

رئیس جمهوری در دیدار با جمعی از ایرانیان مقیم روسیه:

## سهم ایران در بازار روسیه می تواند ارتقا یابد

در جلسه نمایندگان ستصا با وزیر نفت مطرح شد

## ما را در جریان وضع برنامه های آتی وزارت نفت قرار دهید



ماهنامه انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران  
شماره ۱۳۲ | دی ۱۴۰۰ | قیمت ۳۵۰۰۰ تومان



TEG DEHYDRATION PACKAGE  
NORTH YARAN OIL FIELD  
CLIENT: PERSIA OIL AND GAS  
INDUSTRY DEVELOPMENT CO.





پمپیران

آب . نفت . انرژی

## نمایشگاه مجازی پمپیران

با اسکن QR کد ذیل یا مراجعه به آدرس

**show.pumpiran.com**

از نمایشگاه مجازی محصولات پمپیران

بازدید فرمایید .





**AAC**  
ABAN AIR COOLER

**EXPERIENCE  
MAKE THE DIFERENCE**



**Head Office & Factory**

**Tel :** +98 713 643 3000

**Fax :** +98 713 643 3033

**Postal Code :** 71991-58755

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

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



شیر بالانسینگ مستقل از فشار هرتز  
Pressure Independent Balancing Control Valve



شیر سه راهی مخلوط کننده و جداکننده هرتز  
Three Way Control Valve (Mixing And Diverting)

دفتر مرکزی فارآب و نمایندگی هرتز اتریش: میدان آرژانتین، خیابان

زاگرس، پلاک ۱۳

تلفن: ۸۹۶۳۰ (۰۲۱)

فکس: ۸۸۶۶۰۴۲۳ (۰۲۱)

@farab\_valve



farabvalve.com



info@farabvalve.com



شیر سوپاپی بیلوز دار مخصوص بخار و روغن داغ  
Bellows Globe Valve (Steam/Hot Oil)



شیر دیلوج مخصوص آتش نشانی با عملگر پنوماتیک  
Deluge Fire Fighting Valve with Pneumatic Control



@farab\_valve

(021) 89630

info@farabvalve.com

farabvalve.com

# شرکت تولید کننده شیرآلات صنعتی فرنیا تجارت ماد

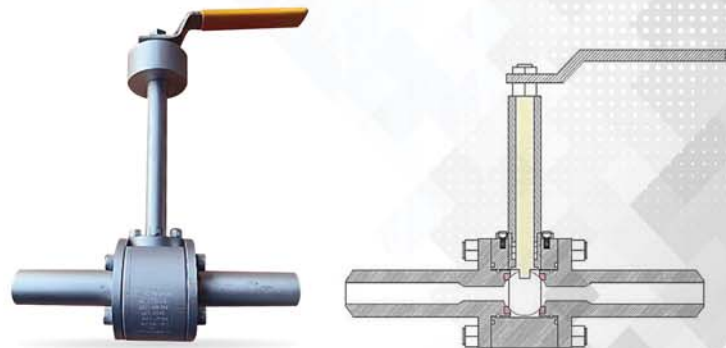


عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران  
تست و سرتیفیکیت معتبر برای محصولات تولیدی  
۲۴ ماه گارانتی پس از تحویل و خدمات پس از فروش بلند مدت  
دارای کارت بازرگانی  
عضو مجموعه شرکت های دانش بنیان

شرکت فرنیا تجارت ماد تولید کننده انواع شیرآلات تویی، تامین انواع شیرآلات صنعتی، لوله، اتصالات مفتخر است  
از محصولات جدید تولیدی خود به شرح ذیل رونمایی کند:

## 1 CRYOGENIC GAS BALL VALVE WITH NIPPLE.

- BODY MATERIAL: A350 GR LF2 CL2
- BALL: ASTM A182 F304
- SEAT: PTFE
- CLASS: 800 PSI – 3PCS
- FIRE SAFE ACC TO: API 607, API 6FA.
- ANTI STATIC DEVICED: API6D
- GENERAL PRESCRIPTION: BS5351
- END CONNECTION: BW – ASME B16.9
- CRYOGENIC STANDARD: BS EN ISO 2821-2-2017



## 2 CRYOGENIC WAFER BALL VALVE. 2

- BODY MATERIAL: ASTM A182 F316
- BALL: ASTM A182 F316
- SEAT: PTFE
- CLASS: 150 PSI
- FIRE SAFE ACC TO: API 607, API 6FA.
- ANTI STATIC DEVICED: API6D
- GENERAL PRESCRIPTION: ASME B16.34
- END CONNECTION: ASME B16.5

## 3 GAS BALL VALVE

- BODY MATERIAL: A105
- BALL: ASTM A182 F316
- SEAT: PTFE
- CLASS: 800 PSI – 3PCS
- FIRE SAFE ACC TO: API 607, API 6FA.
- ANTI STATIC DEVICED: API6D
- GENERAL PRESCRIPTION: BS5351 – B16.34- API608
- END CONNECTION: TREAD (NPT)ASME B 1.20.1



دفتر مرکزی: تهران، خیام شمالی، روبه روی پارک شهر، کوچه اکبر رومی، ساختمان پاسارگاد، واحد ۲

کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نگارستان، خیابان دی، پلاک ۳۷۴

۰۹۱۲۲۲۹۴۲۴۶ ☎ ۰۹۰۲۱۲۲۵۱۳۷ ☎ ۰۹۱۲۱۲۲۵۱۳۷ ☎ ۰۲۱-۳۳۹۵۷۵۲۲ ☎ ۰۲۱-۳۳۹۰۰۱۶۷ ☎  
۰۹۱۲۱۹۷۶۳۶۷ ☎ ۰۹۱۲۱۹۵۵۷۳۲ ☎ ۰۲۱-۳۳۹۹۷۲۳۰ ☎ ۰۲۱-۳۳۹۹۷۲۲۹ ☎

MAADVALVES@GMAIL.COM ✉

WWW.MAADVALVES.COM 🌐



# سرزمین بیمه

Bimehland

۲۰ سال حضور فعال و مستمر در صنعت بیمه  
۱۰ نمایندگی فعال در سراسر کشور

## گزیده خدمات

بیمه مسئولیت



بیمه عمر



بیمه درمان



بیمه اتومبیل



بیمه آتش سوزی



## گزیده مشتریان



شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران



وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات



شرکت مهندسی عمران مارون



شرکت بیمه ایران

شرکت مخابرات ایران

## گزیده همکاران



بیمه  
شرکت بیمه البرز (سهامی عام)



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان سهروردی شمالی، نبش خیابان آزادی، پلاک ۲۷۶، واحد ۹  
تلفن: ۰۲۱۸۸۵۰۰۱۹۳ همراه: ۰۹۱۲۳۰۹۲۹۵۱ همراه: ۰۹۱۲۱۰۱۱۷۷۸

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



## صاحب امتیاز:

انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران (ستصا)

## مدیر مسئول:

مهندس امیرعباس اختراعی

## شورای سیاست گذاری:

احمد چراغ، مسعود باقر تجربی، 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 ۱۳۲

دی ۱۴۰۰



## دیدهبان اقتصاد

۳۰ بازارهای جهانی و اقتصاد ایران در دی ۱۴۰۰

## گفتگو

۳۶ ضرورت پررنگ‌تر شدن روابط صنعت و دانشگاه

## چهره‌ها

۴۰ مردی که مدیرانش او را با صفت «نظم»، همکارانش با «شجاعت» و شاگردانش با «ادب» معرفی می‌کنند

## مقالات

۴۴ بررسی لایحه بودجه ۱۴۰۱

## تازه‌واردها

۵۲ اتصال مکانیک

## اطلاع‌رسانی

۵۵ فهرست شرکت‌های عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

## سرمقاله

۱۰ امید برجام و بیم صنعتگران!

## یادداشت

۱۱ بار اصلی درآمدهای مالیاتی دولت در سال آینده بر دوش بخش خصوصی است

۱۴ کی زمان تصمیم برای حذف دلار ۴۲۰۰ تومانی است؟

## خبر

۱۶ معرفی ۱۰۰ شرکت برتر رتبه بندی شده در سال ۱۴۰۰ در همایش IMI-۱۰۰

۱۷ ۱۵ نکته‌ای که رئیس کل بانک مرکزی در مورد اقتصاد ایران گفت

۱۸ بیمه صادراتی جایگزین LC می‌شود

۱۹ ما را در جریان وضع برنامه‌های آتی وزارت نفت قرار دهید

۲۰ نمایندگان بخش خصوصی مشکلات خود را مطرح کردند

۲۲ جلسه‌ای با حضور فعالان بخش خصوصی و رئیس گمرک برگزار شد

## گزارش

۲۴ پایش تحولات تجارت جهانی

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



۱۹

## ما را در جریان وضع برنامه‌های آبی وزارت نفت قرار دهید

طبق اعلام دفتر وزیر نفت، پس از کنسل شدن جلسه مشترک انجمن‌ها با ایشان نهایتاً در تاریخ پنجم دیماه سال جاری جلسه در محل وزارت نفت با حضور نمایندگان انجمن‌های ستصا، استصنا و کاتالیست راس ساعت ۱۵ برگزار گردید.

۱۶

## سهم ایران در بازار روسیه می‌تواند ارتقا یابد

وزیر صنعت، معدن و تجارت گفت: ۳۰ پروژه از ۹۰ پروژه تحولی وزارت صنعت تا پایان سال کامل می‌شود و سال آینده فضای متفاوتی را در نحوه مدیریت خواهیم داشت که این وزارتخانه از روزمرگی‌ها خارج می‌شود.



۴۴

## بررسی لایحه بودجه ۱۴۰۱

۱- چارچوب لایحه بودجه کل کشور در سال ۱۴۰۱  
لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور از حیث منابع و مصارف بالغ بر ۳۶۳۱ هزار میلیارد تومان برآورد شده است.

۴۰

## مردی که مدیرانش او را با صفت «نظم» همکارانش با «شجاعت» و شاگردانش با «ادب» معرفی می‌کنند

مرحوم حسین گلبایگانی قبل از انقلاب در اتریش فوق‌لیسانس حفاری را گرفت و بعد وارد صنعت نفت ایران شد.

## امید بر جام و بیم صنعتگران!



احمد چراغ

مدیرعامل گروه صنایع پمپسازی ایران

**اقتصاددانان می‌گویند هرچه بلد بودیم گفتیم!!  
صنعتگران می‌گویند نگران نباشید هرچه بخواهید  
می‌سازیم!**

**اول:** سخنی با کارفرمایان و دولتی‌ها، در چند سال اخیر به یمن تحریم‌ها و اعتماد کارفرمایان محترم صنعتگران سنگ تمام گذاشتند و ظرفیت‌های کمی، کیفی و فنی خود را افزایش دادند و ثابت کردند که می‌توانند و بیش از این هم می‌توانند!

اکنون امید می‌رود با احیای برجام سایه شوم تحریم‌های ظالمانه از سر مردم ایران کاهش یابد. اما بیم آن هم می‌رود که کارفرمایان محترم در مناقصات، سازندگان داخلی را به‌طور عادلانه بر اساس قیمت کیفیت و زمان تحویل با خارجی‌ها مقایسه نکنند و تلاش‌های این چند ساله صنعتگران به هدر رود.

فراموش نمی‌کنیم که برخی از کارفرمایانی که علاقه‌ای به صنعتگر داخلی نداشتند می‌فرمودند شما قانع به بازار داخلی نباشید و کالای خود را صادر کنید و آنها را از خود دور می‌کردند!! در سال‌های گذشته کارفرمایان عزیز کشورمان در قرارداد با سازندگان خارجی بسیار مهربان‌تر بودند و آنها را عزیزتر می‌داشتند (چه در پرداخت‌ها و چه در اخذ ضمانت‌نامه و...) ولی همزمان

سازندگان داخلی را در قراردادها به صلابه می‌بستند. **دوم:** سخنی با صنعتگران و ستصایبان، احیای برجام و روان شدن روابط بین‌المللی به نفع صنعتگران نیز هست که با همکاری‌های بین‌المللی بازار خود را توسعه دهند توان و ظرفیت تکنولوژیکی خود را ارتقاء بخشند و با تولید و ساخت مشترک به شرکت‌هایی منطقه‌ای و بین‌المللی تبدیل شوند. تکیه بر توان فنی موجود و نداشتن روابط بین‌المللی، سازنده داخلی را به قهقراء برده و نهایتاً از بین می‌برد.

**سوم:** استراتژی‌ها، علمای مدیریت می‌گویند وقتی شرایط محیطی تغییر عمده می‌کند باید سراغ استراتژی‌ها رفت و با احیای برجام وقت آن فرا می‌رسد. از هم اکنون برای برنامه‌ریزی سال آینده و بعد از آن باید مطالعه استراتژیک کرد. سراغ مطالعه محیطی پستل (pestel) و نیروی‌های رقابت در بازار پورتر (porter) رفت و شکاف بین آن چه می‌شود و آن چه باید بشود را شناسایی کرد، برایش از چهار منظر مالی مشتری، عملیات، رشد و یادگیری برنامه‌ریزی کرد و نقشه استراتژی داشت. نقشه استراتژی مبنایی برای برنامه و بودجه سال آینده خواهد بود. یادمان باشد استراتژی یک انتخاب است!

ستصایبان مدیران مهندس هستند که برای هر مقصدی راهی می‌یابند یا راهی می‌سازند. هر چه شرایط تحریم‌ها سخت‌تر شد صنعتگران هم سختکوش‌تر و تیزهوش‌تر شدند و اکنون در صبح امید احیای برجام تجربیات خود را به‌کار می‌گیرند برای روزهایی روشن‌تر و امیدهایی که به نسل آینده می‌دهند تا ایران هر روز در تاریخ سرفرازتر باشد.

امیدوار چنانم که کار بسته برآید

وصال چون به سرآمد فراق هم به سرآید

من از تو سیر نگردم و گر ترش کنی ابرو

جواب تلخ ز شیرین مقابل شکر آید

یا حق

ملت را حداقل در یک سال آینده به نمایش می‌گذارد. از همین زاویه و در جایگاه نمایندگی از فعالان اقتصادی زمانی که به بودجه نگاه می‌کنیم چند نکته قابل ذکر است:

نخست آن که بخش خصوصی به کلی در فرآیند تدوین بودجه ۱۴۰۱ غایب بوده است. برخلاف سال‌های قبل که بخش خصوصی هرچند به شکل صوری برای همفکری توسط ستاد تدوین بودجه دعوت می‌شد اما امسال از اتاق‌های سه‌گانه هیچ دعوتی به عمل نیامد و بخش خصوصی کاملاً در این فرآیند نادیده گرفته شد.

دومین وجه این است که در نحوه نگارش بودجه برای اولین بار حتی یک بار هم عبارت بخش خصوصی به کار برده نشده است. برخلاف سال‌های قبل که دست کم عبارت مشارکت عمومی-خصوصی را به کار می‌بردند امسال آن هم حذف شده و هیچ اسمی از بخش خصوصی برده نشده است. در عوض از عبارت غیردولتی استفاده کرده‌اند که این عبارت بار معنایی و حقوقی دارد. این جایگزینی عبارت غیردولتی با مشارکت عمومی-خصوصی ملاحظات اقتصادی و سیاسی گسترده‌ای دارد. سومین وجه به ساختار تأمین درآمدها و به طور مشخص به بحث مالیات در بودجه بازمی‌گردد. در لایحه بودجه که توسط دولت تدوین شده است شاهدیم که مالیات بر شرکت‌های غیردولتی با رشد ۱۴۶ درصدی به میزان ۱۱۲٫۱ هزار میلیارد تومان برآورد شده است. در مقابل برای شرکت‌های دولتی تنها با رشد ۸۳ درصد نسبت به سال قبل مبلغ ۷۰۵ هزار میلیارد تومان هدف‌گذاری شده است. به علاوه برای مالیات بر ارزش افزوده که مستقیم مردم و کسب‌وکارها را تحت تأثیر قرار می‌دهد رشد ۷۰ درصدی پیش‌بینی شده است. این اعداد نشان‌دهنده آن است که بار اصلی درآمدهای مالیاتی دولت در سال آینده بر دوش بخش خصوصی قرار داده شده است. در کنار این افزایش فشار بر بخش خصوصی شاهد آن هستیم که در بندهای مختلف بودجه سیاست حذف

## بار اصلی درآمدهای

## مالیاتی دولت در

## سال آینده بر دوش

## بخش خصوصی است



غلامحسین شافعی  
رئیس اتاق بازرگانی ایران

غلامحسین شافعی در نشست هیات نمایندگان اتاق ایران به ارائه نکاتی درباره اشکالات و ایرادات لایحه بودجه ۱۴۰۱، حل و فصل منازعات سیاسی در راستای اولویت‌های اقتصادی در منطقه پرداخته و نسبت به روند رو به رشد توسعه روابط تجاری دو جانبه در منطقه و غفلت ایران از این موضوع هشدار داد.

### الف: لایحه بودجه ۱۴۰۱

موضوع مهمی که در حال حاضر تمام سیاسیون و فعالان اقتصادی و اقشار مختلف را به خود مشغول کرده لایحه بودجه ۱۴۰۱ است. افزایش حساسیت‌ها نسبت به بودجه سالانه و واکنش نشان دادن بخش‌های مختلف جامعه به لایحه بودجه دارای حسن ذاتی است. چرا که سند بودجه صرفاً یک سند حسابداری و مالی ساده برای درآمدها و هزینه دولت نیست، بلکه بازتابی از ارتباط و نحوه تعامل دولت و

سال بسیار سختی در انتظار جامعه و بخش خصوصی خواهد بود.

پنجمین وجه بحث هماهنگی سیاست‌هاست. درحالی‌که اذعان داریم حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی کار درستی است اما معتقد هستیم که نیازمند اتخاذ سیاست‌های هماهنگ به هنگام انجام چنین طرح بزرگی هستیم. مجلس در هفته‌های اخیر هنگام بررسی طرح جهش تولید دانش‌بنیان معافیت مالیاتی واردات ماشین‌آلاتی که در داخل تولید نمی‌شوند را حذف کرد. طبعاً در شرایطی که در چند سال گذشته نرخ رشد سرمایه‌گذاری منفی بوده است این تصمیم موجب بدتر شدن وضعیت ظرفیت تولید در کشور و افزایش قیمت تمام شده کالاها خواهد شد. اتاق ایران سال گذشته درباره این طرح نظر مخالف خود را به مراجع تصمیم‌گیر اعلام کرد. اصولاً به نظر می‌رسد وحدت فرماندهی اقتصادی که لازمه اصلاحات اقتصادی است در دولت نیازمند تقویت است. در غیر این صورت این تصمیم‌های پراکنده به بخش تولید در کشور ضربه زده و رکود تورمی نتیجه آن خواهد بود.

### ب: حل و فصل منازعات سیاسی در راستای اولویت‌های اقتصادی در منطقه

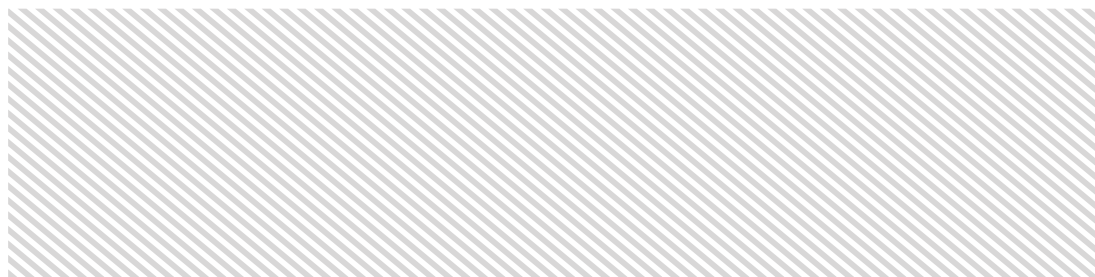
امروز شاهدیم که در حوزه بین‌الملل یکی از مسائل بسیار قابل تأمل تلاش کشورهای منطقه برای رفع منازعات سیاسی در راستای اولویت‌های اقتصادی است. رئیس‌جمهور ترکیه اخیراً اعلام کرده در فوریه ۲۰۲۲ به عربستان خواهد رفت تا مشکلات تجاری بین دو کشور را حل و فصل کنند. همچنین سفر اخیر ولیعهد امارات به ترکیه نشانه مهمی از تمایل دو کشور برای بهبود روابط است. به طور تاریخی سیاست نقش مسلطی در شکل‌دهی به مسیر روابط اقتصادی دو کشور داشته است. تا جایی که طوفان بهار عربی تجارت عادی دو کشور را نیز دچار اختلال کرد. اما در

معافیت‌های مالیاتی موجود در دستور کار قرار گرفته است که به نوع دیگر فشار را بر فعالان بخش خصوصی افزایش می‌دهد.

باید در نظر داشت که حذف یک‌باره معافیت‌های مالیاتی در نظر گرفته شده در قوانین بالادستی مانند معافیت مالیاتی صادرات طی قوانین بودجه سالانه باعث تغییر گسترده در برنامه‌ریزی بنگاه‌های فعال در بخش خصوصی و کاهش پیش‌بینی پذیری اقتصادی می‌شود. این مسئله به نوبه خود از طریق افزایش ریسک سرمایه‌گذاری هزینه تأمین مالی را برای فعالیت‌های تولیدی و بازرگانی مولد افزایش می‌دهد. در حقیقت همچنان این سؤال قابل طرح است که آیا از طریق بودجه سالانه می‌توان تعهدات قانونی بلندمدت دولت را نادیده گرفت؟ با روش فعلی چه اطمینانی باید به دیگر قول و قرارهای دولت داشت؟!

چهارمین وجه به موضوع نحوه استفاده از منابع حاصل از نفت و گاز بازمی‌گردد. درحالی‌که دولت با افزایش نرخ ارز مبنای محاسباتی بودجه ۲۳ هزار تومان منابع قابل توجهی در ردیف درآمدهای نفتی واریز کرده همچنان برای تراز کردن منابع و مصارف خود نیمی از منابعی که باید به صندوق توسعه ملی واریز می‌شد را به عنوان استقراض برداشت کرده است. این در حالی است که قرار بود منابع صندوق توسعه ملی صرف سرمایه‌گذاری در کشور به ویژه از طریق بخش خصوصی شود. حتی اگر پاسخ دولت آن باشد که قرار است این منابع صرف سرمایه‌گذاری شود این ایراد به قوت خود باقی است که آیا استفاده از این منابع در طرح‌های اقتصادی توجیه دارد یا طرح‌های بی‌شمار دولتی که بسیاری از آن‌ها فاقد توجیه اقتصادی هستند؟

با توجه به این نکات از نمایندگان مجلس به ویژه نمایندگان عضو کمیسیون تلفیق تقاضا داریم در بررسی لایحه اهتمام لازم را در خصوص کاهش پیامدهای منفی آن به کار گیرند. در غیر این صورت سال آینده



گفت‌وگوهای مشابه با بریتانیا، استرالیا، ایالات متحده آمریکا، کانادا را در دستور کار قرار داده است. در این زمینه باید به ترکیه نیز اشاره کرد که در سال‌های اخیر کوشش فراوانی برای توسعه حضور و نفوذ تجاری در کشورهای پیرامونی و حتی فراتر از آن صورت داده است. ترکیه و آذربایجان هدف بلندپروازانه افزایش روابط تجاری به ۱۵ میلیارد دلار در ۲۰۲۳ را مد نظر قرار داده‌اند. ترکیه بعد از بریتانیا دومین سرمایه‌گذار خارجی در آذربایجان محسوب می‌شود. این کشور همچنین هدف افزایش تجارت خود با کشورهای آفریقایی به ۷۵ میلیارد دلار تا سال ۲۰۲۳ را مطرح کرده و می‌کوشد با پاسخگویی به نیازهای امنیتی کشورهای آفریقایی راه را برای گسترش حضور و نفوذ کالاها و شرکت‌های ترک در این قاره بیش از گذشته هموار کند. کوشش‌های این کشور برای در دست گرفتن برخی پروژه‌های زیرساختی در عراق را نیز باید در همین راستا دانست.

بازگشایی منطقه تجارت آزاد سوریه و اردن امضای ۲۷ یادداشت تفاهم همکاری اقتصادی در میان عربستان و فرانسه و ۱۳ یادداشت تفاهم به ارزش ۳۰ میلیارد دلار میان دو کشور عربستان و عمان از دیگر نشان‌های آشکار این رویکرد در میان کشورهای منطقه است. دولت‌های منطقه اهداف بلندپروازانه‌ای برای افزایش حجم تجارت خارجی خود داشته و در این راستا اقدامات رو به رشدی انجام داده‌اند. در واقع آن‌ها دریافته‌اند نگاه به بیرون یکی از الزامات رشد صادرات است. اما باید به این مهم نیز توجه داشت که ضرورت پیشبرد صحیح این سیاست حل‌وفصل مشکلات داخلی اقتصاد و تقویت تولید داخل است. در کنار آن باید نگاه به بیرون و استفاده از ظرفیت بازارهای منطقه را نیز در دستور کار قرار داد. اگر روند فعلی تغییر نکند و نگاه خود را عوض نکرده و به صورت بلندمدت برای روابط اقتصادی کشور فکری نکنیم، کشورمان بیش از گذشته ایزوله می‌شود و فرصت‌های بالقوه را از دست خواهد داد.

شرایط کنونی دو کشور ضرورت حل‌وفصل اختلافات در راستای بهبود مناسبات اقتصادی را به خوبی درک کرده‌اند. ارمنستان نیز در اقدامی مشابه ممنوعیت واردات از ترکیه را لغو کرد. این ممنوعیت در پی جنگ اخیر قره‌باغ و حمایت ترکیه از آذربایجان صورت گرفت. به نظر می‌رسد کشورهای منطقه با اولویت‌بخشی به حل مشکلات اقتصادی در حال کمرنگ کردن منازعات سیاسی میان خود هستند. این موضوع می‌تواند آموزه ارزشمندی برای سیاست‌گذاران داخلی باشد که بدانند در جهان امروز رشد و توسعه اقتصادی در یک کشور از چنان درجه اهمیتی برخوردار است که روابط سیاسی را متأثر ساخته و به تناسب آن شکل می‌دهد. در حقیقت سیاست در خدمت اقتصاد است و نه اقتصاد در خدمت سیاست.

### ج: روند رو به رشد توسعه روابط تجاری دو جانبه در منطقه و غفلت ایران

اهمیت تحولات اقتصادهای پیرامونی ایران از حیث حجم انبوه موافقت‌نامه‌های تجاری و توسعه روابط تجاری دوجانبه است. امارات را باید سردمدار موافقت‌نامه‌های تجاری دانست. توافق برای آغاز مذاکرات تجارت آزاد با گرجستان، تلاش برای ایجاد منطقه آزاد تجاری با اتحادیه اقتصادی اوراسیا و مذاکره برای موافقت‌نامه‌های موسوم به «مشارکت جامع اقتصادی» با هشت کشور هند، بریتانیا، ترکیه، کره جنوبی، اتیوپی، اندونزی، کنیا و برخی کشورهای دیگر از جمله مهم‌ترین تلاش‌های این کشور در این زمینه است. هند نیز پیشبرد سریع مذاکرات موافقت‌نامه تجارت آزاد با طیفی از کشورها را در دستور کار قرار داده است. به جز موافقت‌نامه تجارت آزاد با امارات کارگروهی برای مذاکرات موافقت‌نامه تجارت آزاد با شورای همکاری خلیج فارس نیز تشکیل شده است. هم‌زمان هند اقدامات مقدماتی برای آغاز

از چرخه تجارت سالم می‌شود. بدیهی است وقتی قرار باشد عده محدودی از عاملان اقتصادی از رانت ارز ترجیحی برخوردار شوند، اکثریت که فاقد ارتباط سیاسی هستند از چرخه تجارت خارج می‌شوند. این روند، انحصار را تحکیم می‌بخشد و رقابت را از بین می‌برد. وقتی موتور تولید رانت -ارز ترجیحی- خاموش شود، انحصار از بین می‌رود و رقابت به وجود می‌آید و عاملان بخش تجاری مجال فعالیت پیدا می‌کنند. به این ترتیب اگر فضای مناسب برای کسب و کار ایجاد شود و موانع تجاری برداشته شود، دیری نمی‌پاید که بازارها تنظیم می‌شود و قیمت‌ها به تعادل می‌رسد.

در پاسخ به دلواپسان اقتصادی حذف ارز ترجیحی، اگرچه ممکن است با وجود ارز ۴۲۰۰ تومانی چند قلم کالا ارزان‌تر دست مردم برسد، اما کسری قابل توجهی که برای تامین مابه‌التفاوت ارز ترجیحی به وجود می‌آید، توری ایجاد می‌کند که گریبان همه جامعه را می‌گیرد. البته تنها همین موضوع نیست، ما در شرایط تورم ۲۰ درصدی نیستیم که سیاستمدار ریسک کند و بر التهاب موجود بیفزاید، تورم ما وارد کانال پرخطر شده و شرایط نگران‌کننده‌ای پیدا کرده است که ظرفیت تبدیل شدن به بحران‌های بزرگ‌تر را دارد که می‌تواند کل جامعه را گرفتار کند.

می‌دانم اکنون بهترین زمان برای حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی نیست؛ اما نمی‌دانم زمان خوب کی فرامی‌رسد. پس در نظر داشته باشیم که به تعویق انداختن این جراحی، به معنی پرتاب بحران به آینده است و مخالفان سیاسی و اقتصادی این اصلاح باید به این پرسش پاسخ دهند که زمان مناسب اصلاح این سیاست زیان‌بار کی فرا می‌رسد و اینکه چه زمانی مد نظر آنهاست که هزینه‌های این جراحی، کم‌هزینه‌تر از میزان درد فعلی بیمار باشد؟

ژاندارم‌های قدیم می‌گفتند گلوله اسلحه ۳۳ وقتی وارد بدن کسی می‌شود، سوراخی کوچک به اندازه خودکار بیک ایجاد می‌کند؛ اما وقتی خارج می‌شود، حفره‌ای بزرگ‌تر از کف دست به جا می‌گذارد. ارز ۴۲۰۰ تومانی برای اقتصاد ایران دست کم از گلوله اسلحه ۳۳ ندارد، نباید وارد بدن این اقتصاد می‌شد؛ اما حالا که وارد شده است، باید اجازه بدهیم خارج شود که اگر خارج نشود جراحی و عفونتی شدید ایجاد می‌کند.

## کی زمان

## تصمیم برای

## حذف دلار ۴۲۰۰

## تومانی است؟



محسن جلال پور  
رئیس سابق اتاق بازرگانی ایران

مخالفت با حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی، عموماً سه خاستگاه سیاسی، اقتصادی و اقتصاد سیاسی دارد. به همین ترتیب، حلقه اول مخالفان را سیاستمدارانی تشکیل می‌دهند که نگرانی اجتماعی و سیاسی دارند.

دسته دوم اقتصاددانانی هستند که درباره تبعات قیمتی این سیاست ابراز نگرانی می‌کنند و دسته سوم، ذی‌نفعان تداوم این سیاست هستند.

جز دسته سوم که نفوذ گسترده‌ای در سیاست‌گذاری دارند، مخالفان عموماً سه دلیل مطرح می‌کنند: یا نسبت به افزایش قیمت کالاهای مشمول دریافت ارز ترجیحی نگرانی دارند یا به تشدید فشار به اقشار ضعیف جامعه می‌اندیشند یا به تبعات اجتماعی و سیاسی آن فکر می‌کنند. شکی نیست که حذف ارز اختصاص داده شده به برخی اقلام که در زندگی دهک‌های پایین درآمدی جامعه اهمیت زیادی دارد، می‌تواند در کوتاه‌مدت به افزایش قیمت این کالاها منجر شود؛ اما از آن طرف اگر مسیر تجارت هموار باشد، دیری نمی‌گذرد که بازار به تعادل می‌رسد. ارز ۴۲۰۰ تومانی جز فساد گسترده‌ای که به دنبال دارد، چند ایراد اساسی دیگر هم دارد؛ از جمله اینکه منجر به خروج بخش خصوصی واقعی

خبر

N E W S



## رئیس جمهوری در دیدار با جمعی از ایرانیان مقیم روسیه: سهم ایران در بازار روسیه می تواند ارتقا یابد



باشد و صادرکنندگان و تولیدکنندگان بتوانند با پیش بینی در این حوزه فعالیت کنند. ریسک پذیری درست است، اما تا حدودی باید اقتصاد قابل پیش بینی باشد تا فعالان این حوزه دچار خسارات نشوند. رئیس جمهوری با تأکید بر ضرورت تسهیل صادرات، گفت: بعضی از اقدامها برای اصلاح نظام اقتصادی در آغاز راه است که بخشی از آنها خود را در بودجه ۱۴۰۱ نشان خواهد داد.

رئیس با اشاره به امکان ایجاد بستر مناسب برای کالاهای ایرانی در بازارهای روسیه، اظهار کرد: رئیس جمهوری روسیه گفت که سهم ایران در بازار این کشور به طور حتم می تواند ارتقا یابد. وی از افزایش سطح روابط با بعضی از کشورها در ماه های گذشته یاد کرد و گفت: آمارها نشان می دهد به همت بازرگانان کشور و مسئولان، صادرات افزایش یافته است.

رئیس جمهوری به بعضی از اظهارنظرها پیرامون ارتباط با همسایگان و توسعه روابط با کشورهای منطقه اشاره و تصریح کرد: آنچه در سیاست خارجی دولت سیزدهم اتفاق می افتد، توجه به ظرفیتهایی است که پیش تر مورد بی توجهی و کم توجهی قرار گرفته بود. رئیس با تأکید بر اینکه سیاست ما سیاست متوازن با نگاه به همه دنیاست، اظهار کرد: اراده ایران و روسیه فعال سازی ظرفیتهای هر دو کشور است.

رئیس جمهوری با تأکید بر لزوم کاهش موانع صدور مجوزهای صادرات تصریح کرد: سهم ما در بازار روسیه به طور حتم می تواند ارتقا یابد.

سیدابراهیم رئیسی شامگاه چهارشنبه (۲۹ دی ماه) در دیدار با جمعی از ایرانیان مقیم روسیه با مغتنم شمردن دیدار با ایرانیان خارج از کشور گفت: در گزارشی که سفیر ایران در روسیه و فعالان اقتصادی در این جلسه ارائه دادند، آسیب شناسی بسیار خوبی انجام شده بود اما ما نیازمند آسیب زدایی و رفع مشکلات هستیم.

وی با اشاره به دیدار خود با ولادیمیر پوتین، رئیس جمهوری تصریح کرد: احساس این بود که اراده جدی برای رفع موانع و مشکلات در مسیر ارتقا و توسعه همکاری های مشترک وجود دارد.

رئیس جمهوری افزود: بخشی از این دیدار به مسائل مشترک دو کشور در زمینه های اقتصادی و توسعه روابط اختصاص داشت، اما بخش دیگر به نقش قدرتمند ایران و روسیه در منطقه و مسائل بین المللی مرتبط بود.

رئیس گفت: برداشت از این دیدار و گفت و گو این بود که مسئولان هر دو کشور به دنبال رفع مشکلات و توسعه روابط هستند.

وی از تلاش اعضای دولت برای رفع مشکلات صادرات یاد و تصریح کرد: باید تولید و صادرات قابل پیش بینی

## ۱۵ نکته‌ای که رئیس کل بانک مرکزی در مورد اقتصاد ایران گفت

۹- دستورات عمل تملک واحدهای تولیدی در دستور کار شورای پول و اعتبار می‌باشد که در مراحل تصویب آن هستیم و اتاق تعاون، اتاق بازرگانی و دادستان کل کشور هم مدعی العموم هستند و باید به گونه‌ای عمل کنیم که به هیچ وجه بانک بنگاه تولیدی فعال را تعطیل نکند.

۱۰- واحد تولیدی باید به فعالیت خود ادامه دهد بنابراین این دستورات عمل در شورای پول و اعتبار تصویب می‌شود و به بنگاه‌های تولیدی کمک خواهد کرد.

۱۱- اگر بنگاه تولیدی در اثر شرایط اقتصادی با مشکل مواجه شد و نمی‌تواند به موقع تسهیلات را بازپرداخت کند ما روش‌های مختلف امهال را در آیین نامه مربوطه که در شورای پول و اعتبار در گذشته تصویب شده است به شبکه بانکی ابلاغ کردیم و انتظار داریم که به بنگاه‌های تولیدی که در اثر شرایط اقتصادی دچار آسیب شدند کمک و امهال کنند.

۱۲- ال.سی داخلی ابزار خوبی است شرکت‌هایی که نیاز به منابع دارند ولی به دلیل محدود بودن منابع بانکی نمی‌توانند از بانک تسهیلات را به طور کامل دریافت کنند می‌توانند ال.سی داخلی بگیرند و به فروشنده به جای پول ال.سی بدهند.

۱۳- بانک‌ها یک نسخه از قرارداد را در اختیار مشتری قرار دهند و این نسخه حتماً در اختیارشان قرار دهند تا مشتری محاسبات خودش را انجام دهد و از حق و حقوق خودش مطلع باشد.

۱۴- در حال حاضر حجم فروش نفت و فرآورده‌های نفتی نسبت به گذشته خیلی بهتر شده از طرف دیگر نرخ قیمت نفت هم مهم است به عنوان نمونه قیمت نفت برنت امروز بالای ۸۶ دلار بود و قیمت نفت که در بودجه مینا قرار گرفته است خیلی پایین‌تر از این عدد است و اینکه گفتم مفروضات بودجه سال آینده، معقول است.

۱۵- در بودجه پیش بینی شده است سال آینده وضع از امسال بهتر خواهد بود بنابراین آرامش در بازارها جزو اصول و برنامه‌های بانک مرکزی است و در همین مدت هم وضع ذخایر نسبت به گذشته بهتر شده است، تعادل و آرامش در بازار برای فعالان اقتصادی مهم‌تر از نرخ ارز است که دنبال خواهد شد.



رئیس کل بانک مرکزی با بیان اینکه در ۹ ماهه ابتدای امسال، حجم عرضه ارز به ۴۰ میلیارد دلار رسیده است، گفت: تا پایان سال حجم تامین ارز برای واردات به ۵۰ میلیارد دلار می‌رسد.

علی صالح آبادی، رئیس کل بانک مرکزی نکات مهمی را در حوزه پولی و ارزی مطرح کرد که مهمترین آن به شرح زیر است:

۱- در حال حاضر نرخ تورم رو به کاهش است و این اتفاق نوید بخش اتفاقات خوبی خواهد بود.

۲- در ۹ ماه اخیر حدود ۴۰ میلیارد دلار چه در بخش ارز نیمایی و چه ارز اشخاص، عرضه ارز صورت گرفته و پیش بینی می‌شود حجم تامین ارز تا پایان سال جاری به ۵۰ میلیارد دلار برسد.

۳- رشد اقتصادی کشور در ۶ ماهه نخست امسال ۳/۳ درصد بوده است.

۴- در بخش صادرات غیرنفتی در سامانه نیما شاهد عرضه ارز ۲۳ میلیارد دلار ارز بودیم که این رقم نسبت به سال گذشته ۶۷ درصد رشد را نشان می‌دهد.

۵- در بازار متشکل ارزی هم یک و نیم میلیارد دلار عرضه ارز صورت گرفته که این میزان نسبت به سال گذشته، ۲۷۴ درصد رشد داشته است.

۶- دولت برای رفع این ناترازی در سال آینده تسهیلات تکلیفی بانک‌ها را کاهش خواهد داد.

۷- در سال آینده بانک‌ها باید حداقل سه درصد از منابع مالی خود را در بخش اوراق مالی اسلامی سرمایه‌گذاری کنند.

۸- دولت قبلی در ابتدای امسال حدود ۵۴ هزار میلیارد تومان به طور مستقیم از بانک مرکزی استقراض کرد.

با حضور معاون وزیر صمت انجام شد؛

## معرفی ۱۰۰ شرکت برتر رتبه بندی شده در سال ۱۴۰۰ در همایش IMI-۱۰۰



شرکت برتر ۲ درصد GDP (تولید ناخالص داخلی) و ۱۰۰ شرکت برتر ۱۸ درصد GDP کل کشور را تشکیل می‌دهد. معاون برنامه ریزی و توسعه سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران گفت: در جهان، اقتصاد کشورها توسط شرکت‌ها ساخته می‌شود و این شرکت‌های بزرگ هستند که اقتصاد ملی، منطقه‌ای و فرمانطقه‌ای را می‌سازند و تصویر بیرونی اقتصاد کشور را در دنیا مشخص می‌کنند و در نهایت می‌توانند شاخص‌های زندگی افراد حاضر در آن جامعه را تغییر دهند.

صادقی نیارکی تصریح کرد: در اقتصاد ملی ما تقریباً به اندازه انگلستان دست یا حتی بیشتر، شرکت با فروش بیش از یک میلیارد دلار وجود دارد. در اقتصاد ملی راهی جز تقویت، حمایت، پشتیبانی و رفع موانع برای پیشتازان و پیشرانان اقتصاد ملی و توجه به مزیت‌هایمان نداریم. وی با بیان اینکه ایران جزو پنج رتبه نخست فارغ التحصیلان دانشگاهی در جهان است، افزود: ناچاریم توجه بیشتری به صنایع ساخت محور داشته باشیم، زیرا چالش امروز کشور استفاده از متخصصان و فارغ التحصیلان است؛ بنابراین باید شکاف ۳۰ درصدی بین GDP و ارزش افزوده را به این سمت هدایت کنیم. این مسوول با اشاره به قانون حداکثر استفاده از توان تولید اظهار داشت: مساله رتبه بندی در این قانون به صراحت ذکر شده است، این امتیاز می‌تواند به عنوان اعتباری برای این شرکت‌ها در اقتصاد کشور شناخته شود.

بیست و چهارمین دوره همایش شرکت‌های برتر ایران تحت عنوان IMI-۱۰۰ با حضور معاون وزیر صنعت، معدن و تجارت و مدیران ۵۰۰ شرکت برتر برگزار شد که ۱۰۰ شرکت برتر در این زمینه معرفی شدند.

«محسن صالحی‌نیا» معاون وزیر صمت و رئیس هیات عامل ایدرو در این مراسم، رتبه بندی شرکت‌های برتر را موجب شفافیت، افزایش رقابت و نیز بهبود مستمر واحدهای مورد ارزیابی دانست و افزود: یکی از اهداف مهم رتبه‌بندی شرکت‌های برتر، تولید اطلاعات در مورد بنگاه‌های اقتصادی کشور و شفاف‌سازی فضای کسب و کار است و نتایج این رتبه بندی به برنامه‌ریزی اقتصادی در کشور کمک می‌کند.

وی با تأکید بر اینکه ۵۰۰ شرکت برتر ایران لوکوموتیو اقتصاد کشور است، گفت: اهمیت دیگر این رتبه‌بندی کمک به شرکت‌ها در توسعه برند ملی و بین‌المللی آن‌هاست که با قرار گرفتن در فهرست شرکت‌های برتر ایران، اعتبار و برند خود را ارتقا می‌دهند. معاون برنامه‌ریزی و توسعه ایدرو نیز در این مراسم اظهار داشت: در اقتصاد ملی راهی جز تقویت، حمایت، پشتیبانی و رفع موانع برای پیشتازان و پیشرانان اقتصاد ملی و توجه به مزیت‌هایمان نداریم.

«مهدی صادقی‌نیارکی» افزود: آمار ۵۰۰ و ۱۰۰ شرکت برتر ایران نشان می‌دهد مجموع فروش ۱۰۰ شرکت برتر، حدود ۴۵ درصد تولید ناخالص ملی را تشکیل می‌دهد در حالی که با در نظر گرفتن ۵۰۰ شرکت برتر این آمار به ۵۲ درصد بود. صادقی نیارکی افزود: همچنین ارزش افزوده ۵۰۰

در جلسه نمایندگان ستصا با وزیر نفت مطرح شد

## ما را در جریان وضع برنامه‌های آتی وزارت نفت قرار دهید



استفاده از LC داخلی را داده و شیوه نامه هم دارد که توسط بانک مرکزی ابلاغ هم شده ولی اجرایی نمی‌شود. همچنین بسیاری از شرکت‌ها در حوزه نفت و گاز به وندورلیست جامع توجه نمی‌کنند و زیر بار آن نمی‌روند. خواهش می‌کنیم ترتیبی اتخاذ فرمایید که LC داخلی اجرا گردد و استفاده از وندورلیست را اجرایی کنند.

مهندس کاوه زاد، عضو هیئت مدیره انجمن استصنا؛ وحدت رویه‌ای در قراردادهای خارجی و داخلی وجود ندارد و همچنین قانون فاکتورینگ را نیز بانک‌ها اجرا نمی‌کنند؛ درحالی‌که می‌توانند از محل مطالبات از کارفرماهای نفتی مبالغ مورد نیاز ما را برای خرید مواد اولیه از طریق بانک‌ها پرداخت کنند. نماینده انجمن استصنا در ادامه گفت: درخواست داریم که یک نماینده از جانب وزیر محترم معرفی گردد تا بطور مستمر با ایشان در تماس باشیم و مشکلات و پیشنهادات خود را انعکاس دهیم. همچنین در بحث قراردادهای نفتی یک طرفه که گاهی سازنده مجبور به امضای آن می‌شود، خواهش می‌کنیم یک کرسی به انجمن‌ها بدهید تا بتوانند در موارد اختلاف قراردادی از سازنده دفاع کنند. در حال حاضر دستمان به هیچ جا بند نیست و فریاد ما به کسی نمی‌رسد. مهندس صفری، عضو هیئت مدیره ستصا نیز در ادامه تصریح کرد: ماشین سازی اراک ۱۱۰ هزارتن ظرفیت ساخت و نصب دارد ولی اکنون ۷۰ درصد ظرفیت خالی دارد و مثالی آورد از کشور مالزی که شرکت نفت مالزی وقتی می‌خواهد کار را به یک شرکت خارجی بدهد آنان را مجبور می‌کند تا ۵۱ درصد کار را شرکت مالزی و ۴۹ درصد را شرکت‌های خارجی انجام دهند و این می‌تواند برای ما نیز الگوی خوبی باشد. در ادامه مهندس ذوالرحمی، دبیر انجمن اظهار داشت: الان نزدیک به یکسال است که سامانه وندورلیست وزارت نفت تعطیل است و شرکت‌ها نمی‌توانند توانمندی خود را در ساخت تجهیزات جدید به آن اضافه کنند که دکتر شمس، مدیرکل فناوری و تجاری سازی وزارت نفت در این رابطه اظهار

طبق اعلام دفتر وزیر نفت، پس از کنسل شدن جلسه مشترک انجمن‌ها با ایشان نهایتاً در تاریخ پنجم دیماه سال جاری جلسه در محل وزارت نفت با حضور نمایندگان انجمن‌های ستصا، استصنا و کاتالیست راس ساعت ۱۵ برگزار گردید. در این جلسه به نمایندگی از انجمن ستصا آقایان مهندس اختراعی، مهندس صفری، مهندس جهانی، دکتر سپهبد نیا، مهندس ذوالرحمی حضور داشتند. جلسه با تلاوت آیاتی از کلام الله مجید آغاز گردید و انجمن‌ها مشکلات و پیشنهادات خود را به سمع وزیر نفت رساندند.

در این جلسه، مهندس اختراعی رئیس هیات مدیره انجمن پس از معرفی مختصر از انجمن اظهار داشت: بزرگترین بازار فعالیت ما در حوزه نفت است و از آنجاکه توسعه بنگاه‌ها از طریق توسعه فروش رقم می‌خورد لذا برنامه آینده ما، توسعه فعالیت هایمان در حوزه نفت خواهد بود؛ ولی مشکل آنجاست که برنامه ریزی بنگاه‌ها برای آینده متکی به اطلاعات و آگاهی از برنامه‌های وزارت نفت است که ما فاقد آن هستیم تا بتوانیم رویکرد برنامه ریزی خود را بر روی آن متمرکز کنیم. لذا من به نمایندگی از ۵۷۰ پرسنل و ۲۵۰ شرکت بزرگ سازنده تجهیزات از شما تقاضا دارم ما را در جریان وضع برنامه‌های آتی وزارت نفت قرار دهید و بفرمایید چگونه از پتانسیل داخلی استفاده خواهید کرد. وضع فعلی سازندگان مناسب نیست ما در مسیر رقابت با شرکت‌های خارجی قرار گرفتیم درحالی‌که نه قراردادهای ما و نه تضامین و نحوه دریافت حق الزحمه‌های ما مثل آنهاست ولی همیشه هم مورد ملامت قرار می‌گیریم چرا مثل آنها نیستیم و تولیدی مثل آنها نداریم. سپس مهندس جهانی نماینده ی دیگر انجمن ستصا صحبت‌های خود را آغاز کرد و اظهار داشت: در بسیاری از مواقع، مشکلاتی که توسط حاضرین در جلسه مطرح می‌شود درحالی است که ما هم قانون خوب و هم شیوه نامه خوب داریم ولی متأسفانه اجرا نمی‌شوند. مثلاً در قانون "جدید حداکثر استفاده از توان تولید داخل" اجازه

نفت. تا ۵ ماه آینده ۵/۸ میلیارد دلار قرارداد با روسیه می‌بندیم برای ۴۰میدان نفتی که اولویت اصلی ما در این پروژه‌ها استفاده از تجهیزات ساخت داخل خواهد بود. نیازهای حوزه نفت را عنقریب مهندس زیدی فر معاون ایشان فراخوان خواهد داد و این نیازها را در نمایشگاه نفت نیز ارائه خواهیم کرد. مهندس زیدی فر نماینده ما برای ارتباط با شماسنت هرگاه خواستید با ایشان در تماس باشید و مطمئن باشید که به من منعکس خواهد شد و حمایت ما را خواهید داشت. الحمدلله توانمندی خوبی داریم؛ ان شاءالله در چند ماه آینده اگر عمر باقی باشد اخبار خوبی برای شما خواهیم داشت.

داشت ظرف ۲ هفته آینده این مشکل حل خواهد شد و وزیر محترم نیز به ما تاکید کرد موضوع را برای ۲ هفته آینده پیگیری باشیم.

در انتهای جلسه پس از اتمام صحبت‌های حاضرین مهندس اوجی وزیر نفت اظهار داشت: ما هم اکنون کسری گاز داریم و مصرف خانوارها به حد اسراف رسیده؛ ما بارها مجبور شدیم از حجم ارائه گاز به صنعت کم کرده و به خانوارها دهیم ولی برنامه‌هایی را برای پر مصرف‌ها داریم تا به نوعی این مصرف را مدیریت کنیم.

در حوزه نفت نیاز به سرمایه‌گذاری بین ۷۰ تا ۸۰ میلیارد دلاری داریم هم برای نگه داشت و هم توسعه میادین

در جریان دیدار با ریاست بانک مرکزی

## نمایندگان بخش خصوصی مشکلات خود را مطرح کردند



با اطلاع رسانی اتاق ایران و دعوت از نمایندگان انجمن‌ها جلسه‌ای در پنجم دی ماه سال جاری با حضور ریاست بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران، دکتر صالح آبادی در محل ساختمان اتاق ایران تشکیل شد. در این جلسه مهندس ذوالرحمی، دبیر انجمن به نمایندگی از انجمن ستصا در این جلسه حضور پیدا کرد. در ابتدای این جلسه ریاست اتاق ایران،

مولد و تولید و صنعت از مهم‌ترین مواردی است که باید حل شود. سهم بخش‌های صنعت، معدن و کشاورزی از تسهیلات دریافتی از بانک‌ها در سال ۹۹ تنها ۴۰ درصد بوده و این در حالی است که تنها سهم معدن در سال ۸۵، ۳۰ درصد از کل تسهیلات را تشکیل می‌داد که در سال ۹۵ به ۱۸ درصد رسیده است. بخش صادرات نیز در سال ۷۸ سهم ۵/۴ درصدی از تسهیلات بانکی داشته که در سال ۹۵ به ۵/۵ درصد رسیده است. نرخ ارز در اقتصاد کشور از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است و به اعتقاد کارشناسان کوچکترین تغییر در نرخ ارز کل متغیرهای اقتصادی را متاثر می‌کند، لذا لازم است در این بازار ثبات ایجاد گردد. وجود ثبات در این متغیر باعث حفظ ثبات اقتصادی کشور خواهد شد؛ چرا که هرگونه بی‌ثباتی در این متغیر کلیدی، می‌تواند تبعات بسیار منفی برای همه بازیگران جامعه از دولت تا تولیدکنندگان و صادرکنندگان و عموم مردم به همراه داشته باشد.

مهندس شافعی ضمن عرض خیرمقدم به حضور رئیس بانک مرکزی، حضور ایشان را در پارلمان بخش خصوصی حاوی پیام‌های مثبتی ارزیابی کرد چرا که از نگاه نمایندگان بخش خصوصی، قسمت عمده‌ای از مشکلات فعلی مرتبط با بانک مرکزی قابل حل است. در ادامه شافعی تصریح کرد: به استناد گزارشات پایش محیط کسب و کار ۳ مولفه زیر از تابستان سال ۹۷ تا تابستان سال ۱۴۰۰ بطور ثابت نامناسب‌ترین عوامل موثر بر محیط کسب و کار بوده که بخشی از آنها در حوزه بانک مرکزی است، این مولفه‌ها عبارت است از:

- غیر قابل پیش بینی بودن قیمت و تغییرات قیمت مواد اولیه

- بی‌ثباتی قوانین

- دشواری تامین مالی از بانک‌ها

شافعی تصریح کرد: لزوم اصلاح نظام بانکی به منظور افزایش کارآمدی و انحراف تسهیلات بانکی از بخش

که همکاری شما را نداشتیم. اجازه دهید مرکز داوری اتاق ایران به کار اختلاف تسهیلات بگیران ورود کند نتیجه تمام تصمیمات شمارا ما باید تحمل کنیم.

- آیا در دوره شما مقررات و روش‌ها اصلاح خواهند شد تا شاهد درآمدهای ارزی حاصل از صادرات بیشتری باشیم.
- رویه‌ها باید اصلاح شوند در این دولت نیز بانک‌ها با تولیدکنندگان همکاری نمی‌کنند.
- تازمانیکه اختلاف فاحشی بین ارزنیما و ارز آزاد وجود دارد ۵۰ درصد صادرکنندگان در برگشت ارز مشکل خواهند داشت.

دکتر علی صالح آبادی در دیدار با اعضای اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران نیز ضمن تشکر از دعوت اتاق برای جلسه هم‌اندیشی گفت: نکات بسیار مفیدی در این جلسه مطرح شد. البته برای اینکه موضوعات طرح شده به نتیجه مطلوب دست یابد ضروری است کارگروه مشترک میان اتاق بازرگانی ایران، بانک مرکزی، وزارت صمت و گمرک تشکیل شود؛ چرا که موضوعات مرتبط با این حوزه مستمر است و در طول زمان مسایل جدیدی حادث می‌شود.

رییس کل بانک مرکزی با بیان اینکه در حوزه اقتصادی، ما جزایر جداگانه نیستیم بلکه در کنار یکدیگر قرار داریم، عنوان کرد: باید در کنار هم و با همکاری متقابل مسایل کشور را پیش ببریم و البته در حوزه‌های مختلف ممکن است دیدگاه‌ها متفاوت باشد و باید تلاش کنیم که دیدگاه‌ها به هم نزدیک شود. وی افزود: مسائل و مشکلات داخلی و بروکراسی‌های اداری جز با تعامل برطرف نمی‌شود و در صورتی که نسبت به مسایل یکدیگر بی‌اطلاع باشیم بخشنامه‌ها و مقررات راهگشای حل مسائل اقتصادی نخواهد بود، لذا در تدوین بخشنامه‌ها و قوانین مشورت و نظر فعالان بخش خصوصی حتما باید شنیده شود.

دکتر صالح آبادی با تشکر از زحمات فعالان بخش خصوصی در بازگشت ارزهای صادراتی گفت: در حوزه ارزی امسال نسبت به سال گذشته وضعیت بهتری داشتیم و سال آینده نیز به مراتب از امسال بهتر خواهد بود. وی ادامه داد: در کل سال گذشته ۳۶.۵ میلیارد دلار تأمین ارز اعم از ترجیحی، نیمایی و ارز اشخاص در کشور صورت گرفته است در حالیکه این میزان در ۹ ماهه سال ۱۴۰۰ نزدیک به ۴۰ میلیارد دلار بوده است.

دکتر صالح آبادی یادآور شد: بازگشت ارز حاصل از صادرات اعم از ارز حاصل از فرآورده‌ها، نفتی و غیرنفتی

وی افزود: مطابق ماده ۲۱ قانون رفع موانع تولید مصوب سال ۹۴، بانک مرکزی موظف گردید برای واحدهای صنعتی حساب ویژه تأمین سرمایه در گردش را تدوین و ابلاغ کند که متأسفانه در عمل اجرا نشده است.

درخصوص برگشت ارز صادراتی مشکلاتی ایجا شده و لازم است بجای وارد آوردن فشار بیش از حد به بخش خصوصی سیاست‌های تشویقی در این مورد اعمال گردد که اتاق در این راستا پیشنهادهایی را دارد و اعلام خواهد کرد.

موضوع شفاف سازی آمار و اطلاعات بسیار با اهمیت و متأسفانه در گزارشات رسمی کشور این عدم شفافیت شایع گردیده که نه تنها مشکلی را حل نمی‌کند بلکه به فعالان اقتصادی ضربه می‌زند، لذا لازم است بانک مرکزی نسبت به انتشار آمارهای اقتصادی و شفاف بصورت مرتب اقدام کند ولی متأسفانه تا زمانیکه بانک مرکزی زیر سلطه دولت باشد وضعیت همان است که بود سپس آقای سلاح ورزی، معاون اتاق ایران بیاناتی را ارائه و ۲ سوال کلیدی از ریاست محترم بانک مرکزی مطرح کرد.

اولاً: نقشه راه غیر تورمی که در ستاد اقتصادی دولت مصوب شد، این نقشه راه نه هدف گذاری دارد نه راه حل دوماً: در سیاست گذاری‌های ارزی معمولاً قریب به اتفاق بررسی نشان می‌دهد همزمان با کاهش ارزش پول ملی، صادرات بیشتر می‌شود ولی در ایران عملاً تاثیر معناداری در توسعه صادرات نداشته و وعده‌ای می‌گویند که سیاست‌های غلط پیمان سپاری ارزی این وضعیت را بوجود آورده است.

### در ادامه برخی از روسای کمیسیون‌های اتاق مواردی را به شرح زیر بیان کردند

- برای برگرداندن ارزهای صادراتی ۳۷ بخشنامه صادر کردند ولی نهایتاً برگشتند به آنچه که ما می‌گفتیم که این بخشنامه‌های یکطرفه سودی ندارد و باید برای صدور آنها با اتاق‌ها و بخش خصوصی تعامل و هماهنگی گردد.
- آقای همتی به خواسته‌های ما هیچ‌وقعی نگذاشتند در حالیکه مطابق ماده ۲۴ قبل از ابلاغ آئین نامه و بخشنامه‌های دولتی لازم است از اتاق نظرخواهی شود که عملاً این کار انجام نمی‌شود.
- ممنوع الخروجی مدیران مصوب سال ۵۹ شورای انقلاب است خواهش می‌کنیم بانک مرکزی کمک کند که تا این قانون لغو شود لزوم است ممنوع الخروج از طریق قوه قضائیه اعمال شود و نه بانک مرکزی.
- سال ۹۲ پیشنهاد کردیم مرکز داوری اتاق ایران راه بیفتد

براین اساس صادرکنندگان می‌توانند به هر میزان که می‌خواهند در بازار متشکل ارزی، به صورت اسکناس ارز عرضه کنند. دکتر صالح آبادی با بیان اینکه تلاش بانک مرکزی این است که اقتصاد را پیش بینی پذیر کند افزود: برای تحقق این مهم ضروری است که فعالان اقتصادی نیز همکاری متقابل داشته باشند و ما نیز در زمینه کمک به تولید و بازگشت ارز حاصل از صادرات موظفیم که اقدامات مرتبط با خود را اجرایی کنیم.

دکتر صالح آبادی با بیان اینکه در طول سالیان متمادی اتکای اقتصاد بر نفت بوده است، تصریح کرد: در حالی که در دنیا سیاست مالی مستقل از سیاست پولی است اما در ایران سلطه سیاست مالی بر پولی یکی از اصلی ترین مشکلات است و در این باره باید تلاش کنیم به سمت استقلال بانک مرکزی حرکت کنیم. وی با اشاره به دستورالعمل زنجیره تأمین مالی تولید گفت: در حال حاضر این امر به صورت آزمایشی با همکاری چند بانک و وزارت امور اقتصادی و دارایی اجرا می‌شود و قطعاً از نظرات اتاق بازرگانی برای تکمیل و اجرای کامل آن کمک می‌گیریم.

گفتنی است در این جلسه رییس اتاق بازرگانی ایران و سایر اعضای آن دغدغه‌ها و مسایلی و مشکلات خود را در حوزه‌های پولی، بانکی و ارزی مطرح کردند.

جزو اولویت‌های کشور است و باید به عنوان سیاست اصولی و اساسی حتی در زمان رفع تحریم‌ها نیز در نظر گرفته شود و در این خصوص نرخ ارز باید به گونه‌ای باشد که صادرکننده متضرر نشود. رییس کل بانک مرکزی ضمن اشاره به تشکیل کارگروه مشترک بانک مرکزی و وزارت صمت گفت: در این جلسات که به طور مرتب برگزار می‌شود، تصمیمات خوبی اتخاذ شده است که چارچوب آن به زودی نهایی و ابلاغ و بر اساس آن بخشی از دغدغه‌های فعالان بخش خصوصی مرتفع خواهد شد.

دکتر صالح آبادی با اشاره به تدوین لایحه بودجه سال آینده تصریح کرد: خوشبختانه در قانون بودجه سال آینده تسهیلات تکلیفی بانک‌ها تقلیل یافته است و همچنین افزایش سرمایه بانک‌های دولتی نیز در بودجه دیده شده است چراکه این امر در تسهیلات دهی به بخش‌های اقتصادی موثر است.

رییس شورای پول و اعتبار ضمن تأکید بر ثبات بازار ارز و اقتصاد کلان گفت: خوشبختانه در سامانه نیما ثبات مطلوبی حاکم است و شاهد نوساناتی در این سامانه نبودیم. البته باید تأکید کنم که نرخ در سامانه نیما دستوری نیست و تابع عرضه و تقاضاست و این امر در خصوص بازار متشکل معاملات ارزی نیز صادق است.

## جلسه ای با حضور فعالان بخش خصوصی و رئیس گمرک برگزار شد

از روندهای تکراری در درب خروجی گمرک، ارائه اطلاعات شفاف و درست، توجه به تسهیلگری و توجه به نگاه تشکلی‌های بخش خصوصی، تمديد فرصت‌های قانونی برای صدور مجوزها، نظارت بر ورود کالای غیراستاندارد و بی‌کیفیت، افزایش زمان انبارداری، تجهیز گمرک با دستگاه‌های کنترلی پیشرفته، همسان‌سازی سازمان‌های همجوار، توجه به استانداردهای پذیرفته شده دنیا و همکاری با تشکلی‌ها در حوزه نظارت بر کالا و غیره از مواردی بود که در این نشست مطرح شد.



فعالان بخش خصوصی میزبان رئیس جدید گمرک ایران و معاون فنی وی بودند. از آنجا که یکی از دست‌اندازه‌های تجاری در گمرکات ایجاد می‌شود، در این جلسه نیز گلايه‌ها از عملکرد گمرک از یک‌سو و پیشنهادها برای رفع مشکلات از سوی دیگر مورد توجه دوطرف قرار گرفت. در این نشست که در اتاق ایران برگزار شد، مهندس ذوالرحمی، دبیر انجمن ستصا و مهندس کرباسیان، نماینده محترم شرکت بهشت کویر آریانا، از اعضای انجمن حضور داشتند.

در این جلسه فعالان اقتصادی و نماینده تشکلی‌های اقتصادی مهم‌ترین مشکلات خود را مطرح کردند؛ اصلاح موانع سامانه TSC گمرک (سامانه شناسه ارزش کالا)، حل مشکلات حمل و نقل برون‌مرزی، امضای تفاهم‌نامه گمرک ایران با گمرک کشورهای هدف، توجه گمرک به توسعه متوازن در استان‌های کمتر توسعه‌یافته، توجه به ظرفیت‌های داخلی، تحلیل داده سازمان‌های بین‌المللی، درجه شفافیت و کنترل قاچاق کالا، حل مشکلات ترانزیت کالا، هموار کردن مسیر تجارت سبز، جلوگیری

گزارش

R E P O R T



توسط اتاق ایران انجام شد:

## پایش تحولات تجارت جهانی



### مقدمه

ایران در اقتصاد سیاسی بین‌الملل موقعیتی دوگانه دارد. از یکسو ارتباطات بین‌المللی این کشور به کمترین میزان در دهه‌های اخیر رسیده است. از دیگر سو کشور به صورت مضاعف از تحولات در محیط روانی و عملیاتی اقتصاد سیاسی بین‌الملل متأثر می‌شود. سلسله گزارش‌های "پایش تحولات تجارت جهانی"، رویدادهای کلیدی در محیط ژئواکونومیک ایران را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. در این قالب رویدادهای کلیدی از منظر تأثیرگذاری بر دیپلماسی اقتصادی و موقعیت ژئواکونومیک ایران مورد بحث و بررسی قرار می‌گیرند. در این گزارش، گلچینی از تحولات اخیر در دولایه جهانی و منطقه‌ای محیط ژئواکونومیک ایران مورد بحث و بررسی قرار گرفته‌اند.

### تحولات جهانی

#### استراتژی گازی جدید اتحادیه اروپا

به طور تاریخی اتحادیه اروپا به عنوان بازار گازی بالقوه مهم

ایران تصویر شده است. سال‌هاست مناظراتی در این زمینه جریان دارد و به ویژه بر این نکته اشاره می‌شود که روسیه در این بازار موقعیت انحصاری پیدا کرده و ایران از آن بی‌بهره مانده است.

اما استراتژی گازی اتحادیه اروپا در سال‌های اخیر رو به تغییر بوده است. در تازه‌ترین اقدام، این اتحادیه برنامه‌های کلانی برای کربن‌زدایی از بازار گاز خود مطرح کرده است که بالقوه می‌تواند بر تولیدکنندگان مهم گاز تأثیر بگذارد. استفاده گسترده‌تر از گازهای تجدیدپذیر و کم‌کربن به‌ویژه هیدروژن در کانون استراتژی جدید قرار دارد. افزون بر این محدودیت‌های جدیدی در قالب این استراتژی بر انتشار متان در نظر گرفته شده است. اتحادیه اروپا متعهد شده تا سال ۲۰۳۰ ۵۵ درصد از میزان انتشار گازهای گلخانه‌ای را کاهش دهد و تا سال ۲۰۵۰ به موقعیت کربن خنثی ارتقا یابد. در این قالب انتشار متان در این اتحادیه تا ۲۰۳۰ ۳۰ درصد نسبت به ۲۰۲۰ کاهش خواهد یافت. مهمتر آنکه انتشار متان از نفت، گاز و زغال

با وجود این، در اجلاس اخیر رهبران دو کشور بر سر شکل دهی به سیستم تبادلات مالی جدیدی برای پیشبرد مستقلانه تجارت میان دو کشور به توافق دست یافتند. تجارت دو کشور در شرایط کنونی از مسیر سوییفت صورت می‌گیرد و آسیب‌پذیر است. هر دو کشور زیرساخت‌های چنین سیستمی را ایجاد کرده‌اند. اما دو کشور هنوز بر سر اینکه ارز کدام یک در این سیستم مبنای قرار گیرد به تفاهم نرسیده‌اند. آنها حتی معتقدند شرکت‌های اروپایی که تمایل به داد و ستد با روسیه دارند و به دلیل تحریم‌های غرب علیه مسکو چنین امکانی برخوردار نیستند احتمالا در بهره‌گیری از این سیستم مشتاق خواهند بود.

البته روابط مالی چین و روسیه با پیچیدگی‌های مهمی نیز مواجه است. چین سال‌هاست در سازمان همکاری شانگهای پیشنهاد تشکیل بانک توسعه شانگهای را مطرح کرده است که با مخالفت روسیه ناکام مانده است. روسیه تشکیل بانک توسعه شانگهای را زمینه‌ساز تسلط کامل چین بر ژئواکونومی آسیای مرکزی می‌داند. مهمتر آنکه حجم تجارت با روسیه در کلیت تجارت ۵ تریلیون دلاری چین رقم مهمی محسوب نمی‌شود. راه‌اندازی چنین سیستمی بیشتر برای روسیه واجد اهمیت است.

### اقدام تحریمی جدید آمریکا علیه چین

ایالات متحده اخیرا ۳۰ نهاد و شرکت چینی را در فهرست سیاه قرار داد. این نهادها به اتهام نقض حقوق اویغورها و نقض تحریم‌های ایران در این فهرست قرار داده شده‌اند. افزون بر این شرکت‌های چینی که به سواستفاده از فناوری اطلاعات برای نظارت بر شهروندان متهم شده‌اند در این فهرست قرار گرفته‌اند. این اقدام از آن رو اهمیت دارد که روند رو به توسعه نظام تحریمی آمریکا علیه شرکت‌های چینی را نشان می‌دهد. نظام تحریمی ایالات متحده پس از ایران و روسیه، به طور فزاینده‌ای چین را هدف می‌گیرد. به موازات این روند چین نیز به تدریج نوعی نظام تحریمی را طراحی و عمدتا علیه شرکت‌های آمریکایی و اروپایی اعمال می‌کند. در تازه‌ترین اقدام و در واکنش به این اقدام تعدادی از شخصیت‌های آمریکایی درگیر در پرونده اویغورها را تحریم کرد.

### تحولات منطقه‌ای شورای همکاری خلیج فارس در مسیر

#### سیاست صنعتی مشترک

وزیر صنعت، تجارت و توریسم بحرین اخیرا از کوشش‌های

سنگ باید تا ۲۰۳۰ درصد کاهش یابد. به موازات این اقدام اتحادیه اروپا تا ۲۰۲۰ زیرساخت‌های بازار هیدروژن را تکمیل می‌کند.

استراتژی جدید گازی اتحادیه اروپا بر ایران به‌عنوان صادرکننده بالقوه گاز و هیدروژن به اتحادیه اروپا می‌تواند تأثیراتی را بر جای بگذارد. در صورت احیای برجام و رفع تحریم‌ها شکل‌گیری بازار هیدروژن در اتحادیه اروپا می‌تواند فرصت مهمی برای ایران باشد زیرا ایران در تعامل با شرکت‌های بین‌المللی امکان حضوری چشمگیر در بازار هیدروژن خواهد داشت.

عربستان سعودی اخیرا با شرکت‌های فرانسوی در این زمینه به توافق‌های مهمی دست یافت.

### چین و روسیه نظام مالی جدیدی ایجاد می‌کنند؟

اخیرا رهبران چین و روسیه در مورد توسعه همکاری راهبردی و اقتصادی دو کشور گفتگو کردند. از سال ۲۰۱۳ تاکنون پوتین و شی ۳۷ بار با یکدیگر ملاقات کرده‌اند. در این دیدار دو طرف موضوع ایجاد سیستم مالی مستقل را مورد بحث قرار دادند. روابط راهبردی و اقتصادی رو به گسترش چین و روسیه یکی از عناصر کلیدی تغییردهنده نظم بین‌المللی کنونی است. چین در سال ۲۰۱۰ جایگزین آلمان به‌عنوان شریک نخست تجاری روسیه شد و از آن هنگام همچنان این موقعیت را حفظ کرده است. حجم تجارت دو کشور در سال ۲۰۲۰ نسبت به سال پیش از آن ۲۵ درصد افزایش یافت و به ۱۴۰ میلیارد دلار رسید. روسیه به‌عنوان کشوری دارای ذخایر چشمگیر در کنار چین به عنوان بازاری بزرگ و اقتصادی دارای توان فناوری بالا قرار گرفته است. افزون بر این روابط سیاسی دو کشور رو به گسترش است. از همین رو زمینه‌های قابل توجهی برای گسترش روابط میان آنان وجود دارد. روسیه بزرگ‌ترین صادرکننده نفت به چین محسوب می‌شود و در حوزه گاز نیز قراردادی ۴۰ میلیارد دلاری میان طرفین در حال اجراست. از دیگر سو چین مهم‌ترین سرمایه‌گذار در اقتصاد روسیه محسوب می‌شود.

اما فراتر از تجارت کالایی، همکاری‌های مالی میان دو کشور به رغم تأکید رهبران روسیه چندان پیش نرفته است. روسیه همواره از ایجاد نظام مستقل مالی میان دو کشور سخن گفته است، اما چین از بیم واکنش ایالات متحده و آثار تخریبی آن بر تبادلات مالی این کشور با غرب، از این پیشنهاد استقبال چندانی نکرده است.

### توافق ۳ میلیارد دلاری عربستان و عمان

سفر اخیر ولیعهد عربستان به عمان دستاوردهای اقتصادی مهمی به همراه داشته است. در این سفر ۱۳ یادداشت تفاهم به ارزش حدود ۳ میلیارد دلار میان شرکت‌های دولتی و خصوصی دو کشور امضا شده است. در این سفر مسیر جاده‌ای ۷۲۵ کیلومتری که دو کشور را به یکدیگر متصل می‌کند، افتتاح شد. این مسیر زمینی را برای تسریع و تسهیل مبادلات کالایی و توریستی میان دو کشور فراهم می‌آورد. افزون بر این دو کشور در مورد شکل‌دهی به شورای هماهنگی به توافق رسیدند، شورایی که کار ویژه آن پیشبرد روابط اقتصادی در بالاترین سطوح دولت‌های دو کشور است.

### رقابت عربستان برای میزبانی اکسپو ۲۰۳۰

عربستان سعودی اخیراً درخواست میزبانی اکسپو ۲۰۳۰ در ریاض را مطرح کرده است. پیش از این کشورهای روسیه، ایتالیا، اوکراین و کره جنوبی برای برگزاری این نمایشگاه اعلام آمادگی کرده‌اند. عربستان می‌کوشد ریاض را به یکی از ده شهر کلیدی اقتصاد جهانی تا ۲۰۳۰ بدل نماید. حدود ۳ درصد جمعیت ریاض را اتباع خارجی تشکیل می‌دهند. تولید ناخالص داخلی این شهر بالغ بر ۲۰۰ میلیارد دلار است. سهم ریاض از اقتصاد غیرنفتی عربستان حدود ۵۰ درصد است.

مقامات عربستانی در راستای کسب میزبانی اکسپو ۲۰۳۰ وعده توسعه زیرساخت‌های این شهر با سرمایه‌گذاری ۹۰ میلیارد دلار در قالب ۶۸ پروژه تا ۲۰۳۰ را مطرح کرده‌اند. در این قالب از جمله ۱۵ میلیون اصله درخت در اطراف این شهر کاشته خواهد شد، پارکی با وسعتی ۱۰ برابر هایدپارک لندن احداث می‌گردد، پیشرفته‌ترین زیرساخت‌های فناوری اطلاعات ایجاد می‌شود و میزان تولید دی‌اکسید کربن در این شهر ۵۰ درصد کاهش خواهد یافت.

### اجرای یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های هیدروژنی در عربستان

اخیراً شرکتی آلمانی با دولت عربستان برای اجرای یکی از بزرگ‌ترین پروژه هیدروژنی جهان در نئوم عربستان به توافق رسیده است و اقدامات اولیه برای اجرایی شدن آن را آغاز کرده است. این پروژه دو گیگواتی در ۲۰۲۶ به بهره‌برداری می‌رسد و صادرات محصولات آن در انحصار شرکت آلمانی خواهد بود. فشارهای دولت‌های پیشرفته بر شرکت‌ها برای بهره‌گیری از سوخت‌های پاک،

شورای همکاری خلیج فارس برای تدوین سیاست صنعتی مشترک سخن گفته است. او تأکید کرده است که کشورهای شورای همکاری در پی شکل‌دهی به زنجیره منطقه‌ای عرضه‌اند، به‌گونه‌ای که وابستگی آنان به زنجیره‌های جهانی کاهش یابد. او این راهبرد را در راستای شکل‌گیری اتحادیه گمرکی و اقتصادی شورای همکاری دانسته است. این اتحادیه قرار است در ۲۰۲۵ اجرایی شود. با اجرایی شدن این اتحادیه جریان کالا در شورای همکاری پیش از گذشته تسهیل می‌گردد.

از منظر اعضای شورای همکاری، شکل‌دهی به سیاست صنعتی مشترک هویت بلوکی این مجموعه را تقویت می‌کند و در مذاکرات تجاری با سایر کشورها و مجموعه‌های اقتصادی بر قدرت آن می‌افزاید. شورای همکاری به عنوان یک بلوک اقتصادی، دوازدهمین اقتصاد جهان به شمار می‌آید. کشورهای عضو شورا می‌کوشند این مجموعه در میان ۱۰ اقتصاد برتر جهان قرار گیرد. شکل‌دهی به سیاست صنعتی مشترک چندان آسان نخواهد بود.

### امضای ۲۷ یادداشت تفاهم همکاری اقتصادی میان عربستان و فرانسه

سفر امانوئل ماکرون به عربستان، نخستین سفر یک مقام بلندپایه غربی به ریاض پس از قتل قاشقچی به شمار می‌آید. پیش‌قدم شدن فرانسه در مسیر احیای روابط با عربستان اگرچه هزینه‌های سیاسی برای این کشور در برداشت اما منافع اقتصادی مهمی نیز به همراه داشت.

در این سفر علاوه بر قراردادهای نظامی مهم، ۲۷ یادداشت تفاهم همکاری اقتصادی میان شرکت‌های دو کشور امضا شد. این یادداشت‌تفاهم‌ها در حاشیه نشست مشترکی که با حضور ۱۰۱ شرکت فرانسوی و ۸۴ شرکت سعودی برگزار شد به امضا رسید.

شرکت آرامکو ۵ موافقت‌نامه با شرکت‌های فرانسوی امضا کرده است. یکی از این موافقت‌نامه‌ها در زمینه توسعه زیرساخت‌های استفاده گسترده از خودروهای هیدروژنی در این کشور و به تدریج در خاورمیانه است. آرامکو هدف تبدیل شدن به کانون تامین سوخت هیدروژنی در خاورمیانه را در دستور کار قرار داده است. افزون بر این در راستای کربن‌زدایی، دولت عربستان توجه فزاینده‌ای به سوخت‌های پاک نشان می‌دهد.

ترکیه توان دفاعی و نظامی خود را به عنوان اهرم در چانه‌زنی با کشورهای آفریقایی برای افزایش نفوذ تجاری و اقتصادی در آنها به کار گرفته است. نماد این استراتژی، لیبی است که از یکسو ترکیه حمایت نظامی از این کشور صورت داده و از طرف دیگر حجم تجارت به حدود ۳ میلیارد دلار افزایش یافته است.

این رویه ترکیه البته با انتقادهای متعددی مواجه شده و برخی این کشور را به جنگ افروزی در آفریقا متهم کرده‌اند. به عنوان مثال در یک سال اخیر حجم فروش تسلیحات ترکیه به اتیوپی که درگیر جنگ داخلی است از ۲۰۰ هزار دلار به ۱۰۰ میلیون دلار افزایش یافته است. افزون بر این ترکیه ۳۷ دفتر تعاملات نظامی در کشورهای مختلف آفریقایی با هدف توسعه صادرات تسلیحات تاسیس کرده است. آنکارا هدف بلندپروازانه افزایش تجارت با کشورهای آفریقایی به ۷۵ میلیارد دلار تا سال ۲۰۳۰ را مطرح کرده است و می‌کوشد با پاسخگویی به نیازهای امنیتی کشورهای آفریقایی راه را برای گسترش حضور و نفوذ کالاها و شرکت‌های ترک در این قاره بیش از گذشته هموار سازد.

### عراق در پی گسترش اتصالات ریلی با ترکیه

دولت عراق اخیراً اعلام کرده است که قراردادهای مربوط به طراحی و مطالعه پروژه خط آهن بندر فاو به ترکیه به زودی امضا خواهد شد. پس از انجام این بررسی‌ها، طرح احداث این خط آهن به طول ۱۲۰ کیلومتر برای

سرمایه‌گذاری در زمینه هیدروژن را جذاب کرده است. شهر هوشمند نئوم در حاشیه دریای سرخ و در مساحتی ۱۰ هزار مایل مربعی با سرمایه‌گذاری ۵۰۰ میلیارد دلاری دولت سعودی در حال احداث است. نئوم مهم‌ترین پروژه چشم‌انداز ۲۰۳۰ عربستان محسوب می‌شود.

### ترکیه در پی تجارت ۷۵ میلیارد دلاری با آفریقا

سومین اجلاس موسوم به مشارکت ترکیه و آفریقا هفته گذشته در استانبول برگزار شد. ۳۹ تن از مقامات ارشد آفریقایی در این نشست شرکت داشتند. در این میان ۱۳ تن از روسای جمهور کشورهای آفریقایی حضور داشتند. ترکیه در سال‌های اخیر کوشش‌های فراوانی برای توسعه حضور و نفوذ تجاری و سیاسی در آفریقا صورت داده است. تعداد نمایندگی‌های ترکیه در آفریقا از سال ۲۰۰۲ تاکنون از ۱۲ نمایندگی به ۴۳ نمایندگی افزایش یافته است. خط هوایی ترکیش به ۶۰ شهر در آفریقا پرواز می‌کند. سهم آفریقا در تجارت خارجی ترکیه در پیامد این اقدامات به ۶٫۵ درصد افزایش یافته است. در سال‌های اخیر تجارت تسلیحات میان ترکیه و کشورهای آفریقایی به شدت رشد کرده است. فروش پهپادهای ترکیه موسوم به بیرق‌دار به طیف وسیعی از کشورهای آفریقایی در کانون این تجارت قرار دارد. رجب طیب اردوغان رئیس‌جمهور ترکیه اخیراً پس از سفر به چند کشور آفریقایی گفته بود در همه این کشورها درخواست صادرات پهپاد را مطرح کردند.



در ۲۰۲۳ سخن به میان آوردند. حجم روابط تجاری دو کشور در ۲۰٪ ۴٫۱ میلیارد دلار بوده است. ترکیه پس از بریتانیا دومین سرمایه‌گذار خارجی در آذربایجان محسوب می‌شود و مهم‌ترین سرمایه‌گذار در اقتصاد غیرنفتی این کشور است. از دیگر سو ترکیه مهم‌ترین مقصد سرمایه‌گذاری آذربایجان محسوب می‌شود. افزون بر این ترکیه وعده داد در سرزمین‌های تازه آزاد شده آذربایجان سرمایه‌گذاری نماید و این مناطق را رونق بخشد.

### داده‌های تازه

#### رشد چشمگیر تجارت کالایی در سه ماهه سوم ۲۰۲۱

گزارش جدید آنکتاد نشان از رشد چشمگیر تجارت جهانی در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ دارد. میزان تجارت کالایی در جهان در سه ماهه سوم سال ۲۰۲۱ از مدت مشابه در سال‌های اخیر بیشتر بوده است. در سه ماهه سوم ۲۰۲۱ حجم تجارت کالایی در جهان به ۵٫۶ تریلیون دلار رسیده است که رکوردی فصلی محسوب می‌شود. بر مبنای برآوردهای آنکتاد حجم تجارت جهانی در ۲۰۲۱ به ۲۸ تریلیون دلار خواهد رسید که ۲۳ درصد نسبت به سال ۲۰۲۰ و ۱۱ درصد نسبت به مدت مشابه پیش از فراگیری کووید افزایش نشان می‌دهد. نکته مهم دیگر در این گزارش آنکه وضعیت تجارت جهانی در سال ۲۰۲۲ چندان قابل پیش‌بینی نیست.

در میان حوزه‌های تجارت خدمات، صنعت توریسم هنوز از آسیب‌های وارده از پیامد کووید رهایی نیافته و رشد آن در قیاس با دوره پیش از بیماری، کاهش یافته است. در حوزه تجارت کالایی، تجارت محصولات مرتبط با حوزه انرژی بیشترین میزان رشد را تجربه کرده‌اند. در نقطه مقابل، صنایع الکترونیک و خودروسازی متاثر از کمبود نیمه رساناها، همچنان در وضعیت رکود مانده‌اند.

از منظر منطقه‌ای رشد تجارت نامتوازن بوده و جهان در حال توسعه نرخ‌های رشد به مراتب بالاتری نسبت به جهان توسعه‌یافته تجربه کرده است. البته در این میان کندشدن رشد چین به عنوان مهم‌ترین اقتصاد در حال توسعه هشداردهنده است و بر چشم‌انداز تداوم رشد در ۲۰۲۲ تأثیرات منفی گذاشته است.

افزون بر این رشد بخش‌های مختلف تجارت جهانی نامتوازن بوده است. تجارت در حوزه انرژی رشد سریعی را تجربه کرده است در حالی که حوزه‌ای مانند خودرو رشد اندکی را تجربه کرده است.



سرمایه‌گذاری شرکت‌های خارجی ارائه خواهد شد. عراق امیدوار است از سال آینده میلادی اجرای این پروژه آغاز شود افزون بر این طرح، عراق در پی اتصال ریلی به ترکیه از طریق احداث خط آهن برقی نیز برآمده است.

احداث خط آهن فاو به ترکیه بخشی از پروژه بندر فاو به شمار می‌آید که از سال ۲۰۱۰ تا کنون اجرای آن مورد مناقشه بوده و با کندی‌های بسیار همراه شده است. این خط آهن از فاو به بغداد، موصل و از آنجا به ترکیه کشیده خواهد شد. برخی برآوردها نشان می‌دهد که بندر جدید فاو قادر به ایجاد ۱۴ هزار شغل و ایجاد درآمد سالانه بین ۱ تا ۳ میلیارد دلار برای این کشور است. براساس یکی از مطالعات صورت گرفته ظرفیت این بندر ۹۹ میلیون تن در سال برآورد شده است.

اجرای شدن این بندر با چالش‌های بسیاری مواجه بوده است. شرکت‌های چینی که در سال‌های اخیر در این باره مذاکره کردند از قرارداد کنار گذاشته‌اند. شرکت دوو نیز پس از مشکلات جدی که در مسیر اجرایی شدن قرارداد با آن مواجه شد از تداوم و کار انصراف داد. برخی وضعیت پیچیده عراق و رقابت این بندر با بندر مبارک کویت را به عنوان دلایل کندی پیشرفت پروژه اعلام می‌کنند. کوشش‌های عراق برای گسترش اتصالات ریلی با ترکیه از منظر تغییر در ژئواکونومی منطقه حائز اهمیت است.

#### هدف گذاری بلندپروازانه ترکیه و آذربایجان

اخیراً نشست مجمع همکاری‌های اقتصادی ترکیه-آذربایجان - گرجستان برگزار شد. در این نشست ترکیه و آذربایجان از هدف بلندپروازانه افزایش روابط تجاری به ۱۵ میلیارد دلار

# دیدهبان اقتصاد

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



# بازارهای جهانی و اقتصاد ایران در دی ۱۴۰۰

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 تأکید بر تشریح و تبیین مولفه‌های مهم و کالاهای استراتژیک، به صورت ماهانه برای مخاطبان محترم منتشر نماید. گزارش پیش‌رو با همکاری گروه مالی ساتا به منظور بهره‌مندی مخاطبان محترم، تهیه و منتشر می‌شود.

## چشم انداز ظرفیت پتروشیمی دنیا

۲ ایتلن شرکت Shandong Yulong Petrochemical با ظرفیت ۵٫۲ میلیون تن در سال خواهد بود. هند دومین کشور در این زمینه با ظرفیت تولید ۱۵۸٫۴ میلیون تن تا سال ۲۰۳۰ خواهد بود که یکی از مهم‌ترین پروژه‌های توسعه‌ای این کشور به واحد SBR شرکت Reliance Industries با ظرفیت ۶٫۵ میلیون تن در سال خواهد بود. ایران نیز در جایگاه سوم پروژه‌های توسعه‌ای پتروشیمی با ظرفیت ۸۳٫۳ میلیون تن تا سال ۲۰۳۰ قرار خواهد گرفت که مجتمع متانول دیر برای شرکت پتروشیمی کاوه با ظرفیت ۲٫۳ میلیون تن در سال، از مهم‌ترین پروژه‌های قابل ذکر خواهد بود.

موسسه GlobalData در سال جدید میلادی اقدام به انتشار پیش‌بینی بلندمدت خود درباره توسعه ظرفیت صنعت پتروشیمی دنیا تا سال ۲۰۳۰ نموده است که بر این اساس صنعت جهانی پتروشیمی با این پتانسیل مواجه است و ظرفیت آن با رشد حدود ۴۰ درصدی از ۲۰۲۱۴ میلیون تن در سال ۲۰۲۰ به ۳۰۱۰۳ میلیون تن در سال تا سال ۲۰۳۰ برسد. در این میان پیش‌بینی می‌شود که چین با ظرفیت حدود ۲۴۵٫۵ میلیون تن در سال، حدود ۲۹ درصد از ظرفیت‌های افزوده‌شده را در این بازه زمانی به خود اختصاص دهد. مهم‌ترین واحد پتروشیمی چین در این بازه زمانی احتمالاً واحد شماره

## وضعیت کلی بازار جهانی پتروشیمی

خلیج آمریکا نیز شاهد افت مشابهی بود و همچون آسیا، بوتادین در این ناحیه با سقوط ۱۹ درصدی بدترین عملکرد را داشت و تنها بنزن و پارازیلن شاهد رشد اندکی بودند. شمال غربی اروپا کمترین افت ماهیانه را متحمل شد که محصولاتی همچون بوتادین و تولون تا ۲۱ درصد کاهش را شاهد بودند در حالی که پلی‌استایرن با رشد ۴٫۳ درصدی، بهترین عملکرد را داشته است. با وجود تحولات ماهیانه، به صورت نقطه به نقطه سالیانه شاخص جهانی پتروشیمی رشد ۲۰ درصدی را تجربه کرد.

شاخص جهانی پتروشیمی موسسه ICIS که با نام اختصاری IPEX شناخته می‌شود و به بررسی میانگین تغییرات صورت گرفته در قیمت محصولات پتروشیمی در مناطق مختلف دنیا می‌پردازد، در ماه دسامبر شاهد تشدید روند نزولی خود با توجه به افت قیمت‌ها در بازار محصولات پلاستیکی و پتروشیمی بود. ناحیه شمال شرقی آسیا شاهد بزرگ‌ترین افت ماهیانه بوده است که در این میان برخی از محصولات همچون بوتادین تا ۱۷ درصد کاهش قیمت در ماه دسامبر را تجربه کردند.





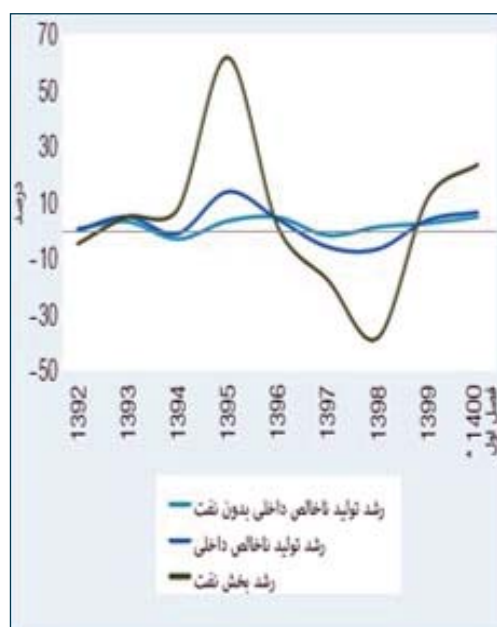
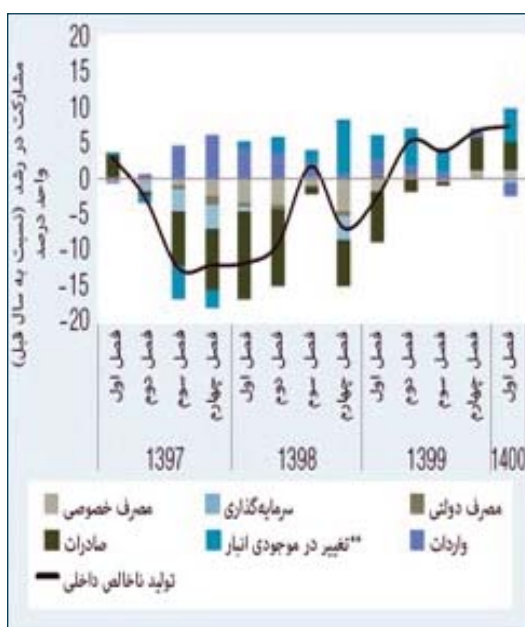
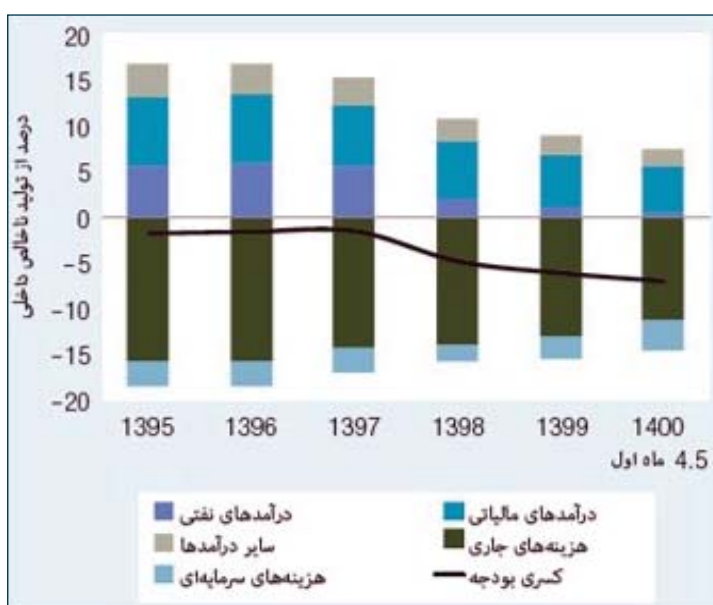
## اقتصاد کلان

اشتغال‌زا نباشد و رفاه خانوارها خصوصا در دهک‌های پایین درآمدی با کاهش مواجه شود. در عین حال تغییرات اقلیمی همچون خشکسالی و افزایش بی‌سابقه دمای هوا، منجر به کمبود آب و قطعی‌های برق شده که فوریت اقتصادی - اجتماعی چالش‌هایی که اقتصاد ایران با آن روبروست را بیشتر آشکار می‌نماید.

بانک جهانی، در جدیدترین گزارش خود به بررسی عملکرد اخیر اقتصاد ایران پرداخته است. بنا به یادداشت بانک جهانی، اقتصاد ایران پس از سپری کردن یک دهه از دست رفته با رشد اقتصادی ناچیز در بازه زمانی ۲۰۲۰ - ۲۰۱۱، به تدریج در حال بهبودی است. پس از سه ماهه اول ۱۳۹۹، تطبیق با شرایط کرونایی و بهبود در سطح مصرف همراه با

شرایط مناسب‌تر در بخش نفت و کاهش موانع تجاری در تجارت خارجی، منجر به ۴ فصل رشد متوالی اقتصادی شده است و در این میان انتظار می‌رود با واکسیناسیون گسترده و ویروس کرونا، رونق اقتصادی همچنان تقویت شود.

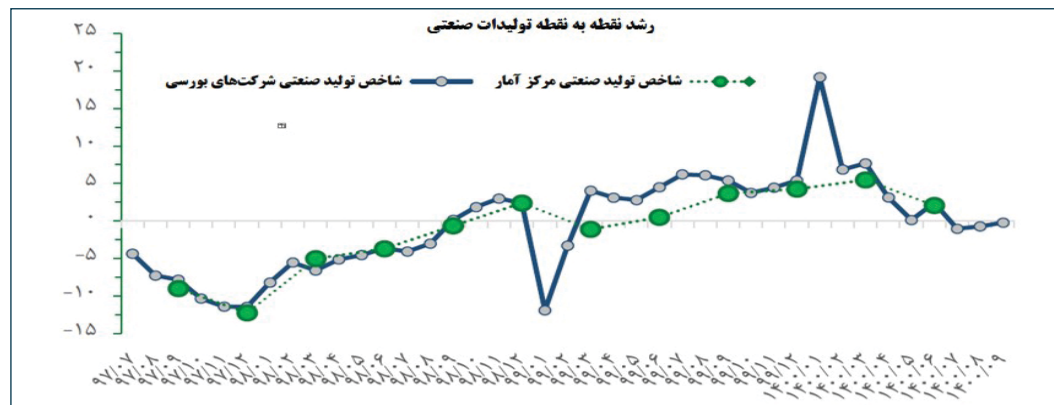
اما از طرف دیگر محدودیت ذخایر ارزی قابل دسترسی به دلیل تداوم تحریم‌های آمریکا، منجر به نوسانات نرخ ارز و افزایش تورم شده و همین امر باعث شده تا رونق اقتصادی ایجادشده، عمدتا



## تولیدات صنعتی

شاخص کل در آذر ماه دانست. همچنین در این ماه، رشد تولید شرکت‌های صادراتی برای هفتمین ماه متوالی منفی بوده در حالی که شرکت‌هایی که وابستگی به فروش صادراتی نداشته‌اند، رشد مثبت در تولید را تجربه کردند. در این میان برای ماه‌های آینده انتظار می‌رود که افزایش موجودی انبار صنایع ظرف سه ماه اخیر و احتمال تداوم روند قطعی گاز صنایع، همچنان باعث ثبت رشد منفی شاخص تولید صنعتی شرکت‌های بورسی شود.

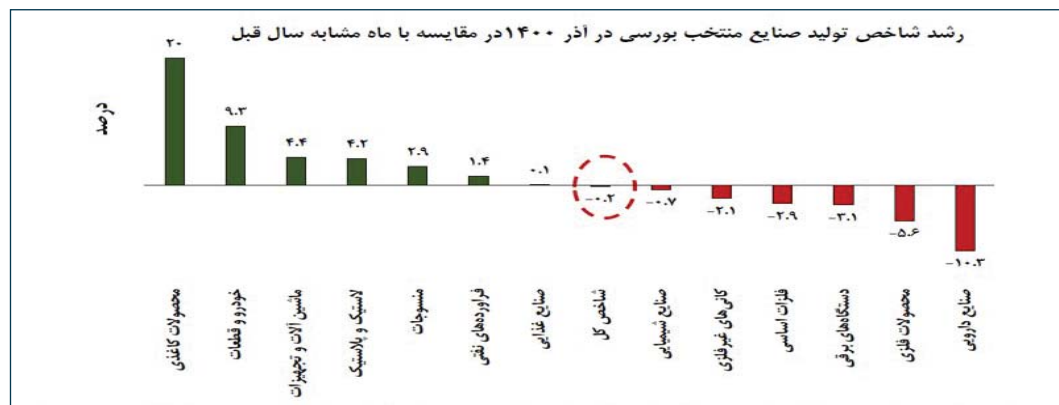
بر اساس گزارش پژوهشکده پولی و بانکی بانک مرکزی، تولیدات صنعتی شرکت‌های بورسی اگرچه شاهد کاهش شتاب افت خود بوده است اما در نهایت برای سومین ماه متوالی شاهد روندی نزولی بود و افت ۰٫۲ درصدی در مقایسه با آذرماه سال گذشته را تجربه کرده است. منفی‌شدن رشد شاخص تولید صنعت محصولات شیمیایی به دلیل آغاز فصل سرما و کاهش گاز تحویلی به پتروشیمی‌ها را می‌توان مهم‌ترین عامل ثبت رشد منفی



## تولیدات صنعتی

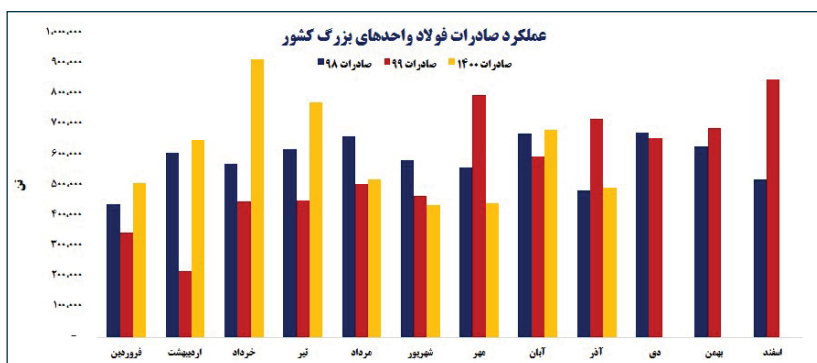
کرده است. نرخ رشد صنعت تولید محصولات شیمیایی در آذر ماه بر خلاف سه ماهه شهریورماه تا آبان با کاهش خوراک گاز تحویلی به پتروشیمی‌ها، وارد محدوده منفی شده است. صنعت تولید دارویی در نیز شاهد ادامه روند نزولی تولید خود در آذر ماه بوده است که این موضوع در ترکیب با کاهش موجودی انبار در این صنعت همراه بوده که احتمالاً نشان‌دهنده این است که کاهش تولید این صنعت به دلیل عواملی همچون کمبود مواد اولیه وارداتی بوده است.

در بین زیرگروه‌ها، رشد منفی صنعت فلزات اساسی در آذر ماه نیز ادامه داشته اگرچه سرعت افت آن از منفی ۶٫۵ درصد به منفی ۲٫۹ درصد رسیده است. قطعی مقطعی گاز صنایع فولادی مهم‌ترین دلیل ادامه‌دار بودن رشد منفی این صنعت است به صورتی که تنها در یک مورد، کمبود گاز طبیعی منجر به خسارت ۱۳۷ میلیون دلاری ناشی از کاهش تولید آهن اسفنجی به واحدهای فولادی در آذر ماه شده است. شاخص تولید صنعت خودروسازی و ساخت قطعات در آذر ماه رشد حدود ۱۰ درصدی را تجربه



## صادرات فولاد

قیمتی شمش فولاد بر اساس فوب ایران و شرق آسیا به محدوده بالای ۵۰ دلار شده است. از طرف دیگر با توجه به در پیش بودن برگزاری مسابقات المپیک زمستانی در چین، انتظار می‌رود که رکود چین به عنوان بزرگ‌ترین بازار فولاد دنیا حداقل تا یک ماه دیگر ادامه داشته باشد و پس از آن انتظار بازگشت مجدد رونق به بازارهای جهانی فولاد و تقویت مجدد صادرات ایران وجود دارد.



سال قبل، افزایش نزدیک به ۲۰ درصدی را نشان می‌دهد.

فرارسیدن فصل زمستان عمدتاً با کاهش تقاضای فولاد به صورت فصلی همراه است که این امر منجر به افزایش اسپرد

## تجارت خارجی

تخمین زده است که کل صادرات نفت و محصولات نفتی ایران در سال ۲۰۲۱ به حدود ۴۱۷ میلیون بشکه رسیده که ۲۷.۵ میلیون بشکه آن راهی سوریه شده و کشورهای ونزوئلا و چین، روسیه و امارات جزو مشتریان محصولات نفتی ایران بوده‌اند. ۶۱ میلیون بشکه نفت یا محصولات نفتی ایران نیز راهی مقاصد نامشخص شده است. در مجموع صادرات نفت و محصولات نفتی ایران در سال گذشته ۴۰ درصد رشد داشته است. پیشتر رویترز و بلومبرگ گزارش داده‌اند که ایران بخش بزرگی از نفت خود را تحت عنوان نفت اندونزی، مالزی، عمان، امارات و عراق راهی چین می‌کند. پالایشگاه‌های کوچک و مستقل چین که با نام «تی‌پات» شناخته می‌شوند، با گرفتن تخفیف‌های چشمگیر، نفت ایران را خریداری می‌کنند.

آمارهای رسمی تجارت خارجی کشور در ۱۱ ماه اول سال ۲۰۲۱ میلادی با چین و ترکیه نشان از رشد ۲۶ درصدی صادرات غیرنفتی به چین و جهش ۱۵۶ درصدی صادرات به ترکیه را می‌دهد. همچنین تراز تجارت خارجی ایران با ترکیه از منفی ۶۴۳ میلیون دلار از سال ۲۰۲۰ به مثبت ۱۵۳ میلیون دلار در سال جاری تغییر کرده و کسری تجاری با چین نیز از ۲,۱۳ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ به ۱,۶۵ میلیارد دلار در مدت مشابه سال ۲۰۲۱ بهبود یافته است. همچنین با وجود ساکت بودن داده‌های رسمی از میزان صدور نفت ایران، آمارهای غیررسمی که شرکت کپلر منتشر کرده است، نشان می‌دهد که ایران پارسال روزانه حدود ۶۲۰ هزار بشکه نفت خام (معادل بیش از ۲۲۶ میلیون بشکه در کل سال) صادر کرده که دو برابر سال ۲۰۲۰ است که چین بزرگ‌ترین

خریدار محصولات نفتی ایران است.

شرکت ردیابی تانکر ترکز نیز در گزارشی دیگر اعلام کرده صادرات نفت، میعانات گازی و سایر محصولات نفتی ایران به چین در سال گذشته میلادی حدود ۳۱۰ میلیون بشکه (۸۵۰ هزار بشکه در روز) بوده است. این شرکت

تجارت	صادرات	واردات	صادرات نفتی	صادرات غیر نفتی
۱۱ ماهه اول ۲۰۲۱	۴۲۹۱	۲۰۶۹	۴۵	۲۱۷۷
۱۱ ماهه اول ۲۰۲۰	۲۴۳۹	۱۵۴۱	۴۷	۸۵۱
درصد تغییر	۷۵.۹	۳۴.۳	-۴.۲	۱۵۶
۱۱ ماهه اول ۲۰۲۱	۱۳,۱۲۷	۵۷۲۶	۱۷.۲	۵۷۱۹
۱۱ ماهه اول ۲۰۲۰	۱۳,۵۳۷	۷۸۳۴	۱۱۶۶	۴۵۲۷
درصد تغییر	-۳.۰	-۵.۷	-۹۸.۵	۲۶

گفت و گو

INTERVIEW

صورت که علم در دانشگاه تولید و به سواد تبدیل می‌شود، این سواد از طریق یک مهندس به کارگرفته شده و در صنعت، تبدیل به مهارت می‌شود. روزآمد کردن مهارت، فناوری و سواد تخصصی با ارتباط مؤثر دانشگاه و صنعت انجام می‌شود که به عبارتی باید با آگاهی هوشمندانه همراه باشد و این موضوع اتفاق نمی‌افتد، یا حداقل به صورت مؤثر رخ نمی‌دهد. آگاهی هوشمندانه هرچقدر با نیازهای صنعت توأمان باشد می‌تواند مهارت را رشد دهد. آن چیزی که اکنون در صنعت شاهد آن هستیم، این است که مهارت‌ها با تجربه در حال رشد است، یعنی یک نیروی جوان با قرار گرفتن در کنار یک نیروی باتجربه مهارت می‌آموزد، این در حالی است که تجربه به تنهایی قادر به روزآوری مهارت، فناوری و سواد تخصصی نیست و به عبارتی زنجیره فرآیند علم تا مهارت به خوبی برقرار نشده است.

#### ● چه برنامه‌ای برای قطع نشدن زنجیره فرآیند دارید؟

■ پیشنهادی که ما در این زمینه داریم تشکیل شبکه فناور بر مبنای دانش و مهارت است. این شبکه فناور، مهارت و تجربه دانش را در درون و بیرون از صنعت پایش می‌کند تا چالش‌های صنعت برای دانشگاه‌ها آشکار شود و از طرفی نیز فناوری، نوآوری و توانمندی‌های منطبق بر نیاز صنعت شناسایی می‌شود. شبکه فناور، مهارت و تجربه دانش را در درون و بیرون از صنعت پایش می‌کند تا چالش‌های صنعت برای دانشگاه‌ها آشکار شود و از طرفی نیز فناوری، نوآوری و توانمندی‌های منطبق بر نیاز صنعت شناسایی می‌شود بگذارید نمونه‌ای بیان کنم. در یک پروژه کلان و ملی کشور دو سال برای راه‌اندازی یک تجهیز زمان صرف شد. ماجرا از این قرار بود که این تجهیز به دلیل راه‌اندازی نشدن با بهانه تحریم و رعایت نشدن تعهد یک شرکت خارجی دو سال بدون استفاده خوابیده بود، بعدها یک اتفاق سبب شد متوجه شویم مهارت و تجربه راه‌اندازی این تجهیز همان دو سال قبل هم در داخل کشور بوده است. به عبارتی نبود شبکه شناخت مهارت و صنعت بسیاری از نیازهای امروز ما را بی‌پاسخ می‌گذارد. بدیهی است اگر شبکه فناور وجود داشت سیستم برای پیدا کردن این توانمندی با چالش روبه‌رو نمی‌شد، بنابراین باید این شبکه تعاملی میان پژوهشگران، پارک‌های علم و فناوری، دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش بنیان و صنعت شکل گیرد.

#### ● آیا تشکیل شبکه فناور طراحی شده است؟

■ ما هم اکنون در حال کار کردن روی طرح اولیه آن هستیم،

گفت‌وگو با رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب

## ضرورت پررنگ‌تر

## شدن روابط

## صنعت و دانشگاه



محمد گلستان‌باغ

رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب

رئیس پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب بر ضرورت پررنگ‌تر شدن روابط صنعت و دانشگاه تأکید کرد و گفت: باید تلاش کنیم با نهادینه سازی دیدگاه زنجیره ارزش و تولید ارزش افزوده، از دغدغه و مشکل خام‌فروشی و خام‌خواری که تا حدودی بیشتر مشکلات ما به آن برمی‌گردد، فاصله بگیریم.

محمد گلستان‌باغ، ریاست پژوهش و فناوری شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب معتقد است: «ارتباط صنعت و دانشگاه قطعاً در سال‌های اخیر شکل گرفته و پروژه‌هایی هم که در صنعت نفت انجام شده و موفقیت‌هایی هم که در این زمینه داشتیم، مؤید همین موضوع است، اما ما به دنبال ارتباط مؤثرتریم، ارتباطی که هوشمندانه، مؤثر و پررنگ‌تر باشد.»

#### ● ارتباط دانشگاه و صنعت اکنون در چه سطحی است؟

■ ارتباط با دانشگاه‌ها مهم‌ترین موضوع پژوهش و فناوری است. به عبارتی، درگاه ورودی دانشگاه‌ها، شرکت‌های دانش بنیان و پارک‌های علم و فناوری به صنعت، مدیریت پژوهش و فناوری است. مرور و بررسی ارتباط بین صنعت و دانشگاه در سال‌های اخیر نشان می‌دهد متأسفانه همچنان ارتباط مطلوب و مؤثر میان دانشگاه و صنعت شکل نگرفته است و هر دو گروه در این زمینه دغدغه جدی دارند. تولید علم یک فرآیند است که خاستگاه آن دانشگاه است. به این

نخبه ایرانی را در دانشگاه‌های مطرح دنیا داریم که می‌توانیم از این ظرفیت استفاده کنیم. راه دیگر، استفاده از ظرفیت تفاهم‌نامه‌هایی است که برخی دانشگاه‌های ما با برخی دانشگاه‌ها و شرکت‌های دانش بنیان و شرکت‌های فناوری دنیا امضا کردند. شاید فضای تحریم در مباحث اقتصادی خود را نشان دهد، اما در موضوعات علمی و دانشگاهی کم‌رنگ‌تر است و از این فضا می‌توان استفاده و دانشگاه را به خاستگاه ورودی فناوری تبدیل کرد. شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب هم برای دستیابی فناوری روزآمد دنیا از طریق دانشگاه‌ها ذیل شبکه فناور در حال برنامه‌ریزی است. اکنون ۱۰ تا ۱۲ مورد نیازهای فناوری این شرکت شناسایی شده و در حال پایش است تا با امضای تفاهم‌نامه‌ها آن را در اختیار بعضی از دانشگاه‌ها قرار دهیم.

#### ● چه میزان از نیازهای فناورانه مناطق نفت‌خیز جنوب از داخل کشور تأمین می‌شود؟

■ در راستای رفع نیازهای فناورانه، پژوهش و فناوری مناطق نفت‌خیز جنوب راهبری پروژه‌های مهمی را با موضوعات ویژه از قبیل بومی‌سازی توربین، نمک‌زدایی الکترواستاتیک، مته‌های حفاری PDC و... در دست انجام و راهبری داریم. مته‌های حفاری PDC به‌عنوان یکی از کالاهای راهبردی در صنعت حفاری به‌شمار می‌روند. هم‌اکنون مته‌های حفاری PDC توسط معدود کشورهای دارای فناوری تولید آن ساخته می‌شوند و تاکنون هیچ فعالیت تحقیقاتی و پژوهشی اساسی درباره تدوین و توسعه دانش فنی ساخت آن در داخل کشور صورت نگرفته است. نتیجه اجرای این پروژه دستیابی به فناوری ساخت مته PDC در کشور خواهد بود. این سایز مته یکی از اندازه‌های پرمصرف این نوع از مته‌ها به‌شمار می‌آید. با توجه به مصرف تقریبی سالانه ۱۳۰ عدد مته بدنه ماتریکسی سایز ۸.۵ اینچ در کشور، بر اساس محاسبات انجام‌شده در نقشه راه اجرای این پروژه سالانه یک میلیون و ۱۷۰ دلار در سال صرفه‌جویی اقتصادی در بر خواهد داشت. ساخت و آزمایش این اندازه از مته می‌تواند گام اول و اصلی برای اجرای ساخت دیگر اندازه‌های مته‌های حفاری PDC باشد، همچنین با توجه به شرایط تحریم و برنامه‌های وزارت نفت درباره توسعه میدان‌های نفتی کشور برنامه‌ریزی و سرمایه‌گذاری در زمینه تولید مته‌های حفاری در داخل کشور می‌تواند گام مهمی در تحقق اهداف صنعت نفت کشور به‌شمار می‌آید

یکسری شبکه‌های برون‌مرزی راه‌مسو با این طرح بومی‌سازی کردیم. این طرح پس از تکمیل شدن می‌تواند به‌صورت آزمایشی در مناطق نفت‌خیز بهره‌برداری شود و اگر نتایج دلخواه به‌همراه داشت آن را به ساختار شرکت ملی نفت ایران و حتی صنایع مادر دیگر در کشور پیشنهاد می‌دهیم.

#### ● شما در صحبت‌های ابتدایی خود اعلام کردید ارتباط بین صنعت و دانشگاه مطلوب نیست، این بدان معناست که رابطه صنعت و دانشگاه شکل نگرفته است؟

■ نه اینکه شکل نگرفته، بی‌شک شکل گرفته است و پروژه‌هایی هم که در صنعت نفت انجام شده و موفقیت‌هایی هم که در این زمینه داشتیم، مؤید همین موضوع است، اما ما به دنبال ارتباط مؤثرتریم، ارتباطی که هوشمندان، موثر و پرنگ‌تر باشد. اکنون فرآیند تبدیل چالش ما به یک پروژه پژوهشی در دانشگاه خیلی زمان‌بر است. برای نمونه به‌منظور ارائه پیشنهاد پژوهشی یک چالش از سوی یک دانشگاه شاید دو سال زمان صرف شود، زیرا ارتباط ضعیف است. اگر ما بتوانیم از فرآیندهای شبکه‌ای استفاده کنیم ارتباط مؤثری با دانشگاه‌ها خواهیم داشت.

#### ● پروژه‌های پژوهشی شرکت ملی مناطق نفت‌خیز جنوب با دانشگاه‌ها اکنون در چه وضعی است؟

■ پژوهش و فناوری مناطق نفت‌خیز جنوب ۳۷ پروژه پژوهشی را در ۱۱ بخش در دست اجرا دارد، همچنین در شرف عقد قرارداد ۱۰ عنوان دیگر پژوهشی نیز هستیم پژوهش و فناوری مناطق نفت‌خیز جنوب ۳۷ پروژه پژوهشی را در ۱۱ بخش مدیریت مخازن، حفاری، فرآیند و فرآورش، ساخت، زمین‌شناسی، بهینه‌سازی انرژی، حفاظت صنعتی، IOR/EOR، ICT، مطالعات و منابع انسانی در حال اجرا دارد، همچنین در شرف امضای قرارداد ۱۰ عنوان دیگر پژوهشی نیز هستیم، البته فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی، طرح‌های پژوهانه و حمایت از پایان‌نامه‌های مقاطع ارشد و دکترابخش مهم دیگری از تقویت ارتباط صنعت با دانشگاه است که آمار پروژه‌های جاری تحصیلات تکمیلی حدود ۷۰ پروژه دکتر و ۵۰ پروژه کارشناسی ارشد و دو پروژه فرصت مطالعاتی است که البته این آمار حتماً باید افزایش یابد.

#### ● برای کسب فناوری روز دنیا چه برنامه‌ای دارید؟

■ نخستین راه در این مسیر استفاده از نخبگان خارج از کشور به‌عنوان واسطه علم و فناوری است. ما یکسری

وجود دارد، یا در موضوع پساب‌های نفتی که بر اساس برخی پیش‌بینی‌ها و مقالات علمی بیان می‌شود که به ازای تولید هر بشکه نفت در آینده سه بشکه پساب تولید خواهد شد، بنابراین ضرورت مدیریت این موضوع وجود دارد. مدیریت این موارد با زنجیره ارزش و ارزش افزوده امکان‌پذیر است و نباید به صورت نقطه‌ای و مقطعی به این موارد نگاه کرد. مشکلات زیست محیطی بدون شک با طرح‌های به‌عنوان زنجیره ارزش قابل حل است. ما طرحی را در خصوص ایجاد شبکه ارزش و شبکه ارزش افزوده آماده کردیم که البته مقدمات آن پیش‌تر آماده شده بود، اما قرار است به صورت رسمی با یکی از دانشگاه‌های کشور ابتدا آن را به صورت یک طرح مطالعاتی یکپارچه و جامع به انجام برسانیم. پیشنهاد اولیه آن است که نگاه زنجیره ارزش در بدنه وزارت نفت باید به صورت یکپارچه اتفاق بیفتد، یعنی یک واحد در بدنه وزارت نفت وجود داشته باشد که تمامی فرآیندهای صنعت نفت در بالادست تا پایین دست بر مبنای آن ارزش‌آفرینی شود و آن زنجیره ارزش و فعالیت تولیدی و پشتیبانی در همه سازمان تعریف شود و به سازمان کوچک هم تسری یابد. مقام معظم رهبری می‌فرمایند نفت ثروت ملی است. همین یک جمله کافی است که نگاه ما به منابع هیدروکربوری تغییر کند، به عبارتی باید تلاش کنیم با نهادینه‌سازی دیدگاه زنجیره ارزش و تولید ارزش افزوده، از دغدغه و مشکل خام‌فروشی و خام‌خواری که تا حدودی غالب مشکلات ما به آن برمی‌گردد، فاصله بگیریم.

#### ● آیا بودجه بخش پژوهش کفاف هزینه‌های این بخش را می‌دهد؟

■ پیشنهادی که ما برای بودجه پژوهشی داریم، بودجه‌ای شناور است، بودجه‌ای که سقف برای آن وجود نداشته باشد پیشنهادی که ما برای بودجه پژوهشی داریم، بودجه‌ای شناور است، بودجه‌ای که سقف برای آن وجود نداشته باشد. منتها این موضوع نیازمند یک مدل مالی است. هم‌اکنون یکی از چالش‌های ما برای همکاری با دانشگاه‌ها نیز همین موضوع قراردادی و مالی است. ما نمی‌توانیم مسائل پژوهشی را با پروژه‌های جاری غیرپژوهشی جمع ببندیم. بی‌شک بودجه جاری پژوهشی با توجه به توقعی که از این بخش وجود دارد، کافی نیست، ضمن اینکه هر چقدر در این بخش هزینه شود، مفید خواهد بود و پولی که در پژوهش خرج می‌شود ثروت‌اندوزی است و بی‌شک هزینه نیست.

و نقشی بسزا در شکوفایی صنایع داخلی کشور ایفا کند. این پروژه بر اساس مفاد نظام‌نامه پژوهشی وزارت نفت به‌گونه‌ای تنظیم شده است تا در چند بخش سبب دستیابی به دانش و فناوری با ارزش افزوده اقتصادی و ثبت نشان تجاری بین‌المللی شود. در این رهگذر افزون بر تأمین نیازهای شرکت به صورت کاملاً بومی و قابل اطمینان، ایجاد ثروت ملی به واسطه تولید محصول با فناوری بالا و ارائه آن به بازارهای بین‌المللی محقق شود. چشم‌انداز کلی از انجام این طرح، تولید داخلی انواع مته حفاری PDC و ثبت نشان تجاری بین‌المللی است که برای دستیابی به آن دو فاز عملیات اجرایی پیش‌بینی شده است که فاز نخست آن اجرای پروژه پژوهشی حاضر است و فاز دوم تولید انبوه مته PDC بر مبنای دانش فنی تدوین شده و تصویب کارفرماست. هم‌اکنون فاز مطالعاتی، طراحی، تأمین مواد و تجهیزات مورد نیاز و همچنین قالب‌ریزی و ساخت نمونه مته آزمایشی با موفقیت سپری شده و در مرحله آزمایش میدانی و بررسی عملکرد مته است. هم‌اکنون فاز مطالعاتی، طراحی، تأمین مواد و تجهیزات مورد نیاز، همچنین قالب‌ریزی و ساخت نمونه مته آزمایشی با موفقیت سپری شده و در مرحله آزمایش میدانی و بررسی عملکرد مته است.

#### ● بحث کاهش آلاینده‌ها محیط زیستی هم‌اکنون مطرح و رویکرد شرکت‌های بزرگ نفتی به این سمت تغییر کرده است، برنامه شما در این زمینه چیست؟

■ متأسفانه در ساختار پژوهش مباحث آینده‌پژوهی دیده نشده است. از طرفی زنجیره ارزش با نگاه یکپارچه هم در ساختار وزارت و شرکت ملی نفت مفقود مانده است. زنجیره ارزش از یکسری فعالیت‌های تولیدی و پشتیبانی تشکیل می‌شود. برای نمونه فعالیت پشتیبانی در زنجیره ارزش شامل زیرساخت‌های شرکت، منابع انسانی، توسعه فناوری و تأمین کالا است و فعالیت‌های تولیدی نیز شامل بازاریابی و فروش، خدمات، لجستیک داخلی و خارجی، عملیات می‌شود. هر چقدر به فرآیند زنجیره ارزش پرداخته شود فرآیند تولیدی یکپارچه‌تر عمل خواهد کرد. بحث محیط زیست هم که اشاره کردید به صورت معمول در قالب گازهای همراه (فلر)، مدیریت پساب‌ها و پسماندها یا خاک‌های آلوده نفتی مطرح است. جالب است بدانید در فرآیند تولید شبکه ارزش این موارد به‌عنوان ثروت دیده می‌شوند. برای نمونه هم‌اکنون برای استفاده از خاک آلوده نفتی پیشنهاد

چہرہ ہا

CELEBRITY



مهندس حسین گلپایگانی، پدر حفاری صنعت نفت ایران

مردی که مدیرانش او را با صفت

«نظم»، همکارانش با «شجاعت» و

شاگردانش با «ادب» معرفی می‌کنند



مرحوم حسین گلپایگانی قبل از انقلاب در اتریش فوق لیسانس حفاری را گرفت و بعد وارد صنعت نفت ایران شد. بعد از انقلاب و با خروج شرکت‌های خارجی از کشور، ایشان اولین ایرانی بود که توانست عملیات حفاری ۳۰ تا ۴۰ دستگاه دکل رادر مناطق نفت خیز جنوب مدیریت و هدایت کند و نگذارد عملیات حفاری در آن شرایط متوقف شود. بعد از آن نیز به عنوان کسی که هم دانش و هم تجربه حفاری را داشت، راهنمای بسیار کسانی بود که در این رشته فعال بودند.

مهندس گلپایگانی به دلیل روحیه‌ی پدرا نه و استادانه، تعداد زیادی از مهندسان این رشته رادر طول ۴۰ سال گذشته تربیت کرد و هر جایی که نیرویی در بخش حفاری فعالیت می‌کند با چهره و کارهای ایشان آشنایی داد و از تجارب ایشان بهره برده است.

مهندس گلپایگانی به دلیل نظم و انضباطی که در صنعت نفت وجود دارد از ۴۰ سال پیش، همیشه طبق روال مناطق نفت خیز سر ساعت ۷ تا ۷،۳۰ صبح در محل کار حاضر بود.

وی حتی در روزهای تعطیلی مانند تاسوعا و عاشورا که هیچ کس سرکار نمی‌رود، به علت ویژگی عملیات حفاری که توقف ناپذیر است همیشه در محل خدمت آماده بود. مجموع همین دلایل بود که موجب شد مرحوم گلپایگانی «پدر حفاری صنعت ایران» لقب بگیرد.

در ادامه صحبت‌های همکاران مرحوم حسین گلپایگانی که ابعادی از زندگی حرفه‌ای وی را به تصویر می‌کشد، می‌خوانید:

کرده است. به همین دلیل جزو نوادری بوده است که باید او را به عنوان یک الگو به جوانانی که امروز وارد این صنعت شده‌اند معرفی کرد تا آنها متوجه شوند که چگونه فردی توانست زمانی که آمریکایی‌ها ایران را ترک کردند یک تنه کار عملیات حفاری را در ایران پیگیری کند. اگرچه امروزه دانش حفاری گسترده شده است و جوانان امروز مطالب فنی زیادی را فرا گرفته‌اند، اما بخش عمده‌ی حفاری تجربه است و با وجود تجربه است که می‌توان در برخی فعالیت‌های صنعت حفاری ورود کرد. وی اصول آدم امیدواری بود و هیچ وقت ناامید نمی‌شد و به دیگران به ویژه جوانان انرژی می‌داد. با توجه به این که آدمی آرام و پیگیر بود روحیه‌ی ناامیدی از خود بروز نمی‌داد. با وجود این که در پتروپارس مشغول بود، اما برای مشاوره و همفکری از شرکت‌های مختلف در صنعت نفت کشور با وی تماس گرفته می‌شد. ایشان نیز بدون انتظار و بی‌پیرایه به همه مشاوره‌های دقیق می‌داد. نمونه‌ی یک انسان منظم و با اخلاق بود.

### ● آیا خانواده مرحوم گلپایگانی به حجم کارشان اعتراض نمی‌کردند؟

■ همسر ایشان پایه‌ی مهندس راه می‌آمد. گاهی پیش می‌آمد که کارشناسان حفاری ساعت دو شب با ایشان تماس می‌گرفتند. با وجود این خانم گلپایگانی به این شرایط اعتراض نمی‌کرد و همراهی صبور برای ایشان بودند. خانم گلپایگانی دست‌یاری قدرتمند برای جناب گلپایگانی بود. در واقع مانند کوهی استوار پشت قامت مرحوم ایستاده بود. همین امر موجب شد در روز تجلیل از مهندس گلپایگانی از همسر وی نیز قدردانی شود.

### بهر روز مقدم مدیر عملیات حفاری شرکت پتروپارس

بهر روز مقدم که مدیریت عملیات حفاری شرکت پتروپارس را بر عهده دارد اعتماد به نفس را مهم‌ترین درسی عنوان می‌کند که از پدر حفاری ایران آموخته است و در ادامه این گفت‌وگو می‌گوید: "سال ۸۸ که از توتال به ایران برگشتم در شرکت پترو ایران با آقای گلپایگانی همکاری کردم. ایشان دو دستگاه دکل حفاری و من یک دستگاه را مدیریت می‌کردم. آقای گلپایگانی اعتماد به نفس زیادی داشت. ترس از عملیات حفاری نداشت. یک چاه گازی در حوزه‌ی سلمان بود که سال ۱۳۷۷ حفاری شده و زیر نظر من بود. این چاه نشستی داشت. برای کشتن این چاه خیلی ترس و وحشت داشتم و فکر نمی‌کردم به این راحتی

### محمود جوادیان، مدیر عامل شرکت خدمات چاه‌های نفت پتروپارس

### ● چگونه با ایشان آشنا شدید؟

■ سال ۱۳۶۰ که وارد صنعت حفاری شدم با مهندس گلپایگانی که آن زمان در شرکت حفاری مناطق نفت‌خیز جنوب بود، آشنا شدم اما از سال ۱۳۷۷ با آغاز توسعه "فاز ۱" پارس جنوبی که مدیریت اصلی حفاری چاه‌های آن برعهده من و مسوولیت عملیات حفاری چاه‌ها بر عهده مرحوم گلپایگانی بود، این آشنایی به صمیمیت تبدیل شد. در نهایت وی تجارب خوبی را در طول کار به من و دیگران ارائه داد. در واقع با کمک ایشان بنیان بخش حفاری در شرکت پتروپارس نیز گذاشته شد.

### ● خصوصیت و ویژگی‌های بارز مهندس گلپایگانی در محل کار چه بود؟

■ با وجود این که چند سال از سن بازنشستگی مرحوم گلپایگانی گذشته بود، اما همیشه مشغول به کار بود. یکی از ویژگی‌های کسانی که در صنعت نفت فعالیت می‌کنند، این است که وجودشان در محیط کار خلاصه شده است و وقتی که از محیط کار جدا می‌شوند، احساس می‌کنند که چیزی را از دست داده‌اند. مهندس گلپایگانی حتی زمانی که در بیمارستان بستری بود، باز هم سوالات فنی مهندسانی که با ایشان در رابطه با حفاری تماس می‌گرفتند را با کمال میل پاسخ می‌داد. مهندس گلپایگانی غیرممکن بود که قبل از ساعت ۷:۳۰ صبح در محل کار حضور نداشته باشد، این درحالی بود که به دلیل سن بالای ایشان انتظاری از ایشان وجود نداشت. حتی اگر کارشناسان مربوطه سر ساعت حاضر نمی‌شدند، خودشان کار را شروع می‌کردند و گزارش حفاری ۳۰ تا ۴۰ دستگاه حفاری را آماده می‌کردند. نظمی که ایشان به آن مقید بود، کمتر در دیگران می‌توان دید. فرهنگ نظم در کار اکنون نیاز جامعه است و باید به جامعه تزریق شود. آقای گلپایگانی در بدترین شرایط روحیه خود را حفظ می‌کردند. با توجه به تجربه بالایی که داشتند هیچ وقت هیجان زده نمی‌شدند. همیشه با آرامش کار خود را انجام می‌دادند. با وجود این که گاهی احتمال فوران چاه وجود داشت با دقت و حوصله با این مشکل مبارزه می‌کردند. در طول این ۳۰-۴۰ سال هیچ وقت اتفاق ناگواری در طول فعالیت‌شان در صنعت نفت رخ نداد. به گفته‌ی وی، گلپایگانی بیش از هزار حلقه چاه را حفاری و یا مدیریت

### ● مهندس گلپایگانی چقدر به جوانان برای سپردن کارهای مهم اعتماد می‌کند؟

■ زمانی که من وارد این صنعت شدم اکثر مسوولان سکوها خارجی بودند. یک‌روز آقای گلپایگانی با من تماس گرفتند که شما باید همکار من شوید، با توجه به حضور خارجی‌ها و بسته نگهداشتن محیط برای ورود ما از سوی آنها، این موضوع غیرقابل باور بود، اما استاد گلپایگانی بر این امر اصرار کردند. این در حالی بود که تمام تیم I.P.M با این امر مخالف بودند، حتی خود من هم به وی گفتم که نمی‌توانم با سابقه دوسال کار چنین سمتی را قبول کنم، چرا که جسارت آن را ندارم. اما ایشان به من غضب کردند و گفتند که هر کاری که من گفتم را باید انجام دهی. در نهایت مجبور شدم قبول کنم. ایشان اصرار داشتند که جوانان ایرانی باید هرچه سریع‌تر خود را بالا بکشند. به همین علت به آنها خیلی میدان می‌داد و از آنها حمایت می‌کرد؛ به طوری که اگر ساعت دو یا سه شب با وی تماس می‌گرفتم می‌دانستیم می‌توانیم روی کمک او حساب کنیم. با وجود این که از خواب بیدار شده بودند، اما بلافاصله بعد از طرح مشکل راه‌حل را ارائه می‌کرد. گاهی فکر می‌کردم چگونه یک فرد همیشه ذهنش روشن است.

### ● استاد گلپایگانی چه ویژگی اخلاقی داشتند که از نظر شما بسیار بارز بود؟

■ ادب و ویژگی بارزشان بود. زمانی که من وارد این صنعت شدم ایشان ۶۵ سال سن داشتند. از همان ابتدا نام خانوادگی مرا به تنهایی استفاده نکرد. حتی در زمانی که مشکلی پیش می‌آمد کاملاً ادب را رعایت می‌کرد. هم‌چنین آقای گلپایگانی لحظه‌ای حمایت خود را از افرادی که با ایشان کار می‌کردند دریغ نکرد چه از لحاظ روحی و روانی و چه مشاوره‌ای. اجازه نمی‌داد که لحظه‌ای افراد روی دکل احساس کنند تنها هستند. این امتیاز بزرگی بود. همیشه مطمئن بودیم که اگر مشکلی وجود داشته باشد کسی هست که می‌توانیم به او رجوع کنیم. با وجود این که همسرش خارجی بود و فرزندان‌شان ساکن خارج از کشور هستند، هیچ‌وقت نخواستند که به خارج از کشور روند. به همین علت هنگامی که همسرش در زمان جنگ از وی خواسته بود که ایران را ترک کنند، مهندس گلپایگانی مشتکی خاک از باغچه برداشت و گفت خارج جای من نیست من هرچه دارم از این خاک است و ترجیح می‌دهم در این خاک دفن شوم.

این چاه کشته شود. همیشه نیز اصطلاح بمب را برای آن چاه به کار می‌بردم. اما شرایط به گونه‌ای پیش رفت که من به سفر خارج از کشور فرستاده شدم و این مهم به دست آقای گلپایگانی و آقای زمانی سپرده شد. البته در خارج از کشور گزارش‌های روزانه آنها را دریافت می‌کردم. می‌خواستم ببینم که روش آنها شدنی است یا خیر. البته بر روی کاغذ روش آنها شدنی بود، اما با توجه به دوره‌هایی که در خارج از کشور گذرانده بودم در عمل این کارنشده بود. با وجود این مهندس گلپایگانی با اعتماد به نفس از یک تکنیک منحصر به فردی استفاده کرد که کمتر کسی آن را برای کشتن چاه اجرا می‌کند. با وجود این آنها با رعایت شرایط ایمنی موفق به مهار نشستن چاه شدند. آنجا بود که من متوجه اعتماد به نفس آقای گلپایگانی شدم و یاد گرفتم که هر چیزی راه‌حلی دارد من از ایشان درس اتکاء به نفس و نترس بودن را آموختم.

### رفتار زیبا و صمیمانه با همسرش

مقدم ادامه می‌دهد: "یکی دیگر از خصوصیات ویژه وی جدا از کار، خانواده دوستی او بود. رفتار وی با همسرشان بسیار زیبا و صمیمانه بود. با توجه به این که سن آن دو بالا بود، اما هم‌چنان شاهد علاقه و محبت آن دو به هم دیگر بودیم. از سوی دیگر روزهای پنج‌شنبه با وجودی که شرکت به کارکنان نهار می‌داد، اما او ترجیح می‌داد که نهار را کنار همسرش بماند. هم‌چنین روزهای جمعه مقید بود کنار همسرش بماند."

#### امیر حسین زمانی رئیس عملیات حفاری شرکت پتروپارس

امیر حسین زمانی نیز که از او به عنوان یکی از شاگردان خلف استاد گلپایگانی نام می‌برند، نیز در مورد ویژگی‌های مهندس گلپایگانی می‌گوید: "با وجود این که بیش از ۷۰ سال از عمر ایشان می‌گذشت، اما هم‌پای جوانان بر سر دکل حفاری حاضر می‌شد، به طوری که گاهی که ما خسته می‌شدیم به دلیل حضور ایشان خجالت می‌کشیدم که کار را ترک کنیم. مفهوم "نمی‌شود" و "نمی‌توانم" برای ایشان بی‌معنی بود. کارنشده برای او غیرقابل قبول بود. با وجود سن بالا، ۷ تا ۸ ساعت روی سکو دوام می‌آورد. در حالی که برای جوانان شرایط کار حفاری بسیار سخت است اما او هیچ‌گاه کوتاه نمی‌آمد. از سوی دیگر با توجه به شناختی که فعالان صنعت نفت از ایشان داشتند، هر جا که خود را شاگرد استاد گلپایگانی معرفی می‌کنیم، می‌گویند حساب شما که روشن است.

مقالات

A R T I C L E S

## بررسی لایحه بودجه

# ۱۴۰۱

هزار میلیارد تومان برآورد شده است. منابع و مصارف عمومی دولت با رقمی معادل با ۱،۳۷۲ هزار میلیارد تومان سهم ۹۱٪ از کل بودجه عمومی دولت را دارا می باشد.

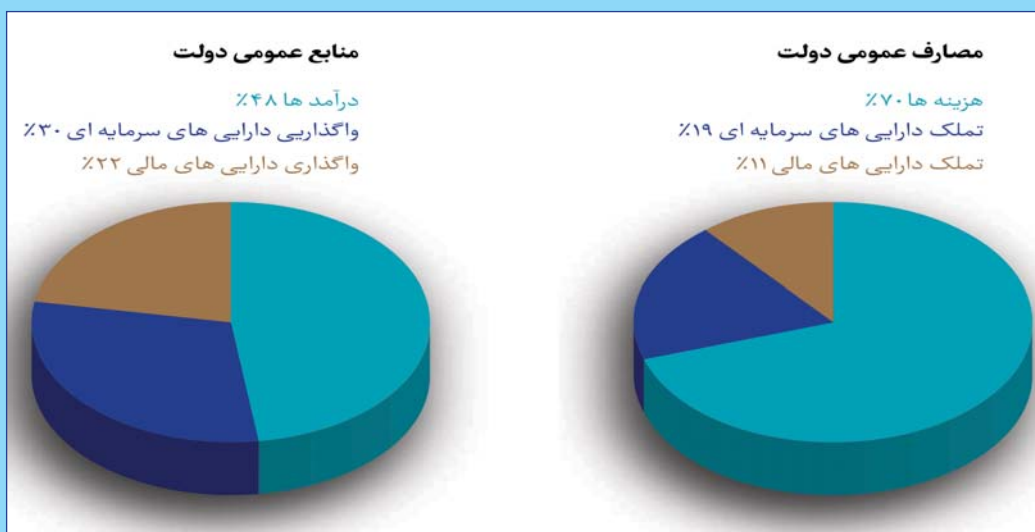
منابع و مصارف عمومی دولت در لایحه ۱۴۰۱ به ترتیب نسبت به سقف اول و دوم قانون بودجه ۱۴۰۰، ۴۶٪ و ۷٪ رشد را نشان می دهد.

**۱- چارچوب لایحه بودجه کل کشور در سال ۱۴۰۱**

لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ کل کشور از حیث منابع و مصارف بالغ بر ۳،۶۳۱ هزار میلیارد تومان برآورد شده است. مبلغ ۱،۵۰۵ هزار میلیارد تومان به عنوان بودجه عمومی دولت برآورد شده است که این عدد معادل با ۴۱٪ از کل لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ می باشد.

بودجه شرکت های دولتی در سال ۱۴۰۱ معادل با ۲،۲۳۱

## منابع و مصارف عمومی دولت



بند سوم- منابع حاصل از واگذاری طرح‌های تملک

دارایی‌های سرمایه ای

#### ج) واگذاری دارایی‌های مالی

دسته بندی منابع حاصل از واگذاری دارایی‌های مالی به شرح ذیل است:

بند اول- منابع حاصل از فروش و واگذاری انواع اوراق مالی اسلامی

بند دوم- منابع حاصل از استفاده از تسهیلات خارجی

بند سوم- منابع حاصل از استفاده از موجودی حساب ذخیره ارزی

بند چهارم- منابع حاصل از دریافت وام ها

بند پنجم- منابع حاصل از واگذاری شرکت‌های دولتی

بند ششم- منابع حاصل از برگشتی سال‌های قبل

بند هفتم- منابع حاصل از استفاده از صندوق توسعه ملی

بند هشتم- منابع حاصل از سایر واگذاری ها

#### مفروضات برآورد منابع بودجه عمومی و دلار بودجه

در لایحه بودجه پیشنهادی دولت در سال ۱۴۰۱، نرخ دلار در نظر گرفته شده از سوی دولت برای تسعیر دارایی‌های سرمایه‌ای ۲۳ هزار تومان در نظر گرفته است. سایر مفروضات جهت فروش نفت به شرح ذیل می‌باشد.

#### درآمدهای عمومی

در لایحه بودجه ۱۴۰۱ منابع حاصل از درآمدهای عمومی، ۶۶۴

#### ۲- بررسی منابع بودجه دولت

منابع بودجه کل کشور، شامل «منابع بودجه عمومی دولت» و «منابع بودجه شرکت‌های دولتی، موسسات انتفاعی وابسته به دولت و بانک‌ها» بوده است که در این گزارش صرفاً به قسمت اول آن اشاره می‌گردد. منابع بودجه عمومی دولت دربرگیرنده «درآمدهای عمومی»، «واگذاری دارایی‌های سرمایه ای»، «واگذاری دارایی‌های مالی» و «درآمدهای اختصاصی دولت» می‌باشد.

#### الف) درآمدهای عمومی

درآمدهای عمومی معمولاً در شش بند، تقسیم بندی می‌شوند که عبارت اند از:

بند اول- درآمدهای مالیاتی

بند دوم- درآمدهای ناشی از کمک‌های اجتماعی

بند سوم- درآمدهای حاصل از مالکیت دولت

بند چهارم- درآمدهای حاصل از فروش کالا و خدمات

بند پنجم- درآمدهای حاصل از جرائم و خسارت

بند ششم- درآمدهای متفرقه

#### ب) واگذاری دارایی‌های سرمایه ای

منابع حاصل از واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای در سه بند به شرح ذیل، دسته بندی می‌شوند:

بند اول- منابع حاصل از نفت و فرآورده‌های نفتی

بند دوم- منابع حاصل از فروش و واگذاری اموال منقول و غیر منقول

حقوقی دارای پروانه بهره برداری، در راستای سیاست‌های حمایت از تولید بند (ش) تبصره (۶) لایحه بودجه ۱۴۰۱: حذف معافیت مالیاتی مناطق ویژه اقتصادی رشد ۶۶٪ مالیات بر کالاها و خدمات در لایحه ۱۴۰۱ نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ رشد ۱۲۶٪ عوارض خروج مسافر از مرزهای کشور ناشی از افزایش تعداد مسافران رشد ۶۹٪ مالیات بر ارزش افزوده

هزار میلیارد تومان پیش بینی شده است که نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ (سقف دوم) ۴۶٪ افزایش را نشان می‌دهد. درآمدهای مالیاتی سهم قریب به ۸۰٪ منابع درآمدهای عمومی را نشان می‌دهد. این سهم در لایحه بودجه سال آینده رشد ۶۲٪ را نشان می‌دهد. همچنین درآمد حاصل از مالکیت دولت (شامل درآمد حاصل از بهره مالکانه، اجاره، سود سهام شرکت‌های دولتی) با رشد ۷۹٪ نسبت به قانون بودجه سال ۱۴۰۰ سهم ۱۳٪ از لایحه بودجه ۱۴۰۱ را دارا می‌باشد. گفتنی است در لایحه مزبور عددی برای «درآمدهای ناشی از کمک‌های اجتماعی» پیش بینی نشده است.

### واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای

جدول زیر منابع پیش بینی شده از محل واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای لایحه بودجه ۱۴۰۱ را نشان می‌دهد. همانطور که ملاحظه می‌شود منابع پیش بینی شده در لایحه مزبور قریب به ۳٪ افزایش داشته است. منابع حاصل از صادرات نفت که معادل با ۳۱۵ هزار میلیارد تومان برآورد شده است، نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰، ۷۷٪ رشد را نشان می‌دهد. از سال ۱۳۹۸ به دلیل تحریم‌های آمریکا سهم نفت از منابع بودجه عمومی دولت با کاهش همراه بوده است. علاوه بر تحریم، تخصیص ارز حاصل از صادرات نفت با نرخ ارز ترجیحی که سبب کاهش منابع ریالی حاصل از نفت شده است نیز از

### درآمدهای مالیاتی

در لایحه ۱۴۰۱ به میزان ۲۴۵ هزار میلیارد تومان مالیات مستقیم، پیش بینی شده است که نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ ۶۶٪ افزایش را نشان می‌دهد، همچنین کل درآمد مالیاتی پیش بینی شده در لایحه ۱۴۰۱ برابر با ۵۲۶٫۶ هزار میلیارد تومان می‌باشد که نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰، ۶۲٪ را نشان می‌دهد. برخی از نکات مهم در خصوص درآمدهای مالیاتی عبارت اند از: بند (ف) تبصره (۶) لایحه بودجه ۱۴۰۱: کاهش ۵٪ نرخ مالیات موضوع ماده (۱۰۵) قانون مالیات مستقیم اشخاص

درآمدهای عمومی دولت در لایحه بودجه ۱۴۰۱

شرح	قانون بودجه ۱۴۰۰ (سقف دوم-میلیون ریال)	لایحه ۱۴۰۱ (میلیون ریال)	درصد از قانون ۱۴۰۰	درصد از لایحه ۱۴۰۱	درصد تغییر لایحه ۱۴۰۱ به قانون ۱۴۰۰
درآمدهای مالیاتی	۳,۲۵۲,۳۷۲,۰۱۴	۵,۲۶۷,۶۶۳,۰۰۰	٪۷۱	٪۷۹	٪۶۲
درآمدهای حاصل از مالکیت دولت	۴۸۴,۹۸۷,۸۸۲	۸۶۶,۴۲۳,۰۰۰	٪۱۱	٪۱۳	٪۷۹
درآمدهای حاصل از فروش کالا و خدمات	۱۴۸,۰۶۸,۷۵۰	۱۸۲,۶۲۲,۹۵۰	٪۳	٪۳	٪۲۳
درآمدهای حاصل از جرایم و خسارات	۱۰۸,۲۲۰,۰۰۰	۱۰۳,۲۰۹,۰۰۰	٪۲	٪۲	٪۵-
درآمدهای متفرقه	۵۵۵,۳۴۱,۰۷۵	۲۲۴,۱۷۲,۰۴۷	٪۱۲	٪۳	٪۶۰-
جمع کل	۴,۵۴۸,۹۸۹,۷۲۱	۶,۶۴۴,۰۸۹,۹۹۷	٪۱۰۰	٪۱۰۰	٪۴۶

واگذاری دارایی‌های سرمایه‌ای در لایحه بودجه ۱۴۰۱

شرح	قانون بودجه ۱۴۰۰ (سقف دوم-میلیون ریال)	لایحه ۱۴۰۱ (میلیون ریال)	درصد از قانون ۱۴۰۰	درصد از لایحه ۱۴۰۱	درصد تغییر لایحه ۱۴۰۱ به قانون ۱۴۰۰
منابع حاصل از صادرات نفت	۱۵۳۱,۱۹۴,۰۰۰	۳,۱۵۵,۴۲۰,۰۰۰	٪۳۹	٪۷۷	٪۱۰۶
منابع حاصل از صادرات میعانات گازی و خالص صادرات گاز طبیعی	۳۷۹,۹۲۶,۰۰۰	۴۵۷,۰۰۰,۰۰۰	٪۱۰	٪۱۱	٪۲۰
سه درصد صادرات نفت خام، میعانات گازی و خالص صادرات گاز طبیعی	۸۱۶,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۶,۰۳۰,۰۰۰	٪۲	٪۵	٪۱۵۳
منابع مازاد حاصل از صادرات	۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۲	٪۳۸	٪۰	٪۱۰۰-
منابع حاصل از نفت و فرآورده های نفتی	۳,۴۹۲,۷۲۰,۰۰۰	۳,۸۱۸,۴۵۰,۰۰۲	٪۸۸	٪۹۳	٪۹
منابع حاصل از فروش و واگذاری اموال منقول و غیر منقول	۴۵۲,۷۵۰,۰۵۰	۲۶۱,۰۰۰,۰۰۲	٪۱۱	٪۶	٪۴۲-
منابع حاصل از واگذاری طرح های تملک دارایی های سرمایه ای	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	٪۰	٪۰	٪۹۵-
جمع کل	۳,۹۵۵,۴۷۰,۰۵۰	۴,۰۸۴,۴۵۰,۰۰۴	٪۱۰۰	٪۱۰۰	٪۳

نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ نزدیک به ۳٪ کاهش را نشان می‌دهد. از مهمترین تغییرات در واگذاری دارایی‌های مالی در سال ۱۴۰۱ افزایش ۲۷۹٪ منابع حاصل از استفاده از صندوق توسعه ملی در لایحه بودجه ۱۴۰۱ است که سبب شده است سهم منابع حاصل از صندوق توسعه ملی در لایحه ۱۴۰۱ به ۴۶٪ از کل مبلغ واگذاری دارایی‌های مالی برسد. علاوه بر آن منابع حاصل از واگذاری شرکت‌های دولتی و منابع حاصل از فروش و واگذاری انواع اوراق مالی اسامی به ترتیب ۷۲ و ۳۴ کاهش داشته است.

### تملك دارایی‌های مالی

تملك دارایی‌های مالی در لایحه بودجه ۱۴۰۱ نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ نزدیک به ۱۵٪ کاهش داشته است. بازپرداخت اصل اوراق مالی با رشد نزدیک به ۸۳٪ سهمی معادل با ۸۳٪ از تملك دارایی‌های مالی در لایحه بودجه ۱۴۰۱ را دارا است.

دلایل دیگر کاهش سهم نفت از منابع بودجه عمومی دولت بوده است. در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ فروش ۱٫۲ میلیون بشکه نفت در روز برآورد شده است. افزایش سهم منابع نفتی در لایحه بودجه سال ۱۴۰۱ نسبت به سال‌های گذشته ناشی از دو تغییر مهم است. در وهله اول، تغییر سیاست حمایتی دولت از تخصیص ارز ترجیحی به کالاهای اساسی به سایر شیوه‌های حمایتی و در نتیجه افزایش نرخ ارز مبنای تسویه درآمدهای نفتی، موجب انعکاس منابع ریالی حاصل در این بخش شده است. بخش دیگری از این افزایش نیز ناشی از این است که دولت منابع حاصل از فروش خوراک میعانات گازی پتروشیمی‌ها را از تبصره (۱۴) به سرجمع منابع حاصل از نفت اضافه کرده است. (مرکز پژوهش‌های مجلس)

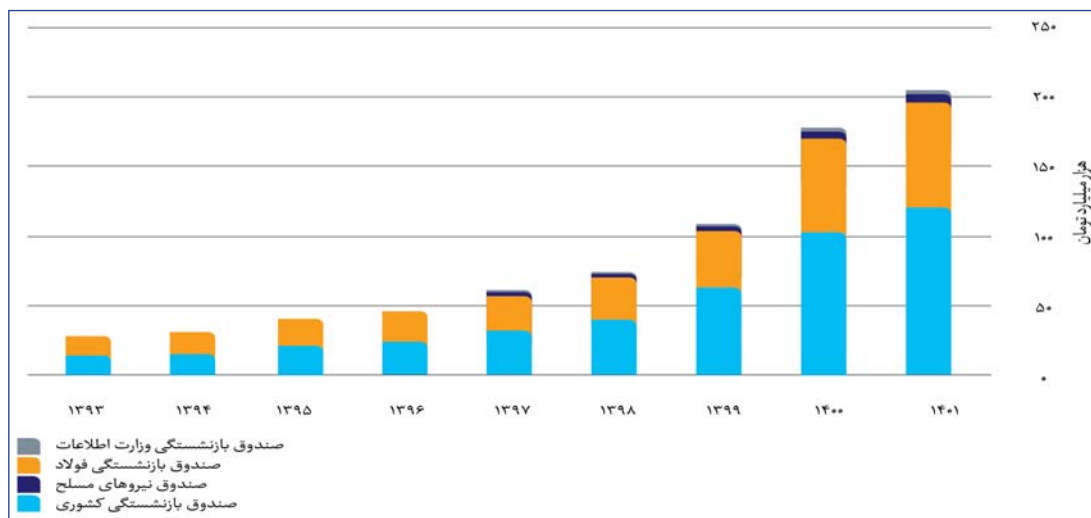
### واگذاری دارایی مالی

منابع حاصل از واگذاری دارایی‌های مالی در لایحه بودجه ۱۴۰۱، مبلغ ۲۹۹ هزار میلیارد تومان برآورد شده است که

وضعیت سهم صندوق‌ها از لایحه بودجه (۱۴۰۱ - ۱۴۰۰)

موضوع	سهم از بودجه ۱۴۰۰ (میلیارد تومان)	سهم از بودجه ۱۴۰۱ (میلیارد تومان)
صندوق وزارت اطلاعات	۱,۲۸۰	
صندوق بازنشستگی کشوری	۷۹,۲۲۰	
صندوق لشکری	۵۱,۰۲۲	
سازمان تامین اجتماعی	۱,۵۰۰	
صندوق کشاورزان، روستاییان و عشایر	۱۲,۵	
<b>جمع کل</b>	<b>۱۴۵,۲۲۲</b>	<b>۲۰۰,۰۰۰</b>

نمودار وابستگی چهار صندوق بازنشستگی به بودجه کل کشور (۱۴۰۱ - ۱۳۹۳)





باشد. در خصوص اخذ مالیات از خودرو و مسکن، دولت باید مکانیزم‌های دریافت این نوع مالیات را شفاف سازی کند. کاهش فروش اوراق به رقم ۸۸ هزار میلیارد تومان می‌تواند با اثر گذاری بر روی نرخ بهره سبب جذاب شدن بازار سرمایه برای فعالین اقتصادی گردد. اما بر اساس تبصره ۲ لایحه بودجه دولت در صورتی که نتواند ۷۰ هزار میلیارد تومان فروش سهام خود را محقق کند می‌تواند اوراق بفروش برساند. بنابراین دولت اجازه انتشار ۱۵۸ هزار میلیارد تومان را برای خود در لایحه بودجه ۱۴۰۱ محفوظ می‌دارد.

**مهمترین مفاد اثر گذار لایحه بودجه بر بازار سرمایه**  
اخذ مالیات از خودرو و مسکن می‌تواند اثری مثبت بر جلوگیری از معامات سفته بازانه در این بازارها داشته باشد. اما باید توجه کرد دلیل اصلی معامات سفته بازانه در بازار دارایی‌های فیزیکی از جمله خودرو و مسکن تورم مورد انتظار جامعه می‌باشد. بنابراین در صورتی که دولت در سیاست‌های کنترل تورم خود شکست بخورد نمی‌توان انتظار داشت اخذ مالیات از خودرو و مسکن اثری ملموس بر جلوگیری از معامات سفته بازانه این بازارها داشته

**متغیرهای اثر گذار لایحه بودجه ۱۴۰۱ بر بازار سرمایه**

بازار موزی	موارد ذکر شده در لایحه بودجه	اثر بر بازار سرمایه
بازار خودرو	اخذ مالیات از خودروهای بالای ۱ میلیارد تومان	اثر منفی بر معامات سفته بازی بازار خودرو
بازار مسکن	اخذ مالیات از خانه-باغ-پویای بالای ۱۰ میلیارد تومان	اثر منفی بر معامات سفته بازی بازار مسکن
بازار سبده و اوراق	اخذ مالیات از سبده بانک ها و موسسات اعتباری اشخاص حقوقی کاهش میزان فروش اوراق از ۱۲۲ هزار میلیارد تومان به ۸۸ هزار میلیارد تومان	اخذ مالیات از سبده اشخاص حقوقی می‌تواند با اثر گذاری بر نرخ بهره بدون ریسک، سبب کاهش سبده های اشخاص حقوقی و ورود سبده ها به سایر بازارهای سرمایه ای از جمله بورس گردد.

**تحلیل مفاد لایحه بودجه ۱۴۰۱ بر بازار سرمایه**

موارد ذکر شده در لایحه بودجه	توضیحات	اثر بر بازار سرمایه
مالیات بر خام فروشی	مالیات بر صادرات محصولات خام مطابق با لیست اعلامی توسط دولت	در صورت اخذ مالیات گروه های ذکر شده با توجه به سهم بالای صادرات در ترکیب فروش این شرکت ها، بند ذکر شده اثری منفی بر سودآوری شرکت های بازار سرمایه می‌گذارد.
افزایش نرخ کار و سوخت	با توجه به اینکه در لایحه بودجه ۱۴۰۱ عنوان شده است دولت قصد دارد نرخ سوخت شرکت های بنیادی انرژی و بزرگ فولادی را معادل با نرخ خوراک شرکت های بنیودیمی قرار دهد. در صورت تصویب این بند سود آوری شرکت بنیودیمی از جمله اوره سازان، منابول سازان و شرکت های فولادی کاهش می‌یابد.	با توجه به سهم بالای گروه های منابول، اوره و فولادی از بازار سرمایه، کاهش سودآوری این شرکت ها می‌تواند اثری منفی بر بازار سرمایه داشته باشد. با توجه به اینکه صندوق های بازنشستگی سهامداران عمده این شرکت های بزرگ بازار سرمایه می‌باشند، کاهش سودآوری این شرکت ها می‌تواند سبب آسیب رسیدن به جرابانات ورودی صندوق های بازنشستگی گردد.
افزایش حقوق مالکانه	افزایش ۴ برابری حقوق مالکانه در لایحه بودجه ۱۴۰۱	با توجه به اینکه بخش مهمی از حقوق مالکانه دریافتی دولت از شرکت های معدنی بزرگ بازار سرمایه است، افزایش حقوق مالکانه دریافتی در حالی که پیش بینی تحلیل گران و موسسات بین المللی حاکی از کاهش قیمت جهانی کامودیتی ها از جمله فلزات و مواد معدنی در سال ۲۰۲۲ است (به دلیل افزایش عرضه و سیاست افزایش نرخ بهره فدرال بنزوا افزایش هزینه حقوق مالکانه می‌توان سبب آسیب رساندن به سودآوری این گروه بزرگ بازار سرمایه گردد.
کاهش مالیات شرکت های تولیدی	کاهش ۷۵٪ نرخ مالیات شرکت های تولیدی	اثر مثبت بر سود آوری شرکت های تولیدی
حذف تدریجی ارز ترجیحی	حذف ارز ترجیحی با اثر گذاری بر روی خرید مواد اولیه گروه های دارویی و روغنی بازار سبب افزایش بهای تمام شده می‌گردد و می‌تواند زمینه ساز آزاد سازی قیمت محصولات این گروه ها گردد.	در صورت حذف تدریجی ارز ترجیحی، بهای تمام شده شرکت های روغنی، لسی و دارویی افزایش می‌یابد. در صورتی که این صنایع نتوانند افزایش نرخ های مناسب را بگیرند، کاهش سودآوری از جمله ریسک های پیش روی این گروه ها از بازار سرمایه می‌گردد.
افزایش منابع صندوق تثبیت بازار	افزایش سهم صندوق بازار در لایحه بودجه ۱۴۰۱ و افزایش مالیات نقل و انتقال سهام به صندوق تثبیت بازار	افزایش اثر بخشی صندوق تثبیت بازار سرمایه و اثر مثبت بر حمایت از سهام شرکت های بزرگ و کوچک بورس

**مهمترین نکات عمومی لایحه بودجه**

ردیف	شرح
۱	<p>۱- رشد ۴۸ درصدی درآمدها، افزایش ۱۳ درصدی واگذاری دارایی مالی</p> <p>۱-۱- جمع منابع عمومی دولت ۴۶ درصد رشد داشته است و از مبلغ ۹۳۷ همت به مبلغ ۱۳ ۷۲ همت رسیده است.</p> <p>۲-۱- در قسمت مصارف هزینه‌ها رشد ۳۸ درصدی داشته است.</p> <p>۳-۱- در قسمت تملک دارایی‌های سرمایه‌ای شاهد رشد ۷۲ درصدی می‌باشیم.</p> <p>۴-۱- جمع درآمدهای مالیاتی از مبلغ ۳۲۵ همت به ۷۵۲ همت با رشد ۶۲ درصدی رسیده است</p> <p>۵-۱- درآمد حاصل از مالکیت دولت از ۴۸ همت به ۸۷ همت با رشد ۷۹ درصدی رسیده است.</p> <p>۶-۱- در قسمت واگذاری دارای بهای سرمایه‌های منابع حاصل از فروش نفت نسبت به قانون بودجه ۱۴۰۰ با ۹ درصد رشد همراه بوده است و فرض شده است یک میلیون و ۲۰۰ هزار بشکه نفت با قیمت هر بشکه ۶۰ دلار و با نرخ تسعیر ۲۳۰۰۰ تومان را به فروش رسانده شود.</p> <p>۷-۱- در قسمت واگذاری دارایی‌های مالی دولت فرض کرده است که بتواند ۸۸ هزار میلیارد تومان انواع اوراق مالی اسامی را به فروش رساند این عدد در قانون بودجه ۱۴۰۰ مبلغ ۱۳۲ همت بوده است و همچنین منابع حاصل از استفاده از صندوق توسعه ملی که در قانون بودجه ۱۴۰۰ مبلغ ۳۶ همت بوده است به ۷۱۳ همت با رشد ۲۸۰ درصدی رسیده است.</p>

## ردیف

## شرح

## تبصره ۱

الف- سهم صندوق توسعه ملی از منابع حاصل از صادرات نفت، میعانات گازی و خالص صادرات گاز بیست درصد (۲۰ درصد) تعیین می‌شود.

ک- به وزارت نفت از طریق شرکت ملی صنایع پتروشیمی اجازه داده می‌شود برای تأمین هزینه‌های اجرایی خط لوله انتقال اتیلن غرب کشور نسبت به اخذ معادل ریالی دو و نیم درصد (۲٫۵ درصد) ارزش فروش هر تن اتیلن تولیدی حاصل از خوراک صرفاً اتان اقدام نماید. وجوه مذکور پس از وصول به ردیف درآمدی شماره ۱۶۰۱۳۷ جدول شماره (۵) این قانون نزد خزانه داری کل واریز و از محل ردیف ۵۳۰۰۰۰ - ۵۶، جدول شماره (۹) این قانون صرفاً برای تکمیل خط انتقال اتیلن غرب هزینه می‌گردد.

ل- به دولت اجازه داده می‌شود بخشی از منابع ارزی حاصل از صادرات نفت خام، میعانات گازی، خالص صادرات گاز و فراورده‌های نفتی را از طریق بانک ملی ایران به فروش رسانده و منابع حاصله را حسب مورد به حساب‌های مربوطه نزد خزانه داری کل کشور واریز نماید.

## تبصره ۲

به دولت اجازه داده می‌شود، بنگاه‌های دولتی را پس از احراز صلاحیت حرفه‌ای و اهلیت فنی و مالی و همچنین عدم بدهی معوق متقاضی به نظام بانکی، سازمان خصوصی سازی و صندوق‌های بازنشستگی، واگذار یا منتقل نماید.

به منظور ثبات بخشی به بازار سرمایه، دولت مجاز است در صورت عدم آمادگی بازار سرمایه در جذب سهام موضوع این بند، معادل سهام فروش نرفته را به دستگاه‌های اجرایی ذینفع واگذار یا منتقل یا اوراق مالی اسلامی منتشر نماید.

## تبصره ۵

ب- به دولت اجازه داده می‌شود برای تأمین مالی مصارف این قانون تا سقف هشتصد و شصت هزار میلیارد ریال، انواع اوراق مالی اسلامی (ریالی ارزی) از جمله اسناد خزانه اسلامی که منطبق بر قوانین و مقررات و در چارچوب عقود اسلامی باشد، را منتشر کند.

ه- دولت برای بازپرداخت اصل و سود اوراق سررسید شده در سال ۱۴۰۱ تا معادل یکصد هزار میلیارد ریال اوراق مالی اسلامی ریالی بر اساس مقررات موضوعه منتشر می‌کند.

ی- به دولت اجازه داده می‌شود مبلغ بیست هزار میلیارد (۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال اوراق مالی اسلامی منتشر کند، تا جهت احداث، تکمیل و تجهیز فضاهای آموزشی، پرورشی و ورزشی وزارت آموزش و پرورش، سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور و دانشگاه فرهنگیان به مصرف برسد. این اوراق خارج از سقف پیش بینی شده در جدول شماره (۴) ماده (۷) قانون برنامه ششم توسعه بوده و بر اساس ابلاغ اعتبار و تخصیص‌های صادر شده به مصرف می‌رسد.

## تبصره ۶

ف- در راستای سیاست‌های حمایت از تولید، نرخ مالیات موضوع ماده (۱۰۵) قانون مالیات‌های مستقیم اشخاص حقوقی دارای پروانه بهره برداری از وزارتخانه‌های ذی ربط در فعالیت‌های تولیدی در سال ۱۴۰۰ معادل بیست درصد (۲۰ درصد) تعیین می‌شود. این بخشودگی علاوه بر سایر معافیت‌ها و بخشودگی‌ها و مشوق‌های قانونی اشخاص مذکور می‌باشد.

ق- معافیت‌های مالیاتی مؤسسات کنکور دانشگاه‌ها حذف می‌شود.

ر- در سال ۱۴۰۱ مجموع ارزش انواع خودروی سواری و وانت دوکابین دارای شماره انتظامی شخصی در اختیار مالکین اعم از اشخاص حقیقی (خود و فرزندان کمتر از هجده سال محجور تحت تکفل) و حقوقی بیش از ده میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال مشمول مالیات سالانه خودرو به شرح زیر می‌باشند:

۱- تا مبلغ پانزده میلیارد (۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال نسبت به مازاد ده میلیارد (۱۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال یک درصد (۱٪)

شرح	ردیف
<p>۲- تا مبلغ سی میلیارد (۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال نسبت به مازاد پانزده میلیارد (۱۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال دو درصد (۲٪)</p> <p>۳- تا مبلغ چهل و پنج میلیارد (۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال نسبت به مازاد سی میلیارد (۳۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال سه درصد (۳٪)</p> <p>۴- نسبت به مازاد چهل و پنج میلیارد (۴۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال چهار درصد (۴٪)</p> <p>ش- در سال ۱۴۰۱ مناطق آزاد تجاری- صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی مشابه سرزمین اصلی مشمول پرداخت مالیات بر ارزش افزوده (وی.ای.تی) خواهند بود.</p> <p>■ درآمد حاصل از صادرات مواد و محصولات معدنی و صنایع معدنی، محصولات نفتی، گازی و پتروشیمی به صورت خام و نیمه خام در تمام نقاط کشور مشمول مالیات می‌شود. تعریف و فهرست مواد خام و نیمه خام مذکور به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های امور اقتصادی و دارایی، صنعت، معدن و تجارت و اتاق بازرگانی، صنایع و معادن و کشاورزی ایران تهیه می‌شود و ظرف مدت سه ماه پس از تصویب این قانون به تصویب هیأت وزیران می‌رسد.</p> <p>خ- به منظور تسهیل در اجرای ماده (۷۷) قانون مالیات‌های مستقیم در سال ۱۴۰۱، اولین نقل و انتقال قطعی ساختمان‌های نوساز اشخاص حقیقی اعم از مسکونی و غیره که بیش از سه سال از تاریخ صدور گواهی پایان کار آنها نگذشته باشد، مشمول مالیات مقطوع به نرخ دو و نیم درصد (۲,۵٪) به ماخذ میانگین قیمت‌های روز منطقه مبنای تعیین ارزش معاملاتی املاک موضوع ماده (۶۴) قانون مالیات‌های مستقیم خواهد بود و اشخاص حقیقی، مشمول مالیات دیگری بابت نقل و انتقال و درآمد حاصل از ساخت و فروش موضوع این ماده نخواهند بود.</p> <p>ض- در سال ۱۴۰۱ حکم بند (۲) ماده (۱۴۵) قانون مالیات‌های مستقیم در خصوص اشخاص حقوقی جاری نمی‌باشد.</p>	<p><b>تبصره ۶</b></p>
<p>وزارت صنعت، معدن و تجارت مجاز است نسبت به واگذاری مجوزها و معادن از طریق بازار سرمایه اقدام نماید.</p>	<p><b>تبصره ۷</b></p>
<p>■ حداقل حقوق چهل و پنج میلیون (۴۵,۰۰۰,۰۰۰) ریال تعیین می‌شود.</p> <p>■ سقف معافیت مالیاتی سالانه موضوع ماده (۸۴) قانون مالیات‌های مستقیم در سال ۱۴۰۱ مبلغ ششصد میلیون (۶۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال تعیین می‌شود.</p>	<p><b>تبصره ۱۲</b></p>
<p>بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران از طریق بانک‌های دولتی، خصوصی و موسسات اعتباری غیربانکی مکلف به پرداخت تسهیلات قرض الحسنه از محل صددرصد (۱۰۰٪) مانده سپرده‌های قرض الحسنه و پنجاه درصد (۵۰٪) سپرده‌های جاری شبکه بانکی پس از کسر سپرده قانونی به موارد مندرج در قوانین مصوب مجلس شورای اسلامی از جمله قانون برنامه ششم توسعه است.</p>	<p><b>تبصره ۱۶</b></p>
<p>به دولت اجازه داده می‌شود تا سقف سیصد هزار میلیارد (۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰) ریال از سهام و سهم شرکت خود در شرکت‌های دولتی و همچنین اموال منقول و ریغ منقول را صرف افزایش سرمایه دولت در بانک‌های دولتی نماید. بانک‌های مذکور موظفند سه (۳) برابر این افزایش سرمایه را به تسهیلات حمایت از تولید و اشتغال اختصاص دهد.</p>	<p><b>تبصره ۱۷</b></p>

تازہ واردہا

**NEWCOMERS**



خدمات اتصال مکانیک یکی از مراحل اصلی چرخه ی حیات محصولات و پل ارتباطی پایدار با مشتریان است. تلاش می کنیم شرایط لازم برای استفاده ی کامل تر از راهکارها و امکانات پکیج ها برای شما فراهم شود.

#### مشاوره :

شرکت اتصال مکانیک آمادگی دارد تا تجربیات خود را در زمینه تحلیل و طراحی و پیاده سازی سیستم های پکیج آبرسانی در اختیار مشتریان محترم قرار دهد. این شرکت سعی نموده تا همگام با تحولات جهانی مبحث تولید پکیج آبرسانی همواره خود را در زمره برترین های این حوزه قرار دهد .

#### استقرار:

ما می خواهیم بهره وری شما را از محصولاتمان به بالاترین حد ممکن برسانیم. از این رو تمرکز ویژه ای بر فرایند استقرار محصولات خود داشته ایم و می کوشیم با کاستن از زمان و هزینه های جانبی پیاده سازی و راه اندازی سیستم ها، سود شما را بیشینه کنیم.

#### آموزش:

ما باور داریم که آموزش نقطه ی آغاز بهره وری است. داشتن کاربرانی ماهر و آموزش دیده به شما امکان می دهد که بیشترین سود را از سرمایه گذاری خود در خرید محصولات ما ببرید و شناخت بهتری از نیازهای خود و چگونگی پاسخگویی به این نیازها بدست آورید.

#### پشتیبانی:

ما با تلفیق گنجینه ای از فرایندها و تجارب حرفه ای کسب و کارهای گوناگون و استفاده از فناوری های روز، پشتیبانی کامل و مؤثری از راهکارها و سیستم های خود ارائه کرده، شما را در بهبود کسب و کارتان یاری می کنیم.

## محصولات PRODUCTS

۱. پکیج صنعتی
۲. پکیج امداد بحران
۳. پکیج شناور
۴. پکیج آپارتمانی و خانگی
۵. پکیج فاضلابی
۶. پکیج باغی
۷. پکیج آبساز



برگزیده اولین نمایشگاه بین المللی هشتمین کلت و دولت کشاورزی



دکترای افتخاری از بنیاد توسعه مدیریت اروپا



برگزیده دوره های مهندسی مدیریت ایران ۹۸



دکترای افتخاری از بنیاد EFMD



برگزیده جشنواره تقدیر از شرکتهای دانش بنیان کشور سال ۹۵



برگزیده سیزدهمین همایش بین المللی راهکنش



برگزیده دوره های مهندسی مدیریت ایران ۹۵

تلفن تماس : ۰۴۱۳۶۳۰۹۲۷۹ - ۰۴۱۳۶۳۰۹۲۷۸

آدرس کارخانه : تبریز - شهرک صنعتی عالی نسب - خیابان صنعت - واحد ۳۵

تلفن تماس : ۰۴۱۳۳۲۸۸۱۱۸۴

آدرس دفتر : تبریز - توابع شمالی - نبش کوی مجاهدی - ساختمان ماهان - طبقه ۲



# اتصال مکانیک

ETTESAL MECHANIC

مخترع و تولید کننده انحصاری پکیج ایستگاههای پمپاژ آب  
پکیج استگاه پمپاژ جایگزین ایستگاههای پمپاژ متداول بوده که طی  
شماره 54129 مورخه 1387/8/7 در اداره کل ثبت اختراعات به ثبت رسیده  
و در مراکز علمی و تخصصی مرتبط با صنعت آب به شرح ذیل مورد بررسی  
فنی و اجرایی قرار گرفته و تاییدیه این مراکز را نیز اخذ نموده است.

-گواهی تجاری سازی از بنیاد ملی نخبگان

-دانشکده مکانیک دانشگاه ملی تبریز

-دفتر مهندسی و معیارهای فنی آب و آبفای وزارت نیرو

-کمیته تحقیقات شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشوری

-دفتر فنی شرکت آب منطقه ای استان آذربایجان شرقی



# Ahvaz Oil Show

Ahvaz Specialized Oil Industry Exhibition

# 2022

نمایشگاه تخصصی  
صنعت نفت اهواز ۱۴۰۰

نماد توسعه درون‌زای سبز

۱۷ لغایت ۲۰ بهمن  
۹ صبح تا ۵ عصر

06 - 09  
February  
2022

9 Am - 5 Pm

ایران، خوزستان، اهواز، محل دائمی  
نمایشگاه‌های بین‌المللی خوزستان  
Ahvaz International  
Fair Campus,  
Khuzestan, Iran.



**Ahvaz Oil Show  
2022**

اطلاع رسانی

**A T T E N T I O N**



# فهرست شرکتهای عضو انجمن سازندگان تجهیزات صنعتی ایران

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

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	بهنام ملک نیا	پاکزی	۲۷
paya_sanat_ahwaz@yahoo.com	۰۶۱-۳۴۴۵۴۷۴۷	علی شیر چنگیزی	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@pumpturbine.ir	۲۶۷۰۱۴۳۸	یاسر تاجیک	پتکو - تولید پمپ‌های بزرگ و توربین آبی	۳۳
info@partosanat.com	۸۸۶۶۲۲۸۸	کاظم نورزاد دولت آبادی	پرتو صنعت	۳۴
info@pargasiran.com	۸۸۷۴۸۷۵۰	غلامرضا انصاری	پرگاسیران	۳۵
info@ariarockwool.ir	۰۳۱-۳۲۲۴۰۳۳۴	محمد رضا واعظ تهرانی	پشم سنگ آریا	۳۶
sales@berkeh.com	۰۲۱-۵۶۵۴۶۸۹۵-۶	علیرضا فدایی	پمپ برکه آب افزار	۳۷
iipgroup@gmail.com	۸۸۱۹۳۰۵۱-۳	غلام حسین فرج پوروند	پمپ‌های صنعتی ایران	۳۸
info@pouladsazan.com	۸۸۶۰۳۱۰۰	مهدی زاده	پولاد سازان فرآیند	۳۹
info@pooladvarzan.com	۰۷۱-۳۶۷۷۳۳۳۵-۸	محسن خداکرمی	پولاد ورزان کیمیا	۴۰
info@pidemco.com	۴۶۸۳۰۲۰۰-۸	غلامرضا قانونی	پیدمکو - طراحی و ساخت قطعات و ماشین آلات صنایع پتروشیمی	۴۱
info@piramoonco.com	۴۴۶۱۱۷۷۵-۶	رضا راجی کرمانی	پیرامون سیستم قشم	۴۲
info@arad-co.com	۸۸۰۴۶۴۸۴	کاوه ونداد	پیروز آراد	۴۳
info@packman.ir	۴۲۳۶۲	قربانعلی میرزازاده	تاسیساتی و ساختمانی پاکمن	۴۴
info@tasha-co.com	۲۲۶۶۰۸۸۶	سامان پیرزاده	تاشا صنعت پارس	۴۵
info@tam.co.ir	۵-۴۴۵۲۰۳۵۲	مظفر اعوانی	تام ایران خودرو	۴۶
info@tamkar.com	۰۳۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۴	محمد رضا برکتین	تامکار	۴۷
-	-	یحیی فصیح زاده هرنندی	تجهیز پردازان فرآیند	۴۸
pakfan.info@gmail.com	۰۸۱-۳۸۲۵۳۰۰۰	علی پور فراهانی	تعاونی صنایع پاک فن بخار	۴۹
office@taghtiran.ir	۸۸۹۶۵۹۶۴	سید احمد حجازی	تقطیران کاشان	۵۰

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@telferco.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۴۵۱-۶	نصیر نصر آبادی	تلفر	۵۱
info@tavanmehvar.ir	۰۷۱-۳۷۷۴۴۲۵۷	داریوش آذری	توان محور آذین صنعت	۵۲
info@otc-ir.com	۸۸۶۲۰۵۸۴-۵	یزدان پناه	توربو کمپرسور نفت OTC	۵۳
info@turbinedar.com	۸۸۷۸۸۸۶۷-۹	عظیم عظیمی نژادان	توربین دار	۵۴
info@gitci.ir	۰۳۵-۳۸۳۳۳۴۰۳	فرهاد احمدی دارانی	توربین های صنعتی غدیر یزد	۵۵
Info@prtcd.ir	۷۵۴۶۲۰۰۰		توسعه حمل و نقل ریلی	۵۶
info@rastagroup.net	۸۸۳۰۸۰۶۷	امیر شهریار مردافکن	توسعه و تولید شیرهای صنعتی رستا گروه	۵۷
tashfacompany@gmail.com	۲۶۷۰۹۳۱۰	منصور شکرانی چهارسوقی	توسعه شبکه های فولادی آسیا (تشفاف)	۵۸
info@mppc.ir	۸۸۸۸۲۶۸۱-۲	پور پزشکی	تولید پوشش لوله ماهشهر	۵۹
info@hepcoi.com	۳۶۸۰۹۴۰	افشار شهبازی تک آبی	هیپکو	۶۰
info@mpi-kmc.com	۸۸۸۸۴۵۰۳۸	ناهید عظیمی	توسعه صنایع انرژی ایران	۶۱
info@sppc.ir	۸۸۷۷۳۱۲۴	شهرزاد آسوده	تولید لوله و پوشش سلفچگان	۶۲
	۰۲۶-۳۳۲۰۰۲۷۶-۸	کمال قره باغی	تولیدی آبتین تجارت مناع	۶۳
info@radiran.com	۸۸۳۲۴۱۲۷	روزبه گردونی	تولیدی رادایران	۶۴
info@superactiveco.com,tech@superactiveco.com	۸۸۷۷۱۵۲۷	غزال مصلحی	سوپر اکتیو	۶۵
info@parscomp.com	۶۶۹۴۰۶۲۳-۵	محمد علی فامیل اقبالیان	تولیدی و صنعتی پارس کمپرسور	۶۶
filters@sanatyan.com	۴۴۴۴۱۷۷۲	امیر حسین منتظمی	تولیدی و صنعتی صنعت باران	۶۴
info@Farassan.org	۰۷۱-۳۲۲۹۱۹۱۸	محمد رضا ظهیر امامی	تولیدی صنعتی فراسان	۶۵
service@tehranasai.com	۲۲۸۲۱۹۵۰	فرید فلسفی	تهران آسای	۶۶
info@taftanblade.com	۰۲۱-۵۶۸۰۳۲۱۳	هادی سلطانی شیرازی	تیغه های صنعتی تفتان	۶۷
sales@jemcomotor.ir	۷۷۵۳۲۳۰۶	محمد رستمی	صنایع ماشین های الکتریکی جوبین-جمکو	۶۸
jahanayeghpars@yahoo.com	۰۳۱-۴۲۲۹۰۷۰۹	روح الله جلالی	جهان عایق پارس	۶۹
info@jahankarco.com	۰۳۱-۳۶۶۳۱۲۸۳	مرتضی ادهمی	جهان کار اصفهان	۶۷
info@petrosakht.com	۸۸۵۲۱۳۷۵-۹	حمد رضا غروی	چهلستون	۶۸
«info@kalayepump.com»	۳۳۹۵۱۹۲۰	محمود نظر	خدمات و تولیدات کالای پمپ	۶۹
info@ipcd.ir	۰۳۱۳۶۶۳۰۶۳۷-۸	محمد رضا مؤذنی	درسا صنعت اسپادانا	۷۰
info@damafin.com	۴۴۹۲۲۳۱۲-۱۴	سید محمد حسین وزیر بزرگ	دمافین - مهندسی و فن آوری حرارتی دمافین	۷۱

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
m.vahid@dossena.ir	۸۸۵۵۰۱۴۹	مجید و وحید دستگردی	دوران سینج نادین (دوسنا)	۷۲
disal@jamejam.net	۸۸۴۶۳۰۵۱	غلامعلی مختارزاده	دیسال	۷۳
info@deylamanfilter.com	۸۸۷۱۵۵۲۸-۹	محمد کریمی	دیلمان فیلتر	۷۴
info@rasedsanat.ir	۶۱۳۳۱۳۱۷۲۸	رضا کایدی بختیاری	راصد صنعت توسعه	۷۵
info@rectorsaz.com	۸۸۱۷۲۳۶۰-۶۳	رامین علی پرست	راکتور ساز	۷۶
info@robotmakhzan.com	۶۶۹۲۷۵۸۹	علی قهرمانی	رباط مخزن	۷۷
TFS@TFSCO.COM	۸۸۰۶۱۴۷۱-۴	غلامرضا رسولیان	ریخته‌گری فولاد طبرستان	۷۸
info@zolah-iran.com	۲۷۱۹۲۰۰۰-۱	امیر منصور عطایی	زالال ایران	۷۹
	۸۸۵۰۰۳۶۰	علی اکبر سهیلی	سابتا	۸۰
f.anami@mapnasts.com info@mapnasts.com abedian@mapnasts.com	۲۳۱۵۴۵۶۴	محمود سپهبدنیا	مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مینا	۸۱
info@satak.com	۸۸۶۰۱۴۸۱-۲	ماشالله عدالتی	سازنده توربو کمپرسور (TCMFG)	۸۲
	۸۸۷۹۷۴۸۷	سید حسن دلبری	سازو کار	۸۳
sazvarsazeh@azarestan.com	۸۷۹۶	افشین نجفی	سازور سازه آذرستان	۸۴
info@shahriarsteel.ir	۰۲۱۸۸۵۰۰۰۵۱-۴	محمد رضا علوی	سازه‌های فلزی شهریار	۸۵
info@ciinc.co	۰۷۱-۳۷۷۴۲۶۵۲-۳	اشکان گرامی	سانتیگراد	۸۶
info@sadamacine.com	۵۵۲۴۹۶۱۹	فرهاد فائز	سداد	۸۷
info@servigasco.com	۸۸۵۲۵۴۲۳-۶	شهریار ربیعی	سرویگاز	۸۸
info@sooraco.ir	۸۸۰۶۷۲۱۰	ساسانی	سورا کاوش آزما	۸۹
info@suliran.com	۶۶۲۸۲۶۹۲-۳	فرشاد فتوحی	سولیران	۹۰
sales@parsseal.com	۴۴۵۲۵۲۳۰	علی رحمانی	سیستم‌های آب بندی پارس (پورگمن پارس)	۹۱
SINA@SINAcontrol.com	۰۷۱۳-۲۳۲۰۱۶۲-۴	صدیق	سینا کنترل شیراز	۹۲
info@nmt-co.com	۰۲۸-۳۳۲۹۷۶۱۶-۲۵	بهزاد نوروز بختیاری	شرکت ماشین‌سازی نیرومحرکه (سهامی عام)	۹۳
rajabi@mapnabe.com	۲۷۵۸۲۱۰۲	عبدالمجید رجبی	شرکت مهندسی و ساخت بویلر و تجهیزات مینا	۹۴
info@mapnaturbine.com	۲۲۹۰۸۵۸۱	مجید بهمنی	شرکت مهندسی و ساخت توربین مینا (توگا)	۹۵
info@mahdinind.com	۲۲۰۹۱۸۰۹	سید محمود تاجزاد	شرکت صنعتی مهدین	۹۶
bd@fstco.com, info@fstco.com	۸۴۰۸۱۰۰۰	محمد وحید شیخ زاده	شرکت مهندسی فکور صنعت تهران	۹۷
Info@vb-valves.com	۲۱۵۲۸۸۸۰۱۵	علیرضا عسگرزاده	شیرآلات صنعتی ویستا برزین	۹۸

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@azarj.ir	۶۶۹۱۲۴۳۵	مصطفی جنتی	شیمی آذر جام	۹۹
info@sabaniroo.co.ir	۵۵۲۷۰۲۵۱-۳	علی قربانی	صبانیرو	۱۰۰
info@eshteal-arak.com	۷۷۵۳۸۳۰۰	محمد مؤگان	صنایع اشتعال اراک	۱۰۱
abzian.nilpars@gmail.com	۶۶۹۰۱۹۰۷-۸	فرهاد حیدری	صنایع آبزبان نیل پارس	۱۰۲
Marketing@azarab.ir	۸۸۷۹۹۲۵۷	صمدبیرامی	آذرباب	۱۰۳
info@psigroupind.com	۸۸۷۸۸۱۰۰ ۸۸۷۸۷۴۱۸	محمدحسین هیببات	صنایع پمپیران	۱۰۴
info@petanechem.com	۸۸۳۷۰۶۳۷-۸	عبدالمهدی رضازاده	صنایع پنتان شیمی	۱۰۵
Sales@peic.com	۲۲۲۷۷۰۷۰	حسن وفائی	تجهیزات نفت	۱۰۶
info@koushametal.com	۲۶۳۳۳۰۱۱۳۱	محمدحسین مسگر	صنایع فلزی کوشا	۱۰۷
info@gsi-gc.com	۸۸۷۷۱۳۳۸-۹	سید عباس آزادی	صنایع فولاد گسترش	۱۰۸
info@garmagostar.com	۸۸۷۶۷۲۲۲	میرخان آقازاده بویاغچی	صنایع گرماگستر	۱۰۹
info@farapishtaz.com	۰۷۱-۳۲۲۹۱۹۱۸	مریم ظهیرامامی	صنایع لاستیک فرایشتاز هونام(فراراب)	۱۱۰
info@saba-co.com	۸۸۳۷۵۴۹۰-۱	علیرضاقدم	صنایع و بنادر آزاد فراساحل قشم(صبا)	۱۱۱
info@parsvacuum.com	۶۶۸۰۱۳۷۳	علی جناب	صنایع واکيوم پارس	۱۱۲
arvand@arvandcorp.com	۵۱۰۴۱۰۰۰	منوچهر شجاعی	صنایع یکتا تهویه اروند	۱۱۳
info@bermyco.com	۲۶۲۱۲۴۲۰	محمد علیزاده برمی	صنعت کاران برمی	۱۱۴
info@smansoor.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۱۶۹-۷۱	محمد حسین پرتو دزفولی	صنعت منصور	۱۱۵
info@azinpash.com	۴۰۶۶۰۸۵۷	رضامر تضائی	صنعتی آذین پاش تهران	۱۱۶
akhavanhiv@yahoo.com	۰۲۶۴۵۳۸۲۲۳۳	سید عبدالله حسینی	صنعتی اخوان هیو	۱۱۷
info@dalinco.com	۰۷۱-۳۲۲۵۰۳۶۳	عبدالرضارجایی	صنعتی دالین کوه پارسه	۱۱۸
info@omrantahvieh.com	۲۲۳۲۴۳۷۸	کیومرث آذرنگ	صنعتی عمران تهویه	۱۱۹
info@kavehmobadel.com	۸۸۸۴۵۰۳۸-۹	اصغر عظیمی	صنعتی کاوه مبدل	۱۲۰
info@machinedarou.com	۸۸۸۲۹۷۳۵-۶	رحمانی	صنعتی ماشین دارو	۱۲۱
info@afzarkimiya.com	۰۷۱-۳۸۲۴۱۸۹۱	عزیز اسدالهی زوج	صنعتی و تولیدی افزار کیمیای فارس	۱۲۲
MASHALKAHEH@YAHOO.COM	۸۸۳۰۷۳۷۵	کسرا پیداوسی	صنعتی و تولیدی مشعل کاوه	۱۲۳
info@farayandbokhar.com	۸۸۶۹۰۶۰۷	آرش شریفی	طراحان و مجریان فرآیند بخار	۱۲۴
info@tarvandtadbir.com	۴۴۶۲۰۷۹۱	بهمن دادخواه	طراحی مهندسی تروند تدبیر	۱۲۵

ردیف	نام شرکت	مدیر عامل	تلفن دفتر مرکزی	Email
۱۲۶	طرح نگاشت	عبدالحمیدحنانه	۸۸۶۶۶۰۶۰	tarhnegasht@gmail.com
۱۲۷	طلایه داران صنعت فرایند	امیرعباس اختراعی	۶۶۵۹۱۳۴۶	info@ipfarayand.com
۱۲۸	عمران سازان مهتاب	شربعتی	۴۴۴۶۰۳۲۲	info@osmahab.com
۱۲۹	فاتح صنعت کیمیا	سیدمحمد علی فاطمی	۸۸۶۰۹۳۲۲-۴	fsk@fatehsanat.com
۱۳۰	فاراب	میرمیثم مصطفوی	۸۹۶۳۰	info@farabvalve.com
۱۳۱	فالق صنعت	غلامرضا کیوانی	۸۸۶۶۲۸۰۶	info@falegh.com
۱۳۲	فرابرد شیراز	بردیا فرهودی	۰۷۱-۳۶۲۶۴۵۷۱	info@farabard.ir
۱۳۳	فراپاکس شیراز	ظهیرامامی	۰۷۱-۳۶۳۱۹۷۰۱-۷	info@farapax-shiraz.com
۱۳۴	فرنیا تجارت ماد	سید کتابون قائم مقامی	۳۳۹۵۷۵۲۲	maadvalves@gmail.com
۱۳۵	فرینه ماشین	فرشید احمدیان بزدی	۴۴۰۲۴۰۵۱-۵	info@farinehmachine.com
۱۳۶	فکور مغناطیس اسپادانا	صادق حاجی	۸۸۱۴۱۳۴۸-۵۱	info@fms-co.com
۱۳۷	فن آوری نوین نیرو	کیوان کاویانپور	۲۹۷۳۰۰۰۰	info@fnn-co.com
۱۳۸	فنی مهندسی آبدان پالایش	عباس محسنی	۲۲۸۱۶۷۵۶	info@absun.ir
۱۳۹	فنی و ساختمانی آلفاسام	اکبر صالحی حسین آبادی	۸۸۸۳۳۶۷۴	
۱۴۰	فنی و مهندسی کارون سر	غلامرضابیات	۸۸۷۹۰۸۶۳-۶	info@karonsar.com
۱۴۱	فولاد پایا	رضا طاهری	۸۸۶۱۴۳۷۶	info@paya.ir
۱۴۲	کارخانجات صنعتی و تولیدی اتمسفر	کلاکی	۰۲۶-۳۶۱۰۳۹۸۱	atm_moavenat@yahoo.com
۱۴۳	کاوش صنعت توس	علیرضاناوری حسینی	۰۵۱-۳۵۴۲۱۷۰۱-۵	info@kstc.ir
۱۴۴	کلورز آریانا	هانی نمکی	۸۸۲۰۹۷۰۷	info@klevs-aryana.com
۱۴۵	کمپرسورسازی تبریز	سجاد آرم	۶۶۵۹۲۰۰۴-۶	info@cst-ir.com
۱۴۶	کولر هوایی آبان	رضا خیری دیزجی	۰۷۱۳۶۴۳۳۰۰۰-۵۰	info@abanaircooler.com
۱۴۷	کیان پایاب	مهدی مصفی		info@kianpayab.com
۱۴۸	کیمیاگران صنعت پارس	محمد علی منتخب	۰۷۱-۳۲۲۹۹۷۲۹	info@ksp-co.com
۱۴۹	گالپرتی ایران	مهران کلانتریان	۲۶۷۰۱۸۵۷	info@galpirtiran.ir
۱۵۰	گاز تک ایرانیان (گستک) عضو افتخاری انجمن	شهرزاد خسرویاری	۲۲۶۵۶۴۱۱	info@gastechiran.com
۱۵۱	گروه صنعتی اسوه ایران	علی محمد کاشفی	۸۸۷۹۳۱۱۵	info@osve.com
۱۵۲	گروه صنعتی بوذر جمهر صنعت	رامین کاظمی	۲۲۰۵۸۰۰۲	info@boozarjomehrco.com
۱۵۳	گروه صنعتی پلور سبز	سید کیوان امام	۸۶۰۸۶۰۱۲	info@gpig_co.com
۱۵۴	گروه صنعتی پیچ اشپیل ایران	محمد رضا مددی	۲۶۲۰۹۳۳۶	pei@pei.ir
۱۵۵	گروه صنعتی سدید	امیر حسین کاوه	۲۲۲۶۹۹۹۰-۶	info@sadid.ir
۱۵۶	گروه صنعتی فن ژنراتور	جمال الدین هدایت	۲۲۲۷۶۰۵۶	info@fangenerator.com

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@havayar.com	۸۸۲۰۲۴۲۴	نیما سجده	گروه صنعتی هوایار	۱۵۷
info@ircastco.com	۸۸۸۷۰۸۳۱-۴	کامران فربدی	گروه مهندسی متالورژی ایرکست	۱۵۸
info@abaninnotech.com	۰۷۱-۳۶۴۳۳۰۰۰	کاوه خیری دیزجی	گروه نوین آبان فن آوار	۱۵۹
	۲۲۲۶۴۴۱۹	هاشمی	گسترش دانش بدیع	۱۶۰
info@machine-ajza.com	۰۳۱-۳۷۶۰۸۱۳۱	احمد تویسرکانی	ماشین اجزاء	۱۶۱
info@psrolling.com	۰۳۱-۵۲۳۷۳۵۱۰	غلامحسین اردلان	ماشین آلات سنگین پارس زاگرس	۱۶۲
office@mrpaco.ir	۴۴۲۳۹۶۴۵	علیرضا شهسواری علویچه	ماشین رود پارس اراک	۱۶۳
machineroll@yahoo.com	۶۶۸۰۸۸۳۲	محمد حسن خرازیان	ماشین رول	۱۶۴
		ابریشم کار	ماشین سازان	۱۶۵
info@msa.ir	۴۴۲۷۹۶۴۵-۸	جعفر صفری	ماشین سازی اراک	۱۶۶
INFO@EMMC.IR	۸۸۷۷۸۹۱۲	حسین حاجی شفیعی	ماشین سازی اصفهان	۱۶۷
-	-	-	ماشین سازی ایران	۱۶۸
info@mspco.ir	۷۷۷۰۷۰۶۳-۵	یوسف شهاب الدین	ماشین سازی پارس	۱۶۹
info@tasha-co.com	۲۲۶۶۰۸۸۶	عبدالحی پیرزاده	ماشین سازی تاشا	۱۷۰
	۰۴۱-۳۲۸۹۳۸۹۵	حابل زادبود	ماشین سازی تبریز	۱۷۱
mashinsazilorestan@gmail.com	۸۴۰۳۲۱۴۱	صالحی	ماشین سازی لرستان	۱۷۲
info@mangan-co.com	۶۶۸۰۳۳۶۴	محمد علی عباس پور	ماشین سازی منگان	۱۷۳
	۰۳۱-۳۶۲۶۵۱۴۴	احسان صالحی	ماشین کاری فولادفن	۱۷۴
info@mapsaeng.com	۴۳۶۴۹۰۰۰	شریفی	میصا	۱۷۵
info@metecco.com	۰۳۳-۴۶۳۵۲۵۲۵	اردشیر طهماسبی	متک	۱۷۶
office@isoico.ir	۸۸۸۱۰۰۴۵	رضائیان	مجتمع کشتی سازی و صنایع فراساحل ایران (صف)	۱۷۷
info@daboosanat.com	۶۶۵۲۶۷۷۲	علی اصغر رحمانی	مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)	۱۷۸
info@mashadsadra.ir	۰۵۱-۳۳۲۱۰۳۵۰-۷	غلامحسین پیل زور	مشهد صدرا	۱۷۹
sales@mashhadsadrashargh.com	۰۵۱-۳۸۴۸۰۳۲۲-۳	علی پیل زور طرقی	مشهد صدرا شرق	۱۸۰
info@mfs-co.com	۴۴۲۴۸۲۱۴	خانم هما افسر زاده اصفهانی	مصنوعات فلزی سنگین	۱۸۱
mekaniksayat_co@yahoo.com	۰۳۱-۳۳۸۷۲۴۰۲	رضائی	مکانیک سیالات	۱۸۲
info@momtazpump.com	۶۶۸۰۴۹۷۵-۶	عبدالحسین عبادی فرکوش	ممتاز پمپ	۱۸۳
info@momtazsangshekan.com	۴۴۹۲۳۶۱۰-۱۹	حسین مهر صادقی	ممتاز سنگ شکن کان	۱۸۴
info@mangan-co.com	۶۶۸۰۳۳۶۴	محمد علی عباس پور	منگان - ماشین سازی تجهیزات فرایند منگان	۱۸۵
		رضا ابراهیم	مهسار ابنیه	۱۸۶

Email	تلفن دفتر مرکزی	مدیر عامل	نام شرکت	ردیف
info@itokgroup.com	۲۲۴۳۱۴۰۲	ترابی	مهندسی ایتوک ایران	۱۸۷
marketing@mojan.ir	۲۷۴۵۷	رضا سردشتی	مهندسی آب و فاضلاب موجان	۱۸۸
info@fooladtechnic.ir	۰۳۱-۳۶۲۴۴۷۵۲	مجید شیرانی	مهندسی بین‌المللی فولاد تکنیک	۱۸۹
info@petropedam.com	۸۸۰۸۶۸۸۳	امیر الماسی	مهندسی پترو پدم	۱۹۰
info@petrostructure.com	۴۴۶۶۴۱۴۰	عباس زاده	مهندسی پتروسازه بین‌الملل آرام	۱۹۱
info@piramoonco.com aboui@piramoonco.com	۰۲۱-۴۴۴۴۴۹۵۰	علیرضا نیک طبع اطاعتی	مهندسی پیرامون پالای	۱۹۲
	۸۸۷۵۷۴۰۴-۵	سعید شاه نظری ثانی	مهندسی ریل صنعت	۱۹۳
info@arokobioeng.com	۰۲۶۳۶۶۷۰۲۴۴	محمد داوود معتمدی	مهندسی زیستی آروکو (فرآیند سازان شریف)	۱۹۴
commercial@daghhighsanat.com	۶۶۹۰۲۳۵۱	اشعری	مهندسی دقیق صنعت	۱۹۵
info@saapec.com	۰۳۱-۳۶۶۱۳۹۳۳	سید نصیر رضوی	مهندسی سبز آشیان آادانا	۱۹۶
info@faradidmeehan.com	۶۶۹۷۵۳۸۰	علیرضا صناعی	مهندسی فرادید میهن	۱۹۷
info@epesco.com	۰۳۱۳-۷۸۰۶۶۴۴	ایرانپور مبارکه	مهندسی و پویش ساخت ذوب آهن اصفهان	۱۹۸
info@chamaan.com	۲۲۲۳۱۶۰۸	حسین عباسی	مهندسی و ساخت چمان	۱۹۹
info@mapnagenerator.com	۸۱۹۸۱۸۵۰-۱	حمید مهندی	مهندسی و ساخت ژنراتور مینا پارس	۲۰۰
info@tivenergy.com	۲۴۵۷۱۰۰۰	مجید فتحی	مهندسی و ساختمان تیوانرژی	۲۰۱
info@steam.co.ir	۲۲۲۲۲۲۰۴	فردین دیاری پور	مهندسی و صنعتی استیم	۲۰۲
info@Mirab-valves.com	۸۸۳۷۲۲۲۰	ضیا الدین ایزدخواهی	میراب	۲۰۳
info@nfi-co.ir	۰۳۱-۴۶۴۱۳۰۷۱	افشاری	ناموران فولاد ایرانیان	۲۰۴
info@nmj-co.com	۵۵۲۳۰۲۱۲	نجفی	نصیر موج گسترش	۲۰۵
info@ghataat.com	۸۸۳۴۹۷۵۵	سید تقی شهرستانی	نورد و تولید قطعات فولادی	۲۰۶
info@nosazsanat.com	۸۸۹۸۳۶۱۱	حکمتی	نوساز صنعت	۲۰۷
info@navidsahand.com	۲۲۲۵۸۲۸۵-۷	میربیوک احقاقی	نویدسهند - صنایع پمپ سازی نویدسهند	۲۰۸
info@hatco.ir	۲۸۱۱۱۰۱۹	مجید صدری	هوا ابزار تهران (هتکو)	۲۰۹
hava_filter@yahoo.com	۸۸۷۰۱۴۲-۴	عبدالرضا پروین	هوافیلتر	۲۱۰
info@havashid.com	۰۲۶-۳۶۶۷۰۰۳۵-۸	بهزاد شیدفر	هواشید	۲۱۱
info@hawayarcontrol.com	۰۲۱-۴۱۹۷۶	آقای گل خاه	هوا یار کنترل پیشرو	۲۱۲
info@hilavis.com	۸۸۹۶۲۸۳۱	فتح الهی	هیلاویس آرینا	۲۱۳
info@yas-co.com	۰۳۱-۳۷۶۰۹۰۱۰-۶	مجید فهیم پور	یکتا اندیش سازه	۲۱۴
info@euroslotpars.com	۸۸۶۸۶۹۴۲-۳	مهرداد طاهری پور	یورو اسلات پارس	۲۱۵



## 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 : ۰۲۱-۸۸۶۶۲۲۸۸

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

## پمپیران

تولید کننده :

- ۱- پمپ های صنایع نفت، گاز و پترو شیمی 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، غذایی، روغن داغ، تجهیزات آب شیرین کن و آب دریا.
- ۳- پمپ های یوبتیلیتی: کولینگ، کندانس و بویلر فید پمپ های صنایع نیروگاهی.
- ۴- پمپ های آتش نشانی از انواع اتا بزرگ و دو مکشه بر طبق استاندارد NFPA20 و سیستم های کنترل در صنایع دریایی، سکوهای شناور نفتی، کشتی، صنایع نفت و پالایشگاهی.
- ۵- پمپ های گریز از مرکز، فشارقوی (طبقاتی)، مخزنی، الکترو پمپ های شناور، دومکشه (افقی و عمودی) در شبکه های آبرسانی، کشاورزی و ساختمانی.

مدیر عامل: محمد حسین هیهات

تلفن : ۸۸۶۵۴۸۱۰

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



T A S H A  
Manufacturing Co.

### 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
- ریفرورمر
- مبدلهای حرارتی
- Waste Heat Boilers
- Steam Package Boilers
- Pig Luncher Receeisers

تلفن ۰۲۱-۷۵۲۹۷

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



ممصولات هرتز  
با ضمانت فارآب

- ❑ 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: ۸۹۶۳۰ (۰۲۱)

www.farabmarket.com



شرکت فارآب  
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: ۸۹۶۳۰ (۰۲۱)

www.farabvalve.com



### شرکت تاشا صنعت پارس

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

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

تلفن ۷۵۲۹۷-۰۲۱

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

آدرس کارخانه:

قم، شهرک صنعتی شکوهیه، بلوار خامنه ای، میدان تلاش،

بلوار بهشتی، خ مدرس، ک قاصدک ۶، پ ۶۳۹

تلفن: ۰۲۵-۳۳۳۴۲۸۰۵

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 خدای، خیابان آفتاب، نش خیابان ماهتاب، ساختمان فاتح تلفن: ۸۸۶۰۹۲۲۲ (۰۲۱) ۹۸  
کارخانه: شیراز، شهرک صنعتی بزرگ، میدان صنعت، خیابان ۱۰۱ تلفن: ۹۱۰۱۳۷۰ (۰۷۱) ۹۸

sales@fatehsanat.com | fatehsanat.com

مدیر عامل: مهدی قطبی



www.FatehSanat.com



**MAAD**  
MAAD Industrial Valves.co  
شرکت تولیدکننده شیر آلات صنعتی

شرکت تولید کننده شیر آلات صنعتی

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

BALL VALVE - ANSI  
BALL VALVE FLANGED DIN & ANSI  
BALL VALVE FLANGED WITH ACTUATOR - DIN & ANSI  
BALL VALVE FLANGED DIN & ANSI

دفتر مرکزی: تهران، خیابان شمالی، روبرو روی پارک شهر  
کوچه اکبر رومی، ساختمان پاسارگاد، واحد ۲  
کارخانه: شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار نگارستان  
خیابان دی، پلاک ۳۴۴  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۱  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۲  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۳  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۴  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۵  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۶  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۷  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۸  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۲۹  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۰  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۱  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۲  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۳  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۴  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۵  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۶  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۷  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۸  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۳۹  
+۹۱-۲۳۹۹۷۲۴۰

WWW.MAADVALVES.IR  
MAADVALVES@GMAIL.COM  
MAAD Industrial Valves.co



**رادیران**  
تاسیس ۱۳۴۱

**LU-VE GROUP**  
Leadership with passion

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 مپنا

**پروژه‌های آب و بخار**

طراحی، ساخت و اجرای

آب شیرین کن های SWRO و BWRO  
تصفیه آب و تولید آب دمین (Water Treatment Package)  
تصفیه پساب صنعتی و باز چرخانی آب در صنایع

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

آب شیرین کن کانتینری  
پکیج اکسیژن ساز به روش PSA  
پکیج تصفیه پساب صنعتی - تولید آب دمین

مأموریت ما: تامین نیازهای صنعتی ایران

تولید و تامین انواع سیستم‌های آب بندی شامل:

- ۱- تجهیزات آب‌بندی در صنایع
- ۲- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳- تجهیزات آب‌بندی در صنایع فولاد
- ۴- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۵- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۶- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۷- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۸- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۹- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۰- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۱- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۲- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۳- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۴- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۵- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۶- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۷- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۸- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۱۹- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۰- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۱- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۲- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۳- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۴- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۵- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۶- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۷- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۸- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۲۹- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۰- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۱- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۲- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۳- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۴- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۵- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۶- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۷- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۸- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۳۹- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۰- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۱- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۲- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۳- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۴- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۵- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۶- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۷- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۸- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۴۹- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی
- ۵۰- تجهیزات آب‌بندی در صنایع پتروشیمی

عزت و اقتداری به وسعت ایران عزیز در طول ۵۰ سال کار و تلاش

## 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 زرین.

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



CONTACT US!

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

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

www.euroslotpars.com

info@euroslotpars.com

+98 21 88686942-3

+98 21 88686168



زمینه فعالیت : تولید کننده انواع:

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



آدرس: تهران، بزرگراه فتح (جاده قدیم کرج)، بعد از شیرپاستوریزه، خیابان فتح ۲۱، شماره ۲۶  
تلفن: ۶۶۸۰۱۲۷۲      فکس: ۶۶۸۰۶۶۵۹  
وب سایت: www.parsvacuum.com      پست الکترونیکی: info@parsvacuum.com



### شرکت مهندسی و ساخت تجهیزات سپاهان مپنا

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

مدیرعامل:  
دکتر محمود سپهبدنیا

#### فهرست 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 متریا، تجهیزات و لوازم یدکی در صنایع نیروگاهی.
- ارائه خدمات بازسازی و نوسازی مسیر داغ توربین و سایر تجهیزات نیروگاهی.
- ارائه خدمات فنی از جمله عملیات حرارتی، رول ورق های سنگین و فرمینگ.

کارخانه: اتوبان اصفهان-تهران، روبروی پلیس راه، کیلومتر ۱۲  
جاده علویچه، شهرک صنعتی بزرگ اصفهان  
تلفن: ۰۳۱-۴۵۲۳۳۲۷۱      فکس: ۰۳۱-۴۵۲۳۳۲۷۲

www.mapnasts.ir  
info@mapnasts.com



شرکت  
دانش بنیان  
توسعه و تولید شیرهای صنعتی  
رستا گروه



Rasta Group Industrial Valve (Factory)  
No. 8, 20<sup>th</sup> Banafehs St., Phase Three, Hashgerd  
Alborz Province, Iran  
Telephone: +98 (26) 44 22 15 22  
Fax: +98 (26) 44 23 41 00  
Email: info@rastagroup.net

Rasta Group Industrial Valve (Head Office)  
Unit 6, No. 35, South Kheradmand St., Tehran, Iran  
Telephone: +98 (21) 88 30 80 87  
Fax: +98 (21) 88 30 70 89





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

۱. مخازن تحت فشار استوانه ای و کروی
۲. رآکتورها و برج ها
۳. مبدل های حرارتی
۴. هیترهای شعله مستقیم و غیرمستقیم
۵. جداکننده ها و نمک زداها
۶. دودکش ها و داکت ها
۷. سازه ها و 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 قرنی،  
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 برج ها

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

منبع آبی و تصفیه و تصفیحکنندگان نیادار

آب‌تین صنعت  
Abtin Sanat

Field of activities:  
1. Plastic pumps, Horizontal, Vertical, Bore, Mechanical, Magnet, Self Prime  
2. Plastic filter, Red filter, W/F filter process, Strainers  
3. Designing, manufacturing and erecting industrial equipment, Tanks, Bore, W/F, etc.  
4. Designing and erecting installations, plastic pipes and fitting from PVC, PE, PP, P.V.C., E.C.T.E...  
5. Designing and manufacturing concrete parts: PP, P.V.C., PVC, PE, P.V.C.F., etc...  
6. Providing site services for all above mentioned matters  
7. Designing and erecting chemical process for above cases according

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

زمینه های فعالیت:  
۱- ساخت پمپهای افقی و عمودی، مغناطیسی، خودکشش  
۲- ساخت فیلترها، فیلتر قرمز، فیلتر W/F، استریزرها  
۳- طراحی و ساخت و نصب تجهیزات صنعتی: مخازن، بورها، W/F، etc  
۴- طراحی و ساخت و نصب تجهیزات پلاستیکی: لوله ها، اتصالات، فیتینگ ها، اتصالات فلزی، اتصالات پلاستیکی، اتصالات فلزی-پلاستیکی، اتصالات پلاستیکی-فلزی، اتصالات فلزی-پلاستیکی-فلزی  
۵- طراحی و ساخت و نصب تجهیزات بتن: PP، PVC، PE، P.V.C.F، etc  
۶- ارائه خدمات میدانی برای تمامی موارد فوق الذکر  
۷- طراحی و نصب واحدهای فرآیند شیمیایی برای موارد فوق الذکر

تلفن: ۰۲۱-۸۸۷۸۸۸۶۷  
www.abtinsanat.com  
abtinsanatco@gmail.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 میمبران 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 جوئنس آریا

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



طراحان و مجریان  
فرایند بخار

(سهامی خاص)



## طراحی، تولید و اجرای پروژه های EPC

## محصولات

WATER TUBE BOILER	بویلر واتر تیوب
WASTE HEAT BOILER	بویلر بازیافت حرارتی
HRSG	HRSG
FIRE HEATER	فایر هیتر
DEAERATOR	دی آریاتور
SILENCER	سایلنسر
CHEMICAL DOSING PACKAGE	پکیج تزریق مواد شیمیایی
PRESSURE VESSELS	مخازن تحت فشار
SRJ (Submerged Rotating Jet Mixer)	جت میکسر جهت لایروبی مخازن نفت
LOADING ARM	بازوهای بارگیری

مدیر عامل: آرش شریفی  
تلفن: +9821 88690607-9[www.farayandbokhar.com](http://www.farayandbokhar.com)

QUALITY RELIABILITY PERFORMANCE



FAKOOR MEGHNATIS SPADANA

## شرکت فکور مغناطیس اسپادانا

اولین و بزرگترین سازنده تجهیزات جدایش مغناطیسی خشک و تر و تنها سازنده انواع رولر اسکرین در ایران  
سازنده انواع سرندها، فیدرها، نمونه گیرهای خشک و تر و نوارهای نقالهمدیر عامل  
صادق حاجیآدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی  
خیابان سرافراز، کوچه دوم، پلاک ۱۲  
تلفن: ۸۸۵۴۰۳۵۰-۰۲۱  
فاکس: ۸۸۷۳۱۵۷۱-۰۲۱  
INFO@FMS-CO.COM  
WWW.FMS-CO.COMشرکت ماشین سازی  
سازه های صنعتی آستوشرکت ماشین سازی و سازه های  
صنعتی آستومدیر عامل: مهرداد گلچین وفا  
تلفن: ۰۲۱-۴۳۶۲۱۲۲۱-۲  
فکس: ۴۲۶۲۱۲۲۰۰دفتر 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 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](http://www.asto.ir)



## زلال ایران

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

مدیرعامل:  
امیر منصور عطایی  
تلفن: ۰۱-۲۷۱۹۲۲۲۰

[www.zolal-iran.com](http://www.zolal-iran.com)

سازنده توربو کمپرسور (سهامی خاص)

## 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

نمابر: ۸۸۶۲۰۶۱۴

پست الکترونیک: [office@cgc-co.com](mailto:office@cgc-co.com)

[cgc-co.com](http://cgc-co.com)

**ارتعاشات صنعتی ایران**  
IRAN INDUSTRIAL VIBRATIONS

**تامین کننده  
تجهیزات صنعتی کشور**

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



## شرکت درسا صنعت اسپادانا

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

مدیر عامل:  
محمد رضا مؤذنی

تلفن: ۰۳۱ - ۳۶۶۳۰۶۳۷ - ۸  
فاکس: ۰۳۱ - ۳۶۶۴۲۸۵۵

دفتر مرکزی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان چهارباغ بالا  
جنب باشگاه کارگران، بن بست ابن سینا، مجتمع اداری  
سینا، طبقه دوم، واحد سیزدهم

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

www.ipcd.ir

Email: info@ipcd.ir

## فراسان

برترین تولیدکننده نسل جدید لوله‌های کامپوزیتی در ایران

آمادگی کامل شرکت فراسان در:

- مشارکت در پروژه‌های زیربنایی بصورت EPCF
- رفع نیازهای توسعه‌ای و استراتژیک
- گسترش همکاری‌های بلندمدت در راستای توسعه پایدار

### Total Solution Maker

- لوله‌های کامپوزیتی انتقال آب و فاضلاب
- لوله‌های کامپوزیتی Bi Axial شبه فولادی
- با مقاومت مکانیکی بالاتر از فولاد و مقاوم در برابر انواع خوردگی
- لوله‌های کامپوزیتی مقاوم در برابر سیال‌های شیمیایی
- لوله‌های مقاوم در برابر زلزله
- لوله‌های کامپوزیتی مقاوم در برابر سایش
- لوله‌های کامپوزیتی پایپ جک
- لوله‌های کامپوزیتی مقاوم در برابر حریق
- لوله‌های کامپوزیتی جایگزین موصل یا تیتانیوم

دارای گواهی نامه صلاحیت پیمانکاری پایه‌ی یک رشته آب،  
زیر رشته خطوط انتقال آب و شبکه‌های آب و فاضلاب،  
جهت اجرای خطوط لوله و اجرای عملیات عمرانی مرتبط.

- پست الکترونیک: info@farassan.org
- وبسایت: www.farassan.com

نشانی دفتر مرکزی: شیراز، خیابان ارم، کوی ۴۲، پلاک ۴۴۹  
تلفن: ۰۷۱ - ۳۲۲۹۱۹۱۸ - ۳۲۲۹۳۳۵۰ (۰۷۱) فکس: ۳۲۲۷۶۶۹۷ (۰۷۱)  
صندوق پستی: ۱۱۴۳ - ۷۱۳۶۵ کدپستی: ۴۶۴۴۸ - ۷۱۴۳۷

# صنعت یاران

## SANATYARAN



مشخصات شرکت:

آدرس: پونک، بلوار میرزابابایی، بالاتر از چهارراه عدل، نبش کوچه پاک، پلاک ۵۵، ساختمان اسپیناس، طبقه دوم غربی

کد پستی: ۱۴۷۶۸۶۳۸۳۳

تلفن شرکت: ۰۲۱-۴۷۶۳۵

سایت: sanatyan.com

ایمیل: info@sanatyan.com



# HATCO

## Compression & Separation



دفتر مرکزی:  
بلوار آفریقا، میمان کج آندی، پلاک ۱۱۴، طبقه دوم و چهارم  
کدپستی: ۱۹۵۹۱۳۱۷۵  
تلفن: ۰۲۱-۳۶۶۶۶۱۱۹  
تلفن: ۰۲۱-۳۸۱۱۱۰۱۹۹

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



### شرکت کالای پمپ (سهامی خاص)

#### حوزه فعالیت:

- تولیدکننده الکتروپمپ‌های صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی با استانداردهای معتبر جهانی نظیر، NFPA20, API610, API676 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](http://www.kalayepump.com)



### شیمی آذر جام

#### دامنه فعالیت‌های شرکت

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

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

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

تهران، میدان توحید، ابتدای ستارخان | تلفن: ۶۶۹۱۲۴۳۵ - ۶۶۹۲۵۱۳۸  
کوثر اول، پل بست خواجه، پلاک ۲، واحد ۲ | فکس: ۶۶۹۱۸۱۹۹

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: ۰۲۶۴۵۳۸۲۲۳۳  
۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸  
۰۲۶۴۵۳۸۲۲۳۴

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

شرکت ماشین آلات سنگین  
پارس زاگرس P.Z.M

- تجهیزات فولادسازی
- تجهیزات نورد گرم
- تجهیزات نورد سرد
- تجهیزات تولید لوله های فولادی

شرکت ماشین آلات سنگین پارس زاگرس (دانش بنیان)

طراحی / مهندسی پایه و تخصصی / ساخت / تامین / نصب و راه اندازی تجهیزات نورد سرد و گرم

www.psrolling.com  
info@psrolling.com  
https://t.me/psrolling  
https://instagram.com/psrolling  
تلفن: ۰۳۱-۵۲۳۷۳۵۰۹  
فکس: ۰۳۱-۵۲۳۷۳۵۰۹

MASNOUAT FELEZI SANGIN  
DESIGN & FABRICATION  
OF PROCESS PACKAGES

M.F.S Co.

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

Utility and Power Plants

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

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

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 نیروگاهی 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.eshteararak.com](http://www.eshteararak.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

مدیرعامل: محمد کاظم مفتاح زاده

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، خیابان علامه  
شمالی، خیابان بیستم غربی، پلاک ۶ طبقه ۴  
کارخانه: ملارد، شهرک صنعتی صفادشت،  
خیابان اول غربی، بلوار خرداد، پلاک ۲۰۴

کارخانه: ۰۲۱۶۵۴۳۲۴۷۶ - ۰۲۱۶۵۴۳۲۴۴۱  
دفتر مرکزی: ۰۲۱۶۵۴۳۲۴۷۷ - ۰۲۱۶۷۶۲۴۴۴۱ فکس:

حفظ ارزش سرمایه شما از تولید آن است

**جهان آیهگ پارس**  
JAHAN AYEGH PARS

تولید کننده انواع عایق های گرم و سرد، آلومینیوم صاف و کرکره  
با پوشش پلی کرافت و پلی سورلین، لوازم جانبی و پوشش GRP

www.jahanayeghi.com

پشم سنگ

سرامیک فایبر

زاکت حرارتی و بالشتکی

فوم / سلولار گلاس

پلی یورتان - پلی ایزوسیانات

ورق آلومینیوم  
و لوازم جانبی

پوشش GRP

اصفهان، نجف آباد، شهرک صنعتی منتظریه، خیابان ۱۰۱، پلاک ۱۲  
کدپستی: ۸۵۱۳۱۴۹۶۱  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۹۶۰۰ فکس: داخلی ۶ یا ۱۵۰

گروه صنعتی تامکار

**TAMKAR**  
industrial co

تامکار، تبلور توان ایرانی

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

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

www.tamkar.com

آدرس: اصفهان، منطقه صنعتی دولت آباد، خیابان ۴۶  
تلفن: ۰۵۱-۴۵۸۳۶۰۷۱-۵ | ایمیل: info@tamkar.com

## 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](http://www.emmc.ir) | [info@emmc.ir](mailto: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




کارخانجات ماشین سازی اصفهان



اولین تولید کننده، طراح و مجری انواع  
 عایق‌های ژاکتی، حرارتی، اتصالات پارچه‌ای-فلزی  
 Design, Manufacturing, Installation of  
 Jacket Insulation & Expansion Joint

ساختمان بهاران - پلاک ۲۱ - همکف

شماره تماس: ۰۲۱-۸۸۲۰۹۷۰۶-۷

شماره فکس: ۰۲۱-۸۸۲۰۹۷۰۸

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

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



**PANTAN**

صنایع پنتان شیمی

**دانتزینیان****Your Specialist  
for Mass Transfer &  
Separation Systems****طراحی و ساخت (Design and Fabrication)**

طراحی و ساخت انواع تجهیزات داخلی (اینترنال) برج ها، سفازن (سپراتورها) و راکتورها

خدمات مهندسی جهت بهبود عملکرد و یا ارتقاء ظرفیت فرآیندهای تقطیر و جداسازی در قالب طرح های Revamping

**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)**

خدمات نصب و نظارت بر نصب برای اینترنال های تاورها، سپراتورها و راکتورها

تأمین قطعات و خدمات نصب برای اورهال ها و Shutdown های اضطراری

اجرای عملیات سایتی با کارشناسان مجرب نصب تجهیزات در کوتاهترین زمان



WWW.PANTAN.CO    INFO@PANTAN.CO    ۰۲۱ - ۸۸۳۷۰۲۶۶ - تلفن:

**KARON SAR**  
TECHNOLOGICAL EQUIPMENT

خیابان ونک - کوچه ارم - پلاک ۷

تلفن: ۰۶-۸۸۷۹۰۸۶۳    فکس: ۸۸۷۷۲۹۳۱

Email: info@karonsar.com

Karonsar Product Range

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



شماره تماس :  
۰۲۱-۵۱۰۵۱۰۲۴۰۴۴-۰۲۱



## فرینه ماشین

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



- جامدسازی کوکورد
- سیستم های انتقال مواد
- ماشین آلات بسته بندی کیسه مخصوص  
اوره و کوکورد
- ارائه سیستم به صورت اجرای پروژه  
های کلید در دست در زمینه های :
- Packing
- Material Handling

تهران - بزرگراه کلیم غرب - بعد از اشرقی اصفهانی - خ پاییزان - پ ۱۱



## شرکت صنعتی سانتیگراد

شیراز، شهرک صنعتی بزرگ، میدان الکترونیک، خ بهره وری، خ ۳۰۳  
تلفن: ۹۵ - ۳۷۷۴ ۲۷۹۳ - ۳۷۷۴ ۲۷۹۶  
فکس: ۰۷۱ - ۳۷۷۴ ۲۷۹۶  
info@ciinc.co

- 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

**شرکت آراشیر خراسان**  
تولید کننده انواع شیرآلات صنعتی  
و ریخته گری قطعات چدنی و فولادی  
ARA.CO

**محصولات (Produces)**

<p>شیر فلکه کشویی زبانه لاستیکی (Rubber Wedge Valve) فشارکاری: PN 10-16 bar سایز: DN 50 - DN 250</p> 	<p>شیر یکطرفه سوپاپی (Check Valve) فشارکاری: PN 16 bar وظیفه: جلوگیری از برگشت سیال سایز: DN 15 - DN 200</p> 	<p>شیر پروانه‌ای بدون فلاچ (و باری) (Butterfly Valve Water Type) فشارکاری: PN 10 / 16 bar (ANSI Class-150) وظیفه: قطع و وصل و کنترل جریان سیال نامی و فلانی سایز: DN 50 - DN 250</p> 	<p>شیر فلکه سوپاپی (Globe Valve) فشارکاری: PN 16 bar وظیفه: قطع و وصل جریان سیال سایز: DN 15 - DN 250</p> 
<p>شیر فلکه کشویی بال-پهن محور عمودی (Globe Valve) فشارکاری: PN 10 / 16 bar وظیفه: قطع و وصل جریان سیال سایز: DN 50 - DN 250</p> 	<p>سگال-باز سوپاپی (Strainer) فشارکاری: PN 16 bar وظیفه: جلوگیری از ورود اجرام و ... مانند به شبکه سایز: DN 15 - DN 200</p> 	<p>شیر یکطرفه در نیچه ای (Check Valve) فشارکاری: PN 10 / 16 bar وظیفه: جلوگیری از برگشت سیال سایز: DN 50 - DN 200</p> 	<p>شیر فلکه کشویی محور عمودی (Stem Raising Gate Valve) فشارکاری: PN 10-16 bar وظیفه: قطع و وصل جریان سیال سایز: DN 40 - DN 250</p> 
<p>شیر کشویی زبانه فلزی فولادی (Cast Carbon Steel Gate Valve) فشارکاری: Class 150 فشارکاری: 8" - 24"</p> 	<p>شیر فلکه سوپاپی مهره‌ای رزوی (Globe Valve) فشارکاری: PN 10 / 16 bar وظیفه: قطع و وصل جریان سیال سایز: DN 15 - DN 50</p> 	<p>شیر بر داشت با سر می فلان تنظیم (Globe Control Valve) فشارکاری: PN 16 bar وظیفه: کنترل جریان سیال سایز: DN 80 - DN 200</p> 	

telegram.me / 09155207064

www.aravalve.ir Email: aravalve@yahoo.com

واحد شماره ۱ (ماشین سازی)؛ مشهد. شهرک صنعتی توس. فاز یک. بلوار صنعت. خیابان ۱۱. پلاک ۳۴۲ تلفن: ۰۵۱-۳۵۴۱۶۶۷۱ / ۰۵۱-۳۵۴۱۰۱۷۰-۷۱ / ۰۵۱-۳۵۴۱۳۳۵۴-۵۱. فکس: ۰۵۱-۳۵۴۱۳۳۵۴-۵۱. ص.ب. ۱۳۹-۱۵۷/۱۸۹۵  
مدیر بازرگانی: ۰۹۱۵ ۵۲۰ ۷۰ ۶۴  
واحد شماره ۲ (ریخته گری)؛ مشهد. شهرک صنعتی ماشین سازی. بلوار صنعت. خیابان ۱۱. پلاک ۲۸۰۸ تلفن: ۰۵۱-۳۲۴۰۰۰۴۹-۳۲۴۰۰۰۵۰-۳۲۴۰۰۰۵۰. تلفکس: ۰۵۱-۳۲۴۰۰۰۵۰-۳۲۴۰۰۰۵۰

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

**گروه صنعتی بهشت کویر آریانا**  
**BKA**

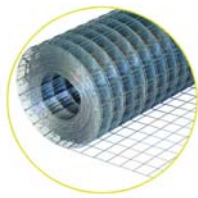



- ✓ مجهزترین تولید کننده لوله، اتصالات کامپوزیت از نوع GRV, GRP, GRE, GRV پر فشار (HT & HD) مختص صنعت نفت و گاز.
- ✓ اولین تولید کننده و مجری بیش از یکصد هزار متر مربع پوشش مکانیکی GRP JACKETING خطوط LPG و لوله پالایشگاهی پارس جنوبی.
- ✓ اولین صادر کننده تأیید صلاحیت شده در لیست بلند MOP وزارت نفت، شرکت‌های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

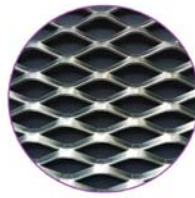
از زمان تشکیل شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا (تشفاف) در سال ۱۳۸۷ تاکنون این شرکت به واسطه حضور در پروژه های بزرگ در کشور شناخته شده است.

**ASHFA**  
شرکت توسعه شبکه های فولادی آسیا  
(تشفاف)

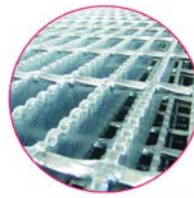
این شرکت در زمینی به مساحت ۱۴۰۰۰ متر مربع و فضای کارگاهی بیش از ۷۰۰۰ متر مربع و در اختیار داشتن ۷۰ نفر نیروی فعال و با تجربه، در حال حرکت به سمت نوآوری و اشتغال زایی در جمهوری اسلامی ایران میباشد. در این راستا با استفاده از فن آوری های مدرن در تولید گریتنینگ به روش جوش مقاومتی، دست ساز و زیگزاگ و نیز شبکه های توری فلزی به روش کششی، در مقابل تکنیک های قدیمی و تولید مش جوشی و همچنین تولید هندریل و لدر و... به عنوان یک تولید کننده مطرح شناخته شده و امیدوار است در این راستا خدمات لازم را به صنعت ایران عزیز برساند.



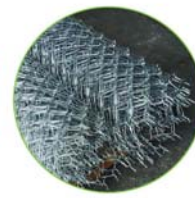
مش جوشی



اکسپندد متال



گریتنینگ فولادی



توری حصاری



هندریل صنعتی

اولین و بزرگترین تولید کننده گریتنینگ  
الکتروفورج و اکسپندد متال در ایران



دفتر مرکزی: تهران بلوار میرداماد، میدان مادر، خیابان وزیری پور، پلاک ۱۷ واحد ۴

Tashfacompany@gmail.com  
www.Tashfa.com  
Tashfaofficial

021-26709310  
021-26709146  
09124024437



شرکت  
توربین های صنعتی  
غدیریزد  
YAZD GHADIR INDUSTRIAL TURBINES CO.

www.gitco.ir  
info@gitco.ir

- ساخت تجهیزات جانی و کنترل توربین های صنعتی
- قطعات اصلی بنده و موتور توربین های صنعتی
- تولید پرده های سرد و پانچن های توربین های صنعتی
- ساخت انواع لسترکچرهای صنعتی و پانچن
- تولید اتصالات و شلنگ های فلزی انعطاف پذیر
- مهندسی معکوس و ساخت مجموعه های سفارشی



وابسته به گروه شرکت های توربو کمپرسور نفت (OTC)



دفتر مرکزی و کارخانه: یزد، راهی کوه دهمه، جنب چانه کمر کازر | دفتر تهران: میدان ولیک، خیابان شهید خدایی، خیابان  
نفلن | ۳ - ۳۱۳۸۱۳۳۱ - ۳۱۳۸۱۳۳۰ - ۳۱۳۸۱۳۳۰ - ۳۱۳۸۱۳۳۰ | آدرس: خیابان ولیک، تهران، پلاک ۱۱ - ۱۱۱۱۱۱۱۱

## صنایع پمپ سازی نویدسهند (گروه پمپیران)

سازنده انواع پمپ‌های صنایع نفت،  
گاز و پتروشیمی



دفتر فروش تهران: خیابان ولیعصر،  
بلوار میرداماد، برج آرین،  
طبقه چهارم شرقی، شماره ۱۵  
تلفن: ۷-۲۲۲۵۸۲۸۵  
فاکس: ۲۲۲۵۸۲۸۸



شرکت مخزن فولاد رافع (دابو صنعت)

کارخانه فاز اول (دفتر مرکزی): مازندران، محمودآباد  
شهرک صنعتی شهدا (تشدان)، خیابان ناله  
تلفن: ۴۴۳۶ (۰۱۱)  
دفتر تهران: سعادت آباد، میدان کاج، خیابان سرو  
شرقی، روبروی بانک شهر، شماره ۱۷، طبقه اول  
تلفن: ۶۶۵۱۰۶۸

www.daboosanat.com  
info@daboosanat.com  
daboosanat.co

## شرکت پیرامون سیستم قشم

دانش بنیان تولیدی

اولین و بزرگترین سازنده سیستم‌های آنالیز سیکل آب و بخار  
نیروگاهی در ایران

آیا میدانید که عدم  
استفاده از سیستم‌های

آنالیز آنلاین در بویلرها چه  
خطرهایی برای بویلر شما دارد؟

سیستم‌های آنالیز آنلاین اندازه گیری آلاینده‌های  
زیست محیطی دودکش و بساب

سیستم‌های سمپلینگ آب و بخار نیروگاهی  
و بویلرهای صنایع نفت و گاز

سیستم‌های آنالیز فرایندی صنایع  
نفت و گاز و پتروشیمی



تهران، بزرگراه ستاری، فیاضان شهید مفیدی، پلاک ۱۴۵  
دفتر مرکزی تهران: ۰۲۱-۴۴۴۴۴۹۵۰ داخلی: ۳۰۱  
آدرس سایت: www.piramoonco.ir  
ایمیل: psq@piramoonco.com

**RASTA GROUP**  
Industrial Valve

شرکت دانش بنیان  
توسعه و تولید شیرهای صنعتی  
رستا گروه

Rasta Group Industrial Valve (Factory)  
No. 8, 207 Bafqeh St., Phase Three, Haseghard  
Abdooz Province, Iran  
Telephone: +98 (26) 44 22 15 22  
Fax: +98 (26) 44 23 41 00  
Email: info@rastagroup.net

Rasta Group Industrial Valve (Head Office)  
Unit 8, No. 70, South Shahrnashad St., Tehran, Iran  
Telephone: +98 (21) 82 30 80 87  
Fax: +98 (21) 88 30 70 89

ISO 9001: 2015  
ISO 14001: 2015  
ISO 45001: 2018  
NAC

**AH**  
شرکت صنعتی 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  
۰۹۱۲۱۸۱۶۷۱۸

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

**سازور سازه آذرستان**  
SAZVAR SAZEH AZARESTAN

شرکت تولیدی و صنعتی سازور سازه آذرستان  
(سهامی خاص)  
سازنده انواع سازه های فلزی صنعتی، ساختمانی و تجهیزات

دفتر مرکزی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، پل پست ششم، پلاک ۵.  
ساختمان آذرستان  
تلفن: ۰۲۱-۸۷۹۶  
فکس: ۰۲۱-۸۸۵۲۹۳۴۹  
کارخانه: آزادراه خلیج فارس، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان، بلوار آزادی  
ترکس پنجم، قطعه سوم  
تلفن: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۴۱  
فکس: ۰۲۱-۵۶۹۰۱۰۴۰

Website: sazvarsazeh.azarestan.com  
Email: sazvarsazeh@azarestan.com

مدیر عامل ، افشین نجفی



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

طراحی و ساخت سفارشی :

- انواع پمپ های سانتریفوژ فرآیندی مطابق با استاندارد API 610
- انواع پکیج های آتش نشانی مطابق با استاندارد NFPA 20
- انواع پمپ های گریز از مرکز آبی، آب دریا و کولینگ تحت استانداردهای ISO , DIN , API و
- انواع توربین های آبی کوچک تا ۱۰ مگا وات
- انواع کویلینگ های انعطاف پذیر تحت استاندارد API 671

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



## شرکت تیغه های صنعتی تفتان تولید کننده تیغه های صنعتی

شرکت تیغه های صنعتی تفتان به عنوان تولید کننده انواع تیغه های صنعتی دارای توانمندی تولید سیلی از ۲۰۰۰ نوع تیغه فولادی تا طول ۴.۵ متر و تا قطر ۵۰ سانتیمتر بصورت سفارشی سازی برای استفاده در تمامی صنایع می باشد. این شرکت قادر است تا نیازهای مشتریان در ساخت قاب های دقیق حساس و باورس را نیز بررسی و خدمات لازم را ارائه نماید.

کلیه محصولات تولیدی این شرکت بر اساس استانداردهای ISO 9001:2015 در صورت کفایت، ISO 14001:2015 بر اساسی رعایت می شود. مشتریان از تولیدات و خدمات و نیز ISO 9001:2015 در صورت لزوم جهت تولید و برطرف نمودن نیازهای مشتریان، می توانند با این شرکت به تفاهات و طرف نمایند. ضمن اینکه کلیه محصولات تولیدی این شرکت با استفاده از مواد عالی استاندارد تولید گردیده و بر رانندگی ارائه خدمات پس از فروش همواره به مشتریان، دارای همین کیفیت ساخت تا تعیین کامل می باشد.

تهران - شهرک صنعتی چهار دانگه - خیابان ۱۷/۵ - پلاک ۸۵  
تلفن : ۰۲۱۵۸۰۳۲۱۲ - شماره : ۰۲۱۰۱۰۴۸۰۰۹۰۲۱۰۱۰۴۸

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



ISO 9001:2015



ISO 10004:2018



ISO 14001:2015



### گستره محصولات و خدمات شرکت سپاهان مینا:

- طراحی، تأمین و تعمیرات انواع تجهیزات جانبی نیروگاهی
- طراحی، تأمین و تعمیرات انواع آب‌شیرین‌کن‌های حرارتی
- طراحی، تأمین و ساخت برج‌های توربین بادی در ظرفیتهای مختلف
- تأمین و ساخت تجهیزات منابع فولاد و معادن
- طراحی و تأمین مخازن تحت فشار با ظرفیتهای مختلف
- طراحی و تأمین انواع بویلرهای کمکی فایرتیوب
- طراحی و تأمین پکیج‌های آتشنشانی و سیستم اعلان و اطفاء حریق
- ارائه خدمات در بخش پشتیبانی فنی و مهندسی محصول
- ارائه خدمات تأمین متریال و لوازم یدکی در حوزه تجهیزات جانبی نیروگاه‌ها
- ارائه خدمات عملیات حرارتی و آنتیلینگ انواع تجهیزات صنعتی

کارخانه: اصفهان، جاده علویچه، شهرک صنعتی بزرگ، اندیشمندان ۲۰  
 کدپستی: ۸۳۳۱۱۳۴۳۸۶  
 دفتر مرکزی: تهران، خیابان گاندی، خیابان ۲۳، پلاک ۲۰، طبقه پنجم  
 کد پستی: ۱۵۱۷۹۳۵۱۱۱  
 تلفن: ۰۳۱-۴۵۹۵۰۰۰۰  
 نمابر: ۰۳۱-۴۵۹۵۷۰۰۰



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

