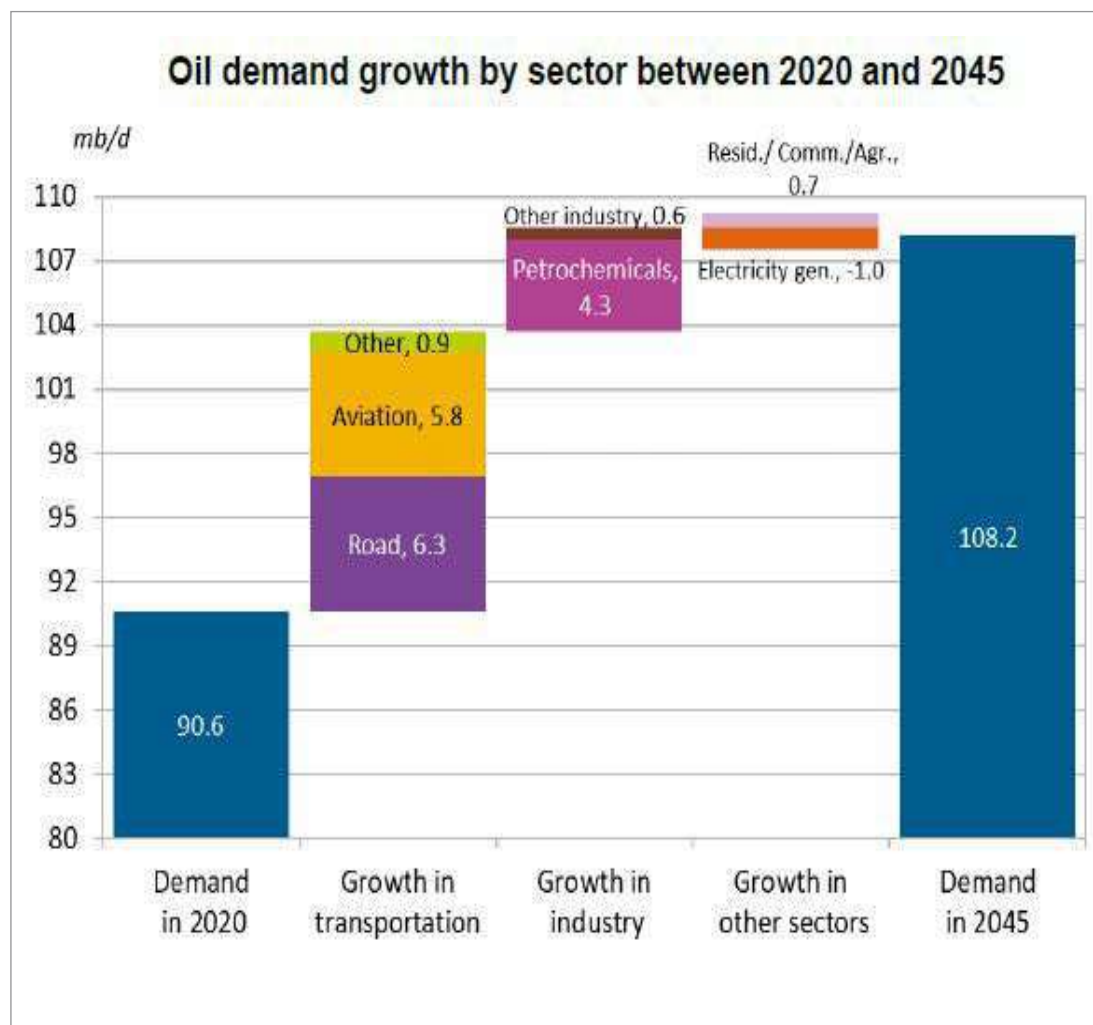


تقاضای افزایشی تا سال ۲۰۲۶ تقریباً ۱۴ میلیون بشکه در روز بیشتر از سال ۲۰۲۰، اما فقط حدود ۴.۴ میلیون بشکه در روز بیشتر از سال ۲۰۱۹ است. پیش‌بینی می‌شود تقاضای نفت در بلندمدت به حدود ۱۰۸ میلیون بشکه در روز برسد.





رشد بلندمدت تقاضای نفت با افزایش نفوذ وسایل نقلیه الکتریکی محدود خواهد شد. مجموع ناوگان خودرو: ۲.۶ میلیارد تا سال ۲۰۴۵ افزایش می‌یابد. ناوگان EV تا سال ۲۰۴۵ به ۵۰۰ میلیون وسیله نقلیه نزدیک می‌شود. در نمودار زیر افزایش قابل توجه تقاضا در بخش حمل‌ونقل جاده‌ای، هوانوردی و پتروشیمی پیش‌بینی می‌شود.



و به ترتیب در سال ۲۰۲۰ به‌عنوان سومین و دومین دارنده بزرگ نفت و گاز طبیعی جهان قرار گرفته است.

نفت و گاز طبیعی، مهم‌ترین منابع تأمین انرژی بشر امروزی هستند، از این رو نفت و گاز در معادلات اقتصادی - سیاسی جهان اهمیت راهبردی دارند و در فرآیند روابط بین‌الملل نقش مهمی می‌توانند ایفا کنند. ایران می‌تواند با حضور فعال در مجامع بین‌المللی و از جمله در کشورهای صادرکننده نفت به تثبیت جایگاه خود در بخش انرژی جهان کمک کند.

منبع: ایران پترولیوم

انتظار می‌رود نفت به‌عنوان منبع سوخت غالب در ترکیب انرژی باقی بماند.

### نتیجه‌گیری

ایران یکی از کشورهای دارای منابع هیدروکربوری عظیم در جهان است. جمهوری اسلامی ایران حائز رتبه نخست جهان در ذخایر توأمان نفت و گاز (معادل بشکه نفت خام) است و این مزیت ممتاز و بی‌بدیل کشورمان در تولید ثروت است. مطابق گزارش اداره اطلاعات انرژی آمریکا، ایران از بزرگ‌ترین ذخایر نفت و گاز جهان است

تازه واردها

NEWCOMERS

The advertisement features a large, stylized diamond-shaped graphic. The top half of the diamond shows a close-up of industrial machinery, including a large vertical cylindrical tank and a control panel with the letters 'ZCI' on it. A person in a blue uniform is visible near the base of the machinery. The bottom half of the diamond shows a wide-angle view of a large, modern industrial building with a flat roof and multiple windows. The background of the entire advertisement is a cloudy sky.


  
**ZAGROS**  
**COMPRESSOR**

زاگرس کمپرسور ایرانیان

کارخانه: تهران، شهرک صنعتی شمس آباد، خیابان زکریای رازی، خیابان بهار ۳، پلاک ۱۲  
 دفتر مرکزی: بزرگراه باکری جنوب، خروجی کاشانی، کوی نهال ساختمان رایان

تلفن و فکس: ۰۲۱-۹۱۰۰۹۴۹۶  
[www.zagroscompressor.com](http://www.zagroscompressor.com)



## شرکت دانش بنیان زاگرس کمپرسور ایرانیان

- ✓ کمپرسورهای هوا (اسکرو، بیسنونی و سنتریفیوژ)
- ✓ انواع درایر و بلونرهای هوا و گاز
- ✓ کمپرسورهای گازهای صنعتی و فرآیندی
- ✓ انواع چیلرها و هواسازها
- ✓ پکیج‌های تولید گاز به روش کرایونیک و PSA
- ✓ پکیج‌های تهویه و تبرید فرایندی

کیفیت

فرهنگ ماست...







# شرکت مهندسی و

# پویش ساخت ذوب آهن

## تخصص و تعهد ما پشتیبان اطمینان شماست

شرکت مهندسی و پویش ساخت ذوب آهن، با پشتوانه بیش از ۵۰ سال دانش و تجربه ارزشمند ذوب آهن اصفهان به عنوان شناسنامه صنعت فولاد ایران یکی از شرکت های

توانمند این مجتمع عظیم صنعتی به شمار می رود. این شرکت دارای تجارب و پتانسیل اجرای پروژه های صنعتی، عمرانی، معدنی، فنی مهندسی، اداری و خدماتی، بازرگانی، ساخت و تولید، طرح های مطالعاتی و علمی، تحقیقاتی در حوزه صنایع فولادی و فلزی، انرژی، پتروشیمی، نفت و گاز، حمل و نقل، ابنیه، مسکن و نظایر آن است.



پیشرو در ارائه خدمات فنی و مهندسی ساخت، تولید و اجرا

۰۳۱۵۲۵۷۶۱۴۶ - ۱ - ۰۳۱۵۲۵۷۶۱۹۰

اصفهان / کارخانه ذوب آهن / ساختمان نبوت



[epesco.com](http://epesco.com)

[@epesco](https://www.instagram.com/epesco)

[epesco](https://www.facebook.com/epesco)

اطلاع رسانی

A T T E N T I O N



# فهرست شرکتهای عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

ردیف	نام شرکت	مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	Email
۱	آراشیر خراسان	محمد صادق اشرف	۰۵۱۳۵۴۱۰۱۷۰-۷۱	aravalve@yahoo.com
۲	آذر انرژی تبریز	پیمان فخری اسلامی خسروشاهی	۰۴۱-۳۴۴۴۵۹۸۲	payman.fakhri1370@gmail.com
۳	ابداع گران پدیده	خدایار شیبانی	۲۲۹۷۳۸۹۰	Info@egpco.com
۴	اتصال مکانیک	معصومعلی فروغی	۶۳۰۹۲۷۸-۰۴۱۳	emechanic.co@gmail.com
۵	ارتعاشات صنعتی ایران	علی داننده	۸۸۷۳۶۷۶۶	Info@iivco.org
۶	اساس صنعت پارس	مهرزاد شیخی مطلق	۷۱۳۷۷۴۰۷۴۰	info@asassanatpars.com
۷	اهواز بابا	بهروز کازرونی	۰۶۱-۳۴۴۲۷۸۹۵	info@ahwazpaya.ir
۸	ایزوایکو	حمیدرضا بیان اصل	۸۸۸۱۰۰۴۵	edari.tehran@isoico.com
۹	اینترلاک-مجری طرحهای صنعتی	محمد شریف زاده بوشهری	۸۸۵۲۰۷۰۰	info@interlock.ir
۱۰	آبان صنعت کارا	علی اکبر واعظ	۲۲۳۶۰۳۲۸	Info@aban-sanat.com
۱۱	آبتین صنعت	سیروس نوری خانقاه	۶۶۸۱۱۶۵۵	abtinsanatco@gmail.com
۱۲	آرتا صنعت آرسن	علی عباس پور	۶۵۶۱۱۳۱۰-۱۲	KAZEMI@ARSEN_CO.COM
۱۳	آروین صنعت آپادانا	داود قاری	۰۳۱-۴۲۶۹۴۰۰۱	asaco@arvinsanat.com
۱۴	آریا سیل پارت	امین کولیوند	۰۸۱-۳۸۲۲۳۳۲۷	ARYASEAL110888@GMAIL.COM
۱۵	آستو	مهرداد کلچین وفا	۴۳۶۲۱۲۲۱-۲	info@a8to.ir
۱۶	آلیاز جوش آریا	صمد بیرامی	۸۸۷۰۱۳۰۰	info@welding-alloys.ir
۱۷	برودتی و حرارتی نیک	حسن نیک نام	۸۸۸۲۶۰۷۳	sarlak2010nik@gmail.com
۱۸	بهشت کویر آریانا	محمد جواد مقیسه	۸۸۶۶۱۴۵۷	info@bkagr.com
۱۹	بین المللی خطوط لوله پارس	محمد رضا محمدباقر		info@pipeco.ir
۲۰	بین المللی مهندسی ایران ایرتک	فرخ عالی پور	۸۸۷۷۸۱۱۶-۱۹	info@iritec.com
۲۱	پارت لوازم تجهیز	مظفر فتح الهی	۰۲۱-۳۳۱۲۷۳۴۷	packlavazem@yahoo.com
۲۲	پارس پرداز	فرید وکیلی مفاخری	۸۸۱۷۱۶۲۲-۲۴	info@pars-pardaz.com
۲۳	پارس ژنراتور	محمد رضا شاکری	۲۳۱۵۱۸۵۸	info@mapnagenerator.com

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
contract_dep@parsssanaat.com	۸۸۸۹۵۰۹۷-۸	غلامرضا باز یار شورابی	پارس صنعت	۲۴
info@parsfaragam.com	۸۸۷۶۰۵۵۶	مرتضی هوشمند	پارس فراگام	۲۵
info@pfj.co.ir	۰۶۱-۳۴۴۲۷۳۶۱-۵	رمضانعلی رسایی	پارس فولاد جنوب	۲۶
info@pakzy.co	۰۶۱-۵۶۳۹۱۷۶۰	پهنام ملک نیا	پاکزی	۲۷
paya_sanat_ahwaz@yahoo.com	۰۶۱-۳۴۴۵۴۷۴۷	علی شیر جنگیزی	پایا صنعت اهواز	۲۸
info@paysaz.com, rad@paysaz.com	۸۸۹۰۵۹۲۱	محمدحسین مومنی	پایساز	۲۹
info@petropart.com	۸۸۵۴۸۵۹۱-۲		پترو پارت	۳۰
info@petrosazeh.com,	(۰۲۱) ۸۸۷۵۳۴۲۹	صفری	پترو سازه کوشا	۳۱
info@petrofoolad.com	۲۷۶۲۴۲۴۱	محمد کاظم مفتاح زاده	پترو فولاد جهان	۳۲
info@pkarvin.com	۰۲۱۸۸۵۳۶۶۱۷	حسین شوشیان	پترو کیمیا آروین	۳۳
info@pumpturbine.ir	۲۶۷۰۱۴۳۸	یاسر تاجیک	پنتکو - تولید پمپ‌های بزرگ و توربین آبی	۳۴
info@partosanat.com	۸۸۶۶۲۲۸۸	کاظم نورزاد دولت آبادی	پر تو صنعت	۳۵
info@pargasiran.com	۸۸۷۴۸۷۵۰	غلامرضا انصاری	پرگاسیران	۳۶
info@ariarockwool.ir	۰۳۱-۳۲۲۴۰۳۳۴	محمد رضا واعظ تهرانی	پشم سنگ آریا	۳۷
sales@berkeh.com	۰۲۱-۵۶۵۴۶۸۹۵-۶	علیرضا فدایی	پمپ برکه آب افزار	۳۸
iipgroup@gmail.com	۸۸۱۹۳۰۵۱-۳	غلام حسین فرج پوروند	پمپ‌های صنعتی ایران	۳۹
info@pouladsazan.com	۸۸۶۰۳۱۰۰	مهدی زاده	پولاد سازان فرآیند	۴۰
info@pooladvarzan.com	۰۷۱-۳۶۷۷۳۲۳۵-۸	محسن خداکریمی	پولاد ورزان کیمیا	۴۱
info@pidemco.com	۴۶۸۳۰۲۰۰-۸	غلامرضا قانونی	پیدمکو - طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی	۴۲
info@piramoonco.com	۴۴۶۱۱۷۷۵-۶	رضا راجی کرمانی	پیرامون سیستم قشم	۴۳
info@arad-co.com	۸۸۰۴۶۴۸۴	کاوه ونداد	پیروز آراد	۴۴
info@packman.ir	۴۲۳۶۲	قربانعلی میرزازاده	تاسیساتی و ساختمانی پاکمن	۴۵
info@tasha-co.com	۲۲۶۶۰۸۸۶	سامان پیر زاده	تاشا صنعت پارس	۴۶
info@tam.co.ir	۵ - ۴۴۵۲۰۳۵۲	مظفر اعوانی	تام ایران خودرو	۴۷
info@tamkar.com	۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۴	محمد رضا برکتین	تامکار	۴۸
-	-	یحیی فصیح زاده هرندی	تجهیز پردازان فرآیند	۴۹
pakfan.info@gmail.com	۰۸۱-۳۸۲۵۳۰۰۰	علی پور فراهانی	تعاونی صنایع پاک فن بخار	۵۰
office@taghtiran.ir	۸۸۹۶۵۹۶۴	سید احمد حجازی	تقطیران کاشان	۵۱

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@telferco.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۴۵۱-۶	نصیر نصر آبادی	تلفر	۵۲
info@tavanmehvar.ir	۰۷۱-۳۷۷۴۴۲۵۷	داریوش آذری	توان محور آذین صنعت	۵۳
info@otc-ir.com	۸۸۶۲۰۵۸۴-۵	یزدان پناه	توربو کمپرسور نفت OTC	۵۴
info@turbinedar.com	۸۸۷۸۸۸۶۷-۹	عظیم عظیمی نژادان	توربین دار	۵۵
info@gitci.ir	۰۳۵-۳۸۳۳۳۴۰۳	فرهاد احمدی دارانی	توربین های صنعتی غدیر یزد	۵۶
Info@prtcd.ir	۷۵۴۶۲۰۰۰		توسعه حمل و نقل ریلی	۵۷
info@rastagroup.net	۸۸۳۰۸۰۶۷	امیر شهریار مردافکن	توسعه و تولید شیرهای صنعتی رستا گروه	۵۸
tashfacompany@gmail.com	۲۶۷۰۹۳۱۰	منصور شکرانی چهارسوقی	توسعه شبکه های فولادی آسیا (تسفا)	۵۹
info@mppc.ir	۸۸۸۸۲۶۸۱-۲	پور پزشکی	تولید پوشش لوله ماهشهر	۶۰
info@hepcoi.com	۳۶۸۰۹۴۰	علی محمد رفیعی	هیپکو	۶۱
info@mpi-kmc.com	۸۸۸۸۴۵۰۳۸	ناهید عظیمی	توسعه صنایع انرژی ایران	۶۲
info@sppc.ir	۸۸۷۷۳۱۲۴	شهرزاد آسوده	تولید لوله و پوشش سلفچگان	۶۳
	۰۲۶-۳۳۲۰۰۲۷۶-۸	کمال قره باغی	تولیدی آبتین تجارت مناع	۶۴
info@radiran.com	۸۸۳۲۴۱۲۷	روزبه گردونی	تولیدی رادایران	۶۵
info@superactiveco.com,tech@superactiveco.com	۸۸۷۷۱۵۲۷	غزال مصلحی	سوپر اکتیو	۶۶
info@parscomp.com	۶۶۹۴۰۶۲۳-۵	محمد علی فامیل اقبالیان	تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	۶۴
filters@sanatyan.com	۴۴۴۴۱۷۷۲	امیر حسین منتظمی	تولیدی و صنعتی صنعت یاران	۶۵
info@Farassan.org	۰۷۱-۳۲۲۹۱۹۱۸	محمد رضا ظهیرامامی	تولیدی صنعتی فراسان	۶۶
service@tehransai.com	۲۲۸۲۱۹۵۰	فرید فلسفی	تهران آسای	۶۷
info@taftanblade.com	۰۲۱-۵۶۸۰۳۲۱۳	هادی سلطانی شیرازی	تیغه های صنعتی تفتان	۶۸
sales@jemcomotor.ir	۷۷۵۳۲۳۰۶	محمد رستمی	صنایع ماشین های الکتریکی جوبین-جمکو	۶۹
jahanayeghpars@yahoo.com	۰۳۱-۴۲۲۹۰۷۰۹	روح الله جلالی	جهان عایق پارس	۶۷
info@jahankarco.com	۰۳۱-۳۶۶۳۱۲۸۳	مرتضی ادهمی	جهان کار اصفهان	۶۸
info@petrosakht.com	۸۸۵۲۱۳۷۵-۹	حمد رضا غروی	چهلستون	۶۹
«info@kalayepump.com»	۳۳۹۵۱۹۲۰	محمود نظر	خدمات و تولیدات کالای پمپ	۷۰
info@ipcd.ir	۰۳۱۳۶۶۳۰۶۳۷-۸	محمد رضا مؤذنی	درسا صنعت اسپادانا	۷۱
info@damafin.com	۴۴۹۲۲۳۱۲-۱۴	سید محمد حسین وزیری بزرگ	دمافین - مهندسی و فن آوری حرارتی دمافین	۷۲



Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
m.vahid@dossena.ir	۸۸۵۵۰۱۴۹	مجید وحید دستگردی	دوران سینج نادین (دوسنا)	۷۳
disal@jamejam.net	۸۸۴۶۳۰۵۱	غلامعلی مختارزاده	دیسال	۷۴
info@deylamanfilter.com	۸۸۷۱۵۵۲۸-۹	محمد کریمی	دیلمان فیلتر	۷۵
info@rasedsanat.ir	۶۱۳۳۱۳۱۷۲۸	رضا کایدی بختیاری	راصد صنعت توسعه	۷۶
info@rectorsaz.com	۸۸۱۷۲۳۶۰-۶۳	رامین علی پرست	راکتور ساز	۷۷
info@robotmakhzan.com	۶۶۹۲۷۵۸۹	علی قهرمانی	رباط مخزن	۷۸
TFS@TFSCO.COM	۸۸۰۶۱۴۷۱-۴	غلامرضا رسولیان	ریخته گری فولاد طبرستان	۷۹
info@zagroscompressor.com	۹۱۰۰۹۴۹۶-۰۲۱	اکرم آخوندزاده	زاگرس کمپرسور ایرانیان	۸۰
info@zolah-iran.com	۲۷۱۹۲۰۰۰-۱	امیر منصور عطایی	زالال ایران	۸۱
	۸۸۵۰۰۳۶۰	علی اکبر سهیلی	سایپتا	۸۲
f.anami@mapnasts.com info@mapnasts.com abedian@mapnasts.com	۲۳۱۵۴۵۶۴	محمود سپهبدنیا	مهندسی و ساخت تجهیزات سیاهان مینا	۸۳
info@satak.com	۸۸۶۰۱۴۸۱-۲	ماشالله عدالتی	سازنده توربو کمپرسور (TCMFG)	۸۴
	۸۸۷۹۷۴۸۷	سید حسن دلبری	سازو کار	۸۵
sazvarsazeh@azarestan.com	۸۷۹۶	افشین نجفی	سازور سازه آذرستان	۸۶
info@shahriarsteel.ir	۰۲۱۸۸۵۰۰۰۵۱-۴	محمد رضا علوی	سازه های فلزی شهریار	۸۷
info@ciinc.co	۰۷۱-۳۷۷۴۲۶۵۲-۳	اشکان گرامی	سانتیگراد	۸۸
info@sadamacine.com	۵۵۲۴۹۶۱۹	فرهاد فائز	سداد	۸۹
info@servigasco.com	۸۸۵۲۵۴۲۳-۶	شهریار ربیعی	سرویگاز	۹۰
info@sooraco.ir	۸۸۰۶۷۲۱۰	رضا ساسانی	سورا کاوش آزما	۹۱
info@suliran.com	۶۶۲۸۲۶۹۲-۳	فرشاد فتوحی	سولیران	۹۲
sales@parsseal.com	۴۴۵۲۵۲۳۰	علی رحمانی	سیستم های آب بندی پارس (پورگمن پارس)	۹۳
SINA@SINAcontrol.com	۰۷۱۳-۲۳۲۰۱۶۲-۴	احمد صدیق	سینا کنترل شیراز	۹۴
info@nmt-co.com	۰۲۸-۳۳۲۹۷۶۱۶-۲۵	بهزاد نوروز بختیاری	شرکت ماشین سازی نیرو محرکه (سهامی عام)	۹۵
fardin.shahryari@mapnabe.com	۲۷۵۸۲۱۰۲	فردین شهریاری	شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	۹۶
info@mapnaturbine.com	۲۲۹۰۸۵۸۱	مجید بهمنی	شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا (توکا)	۹۷
info@mahdinind.com	۲۲۰۹۱۸۰۹	سید محمود تاجزاد	شرکت صنعتی مهدین	۹۸
bd@fstco.com, info@fstco.com	۸۴۰۸۱۰۰۰	محمد وحید شیخ زاده	شرکت مهندسی فکور صنعت تهران	۹۹
Info@vb-valves.com	۲۱۵۲۸۸۸۰۱۵	علیرضا عسگرزاده	شیرآلات صنعتی ویستا برزین	۱۰۰

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@azarj.ir	۶۶۹۱۲۴۳۵	مصطفی جنتی	شیمی آذر جام	۱۰۱
info@sabaniroo.co.ir	۵۵۲۷۰۲۵۱-۳	علی قربانی	صبانیرو	۱۰۲
info@eshtaal-arak.com	۷۷۵۳۸۳۰۰	محمد مؤگان	صنایع اشتعال اراک	۱۰۳
abzian.nilpars@gmail.com	۶۶۹۰۱۹۰۷-۸	فرهاد حیدری	صنایع آبزبان نیل پارس	۱۰۴
Marketing@azarab.ir	۸۸۷۹۹۲۵۷	صمدبیرامی	آذرباب	۱۰۵
info@psigroupind.com	۸۸۷۸۸۱۰۰ ۸۸۷۸۷۴۱۸	محمدحسین هیبهات	صنایع پمپیران	۱۰۶
info@petanechem.com	۸۸۳۷۰۶۳۷-۸	عبدالمهدی رضازاده	صنایع پنتان شیمی	۱۰۷
Sales@peic.com	۲۲۲۷۷۰۷۰	حسن وفائی	تجهیزات نفت	۱۰۸
info@koushametal.com	۲۶۳۳۳۰۱۱۳۱	محمدحسین مسگر	صنایع فلزی کوشا	۱۰۹
info@gsi-gc.com	۸۸۷۷۱۳۳۸-۹	سید عباس آزادی	صنایع فولاد گسترش	۱۱۰
info@garmagoštar.com	۸۸۷۶۷۲۲۲	میرخان آقازاده بویاغچی	صنایع گرماگستر	۱۱۱
info@farapishtaz.com	۰۷۱-۳۲۲۹۱۹۱۸	مریم ظهیرامامی	صنایع لاستیک فرایشتاز هونام(فراراب)	۱۱۲
info@saba-co.com	۸۸۳۷۵۴۹۰-۱	علیرضاقدم	صنایع و بنادر آزاد فراساحل قشم(صبا)	۱۱۳
info@parsvacuum.com	۶۶۸۰۱۳۷۳	علی جناب	صنایع واکيوم پارس	۱۱۴
arvand@arvandcorp.com	۵۱۰۴۱۰۰۰	منوچهر شجاعی	صنایع یکتا تهویه اروند	۱۱۵
info@bermyco.com	۲۶۲۱۲۴۲۰	محمد علیزاده برمی	صنعت کاران برمی	۱۱۶
info@smansoor.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۱۶۹-۷۱	محمد حسین پرتو دزفولی	صنعت منصور	۱۱۷
info@azinpash.com	۴۰۶۶۰۸۵۷	رضامر تضائی	صنعتی آذین پاش تهران	۱۱۸
akhavanhiv@yahoo.com	۰۲۶۴۵۳۸۲۲۳۳	سید عبدالله حسینی	صنعتی اخوان هیو	۱۱۹
info@dalinco.com	۰۷۱-۳۲۲۵۰۳۶۳	عبدالرضارجایی	صنعتی دالین کوه پارسه	۱۲۰
info@omrantahvieh.com	۲۲۳۲۴۳۷۸	کیومرث آذرنگ	صنعتی عمران تهویه	۱۲۱
info@kavehmobadel.com	۸۸۸۴۵۰۳۸-۹	اصغر عظیمی	صنعتی کاوه مبدل	۱۲۲
info@machinedarou.com	۸۸۸۲۹۷۳۵-۶	رحمانی	صنعتی ماشین دارو	۱۲۳
info@afzarkimiya.com	۰۷۱-۳۸۲۴۱۸۹۱	عزیز اسدالهی زوج	صنعتی و تولیدی افزار کیمیای فارس	۱۲۴
MASHALKA VEH@YAHOO.COM	۸۸۳۰۷۳۷۵	کسرا پیداوسی	صنعتی و تولیدی مشعل کاوه	۱۲۵
info@farayandbokhar.com	۸۸۶۹۰۶۰۷	آرش شریفی	طراحان و مجریان فرآیند بخار	۱۲۶
info@tarvandtadbir.com	۴۴۶۲۰۷۹۱	بهمن دادخواه	طراحی مهندسی تروند تدبیر	۱۲۷

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
tarhnegasht@gmail.com	۸۸۶۶۶۰۶۰	عبدالحمیدحنانه	طرح نگاشت	۱۲۸
info@ipfarayand.com	۶۶۵۹۱۳۴۶	امیرعباس اختراعی	طلایه داران صنعت فرایند	۱۲۹
info@osmahab.com	۴۴۴۶۰۳۲۲	منصور شریعی	عمران سازان مهتاب	۱۳۰
fsk@fatehsanat.com	۸۸۶۰۹۳۲۲-۴	سیدمحمدعلی فاطمی	فاتح صنعت کیمیا	۱۳۱
info@farabvalve.com	۸۹۶۳۰	میرمیثم مصطفوی	فاراب	۱۳۲
info@falegh.com	۸۸۶۶۲۸۰۶	غلامرضا کیوانی	فالتی صنعت	۱۳۳
info@farabard.ir	۰۷۱-۳۶۲۶۴۵۷۱	بردیا فرهودی	فرابرد شیراز	۱۳۴
info@farapax-shiraz.com	۰۷۱-۳۶۳۱۹۷۰۱-۷	ظهیرامامی	فراپاکس شیراز	۱۳۵
maadvalves@gmail.com	۳۳۹۵۷۵۲۲	سیده کتایون قائم مقامی	فرنیا تجارت ماد	۱۳۶
info@farinehmachine.com	۴۴۰۲۴۰۵۱-۵	فرشید احمدیان یزدی	فرینه ماشین	۱۳۷
info@fms-co.com	۸۸۱۴۱۳۴۸-۵۱	صادق حاجی	فکور مغناطیس اسپادانا	۱۳۸
info@fnn-co.com	۲۹۷۳۰۰۰۰	کیوان کاویانپور	فن آوری نوین نیرو	۱۳۹
info@absun.ir	۲۲۸۱۶۷۵۶	عباس محسنی	فنی مهندسی آبسان پالایش	۱۴۰
	۸۸۸۲۳۶۷۴	اکبر صالحی حسین آبادی	فنی و ساختمانی آلفاسام	۱۴۱
info@karonsar.com	۸۸۷۹۰۸۶۳-۶	غلامرضا بیات	فنی و مهندسی کارون سر	۱۴۲
info@paya.ir	۸۸۶۱۴۳۷۶	رضا طاهری	فولاد پایا	۱۴۳
atm_moavenat@yahoo.com	۰۲۶-۳۶۱۰۳۹۸۱	کلاکی	کارخانجات صنعتی و تولیدی اتم سفر	۱۴۴
info@kstc.ir	۰۵۱-۳۵۴۲۱۷۰۱-۵	علیرضا ناصری حسینی	کاوش صنعت توس	۱۴۵
info@klevers-aryana.com	۸۸۲۰۹۷۰۷	هانی نمکی	کلورز آریانا	۱۴۶
info@est-ir.com	۶۶۵۹۲۰۰۴-۶	سجاد آزم	کمپرسورسازی تبریز	۱۴۷
info@abanaircooler.com	۰۷۱۳۶۴۳۳۰۰۰-۵۰	رضا خیری دیزجی	کولر هوایی آبان	۱۴۸
info@kianpayab.com		مهدی مصفی	کیان پایاب	۱۴۹
info@ksp-co.com	۰۷۱-۳۲۲۹۹۷۲۹	محمدعلی منتخب	کیمیاگران صنعت پارس	۱۵۰
info@kimiamachine.com	۰۲۶۳۷۸۵۰۹۴۴ ۰۲۶۳۷۸۵۰۸۴۴	سعید یکرنگ	کیمیا ماشین البرز	۱۵۱
info@galpirtiran.ir	۲۶۷۰۱۸۵۷	مهران کلاتریران	گالپرتی ایران	۱۵۲
info@gastechiran.com	۲۲۶۵۶۴۱۱	شهرزاد خسرویار	گاز تک ایرانیان (گستک) عضو افتخاری انجمن	۱۵۳
info@osve.com	۸۸۷۹۳۱۱۵	علی محمد کاشفی	گروه صنعتی اسوه ایران	۱۵۴
info@boozarjomehrco.com	۲۲۰۵۸۰۰۲	رامین کاظمی	گروه صنعتی بوذر جمهر صنعت	۱۵۵
info@gpig_co.com	۸۶۰۸۶۰۱۲	سید کیوان امام	گروه صنعتی پلور سبز	۱۵۶
pei@pei.ir	۲۶۲۰۹۳۳۶	محمد رضا مددی	گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران	۱۵۷
info@sadid.ir	۲۲۲۶۹۹۹۰-۶	امیر حسین کاوه	گروه صنعتی سدید	۱۵۸



Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@fangenerator.com	۲۲۲۷۶۰۵۶	جمال الدین هدایت	گروه صنعتی فن ژنراتور	۱۵۹
info@havayar.com	۸۸۲۰۲۴۲۴	نیما سجده	گروه صنعتی هوایار	۱۶۰
info@ircastco.com	۸۸۸۷۰۸۳۱-۴	کامران فردی	گروه مهندسی متالورژی ایرکست	۱۶۱
info@abaninnotech.com	۰۷۱-۳۶۴۳۳۰۰۰	کاوه خیری دیزجی	گروه نوین آبان فن آوار	۱۶۲
	۲۲۲۶۴۴۱۹	هاشمی	گسترش دانش بدیع	۱۶۳
info@machine-ajza.com	۰۳۱-۳۷۶۰۸۱۳۱	احمد تویسرکانی	ماشین اجزاء	۱۶۴
info@psrolling.com	۰۳۱-۵۲۳۷۳۵۱۰	غلامحسین اردلان	ماشین آلات سنگین پارس زاگرس	۱۶۵
office@mrpaco.ir	۴۴۲۳۹۶۴۵	علیرضا شهسواری علویچه	ماشین رود پارس اراک	۱۶۶
machineroll@yahoo.com	۶۶۸۰۸۸۳۲	محمد حسن خرازیان	ماشین رول	۱۶۷
		ابریشم کار	ماشین سازان	۱۶۸
info@msa.ir	۴۴۲۷۹۴۴۵-۸	جعفر صفری	ماشین سازی اراک	۱۶۹
INFO@EMMC.IR	۸۸۷۷۸۹۱۲	حسین حاجی شفیعی	ماشین سازی اصفهان	۱۷۰
-	-	-	ماشین سازی ایران	۱۷۱
info@mspco.ir	۷۷۷۰۷۰۶۳-۵	یوسف شهاب الدین	ماشین سازی پارس	۱۷۲
info@tasha-co.com	۲۲۶۶۰۸۸۶	عبدالحی پیرزاده	ماشین سازی تاشا	۱۷۳
	۰۴۱-۳۲۸۹۳۸۹۵	حابل زادبود	ماشین سازی تبریز	۱۷۴
mashinsazilorestan@gmail.com	۸۴۰۳۲۱۴۱	صالحی	ماشین سازی لرستان	۱۷۵
info@mangan-co.com	۶۶۸۰۳۳۶۴	محمد علی عباس پور	ماشین سازی منگان	۱۷۶
	۰۳۱-۳۶۲۶۵۱۴۴	احسان صالحی	ماشین کاری فولادفن	۱۷۷
info@mapsaeng.com	۴۳۶۴۹۰۰۰	شریفی	میصا	۱۷۸
info@metecco.com	۰۳۳-۴۶۳۵۲۵۲۵	اردشیر طهماسبی	متک	۱۷۹
office@isoico.ir	۸۸۸۱۰۰۴۵	رضائیان	مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران (صف)	۱۸۰
info@daboosanat.com	۶۶۵۲۶۷۷۲	علی اصغر رحمانی	مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)	۱۸۱
info@mashadsadra.ir	۰۵۱-۳۳۲۱۰۳۵۰-۷	غلامحسین پیل زور	مشهد صدرا	۱۸۲
sales@mashhadsadrashargh.com	۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۲۲-۳	علی پیل زور طرقی	مشهد صدرا شرق	۱۸۳
info@mfs-co.com	۴۴۲۴۸۲۱۴	خانم هما افسر زاده اصفهانی	مصنوعات فلزی سنگین	۱۸۴
mekaniksayat_co@yahoo.com	۰۳۱-۳۳۸۷۲۴۰۲	مهدی رمضانی	مکانیک سیالات	۱۸۵
info@momtazpump.com	۶۶۸۰۴۹۷۵-۶	عبدالحسین عبادی فرکوش	ممتاز پمپ	۱۸۶
info@momtazsangshekan.com	۴۴۹۲۳۶۱۰-۱۹	حسین مهر صادقی	ممتاز سنگ شکن کان	۱۸۷
info@mangan-co.com	۶۶۸۰۳۳۶۴	محمد علی عباس پور	منگان - ماشین سازی تجهیزات فرایند منگان	۱۸۸

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
		رضا ابراهیم	مهسار ابنیه	۱۸۹
info@itokgroup.com	۲۲۴۳۱۴۰۲	ترابی	مهندسی ایتوک ایران	۱۹۰
marketing@mojan.ir	۲۷۴۵۷	رضا سردشتی	مهندسی آب و فاضلاب موجان	۱۹۱
info@fooladtechnic.ir	۰۳۱-۳۶۲۴۴۷۵۲	مجید شیرانی	مهندسی بین المللی فولاد تکنیک	۱۹۲
info@petropedam.com	۸۸۰۸۶۸۸۳	امیر الماسی	مهندسی پترو پدم	۱۹۳
info@petrostructure.com	۴۴۶۶۴۱۴۰	سعید بغدادی	مهندسی پتروسازه بین الملل آرام	۱۹۴
info@piramoonco.com aboui@piramoonco.com	۰۲۱-۴۴۴۴۴۹۵۰	علیرضا نیک طبع اطاعتی	مهندسی پیرامون پالای	۱۹۵
	۸۸۷۵۷۴۰۴-۵	سعید شاه نظری ثانی	مهندسی ریل صنعت	۱۹۶
info@arokobioeng.com	۰۲۶۳۶۶۷۰۲۴۴	محمد داود معتمدی	مهندسی زیستی آروکو (فرآیند سازان شریف)	۱۹۷
commercial@daghigsanat.com	۶۶۹۰۲۳۵۱	مسعود اشعری	مهندسی دقیق صنعت	۱۹۸
info@saapec.com	۰۳۱-۳۶۶۱۳۹۳۳	سید نصیر رضوی	مهندسی سبز آشیان آادانا	۱۹۹
info@faradidmeehan.com	۶۶۹۷۵۳۸۰	علیرضا صانعی	مهندسی فرادید میهن	۲۰۰
info@epcesco.com	۰۳۱۳-۷۸۰۶۶۴۴	امیر ایرانپور مبارکه	مهندسی و پویش ساخت ذوب آهن اصفهان	۲۰۱
info@chamaan.com	۲۲۲۳۱۶۰۸	حسین عباسی	مهندسی و ساخت چمان	۲۰۲
info@mapnagenerator.com	۸۱۹۸۱۸۵۰-۱	حمید مهندی	مهندسی و ساخت ژنراتور مپنا پارس	۲۰۳
info@tivenergy.com	۲۴۵۷۱۰۰۰	مجید فتحی	مهندسی و ساختمان تیوانرژی	۲۰۴
info@steam.co.ir	۲۲۲۲۲۲۰۴	فردین دیاری پور	مهندسی و صنعتی استیم	۲۰۵
info@Mirab-valves.com	۸۸۳۷۲۲۲۰	ضیاالدین ایزدخواهی	میراب	۲۰۶
info@nfi-co.ir	۰۳۱-۴۶۴۳۰۷۱	مسلم افشاری	ناموران فولاد ایرانیان	۲۰۷
info@nmj-co.com	۵۵۲۲۰۲۱۲	نجفی	نصیر موج گسترش	۲۰۸
info@ghataat.com	۸۸۳۴۹۷۵۵	سید تقی شهرستانی	نورد و تولید قطعات فولادی	۲۰۹
info@nosazsanat.com	۸۸۹۸۳۶۱۱	حکمتی	نوساز صنعت	۲۱۰
info@navidsahand.com	۲۲۲۵۸۲۸۵-۷	میر بیوک احقاقی	نویسنده - صنایع پمپ سازی نویسنده	۲۱۱
info@hatco.ir	۲۸۱۱۱۰۱۹	مجید صدری	هوا ابزار تهران (هتکو)	۲۱۲
hava_filter@yahoo.com	۸۸۷۰۱۴۲-۴	عبدالرضا پروین	هوا فیلتر	۲۱۳
info@havashid.com	۰۲۶-۳۶۶۷۰۰۳۵-۸	بهزاد شیدفر	هواشید	۲۱۴
info@hawayarcontrol.com	۰۲۱-۴۱۹۷۶	محسن گل خاه	هوا بار کنترل پیشرو	۲۱۵
info@hilavis.com	۸۸۹۶۲۸۳۱	مجتبی مودنی	هیلاویس آرینا	۲۱۴
info@yas-co.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۰۱۰-۶	مجید فهیم پور	یکتا اندیش سازه	۲۱۵
info@euroslotpars.com	۸۸۶۸۶۹۴۲-۳	مهرداد طاهری پور	یورو اسلات پارس	۲۱۶

## پرتو صنعت

دانش بنیان

### شرکت پرتو صنعت

تولید کننده کنترل دور موتور های  
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

مدیر عامل : کاظم دولت آبادی

تلفن : ۸۸۶۶۲۲۸۸-۲۱

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

## پمپیران

تولید کننده

۱- پمپ های صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بر اساس استاندارد API از انواع BB,OH و VS

۲- پمپ های مصارف عمومی نفت و گاز و صنایع فرآیندی بر اساس استاندارد ISO5199 جهت پمپاژ سیالات آلی، معدنی، فولادی، شیمیایی، سلولزی، غلظتی، روغن داغ، تجهیزات آب شیرین کن و آب دریا

۳- پمپ های یونیتیتی: کویلنگ، کندنس و بویلر فید پمپ های صنایع نیروگاهی

۴- پمپ های آتش نشانی از انواع اسیب بزرگ و دو مکتبه بر طبق استاندارد NFPA20 و سیستم های کنترل در صنایع دریایی، سکوهای شناور نفتی، کشتی، صنایع نفت و پالایشگاهی

۵- پمپ های گرمساز مرکز، فشارقوی (طیفانی)، مخزنسی، الکترو پمپ های شناور، دو مکتبه (لقی و عمودی) در شبکه های آبرسانی، کشاورزی و ساختمانی

مدیر عامل: محمد حسین هیهات

تلفن : ۸۸۶۵۴۸۱۰

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



### شرکت ماشین سازی تاشا

طراحی ، ساخت و نصب تجهیزات ثابت و پکیج های  
فرآیندی پروژه های نفت ، گاز و پتروشیمی

- مخازن تحت فشار
- راکتور
- انواع تاور و تاوهای متانول
- پکیج های فلر
- پکیج های فرآیندی
- پکیج های نمک زدایی نفت
- ریفرمر
- مبدلهای حرارتی
- Waste Heat Boilers
- Steam Package Boilers
- Pig Lancher Receeisers

تلفن ۷۵۲۹۷-۲۱

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





ممصولات هرتز  
با ضمانت فاراب

- ❑ شیر بالانسینگ دستی برنمی دنده ای (اوریفیس ثابت)
- ❑ شیر بالانسینگ دستی پدنی فلنج دار
- ❑ شیر بالانسینگ مستقل از فشار برنمی دنده ای (اسمارت)
- ❑ شیر سه راهی مخلوط کننده و جدا کننده برنمی دنده ای
- ❑ شیر سه راهی مخلوط کننده و جدا کننده پدنی فلنج دار
- ❑ عملگر ۲۴ ولت تدریجی مخصوص شیرآلات بالانسینگ

### ارائه مشاوره فنی

انتخاب شیرآلات بالانسینگ صنعتی و ساختمانی  
طراحی و تنظیم شیرآلات بالانسینگ صنعتی و ساختمانی  
شیرآلات سه راهی مخصوص آب، بخار و روغن داغ

آدرس: تهران، میدان آرژانتین، فیلیان زاگرس،  
نبش کوچه ۲۹، پلاک ۱۳، واحد ۱۷  
تلفن: ۸۹۶۳۰۰ (۰۲۱)  
[www.farabmarket.com](http://www.farabmarket.com)



شرکت فاراب  
سال تأسیس ۱۳۶۵

تولید کننده شیرآلات پدنی، فولادی، مشتقات مس، آکشنشانی و کنترلی  
کاربرد در صنایع آب و فاضلاب، کشاورزی، تأسیسات مراکز - برودتی  
تهویه مطبوع، آب دریا، آب داغ، آب داغ فوق اشباع، بخار، روغن داغ

### مشاوره فنی

نصب و طراحی شیرآلات بالانسینگ و تنظیم کننده فشار

مدیر عامل  
میر میثم مصطفوی

آدرس: تهران، میدان آرژانتین، فیلیان زاگرس،  
نبش کوچه ۲۹، پلاک ۱۳، واحد ۱۷  
تلفن: ۸۹۶۳۰۰ (۰۲۱)  
[www.farabvalve.com](http://www.farabvalve.com)



شرکت تاشا صنعت پارس

طراحی، ساخت و نصب تجهیزات  
قابلیت پروژه های نفت، گاز و پتروشیمی

- مخازن تحت فشار
- مخازن ذخیره
- مبدل های حرارتی
- گولرهای هوایی

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷  
[www.tasha-co.com](http://www.tasha-co.com)



## شرکت برودتی و حرارتی نیک

حوزه فعالیت:

بخش برودت: طراحی، ساخت و نصب اواپراتورها، کندانسورهای تبخیری و هوایی، مخازن تحت فشار ویژه مبردها (آمونیاک و فریون)، یخسازهای 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، ابرواشر، پکیج یونیتها و کندانسورهای هوایی مربوطه.

بخش اختصاصی تجهیزات صنعت نفت: طراحی، ساخت و نصب مخازن تحت فشار، میدلهای حرارتی شلاند تیوب، کولرهای هوایی، خنک کننده روغن ویژه توربینها، کمپرسورهای گازی و دیزل ژنراتورها، ایرکولرهای ویژه و سیستمهای ذخیره روغن و روغن کاری توربین و کمپرسور گاز.

مدیر عامل: حسن نیکنام  
تلفن: ۸۸۸۲۶۰۷۳  
فاکس: ۸۸۸۳۸۱۸۸  
info@nikbh.com  
www.nikbh.com



گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران

## گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران

آدرس دفتر مرکزی:

تهران، میدان قزوین، خ قزوین، خ مخصوص، پ ۸۱ واحد ۴  
تلفن: ۰۲۱-۵۵۴۲۵۳۱-۱۲

آدرس کارخانه:

قم، شهرک صنعتی شکوهیه، بلوار خامنه ای، میدان تلاش،  
بلوار بهشتی، خ مدرس، ک قاصدک ۶، پ ۶۳۹  
تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۴۲۸۰۵-۷  
فکس: ۰۲۱-۵۵۴۲۲۰۴۴

مرکز پخش:

میدان قزوین، پاساژ فرجی، طبقه زیر همکف، پ ۱۵ الف

ایمیل: pei@pei.ir

pei.ir



## شرکت فاتح صنعت FATEH SANAT Co.




طراح و سازنده تجهیزات صنایع  
نفت، گاز و پتروشیمی

دفتر مرکزی: تهران، خیابان غدایی، خیابان آفتاب، نبش خیابان امامزاده، ساختمان فاتح تلفن: ۰۲۱-۸۸۶۰۴۴۴-۹۸  
گروهخانه: شیراز - شهرک صنعتی بسفرک، میدان صنعت، خیابان ۱۰۱ تلفن: ۰۷۱-۹۱۰۰۲۴۰-۹۸  
sales@fatehsanat.com | fatehsanat.com

مدیر عامل: مهدی قطینی



www.FatehSanat.com



شرکت تولید کننده شیرآلات صنعتی  
**MAAD**  
MAAD Industrial Valves Co.  
فراکتیوول گندمفرگ صنعتی

MAAD Industrial Valves Co.  
عضو شرکت های دانش بنیان و  
انجمن سازندگان صنعتی ایران (ستصا)

www.maadvalves.ir  
www.maadvalves.com



طراحی، ساخت و ارایه کلیه دستگاه‌های ایرکولر صنعتی و هیبریدی و آدیاباتیک، مبدل و کویل‌های حرارتی و برودتی، سیستم‌های خنک کن، سردخانه‌های صنعتی و یخچالی طراحی و ساخت کلیه تجهیزات و دستگاه‌های سردخانه‌های صنعتی و تجاری، اعم از فریونی و آمونیاکی با مشارکت و همکاری بزرگترین گروه صنعتی اروپا، LU-VE Group ایتالیا

مدیرعامل:  
مهندس روزبه گردونی  
آدرس: تهران - کیلومتر ۱۹ جاده قدیم کرج - شهرک صنعتی قدس - خیابان فن آوران پلاک ۲  
تلفن: ۰۲۱ ۴۶۸۸۱۹۸۰ الی ۸۴  
info@radiran.com  
www.radiran.com



شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا  
مهندسی، مشاوره و اجرای

# پروژه‌های آب و بخار

- آب شیرین کن های SWRO و BWRO
- تصفیه آب و تولید آب دمن (Water Treatment Package)
- تصفیه پساب صنعتی و بازچرخانی آب در صنایع

www.magnabe.com  
sales@magnabe.com  
(021) 27582424

آب شیرین کن گالنیتری  
پکیج اگسیژن ساز به روش PSA  
پکیج تصفیه پساب صنعتی - تولید آب دمن





**Pars Sealing Systems Co.**  
شرکت سیستم‌های آب بندی پارس  
(بورگمن پارس)

شرکت سیستم‌های آب بندی پارس  
(بورگمن پارس)

تولید و تامین انواع سیستم‌های آب بندی شامل:

- Mechanical Seal
- Dry Gas Seal
- Seal Supply System
- Diaphragm Coupling
- Flexible Hose

آدرس: تهران. کیلومتر ۹ جاده مخصوص کرج. بلوار نخ زرين.  
بلوار تعاون. پلاک ۱۰  
مدیر عامل: آقای مهندس علی رحمانی  
تلفن: ۰۲۱ ۴۴۵۲۵۲۳۰ - ۴  
فکس: ۰۲۱ ۴۴۵۳۴۰۴۱  
ایمیل: sales@parsseal.com  
www.parsseal.com

**Euroslot Pars** — We Believe In future

**REACTOR**  
INTERNAL

**OIL & GAS**  
WELLSCREEN

**FILTRATION**

**COLUMN**  
INTERNAL

**SEPARATOR**  
INTERNAL

**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](http://www.euroslotpars.com)

✉ [info@euroslotpars.com](mailto:info@euroslotpars.com)

☎ +98 21 88686942-3

📠 +98 21 88686168



  
**شرکت صنایع واکيوم پارس**  
**PARS VACUUM INDUSTRIES**

**زمينه فعاليت : توليد کننده انواع:**

- بچهاي واکيوم (Liquid Ring, Rotary Vane)
- بلورهاي هوا (Roots Type, Centrifugal)
- کمپرسورهاي هوا و گاز (Screw, Liquid Ring)
- طراحي و ساخت انواع بگجهاي تخصصي
- واکيوم - کمپرسور جهت پروژه هاي نيروگاهي، نفت و پتروشيمي



**Engineered Vacuum Package**

ارس تهران، بزرگراه فتح (خانه قائم کرج)، بعد از شریکسکوبیزه، میدان فتح ۳۱، شماره ۲۶  
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۰۱۳۳۲      فکس: ۰۲۱-۶۶۸۰۶۶۹۹  
 وب سایت: www.parsvacuum.com      پست الکترونیکی: info@parsvacuum.com

  
**کوهه سینا**  
 شرکت مهندسی و ساخت  
 تجهیزات سپاهان مینا

**شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا**

طراحی و ساخت انواع تجهیزات صنعتی در بخش های مختلف نیروگاهی، نفت و گاز، پتروشیمی، شیرین سازی آب و بازیافتی

**مدیرعامل:**  
دکتر محمود سپهبدنیا

**لهرست خدمات فنی و مهندسی:**

- خدمات مهندسی در حوزه تعمیرات نیروگاهی از جمله جوش، پوشش و افزایش عمر محصولات نیروگاهی.
- مشاوره فنی و مهندسی در زمینه شیرین سازی آب و تصفیه پساب صنعتی.
- تامین مترهال، تجهیزات و لوازم یدکی در صنایع نیروگاهی.
- ارائه خدمات بازسازی و نوسازی مسیر ناخ توربین و سایر تجهیزات نیروگاهی.
- ارائه خدمات فنی ( جمله عملیات حرارتی) رول دوری های سنگین و فرسوده

کارخانه: ایوان اسفهان - بهران، روبروی پلیس راه، کیلومتر ۱۷  
 جاده طویله، شهرک صنعتی بزرگ اسفهان  
 تلفن: ۰۲۱-۲۵۲۳۳۳۷۱      فکس: ۰۲۱-۲۵۲۳۳۳۷۲  
[www.mapnasts.ir](http://www.mapnasts.ir)  
[info@mapnasts.com](mailto:info@mapnasts.com)

  
**RASTA GROUP**  
 Industrial Valve

**شرکت دانش بنیان**

**توسعه و تولید شیرهای صنعتی**

**رستا گروه**



**Rasta Group Industrial Valve (Factory)**  
 No. 5, Jafar Sargolha St., Phase Three, Farajzadeh  
 43294 Pordasht, Ilam  
 Telfon: +98 (0) 44 33 14 25  
 Fax: +98 (0) 44 33 11 95  
 Email: info@rastagroup.ir

**Rasta Group Industrial Valve (Head Office)**  
 Lot 4, No. 05, Geylan Khatamshahi St., Shahrak, Isfahan  
 756696366, +98 (0) 21 85 35 81 87  
 Fax: +98 (0) 21 85 35 79 39





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

۱. مخازن تحت فشار استوانه ای و گروی
۲. رآکتورها و برج ها
۳. مبدل های حرارتی
۴. هیترهای شعله مستقیم و غیرمستقیم
۵. جداکننده ها و نمک زدها
۶. دودکش ها و داکت ها
۷. سازه ها و اسکلت های فلزی
۸. مخازن ذخیره ای سقف ثابت و شناور
۹. سایر تجهیزات فلزی ثابت

مدیر عامل: محمد حسین مومنی  
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۹۰۵۹۲۱-۸۸۹۰۱۷۲۳  
دفتر مرکزی: تهران، خیابان سپهبد فرنی،  
خیابان شاداب غربی، پلاک ۷، طبقه ۶  
کارخانه: اهواز، کیلومتر ۷ جاده اهواز - خرمشهر  
[www.paysaz.com](http://www.paysaz.com)  
[info@paysaz.com](mailto:info@paysaz.com)



## 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

مدیر عامل  
مرتضی ادهمی  
تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۳۱۲۸۳  
[sales@jahankarco.com](mailto:sales@jahankarco.com)  
[www.jahankarco.com](http://www.jahankarco.com)

## دیلیمان فیلتر

Filtration | Separation

- طراحی و ساخت انواع سیستم های فیلتراسیون و پکیج های فرایندی
- طراحی و ساخت انواع تجهیزات داخلی فرایندی تفکیک گرها، اسکرابرها و برجها
- فیلترهای هوای ورودی به توربین ها (Air Intake)
- طراحی و ساخت انواع فیلترهای صنعتی (فیلتر گاز، مایع، کوالسر، استرینر و ...)

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

مدیرعامل: محمد کریمی  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۷۱ ۵۵۲۸ - ۲۹

توربین دار صنعت  
تاسیس ۱۳۶۰

www.turbinedar.com

تکنولوژی فیلتراسیون، جداسازی جامدات از مایعات

- مجری پروژه‌های EPC و آگیری از کنسانتره و باطله در صنایع معدنی از جمله: مس، سنگ آهن، آلومینیوم و طلا
- ساخت انواع فیلترهای صنعتی از جمله فیلترپرس صفحه‌ای چمبر و ممبران تمام اتوماتیک، دیسک فیلتر سرامیکی و فیلترپرس نواری
- انواع سانتریفیوژهای صنعتی (مداوم، غیرمداوم، پوشر و دکانتر)
- اوپراتور و انواع خشک کن ها

مدیر عامل :  
مهدی عظیمی نژادان  
تلفن : ۰۲۱-۸۸۷۸۸۸۶۷-۹  
www.turbinedar.com

CRA weld overlay cladding for critical components  
in Oil & Gas industry

ALIAJ JOOSH ARIA  
الیاژ جووش آریا

www.aliaj-joosh.com | www.linkedin.com/company/aliaj-joosh-aria | info@aliaj-joosh.com



طراحان و مجریان  
**فراپند بشار**  
(پارسا)

**طراحی، تولید و اجرای پروژه های EPC**  
لیست محصولات شرکت فراپند بشار:

WATER TUBE BOILER	بویلر واتر تیوب
WASTE HEAT BOILER	بویلر بازیافت حرارتی
HRSR	HRSR
FIRE HEATER	هیر هیتر
REFORMER	ریفرمر
REACTOR	ریاکتور
DEAERATOR	دی اریتر
SILENCER	سایلنسر
CHEMICAL DOSING PACKAGE	پکیج اریزول مواد شیمیایی
PRESSURE VESSELS	ستوان تحت فشار
SRI (Submerged Rotating Jet Mixer)	مخت میکسر جهت لایروبی مخازن نفت
LOADING ARM	باروهای بارگیری
CLAUDE FURNACE	کامی فرنیس

دفتر: تهران، خیابان شریک  
تلفن: +981 88880004  
www.frayandboshar.com

QUALITY · RELIABILITY · PERFORMANCE

**FMS**  
FAKOOH MEGHNAMATI SPADANA

شرکت فکور معناتیس اسپادانا

اولین و بزرگترین سازنده تجهیزات هدایتی معناتیس خشک و ترو  
تنها سازنده انواع رولر اسکریپن در ایران  
سازنده انواع سرلدها غیر ها، نمونه گیر های خشک و تر و نوار های نلکه

**مدیر عامل**  
سابق جایی

آدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی  
خیابان سرخروز، کوچه دیم جلاک، ۱۲  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۵۲۰۳۵  
فکس: ۰۲۱-۸۸۴۴۱۵۷۱  
INFO@FMS-CC.COM  
WWW.FMS-CC.COM

مدیر عامل، مهرداد گلچین وفا  
تلفن: ۰۲۱-۴۳۶۲۱۲۲۱-۲  
فکس: ۴۲۶۲۱۲۲۰

دفتر مرکزی: خیابان شیراز جنوبی (پایین تر از اتوبان همت)، خیابان آقاعلیخانی، خیابان گلستان، دوازده متری سوم، شماره ۲، طبقه ۲ واحد ۲۰۲  
۲۰۳  
info@asto.ir

**شرکت ماشین سازی و 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





## زالال ایران

طراحی و ساخت و نصب و راه‌اندازی  
تاسیسات و تصفیه‌خانه‌ها مربوط به آب و  
فاضلاب‌های شهری و صنعتی

مدیرعامل:  
امیرمنصور عطایی  
تلفن: ۰۱-۲۷۱۹۲۷۲۰  
www.zolal-iran.com

سازنده توربو کمپرسور اسپاس فاس

## TCMFG

تلاش کرده ایم با اتکا به دانش و تخصص جوانان این مرز  
و بوم گام بزرگی برای خودکفایی کامل در طراحی و تولید انواع  
کمپرسورهای سانتریفیوژ و رفت و برگشتی، پمپ‌های درون  
چاهی برداشته همچنین نیاز کشور به خدمات پس از فروش و  
قطعات یدکی این ماشین آلات استراتژیک را مرتفع نماییم.

مدیرعامل: عباسعلی شریبتی  
نشانی دفتر مرکزی: تهران میدان ونک خیابان ونک غربی پلاک ۶۱  
محل کارخانه یا دفتر شهرستان: قزوین شهر صنعتی البرز انتهای  
خیابان گمرک  
صندوق پستی: ۱۹۹۴۸۳۳۴۶۵  
تلفن: ۸۸۶۰۱۴۰۸۱-۸۲  
نمبر: ۸۸۶۲۰۶۱۴  
پست الکترونیک: office@cgc-co.com  
cgc-co.com

**ارتعاشات صنعتی ایران**  
IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

تامین کننده  
تجهیزات صنعتی کشور

Supplier of Industrial Equipment  
www.iivco.org



## شرکت درسا صنعت اسپادانا

ساخت مخازن تحت فشار، مخازن ذخیره، سقف ثابت و شناور، تجهیزات صنعتی، نفت، گاز، پتروشیمی، فولاد و سازه های سنگین فلزی

مدیر عامل:  
محمد رضا مؤذنی

تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۳۰۶۳۷-۸  
فاکس: ۰۳۱-۳۶۶۳۸۵۵

دفتر مرکزی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان چهارباغ بالا  
جنب باشگاه کارگران، بین پست این سینا، مجتمع اداری  
سینا، طبقه دوم، واحد سیزدهم

کارخانه: جاده اصفهان- شیراز، شهرک صنعتی بزرگ  
وازی، فاز ۳، میدان مبتکران - بلوار ابتکار - شرکت درسا  
صنعت اسپادانا

www.ipc.ir  
Email: info@ipc.ir

## فراسان

برایون تولیدکننده سول جدید، لوله های گالوانیزه در ایران

آزمایشگاه کامل شرکت فراسان در:

- مشارکت در پروژه های زیربنایی بصورت EPC
- رفع درزهای توسعه ای و استراکچرک
- کمترین همگاری های بلند مدت در امتداد توسعه پایدار

### Total Solution Maker

- لوله های گالوانیزه استاندارد و سفارشی
- لوله های گالوانیزه 50 A400 کربن فولادی
- با مقاومت مکانیکی بالاتر از فولاد و مقاوم در برابر انواع خوردگی
- لوله های گالوانیزه مقاومتر برابر میلان جهانی
- لوله های مقاوم در برابر زلزله
- لوله های گالوانیزه مقاومتر برابر سازه
- لوله های گالوانیزه پلیس پلیت
- لوله های گالوانیزه مقاومتر برابر سیم
- لوله های گالوانیزه رنگین، بویل یا استیلوم

دارای گواهی نامه استاندارد پودمانگری برپایه ی بکر شده آبی،  
زیر رفته جدول انتقال آب و شبکه های آب و فاضلاب،  
تحت شرایط خاص لوله و اجزای تعبیهات فراسان، مزایا:

- پست اینترنتی
- وبسایت

نشانی دفتر مرکزی: شیراز-خیابان بره کوه ۲۲، پلاک ۲۲۶  
تلفن: ۰۷۱-۳۲۱۹۱۸۱ - ۳۲۱۹۱۸۲ | فکس: ۳۲۱۹۱۹۰ | وبسایت: www.farasan.com  
آدرس: ران پستی: ۱۳۶۵-۱۳۶۶ | کد پستی: ۷۱۳۶۵-۱۳۶۶ | تلفن: ۰۳۱-۳۶۶۳۸۵۵

## صنعت یاران SANATYARAN



مشخصات شرکت:

آدرس: یونگ، بلوار میرزاآبایی، پانزدهم از چهارراه عدل، نبش کوچه پاک، پلاک ۵۵، ساختمان اسپیناس، طبقه دوم غربی

کد پستی: ۱۳۷۶۶۳۸۳۳

تلفن شرکت: ۰۲۱-۴۷۶۳۵

سایت: sanatyan.com

ایمیل: info@sanatyan.com





**HATCO**  
Compression & Separation

www.hatco.ir

تولید کننده تجهیزات صنعتی  
گاز، مایع و جامدات  
تولید کننده تجهیزات صنعتی  
گاز، مایع و جامدات



**شرکت کالای پمپ**  
(سهامی خاص)

حوزه فعالیت:  
- تولید کننده الکتروپمپ‌های صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی با استانداردهای معتبر جهانی نظیر، API676، API610، NFPA20 تحت سیستم مدیریت کیفیت ISO9001-2008

- تولیدات این شرکت عبارتند از:  
پکیج‌های آتش‌نشانی (Fire Fighting)  
انواع الکتروپمپ‌های پیچی و دندانه‌ای (SCREW & GEAR)  
سانتریفیوژ طبقاتی گاز مایع (L.P.G)  
سانتریفیوژ عمودی خطی فرآورده‌های نفتی  
سانتریفیوژ افقی حلزونی و دو مکشه  
سانتریفیوژ عمودی سامپ

مدیرعامل:  
علی نظر  
تلفن: ۰۲۱۳۳۱۱۴۳۸۹/۳۳۹۱۴۷۱۱  
www.kalayepump.com



**شیمی آذر جام**

دایره فعالیت های شرکت

- طراحی و ساخت تجهیزات مقاوم با خودنگی شیمیایی گلاس لاین و فلوروپلستر لاین
- ارائه خدمات مشاوره در خصوص انتخاب نوع پوشش بر اساس محیط شیمیایی
- ارائه خدمات طراحی و نصب پلک‌ها بر روی تجهیزات گلاس لاین
- اصلاح نقصات بازرسی های دوره ای از تجهیزات
- نامین انواع قطعات و لوازم بدنه تجهیزات گلاس لاین
- رنگلاس لاینینگ (Reglas Lining) تجهیزات گلاس لاین
- برقراری سیستم‌ها و عبور های آمورش دوره برقرار و نگهداری از تجهیزات گلاس لاین

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

تهران، میدان لویه، ابتدای ستارخان | تلفن: ۰۲۱۳۳۱۴۳۸۹ - ۰۲۱۳۳۱۴۷۱۱  
کوثر کولر، بن بست خواجو، پلاک ۳، واحد ۳ | فکس: ۰۲۱۳۳۱۸۱۹۹



**شرکت صنعتی اخوان هیو**  
سازنده قطعات ماشین آلات صنعتی و خطوط انتقال مواد  
سازنده درام بولی با جوش زیر بودری

تلفن: ۰۲۶۴۵۳۸۲۲۳۳  
مدیرعامل: ۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸  
سید عبدالله حسینی

آدرس: استان البرز شهرستان نظراباد کیلومتر ۷۵ جاده تهران قزوین بعد از  
سه راه نظراباد نرسیده به پل سیمان آپیک akhavanhiv@yahoo.com

شرکت ماشین آلات سنگین  
**پارس زاگرس**  
P.Z.M

تجهیزات فولاد سازی  
تجهیزات ذوب آهن  
تجهیزات فولاد سازی  
تجهیزات فولاد سازی

شرکت ماشین آلات سنگین پارس زاگرس (دانش بنیان)

www.psrolling.com      info@psrolling.com  
https://land.psrolling      https://instagram.com/psrolling

تلفن: ۰۲۱-۵۱۲۲۴۲۵۱      تلفن: ۰۲۱-۵۱۲۲۴۲۵۱

**MASNOUAT FELEZI SANGIN**  
DESIGN & FABRICATION  
OF PROCESS PACKAGES

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

**Oil/Gas**

- Gas Dehydration Skid and Units
- Gas Sweetening Skid and Units
- Desalting Skids
- SRU Reaction Furnace Package
- SRU Incinerator Package
- SRU Sulfur Condensers
- Waste Gas Heat Recovery
- Flare Gas Recovery Unit
- Separator Skids and Units
- Mobile Oil Separators / Treaters

**Petrochemical**

- Reformers
- Hydrogen Production Package
- VOC Recovery Package
- Membrane Separation Package
- Hydrogen Drying Package

**Utility and Power Plants**

- Heat Recovery Steam Generator (HRSG)
- Produced Water Treatment Package
- Air Separation and Air Production
- Air Cooled Condenser
- Refrigeration Package

TRUST OUR VISION  
www.mfs-co.com

## اشتعال اراک

مشعل جت فشار مدولار، روتای کاپ جهت دیگ‌های بخار، آب داغ، روغن داغ فایر تیوپ،  
واتر تیوپ نیرو گاهی شیرآلات دیگ‌های بخار فایر تیوپ تجهیزات اتوماسیون کنترل احتراق  
مشعل و دیگ بخار، آب گرم و روغن داغ سنسور کنترل گازهای اگزوز آنالایزر  $CO, O_2$   
تابلو برق با کنترلر هوشمند BMS، بخار فایر تیوپ و واتر تیوپ

Set Pressure 1 bar-201bar. 545C

مدیرعامل:  
محمد مژگان  
۰۲۱-۷۷۶۴۹۱۵۸-۷۷۵۳۸۳۰۰  
www.eshtealarak.com

دفتر مرکزی:  
تهران، خیابان انقلاب، بهار جنوبی، نرسیده  
به طالقانی بن بست آصف وزیری،  
ساختمان شماره ۳، آپارتمان شماره ۸



**شرکت پترو فولاد جهان**  
وابسته به گروه جهان پارس

طراحی، ساخت و نصب سازه های فلزی  
و تجهیزات صنعتی برای پروژه های نفت،  
گاز، پتروشیمی و ساختمانی

مدیر عامل: محمد کاظم ملنج زاده

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، خیابان علامه  
شمالی، خیابان بیستم تری، پلاک ۶ طبقه ۳  
کارخانه: ملارد، شهرک صنعتی صفادشت،  
خیابان اول عربی، بلوار خرداد، پلاک ۲۰۴

کارخانه: ۰۲۱۶۵۴۳۲۴۴۱-۰۲۱۶۵۴۳۲۴۷۶  
دفتر مرکزی: ۰۲۱۶۷۶۲۲۲۴۱-۰۲۱۶۵۴۳۲۴۷۷



**جهان آیه پارس**  
JAHAN AVEGH PARS

تولید کننده انواع عایق های گرم و سرد، آلومینیوم صاف و کرکره  
با پوشش پلی کرافت و پلی سولین، نوازم جانی و پوشش GRP



پشم سنگ



سرامیک فایبر



ژاکت حرارتی و بالشتکی



نوم / سلولار گلاس



پلی پورتان - پلی ایزوسیانورات



ورق آلومینیوم  
و نوازم جانی



پوشش GRP

اصفهان، بیدآباد شهرک صنعتی مستطرد، خیابان ۱۰-۱، پلاک ۱۲  
کدپستی: ۸۵۱۲۱۱۲۶۱  
تلفن: ۰۲۱-۲۹۹۹۰۰۰۰ | فکس: ۰۲۱-۲۹۹۹۰۰۰۶



گروه صنعتی تامکار  
**TAMKAR**  
INDUSTRIAL CO.

## تامکار، تبلور توان ایرانی

- سازنده کوره های قوس الکتریکی
- سازنده انواع آبگورها و پاتیل های واحد فولادسازی
- سازنده انواع ماشین های حمل پاتیل و حمل قراضه
- سازنده انواع تجهیزات و ماشین آلات صنعتی

- اولین سازنده بزرگترین بال میل ایران به طول ۱۲ و قطر ۶ متر
- سازنده رکویراتورهای واحد احیا مستقیم صنایع فولاد
- سازنده بلوئر واحد احیا مستقیم صنایع فولاد
- سازنده انواع دیسک های گندله سازی
- سازنده انواع جرثقیل های سقفی



تلفن: ۰۵-۰۷۱-۴۵۸۳۶۰۲۱ | ایمیل: info@tamkar.com

آدرس: اصفهان، منطقه صنعتی دولت آباد، خیابان ۴۶



## کارخانجات ماشین سازی اصفهان

دفتر مرکزی: تهران میدان آرژانتین، خیابان الوند، پلاک ۴۸  
تلفن: ۸۸۷۷۸۹۱۲ | فکس: ۸۸۷۷۸۹۲۵  
کارخانه: اصفهان، زرین شهر بزرگراه خلیج فارس  
تلفن: ۰۳۱۵۲۲۹۱۱۱ | فکس: ۰۳۱۵۲۲۹۱۱۲  
www.emmc.ir | info@emmc.ir

حوزه فعالیت:

- ✓ اجرای پروژه‌های ساختمان و نصب صنایع فولاد، پتروشیمی، نفت و گاز
- ✓ اجرای پروژه‌های مخازن اتمسفریک و تحت فشار کروی و استوانه‌ای به صورت EPC
- ✓ اجرای اسکلت‌های فلزی سنگین و نیمه سنگین به صورت EPC
- ✓ اجرای پکیج‌های واحدهای صنعتی



**EMMC**

کارخانجات ماشین سازی اصفهان



لوازم تولید کننده طراحی و مجری انواع  
عایق های ژاکتی، جدارتی، اتصالات پارچه ای-فلزی  
Design, Manufacturing, Installation of  
Jacket Insulation & Expansion Joint

ساختمان بهاران - پلاک ۲۱ - همکف

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۲-۹۷۰۶-۷

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۲-۹۷۰۸

Email: [info@klevers-aryana.com](mailto:info@klevers-aryana.com)

Website: [www.klevers-aryana.com](http://www.klevers-aryana.com)



**صنایع پنتان سیستم**  
**دانشجویان**

**Your Specialist  
for Mass Transfer &  
Separation Systems**

**طراحی و ساخت (Design and Fabrication)**

طراحی و ساخت انواع تجهیزات داخلی (انتقال، برج، مخازن، جداسازها) و راکتورها  
معدلات: سیستمی، جود، پیوسته و متقطع و با در نظر گرفتن فرآیندهای نظیر: جداسازی، فرآیندهای استخراج و جداسازی در قالب طرح های Revolving

**Tower Internals**



**Separator Internals**



**Reactor Internals**



---

**بکج های فرآیندی (Process Packages)**

مهندسی و ساخت بکج های (Modular /skid Mounted) به صورت EPC  
ساخت وصل و اینترنال های مربوطه به صورت بکج



**خدمات سایتی (Site Services)**

مشاوره، نصب و نگهداری در محل برای اینترنال های برج، جداسازها، مخازن و راکتورها  
آزمایش عملکرد و خدمات تعمیراتی در محل با استفاده از ابزارهای  
انواع مختلف ماشین با ظرفیت های مختلف جهت نصب تجهیزات و نگهداری



WWW.PANTAN.CO

INFO@PANTAN.CO

تلفن: ۰۲۱ - ۸۸۲۷۰۲۶۶



خیابان وثوق - کوچه آرام - پلاک ۷  
تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۹۰۸۲۳ | فکس: ۰۲۱-۸۸۷۷۲۳۴۱  
Email: info@karonsar.com

**Karonsar Product Range**

- Expansion Joints
- Miniature Bellows
- Bellows Actuators
- Bellows Couplings
- Bellows Valves
- Flexible Hoses
- Exhaust Flexibles







شماره تماس: ۰۲۱-۳۳۰۲۳۰۵۱-۵

**فرین**

**فرینه ماشین**

www.farinemachine.com

- جامه‌سازی گوگرد
- سیستم های انتقال مواد
- ماشین آلات بسته بندی کیسه بتون
- اوره و گوگرد
- ارائه سیستم به صورت اجزای پروژه
- های کلید در دست در زمینه های:
  - Packing
  - Material Handling

تهران - بزرگراه حکیم لرد - بعد از آخرین ایستگاه - خ پاییزان - پ ۱۱

**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

شیراز، شهرک صنعتی بزرگ میدان الکترونیک - خ پارسه پوی - خ ۳۰۳  
تلفن: ۹۵۱ - ۳۷۷۴۴۳۳۳ - فکس: ۰۷۱ - ۳۷۷۴۴۳۳۳۳  
info@ellp.co





از زمان تشکیل شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا (تاشفا) در سال ۱۳۸۷ تاکنون این شرکت به واسطه حضور در پروژه های بزرگ در کشور شناخته شده است.

این شرکت در زمینی به مساحت ۱۴۰۰۰ متر مربع و فضای کارگاهی بیش از ۲۰۰۰ متر مربع و در اختیار داشتن ۷۰ نفر نیروی فعال و با تجربه، در حال حرکت به سمت نوآوری و انتقال زایی در جمهوری اسلامی ایران میباشد. در این راستا با استفاده از فن آوری های مدرن در تولید گریتهنگ به روش جوش مقاومستی، دست ساز و زیگزاگ و نیز شبکه های توری فلزی به روش کششی، در مقابل تکنیک های قدیمی و تولید مش جوشی و همچنین تولید هندریل و آلتر و... به عنوان یک تولید کننده مطرح شناخته شده و امیدوار است در این راستا خدمات لازم را به صنعت ایران عزیز برساند.

  
مش جوشی

  
اکسپندد متال

  
گریتهنگ فولادی

  
توری حصاری

  
هندریل صنعتی

دفتر مرکزی: تهران، بلوار میرداماد میدان مادر، خیابان وزیری پور، بلاک ۱۷، واحد ۴  
 Tashfacompany@gmail.com  
 www.Tashfa.com  
 Tashfaofficial

021-26709110  
 021-26709146  
 09124824437

این سازمان تولید کننده گریتهنگ  
 اکسپندد متال در ایران  
 وزارت صنعت، معدن و تجارت  
 TUV  
 ISO 9001:2008



**شرکت  
توربین های صنعتی  
غدیریزد**  
GIDCO

www.gidco.ir  
info@gidco.ir

- ساخت و نصب توربین های صنعتی
- تعمیرات و نگهداری توربین های صنعتی
- تامین قطعات یدکی توربین های صنعتی
- خدمات مهندسی و طراحی توربین های صنعتی
- خدمات مشاوره و نظارت بر اجرای توربین های صنعتی
- خدمات حمل و نقل توربین های صنعتی



ویسندگی بهره کورت فن توربین صنعتی (DTE)






شرکت غدیریزد توربین های صنعتی (GIDCO) در زمینه ساخت و نصب توربین های صنعتی و تامین قطعات یدکی توربین های صنعتی فعالیت می نماید. همچنین خدمات مهندسی و طراحی توربین های صنعتی را نیز ارائه می دهد.





**RASTA GROUP**  
Industrial Valve

شرکت دانش بنیان  
توسعه و تولید تجهیزات صنعتی  
رستا گروه

مدیرعامل: سید عبدالله حسینی  
تلفن: ۰۲۶۴۵۳۸۲۳۳۳  
۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸

**AI**  
اخوان هیو

شرکت صنعتی اخوان هیو  
سازنده قطعات ماشین آلات صنعتی و خطوط انتقال مواد  
سازنده درام پولی با جوش زیر پودری

مدیرعامل: سید عبدالله حسینی  
تلفن: ۰۲۶۴۵۳۸۲۳۳۳  
۰۲۶۴۵۳۸۲۳۳۴

آدرس: استان البرز شهرستان نظرآباد کیلومتر ۷۵ جاده تهران قزوین بعد از  
سه راه نظرآباد نرسیده به پل سیمان آبیگ akhavanhiv@yahoo.com

**S**  
سازور سازه آذرستان  
SAZVAR SAZEH AZARSTAN

شرکت تولیدی و صنعتی سازور سازه آذرستان  
سازنده انواع سازه های فلزی صنعتی، ساختمانی و تفریحی

مقر مرکزی: اهواز، خیابان مطهری، خیابان کرد نور، پلاک ۳۰  
ساختمانی آذرستان  
تلفن: ۰۶۱-۸۲۶۶ | فکس: ۰۶۱-۸۸۲۹۹۹۹  
تولیدی: کردآباد، خیابان طایفه شهرک صنعتی شمس آباد، جوار پورستان بلوار آزادی  
ترگن پنجم قلعه سوم  
تلفن: ۰۶۱-۸۲۶۶۱۱۴۱ | فکس: ۰۶۱-۸۲۶۶۱۱۴۰  
Website: sazvarsazeh.azarstan.com  
Email: sazvarsazeh@azarstan.com

مدیر عامل: الهامون تجلی



## 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 و API
- انواع توربین های آبی کوچک تا ۱۰ مگا وات
- انواع کوبلینگ های انعطاف پذیر تحت استاندارد API 671

مدیرعامل | تلفن | ۲۶۷۰۱۴۳۸ - ۲۶۷۰۱۵۴۸ - ۲۶۷۰۱۵۷۸ (۰۲۱) | فاکس | ۲۲۸۴۰۶۸۱ (۰۲۱)  
پاسر تاجیک | تلفن کارخانه | ۶ - ۳۲۸۹۹۳۰۴ (۰۲۱) | [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

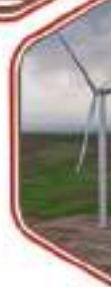
تهران - شهرک صنعتی وهسار هارسنگ - خیابان ۱۷۵ - پلاک ۸۵ - تلفن : ۰۲۱۸۶۸۰۴۲۱۲ - شماره : ۰۲۱۲۱۰۱۰۴۸

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



پیشرفت  
تفاوت





**گستره محصولات و خدمات شرکت سپاهان مینا:**

- طراحی، تامین و تعمیرات انواع تجهیزات جانبی نیروگاهی
- طراحی تامین و تعمیرات انواع آبشیرین کن های حرارتی
- طراحی، تامین و ساخت برج توربین بادی در ظرفیتهای مختلف
- تامین و ساخت تجهیزات صنایع فولاد و معادن
- طراحی و تامین مخازن تحت فشار با ظرفیتهای مختلف
- طراحی و تامین انواع بویلرهای کمکی فابریک
- طراحی و تامین پکیجهای آتشنشانی و سیستم اعلان و اطفاء حریق
- ارائه خدمات در بخش پشتیبانی فنی و مهندسی محصول
- ارائه خدمات تامین انرژی و لوازم یدکی در حوزه تجهیزات جانبی نیروگاه ها
- ارائه خدمات عملیات حرارتی و آنتیپدینگ انواع تجهیزات صنعتی

کارخانه: اسفهان، جاده علویجه، شهرک صنعتی بزرگ اندیشمندان ۴۰  
 کدپستی: ۸۳۳۱۱۴۴۳۸۶  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان کاندلی، خیابان ۴۳، پلاک ۴۰، طبقه پنجم  
 کد پستی: ۱۵۱۷۶۳۵۱۱۱  
 تلفن: ۰۳۱-۳۵۶۵۰۰۰۰ | فکس: ۰۳۱-۳۵۶۵۷۷۰۰



www.mapnasts.ir  
 info@mapnasts.com  
 Instagram: mapnasts







## تولید کننده کنترل دور موتور (VFD)

طراحی و تولید داخل مطابق با تکنولوژی روز دنیا

Single Phase

220 V

0.75 - 2.2 KW

Low Voltage

380 V

2.2 - 400 KW

Medium Voltage

6 - 6.6 kV

250 - 4000 KW





**AAC**  
ABAN AIR COOLER

The image shows an industrial facility with several tall, cylindrical towers and complex piping structures. In the foreground, there is a large, light-colored rectangular building. To the right of the building, a row of seven large, yellow, cylindrical air coolers is mounted on a metal frame. The background features a clear blue sky and some distant power lines.

**Your Partner for  
Optimum Process Solution**

Head Office & Factory

Tel : +98 713 371 0000 **Postal Code :** 71871-18735

Fax : +98 713 643 3033 [www.abanaircooler.com](http://www.abanaircooler.com)

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

صنعت پاران  
SANATYARAN  
فیلترهای هوای صنعتی



هوای پاک ...

تو آغاز این تغییر باش

IRAN  
HEALTH

بیت و سومین نمایشگاه بین المللی ایران هلث

وعده دیدار : ۳ خرداد لغایت ۶ خرداد ، سالن ۳۵ محل دائمی نمایشگاه های بین المللی تهران

Tel:47635

No.55,pak Alley,Mirza Babaei Blvd.  
Poonak Sq.,Tehran-Iran  
sanatyan.com  
filters@sanatyan.com  
sanatyan



دفتر مرکزی: تهران، میدان پونک، بلوار میرزا بابایی،  
بعد از چهار راه عدل، نبش کوچه پاک، بلاک ۵۵،  
ساختمان اسپتاس، طبقه دوم غربی  
آدرس کارخانه: فزوی شهر صنعتی البرز