



کاتالوگ محصولات  
فروشگاه تمام تجهیز

تمام تجهیز



Tamam  
Tajhiz  
Shop



کاتالوگ محصولات

# فروشگاه تمام تجهیز

مدیریت: جناب آقای مهدی صادقی

تهران، شاد آباد، مجتمع بازار آهن غرب تهران  
بلوک ۱۱ جنوبی، پلاک ۴۹۰، شرکت لوله اتصال کاوه

۶۶۶۷۲۴۳۸-۶۶۶۷۳۸۹۱-۶۶۶۷۲۹۲۹

۰۹۱۲۴۹۶۱۴۶۱ - ۰۹۱۲۲۷۹۰۷۹۶



## درباره ما:

فروشگاه تمام تجهیز با همان سادگی و صداقت قدیم کسب و کار خود را این بار قوی‌تر، متخصص‌تر و البته با تجربه‌هایی بیشتر شروع کرده است؛ که هدفش با توکل بر خدا، عرضه‌ی کالای با کیفیت، رفتار صادقانه، اخلاق خوش و انصاف در قیمت‌هاست.

تمام تجهیز با شعار "**اینجا پیداش می‌کنی...**"، برای به روز رسانی و شفافیت زنجیره تأمین لوله و اتصالات تجهیزاتی و ساختمانی متولد شده و این امر به مجریان و پیمانکاران کمک می‌کند تا از واسطه‌ها خرید نکنند و برای انتخاب‌هایشان هیچ محدودیتی نداشته باشند.

فروشگاه اینترنتی تمام تجهیز، با تنوع بسیار بالای محصولات مجموعه‌ای از بهترین برندهای صنعت و تاسیسات ساختمان را جمع‌آوری کرده و امکان مقایسه مشخصات فنی و قیمت هر یک از محصولات را فراهم آورده است.

با توجه به دسته بندی محصولات، تصاویر و اطلاعات فنی موجود در هر کالا، سر درگمی‌ها در حین خرید از بین می‌رود و کاربر به راحتی می‌تواند با بهترین قیمت و کیفیت خرید را تجربه کند. محصولات ما شامل: انواع لوله و اتصالات فلزی و پلیمری، فلنج، لرزه گیر، شیر آلات، بست و عایق، ابزار دقیق و متعلقات لوله کشی، تاسیسات آتش نشانی، انواع پمپ‌ها، تهویه مطبوع و گرمایش و موتورخانه است.

قابل ذکر است فروشگاه تمام تجهیز امکان دریافت و یا ارائه حساب LC برای ضمانت انجام کلیه فرآیندهای تجاری بین خود و کارفرمایان محترم را دارا می‌باشد.

چرا پا به دنیای آنلاین گذاشتیم؟

مهم‌ترین گام‌های پیشرفت و رشد ما، وجود مشتریان عزیز ماست، حال بعد از چندین دهه فعالیت در بازار آهن تصمیم داریم با کمک تکنولوژی، در سطح کشور و حتی فراتر از مرزها، با تجارب و تخصصی که داریم به کمک پیمانکاران سطح یک کشور بیاییم.

**«ارزشمندی کسب و کار ما با مشتریان تضمین می‌شود و ما مفتخریم که شما ما را انتخاب کرده‌اید.»**





## رزومه

پروژه هایی که فروشگاه اینترنتی تمام تجهیز بخشی از متريال صنعتی و ساختمانی آن را تامین کرده است.

- ۱- تأمین بخشی از پایپینگ متريال شرکت پتروشیمی بوشهر
- ۲- تأمین بخشی از فلنج ها و فیتینگ های کربن استیل و آلیاژی پتروشیمی صدف عسلویه
- ۳- تهیه قسمت اعظم اقلام PIPING جهت مخازن پتروشیمی فجر
- ۴- تأمین متريال CS,SS نیروگاه دماوند
- ۵- تأمین قسمتی از سیستم PIPING نیروگاه اراک
- ۶- تأمین بخش اصلی لوله های NACE شرکت نفت و گاز غرب پروژه چشمه خوش
- ۷- تأمین زانوهای ۳۶ جهت پروژه گازرسانی شمال غرب تهران در شرکت گاز تهران
- ۸- تأمین لوله های P.V.C و پلی اتیلن جهت شرکت آب و فاضلاب اراک
- ۹- تأمین لوله های P.V.C سایز بزرگ در شرکت آب و فاضلاب کرج
- ۱۰- تأمین بخشی از تجهیزات ساختمانی پروژه ایران مال
- ۱۱- تأمین بخش اعظم متريال ساختمانی پروژه ریاحی (صندوق مسکن کارکنان مخابرات استان تهران)
- ۱۲- تأمین تاسیسات ساختمانی پروژه ریاحی
- ۱۳- تأمین اقلام مورد نیاز موتور خانه دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفرش
- ۱۴- تأمین تاسیسات بزرگترین گلخانه صنعتی شهرستان آوه
- ۱۵- مشارکت در تأمین تاسیسات انتقال آب استان کرج
- ۱۶- تأمین بخش عمده ای از متريال ساختمانی پروژه اطلس مال نیاوران
- ۱۷- همچنین تأمین بخش اعظم متريال مورد نیاز سوله های کارگاه های خصوصی در شهر صنعتی سلفچگان
- ۱۸- تأمین تاسیسات و لوله اتصالات پروژه های ساختمانی بخش خصوصی و شرکت های انبوه ساز استان تهران
- ۱۹- تأمین قسمت عمده ای از تجهیزات PIPING پروژه تصفیه خانه آب و فاضلاب لاهیجان
- ۲۰- تأمین قسمت اعظم FITTING های اتصالات پروژه فولاد بردسیر (شرکت فولاد تکنیک)
- ۲۱- تهیه اتصالات ابزار دقیق در سایزهای متفاوت در پتروشیمی تندگویان
- ۲۲- تهیه شیرآلات چدنی در تصفیه خانه ی پتروشیمی فجر
- ۲۳- تأمین تاسیسات ساختمانی پروژه تجاری - مسکونی استقلال (۱۳ طبقه در ۷۰۰۰۰ متر زیر بنا) واقع در بلوار کشاورز تهران
- ۲۴- تأمین بخشی از تاسیسات مجتمع لوکس تجاری - مسکونی ۳۷۱ واحدی (رویال رزیدنس با ۱۱۷۰۰۰ متر زیر بنا)
- ۲۵- تأمین PIPING موتور خانه مجتمع تجاری کوروش مال
- ۲۶- تأمین PIPING مجتمع تجاری و اداری گلдіس (صادقیه)
- ۲۷- تأمین PIPING پروژه بزرگ شهید خرازی



## لوله و اتصالات



به طور کلی برای نگهداری یا انتقال سیالات از نقطه‌ای به نقطه دیگر از لوله استفاده می‌شود. لوله استوانه بلند تو خالی با دو سر باز است که از جنس‌های مختلف و در وزن‌های متفاوت ساخته می‌شود. علم لوله کشی به دو شاخه تقسیم می‌شود:  
 لوله کشی صنعتی یا پایپینگ (Piping): خارج از ساختمان‌های مسکونی در کارخانه‌ها، نیروگاه‌ها، پالایشگاه‌ها و ...  
 لوله کشی تأسیسات (Plumbing): منازل مسکونی، آب و فاضلاب و ...  
**که به دو قسمت لوله و اتصالات فلزی و پلیمری تقسیم می‌شود.**



**انواع اتصالات:**

۱- سه راهی ۲- چهارراهی ۳- زانویی ۴- درپوش ۵- مهره ماسوره و... میباشد.



سه راهی



چهارراهی



زانویی



درپوش



مهره ماسوره



## فلنج ها و گسکت



### فلنج ها

یکی از مهمترین اتصالات در بخش پایپینگ فلنج ها می باشند که وظیفه اصلی آنها اتصال انتهای لوله ها به ابتدای لوله ها و همچنین اتصال شیر آلات در سر راه لوله ها به لوله می باشد، لازم به ذکر است که فلنج ها به صورت جفت استفاده می شوند و هر فلنج یکسر لوله را در بر می گیرد.

### انواع فلنج ها:

۱- فلنج دنده ای ۲- فلنج لبه دار ۳- فلنج لبه کوتاه ۴- فلنج کور ۵- فلنج گلودار ۶- فلنج لب به لب

### گسکت ها

گسکت یا واشر یکشی الاستومری است که فضای خالی بین دو سطح را پر می کند. به بیان ساده گسکت یک مهر و موم مکانیکی است که فضای بین دو یا چند سطح را جهت آب بندی پر می کند. عموماً گسکت ها بین اتصال فلنج و لوله ها قرار می گیرند.



### پیچ و مهره

به طور کلی از پیچ جهت برقراری اتصال و تثبیت دو سطح یا قطعه که دارای متریال یکسانی هستند و یا حتی از جنس مختلف می‌باشند، کاربرد دارد. همانطور که می‌دانید، پیچ‌ها یک قطعه استوانه‌ای هستند که شیارهای مارپیچ آن بر روی بدنه باعث رانده شدن به داخل سطوح می‌شود و سر پیچ که پهنای آن از بدنه بیشتر است، محلی برای وارد ساختن نیروی مورد نیاز برای پیچاندن این قطعه می‌باشد. پیچ‌ها در انواع و اشکال مختلفی تولید می‌شوند که موارد استفاده گسترده‌ای در اغلب صنایع دارند.



### انواع پیچ:

- ۱- پیچ آلن کاپ هدا اسکرو
- ۲- پیچ و مهره ۶ گوش هکس بولت
- ۳- استاد بولت
- ۴- پیچ متری ترادارد





## لرزه گیر



لرزه گیر همانگونه که از نامش پیداست ابزاری برای مهار ارتعاش و لرزه‌ها بر خطوط لوله و موتورها می‌باشد که در جنس‌های مختلف تولید و عرضه می‌شوند که اگر این ارتعاشات برطرف نشود، می‌تواند باعث کاهش عمر مفید خطوط لوله و تاسیسات شده و خساراتی به سیستم‌های تاسیساتی و خطوط انتقال سیال وارد می‌کند.

### دسته بندی لرزه گیرها

به طول کلی انواع لرزه گیرها را می‌توان به سه دسته زیر تقسیم بندی کرد:

لرزه گیر آکاردئونی

لرزه گیر خرطومی- فلزی

لرزه گیری لاستیکی



## شیرآلات

شیرآلات یکی دیگر از اصلی‌ترین و پرکاربردترین قطعات ضروری در هر سیستم پائپینگ صنعتی و ساختمانی می‌باشند، که وظیفه کم و زیاد کردن شدت جریان سیال عبوری و حتی قطع کردن آن را برعهده دارد. به این صورت که با کامل باز شدن یا نیمه باز شدن و یا حتی بستن کامل خود می‌توانند جریان عبوری را قطع، وصل و یا منحرف کنند.



انواع شیرآلات:

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ۱- شیرهای ایمنی (SAFETY VALVE) | ۶- شیرهای سوزنی (NEEDLE VALVE)         |
| ۲- شیرهای توپی (BALL VALVE)    | ۷- شیرهای کنترل (CONTROL VALVE)        |
| ۳- شیرهای کروری (GLOB VALVE)   | ۸- شیرهای تنفسی (BRETHET VALVE)        |
| ۴- شیرهای یکطرفه (CHEK VALVE)  | ۹- شیرهای مخروطی (PLUG VALVE)          |
| ۵- شیرهای کشویی (GATE VALVE)   | ۱۰- شیرهای دیافراگمی (DIAFHRAGM VALVE) |



## عایق و بست



### عایق

به هر چیزی که مانع انتقال **ماده، حرارت، جریان** و... از یک جسم یا محیط به جسم و محیط دیگری شود را عایق می گویند.

### انواع عایق:

۱- عایق رطوبتی ۲- عایق حرارتی ۳- عایق صوتی ۴- عایق الکتریسیته

### بست

به قطعه‌ای که باعث نگه داشتن جسمی در وضعیت ثابت و بدون تحرک و یا لرزش در حالتی خاص شود بست می گویند که می‌تواند این **بست فلزی** یا **پلاستیکی** باشد.

### انواع بست:

۱- بست لوله ۲- بست کرپی ۳- بست آویزرکابی ۴- بست ۲ تکه آویز  
۵- بست پایه دار ۶- بست آویز



## ابزار دقیق و متعلقات لوله کشی



### ابزار دقیق:

در هر سیستم تاسیساتی و لوله کشی قسمتی وجود دارد به نام ابزار آلات دقیق که از اهمیت بالایی برخوردار هستند و تقریباً بدون حضور آنها کار سیستم را نمی‌توان کامل و تمام شده دانست، همچنین برای کنترل تمامی ورودی‌ها و خروجی‌های جریان جاری داخل تاسیسات لوله کشی به وجود آنها نیاز است.

### انواع ابزار دقیق:

- ۱- اندازه گیری دما
- ۲- اندازه گیری فشار
- ۳- اندازه گیری لرزش
- ۴- اندازه گیری فلو
- ۵- اندازه گیری سطح
- ۶- ترمومتر عمودی و افقی
- ۷- رکوردرها

### متعلقات لوله کشی:

به تمامی ابزار و اقلامی که در زمان اجراء و تکمیل یک پروژه تاسیساتی و لوله کشی مورد نیاز قرار می‌گیرد را، متعلقات لوله کشی می‌گویند.

### انواع متعلقات لوله کشی:

- ۱- خمیر و کنف
- ۲- نوار تفلن
- ۳- چسب
- ۴- نوار پرایمر
- ۵- الکتروود و ...

لازم به ذکر است که استفاده از متعلقات لوله کشی مرغوب هزینه تعمیرات و خرابی را به شدت کاهش می‌دهد و در عین حال طول عمر تاسیسات لوله کشی را بسیار بالاتر می‌برد.



## تاسیسات آتش نشانی

یکی از بخش‌های مهم و ضروری در هر سیستمی، بحث سیستم ایمنی می‌باشد و تاسیسات آتش نشانی وظیفه اصلی و مهم تأمین امنیت ساختمان، نفرات، تاسیسات را برعهده دارد. که شامل **۱- تاسیسات اطفاء حریق ۲- سیستم تشخیص آتش و دود ۳- سیستم آبیاری خودکار** می‌باشد.

- تاسیسات اطفاء حریق یکی از مهمترین بخش‌های ایمنی هر سیستم ساختمانی و تاسیساتی می‌باشد، که با وجود آن در سیستم میزان خسارات جانی و مالی به حداقل می‌رسد.
- سیستم تشخیص آتش و دود در صورت وجود دود یا آتش در محوطه، آژیر هشدار را فعال کرده و مستقیماً اداره آتش نشانی را از وجود حادثه مطلع می‌سازد.
- سیستم آبیاری خودکار، یکی دیگر از موارد ایمنی ساختمان می‌باشد. در صورت آتش سوزی، سنسورها فرمان عملیات پاشش آب یا کف ضد حریق را فعال کرده و میزان خسارت مالی و جانی را به حداقل می‌رساند.





## پمپ ها



پمپ وسیله‌ای مکانیکی است که جهت انتقال سیال از ارتفاع پایین به ارتفاع بالاتر و یا انتقال آن از منطقه کم فشار به منطقه پر فشار مورد استفاده قرار می‌گیرد. پمپ‌ها از دو قسمت اصلی پمپ و محرک تشکیل شده‌اند. محرک پمپ‌ها می‌تواند موتورهای الکتریکی، بنزینی، گازوئیلی، پنوماتیکی، هیدرولیکی یا توربین‌ها باشد. رایج‌ترین نوع محرک، الکتروموتورها هستند. برق مصرفی الکتروپمپ‌ها می‌تواند از نوع تک‌فاز یا سه فاز باشد. معمولا اتصال بین پمپ و موتور از نوع مستقیم یا غیر مستقیم می‌باشد.

### انواع پمپ ها :

**پمپ‌های دومکشه طبقاتی، موتورهای شناور SUM، شناور جریان مختلط (کوزه‌ای)، شناور جریان شعاعی (تخت)، عمودی طبقاتی PCR الکتروپمپ شناور تک فاز URD، فشار قوی طبقاتی WKL، فشار قوی طبقاتی MD، فشار قوی طبقاتی CV، گریز از مرکز حلزونی EN، گریز از مرکز حلزونی EA، الکتروپمپ‌های فرآیندی CPE/CPN، گریز از مرکز حلزونی ER، به ویلر فید پمپ، روغن داغ HOP، دومکشه DSP، گل کش HDS، پمپ چاهکی PV4، پمپ چاهکی PV5، پمپ PO2، شناور مخزنی SHV، پمپ PB1، پمپ‌های PB3، پمپ PB4، پمپ PO3**



## تهویه مطبوع



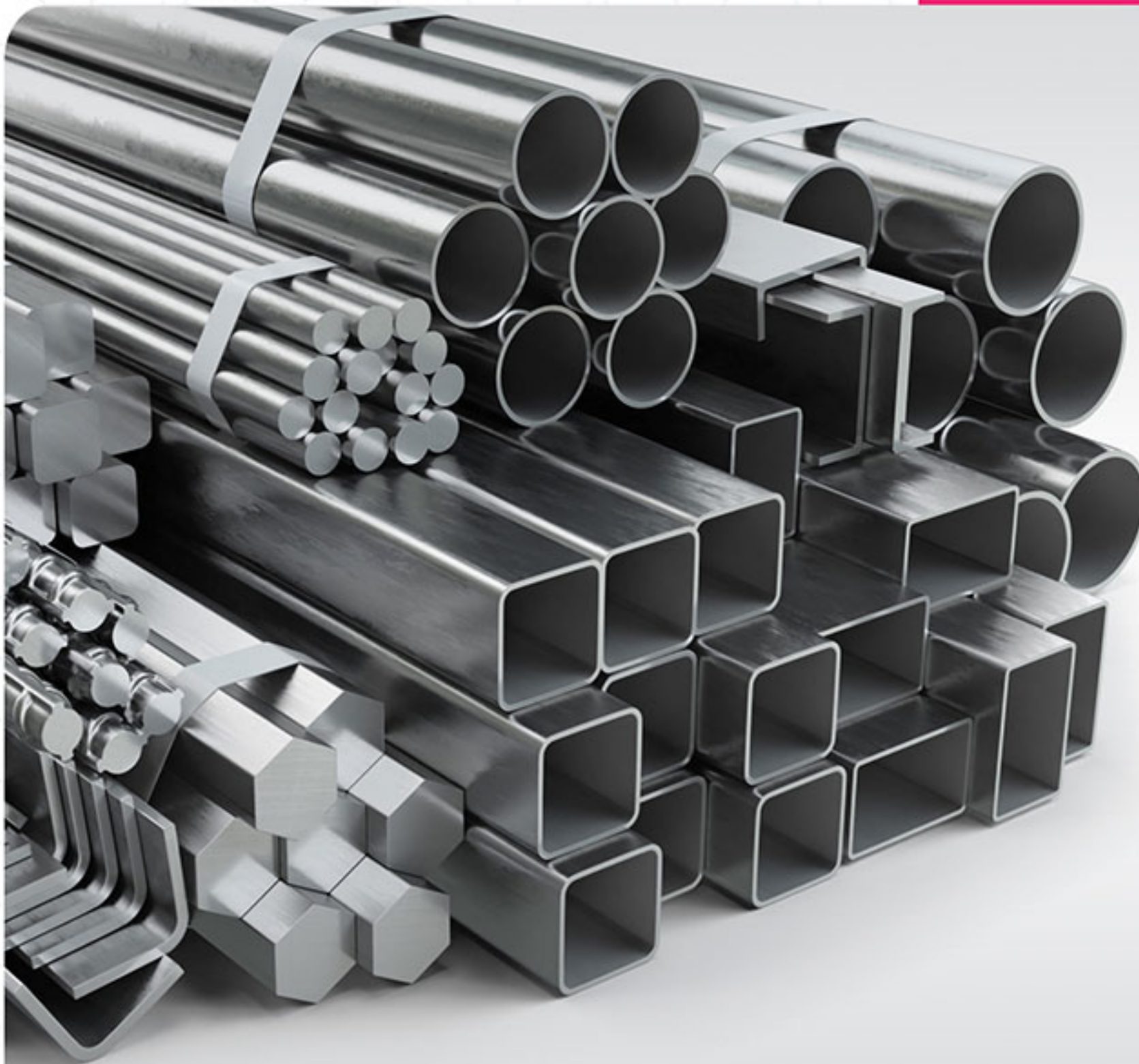
به فرآیندی که در آن هوای بیرون و درون دائم در حال جابجایی باشد و دما و رطوبت هوا بسته به نوع فصل و محیط کار و زندگی قابل تنظیم باشد را تهویه مطبوع می گویند، که با نصب فیلتر می توان هوای کثیف را خارج و هوای تمیز را وارد کرد.

### انواع محصولات تهویه مطبوع:

- ۱- کولرگازی و اسپیلیت
- ۲- فن کوئل ها
- ۳- چیلرها
- ۴- مینی چیلرها
- ۵- دستگاه های تصویه هوا
- ۶- کولر آبی
- ۷- برج خنک کننده
- ۸- ابرواشرها
- ۹- فن ها
- ۱۰- هواسازها
- ۱۱- زنت ها
- ۱۲- روفتاب پکیج ها
- ۱۳- و....



## آهن آلات



آهن آلات یکی از اجزا جدا نشدنی در ساخت و ساز و همچنین تولید محصولات فلزی در صنایع هستند. آهن آلات کاربرد بسیار زیادی به عنوان فونداسیون ساختمان و یا تولید محصولات فلزی دارند و به انواع مختلفی تقسیم بندی می‌شوند.

### انواع آهن آلات :

۱- تیرآهن ۲- میلگرد ۳- نبشی ۴- ورق ۵- قوطی ۶- پروفیل ۷- ناودانی ۸- فنس و توری و ...





## گرمایشی و موتورخانه

موتورخانه مهمترین قسمت در هر تاسیسات گرمایشی و سرمایشی هر ساختمان و صنعت می‌باشد؛ در واقع حکم قلب در بدن را دارد که این خود گویای اهمیت این بخش است. وظیفه تأمین آب سرد یا گرم بخش ساختمان یا صنعت را بر عهده دارد. معمولاً موتورخانه‌های بخش مسکونی را در پایین‌ترین قسمت ساختمان قرار می‌دهند و در ساختمان‌های بزرگ آن را به خاطر صدای زیاد به بیرون از ساختمان انتقال می‌دهند.



اجزاء تشکیل دهنده موتورخانه:

- ۱- دیگ آبگرم
- ۲- پمپ موتورخانه
- ۳- مشعل‌ها
- ۴- مخزن یا منبع کندانس
- ۵- لوله‌های انتقال دهنده
- ۶- سیستم‌های کنترل هوشمند و ...



## شیرآلات ساختمانی



شیرآلات ساختمانی به دو دسته **شیرآلات واکش دار** و **شیرآلات بدون واکش** تقسیم بندی می شوند. شیرآلات بدون واکش شامل: شیرهای توپی، شیرآلات دیسکی و شیرآلات کارتریجی هستند. قابل ذکر است شیرآلات فشاری جز شیرآلات واکش دار محسوب می شوند.

با پیشرفت تکنولوژی همراه با متدهای طراحی جدید از شیرآلات ساختمانی متناسب با محل نصب و کارایی آنها استفاده می شود؛ شیرهای آب توپی که در دسته شیرآلات واکش دار محسوب می شوند و بیشتر در آشپزخانه و بر روی ظرفشویی کاربرد دارند. همچنین شیرآلات کارتریجی که واکش دار هستند، اصولاً در حمام و سرویس های بهداشتی مورد استفاده قرار می گیرد.



## درب و پنجره دوجداره



پنجره دوجداره یا چند جداره دارای دو یا چند جدار مجزا می‌باشد. برای پنجره‌های دوجداره از شیشه‌های سکوریت، شیشه رفلکس، سند بلاست و ... استفاده می‌شود، همچنین در بین دو شیشه از گاز آرگون استفاده می‌شود. این نوع از پنجره‌ها پروفیلشان می‌تواند از جنس یو پی وی سی و آلومینیوم باشد. اساس پنجره دو جداره بر پایه شیشه دو جداره و همچنین طراحی پروفیل قاب پنجره است و باعث بهبود خواص عایق بودن این نوع پنجره‌ها می‌شود.

پنجره دوجداره از شیشه‌های دو جداره با فریم از جنس آلومینیوم یا UPVC ساخته می‌شود. از ویژگی‌های در و پنجره دوجداره می‌توان به وزن سبک، مقاومت بسیار بالا در برابر تغییرات جوی و عدم اشتعال پذیری اشاره نمود.



## تاسیسات برقی

امروزه برق یکی از مهمترین امکانات زندگی ما به شمار می آید، خصوصاً در ساختمان های جدید که تقریباً همه وسایل از جمله پکیج، سیستم گرمایش و سرمایش، آیفون و... نیاز به برق دارند. این که برق کشی ساختمان به صورت اصولی و ایمن انجام شود به اندازه ای با اهمیت است که بخشی به نام تاسیسات برقی ساختمان وجود دارد که شامل تمامی مراحل از طرح و نقشه برق ساختمان تا بهره برداری می شود. از انواع تاسیسات برقی می توان به موارد زیر اشاره کرد:

انواع سیم و کابل صنعتی و ساختمانی، انواع سنسور، انواع تابلو برق، سیستم های هوشمند ساختمانی، آیفون تصویری، کلید و پریز و ...





## نفت، گاز و پتروشیمی



فروشگاه تمام تجهیز آمادگی دارد بسیاری از تجهیزات عمومی و خاص مورد نیاز پتروشیمی‌های نفت و گاز را با بهترین قیمت و در سریعترین زمان ممکن تأمین نماید. برخی از مهمترین تجهیزات قابل تأمین پتروشیمی‌های نفت و گاز عبارتند از:

انواع شیرآلات، انواع لوله‌ها و تیوب‌های فولادی و استنلس استیل، انواع اتصالات و فلنج فولادی و استنلس استیل، انواع تجهیزات سنجش و کنترل جریان، انواع تجهیزات سنجش و کنترل فشار، انواع تجهیزات سنجش و کنترل سطح، انواع تجهیزات سنجش و کنترل دما، انواع سنسورهای ابزار دقیق



تهران، شاد آباد، مجتمع بازار آهن غرب تهران  
بلوک ۱۱ جنوبی، پلاک ۴۹۰ شرکت لوله اتصال کاوه

۶۶۶۷۲۴۳۸-۶۶۶۷۳۸۹۱-۶۶۶۷۲۹۲۹  
۰۹۱۲۴۹۶۱۴۶۱ - ۰۹۱۲۲۷۹۰۷۹۶

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

Tamam  
Tajhiz  
Shop