



پتروفیدار پارتاک



اصفهان، شهرک صنعتی دولت‌آباد  
بلوار امام خمینی، کوچه بهار ۱، پلاک ۲۷  
mob: (+98) 9133365970  
(+98) 9134475907  
www.petropartak.com





## بخش‌های مختلف شرکت

### ■ مهندسی معکوس و طراحی

این واحد با تکیه بر دانش و تکنولوژی روز و اعتقاد بر این موضوع که در گام نخست تولید قطعه، ارائه نقشه دقیق و جامع در تولید بی‌نقص قطعه، تضمینی بالا را ایجاد می‌نماید از این رو با پشتکار فراوان، پا در عرصه بومی‌سازی قطعات و تکمیل آرشیو نقشه‌های شرکت نهاده است.

برخی از فعالیت‌های در این زمینه عبارتند از:

- ابعاد برداری دستی و دیجیت قطعات با دقت بالا
- مدل‌سازی سه بعدی
- تدوین تکنولوژی ساخت قطعه
- تهیه کتابچه فنی برای تمامی قطعات طبق استانداردهای بین‌المللی
- ساخت قطعه با استفاده از تجهیزات روز
- کنترل حین ساخت

برخی از تجهیزات ابعاد برداری شرکت توسعه توان عبارتند از:

- Large Scale CMM
- دستگاه دیجیت سه بعدی (CMM مکانیکی)
- زبری سنج و...

### ■ محصولات تولیدی

- تولید انواع کنترل ولوهای مسونیلن، فیشر، سامسون، کوپر کمرون و CCI و انواع شیرآلات صنعتی
- تولید انواع لوازم جانبی کنترل ولوهای مسونیلن فیشر، سامسون و کوپر کمرون و CCI
- تولید انواع اکچویاتور و لوازم ابزار دقیق

### ■ گستره فعالیت‌ها

- مشاوره در زمینه ساخت و بکارگیری و همچنین رفع مشکل عملکرد و تعمیر و بهینه‌سازی انواع کنترل ولوها
- مشاوره در جهت تولید انواع شیرآلات صنعتی و نصب در خط تولید
- شرکت پترو صنعت زاینده‌رود به منظور افزایش کیفیت و کامل نمودن پروسه تولید از بخش‌های متعددی تشکیل شده است که در ادامه با این واحدها آشنا می‌شویم و نیز نمونه قطعات تولیدی این شرکت و نقشه‌های اورجینال مسونیلن ارائه می‌گردد.

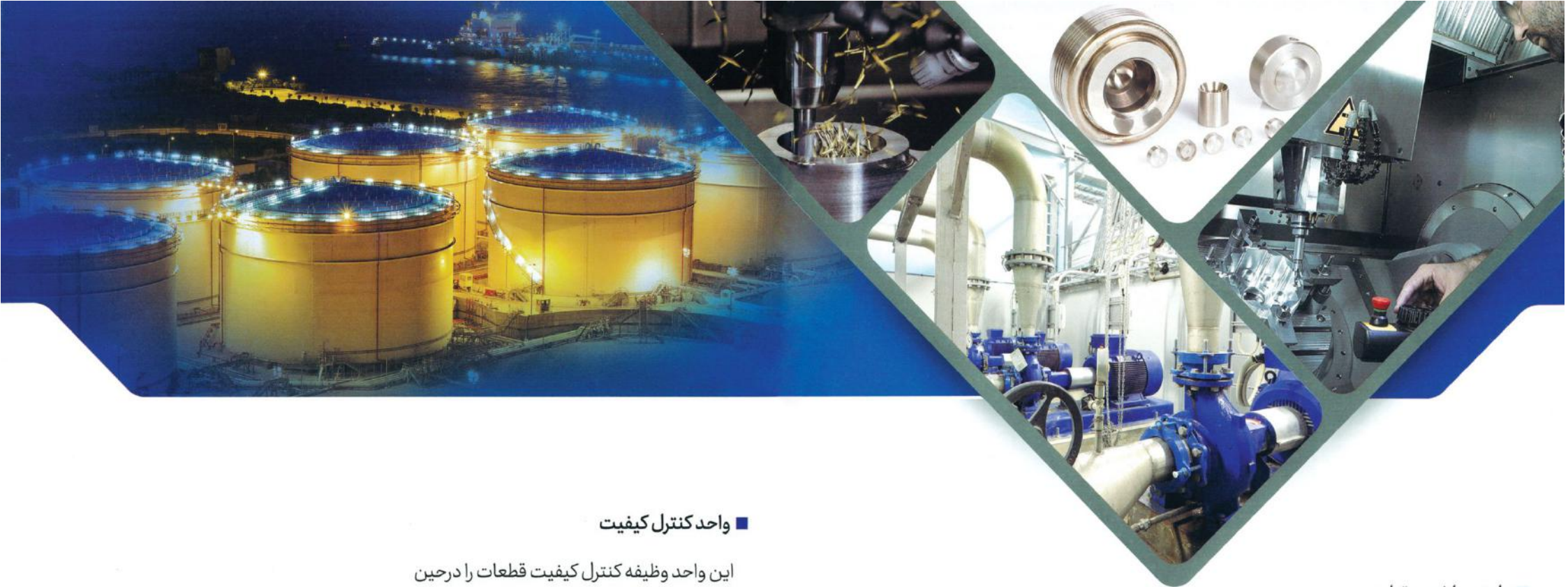
### ■ معرفی

شرکت پترو فیدار پارتاک به منظور فعالیت در زمینه طراحی و ساخت انواع ولو و همچنین بومی‌سازی دانش تولید کنترل ولو در سال ۱۳۸۸ در محیطی کارگاهی به مساحت ۳۲۰۰ مترمربع با زیربنای ۲۵۰۰ مترمربع تأسیس گردید و راه پر فراز و نشیب رشد و پیشرفت در این عرصه را به منظور کسب تجربه و خدمت به پیشرفت صنعت در کشور با همراهی مدیران و متخصصین پیموده است.

این شرکت با توجه به نیاز کشور به تولید قطعات دقیق و حساس در زمینه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی اقدام به طراحی و تولید انواع کنترل ولو و اکچویاتور به صورت کامل و قطعات یدکی نموده است به‌ذکر است که شرکت پترو فیدار پارتاک دسترسی کامل به نقشه‌های اورجینال قطعات یدکی کنترل ولوهای مسونیلن داشته است و با داشتن پارت نامبر قطعات، قادر به شناسایی و ساخت قطعات می‌باشد. در سایر برندهای کنترل ولو (فیشر، سامسون، کوپر کمرون و CCI) نیز دارای آرشیو غنی می‌باشد.

در حال حاضر این شرکت با اکثر مجتمع‌های پالایشگاه نفت، پالایشگاه گاز، بهره‌برداری نفت و گاز، شرکت‌های فنی و مهندسی و پیمانکاری در زمینه خدمات ساخت، تعمیر و بازسازی انواع کنترل ولو و همچنین خدمات مهندسی تهیه مدارک فنی و نقشه‌های ساخت، بازرسی و بازرگانی همکاری دارد.





#### ■ واحد کنترل کیفیت

این واحد وظیفه کنترل کیفیت قطعات را در حین ساخت و پس از تولید را دارد. این واحد مجهز به انواع تجهیزات اندازه‌گیری و میز تست برای انواع ولو و تجهیزات مربوط به تست‌های مخرب جوشکاری مانند آزمون کشش و خمش و غیرمخرب جوشکاری مانند MT, PT, RT و کوانتومتر و دستگاه سختی‌سنج و... می‌باشد.

#### ■ واحد بسته‌بندی

جهت آماده‌سازی برای حمل و نگهداری و احتمال انبار شدن بهترین شرایط ممکن لازم است. بدین منظور قطعات تولید شده را در لفاف مناسب و سپس جعبه چوبی که به نحو مطلوب آب‌بندی شده باشد قرار می‌دهند. به منظور شناسایی سریعتر، تمام مشخصات از جمله: نام قطعه، شماره طبقه‌بندی، شماره تقاضا، شرکت تقاضا دهنده، تاریخ تولید و نام سازنده بر روی جعبه درج می‌شود.

#### ■ واحد ریخته‌گری

این واحد با بهره‌گیری از تکنولوژی روز و تجارب اساتید مجرب در تولید فلزات رنگین و آلیاژهای خاص با بهترین مشخصات فیزیکی و شیمیایی از لحاظ یکنواختی در ساختار کریستالی و خواص مکانیکی عالی فعالیت می‌نماید.

این واحد با بهره‌گیری از روش‌های مختلف ریخته‌گری سعی در ساخت انواع قطعات پیچیده و دارای شیب معکوس نموده است.

#### ■ تجهیزات واحد ریخته‌گری

- سه عدد کوره ذوب با ظرفیت ۱۰۰۰ کیلوگرم
- تجهیزات ریخته‌گری به روش گریز از مرکز
- جرثقیل سقفی
- ترموکوپل نوری
- تجهیزات ساخت قالب دقیق مانند سی ان سی
- چوب و پرینتر سه‌بعدی

#### ■ واحد ساخت و تولید

واحد تولید با پشتوانه تجارب بسیار پرسنل و همچنین تجهیزات متعدد و به‌روز وظیفه تولید قطعات را بر عهده دارد.

#### ■ تجهیزات واحد تولید

- دستگاه تراش منوال در سایزهای مختلف ۵ عدد
- دستگاه تراش CNC در دو نوع سبک و سنگین
- دستگاه فرز NC مدل FP4MK
- دستگاه فرز CNC ۴ محور در دو نوع سبک و سنگین
- دستگاه بورینگ
- دستگاه کاروسل CNC
- دستگاه سنگ‌زنی محور و تخت
- دستگاه سنگ‌زنی بال در دو سایز مختلف
- دستگاه وایرکات و اسپارک
- بازوی ربات متال اسپری و پوشش‌های خاص
- دستگاه دریل رادیال و فرز ستونی
- انواع دستگاه مرتبط با پروسه تولید کنترل ولو

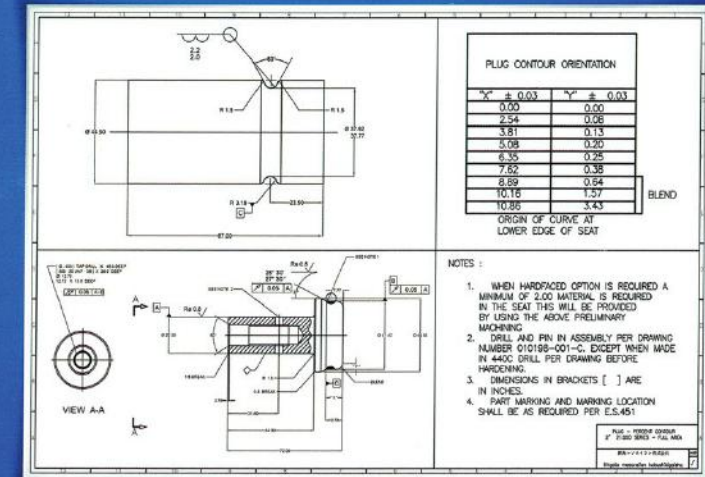




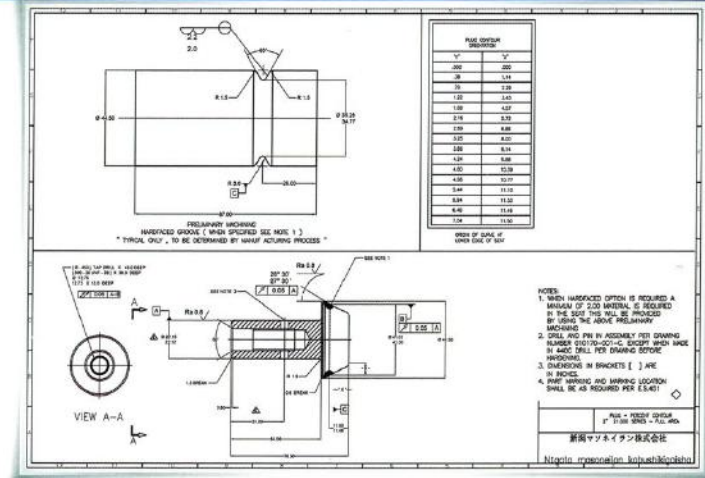


■ تولید انواع PLUG

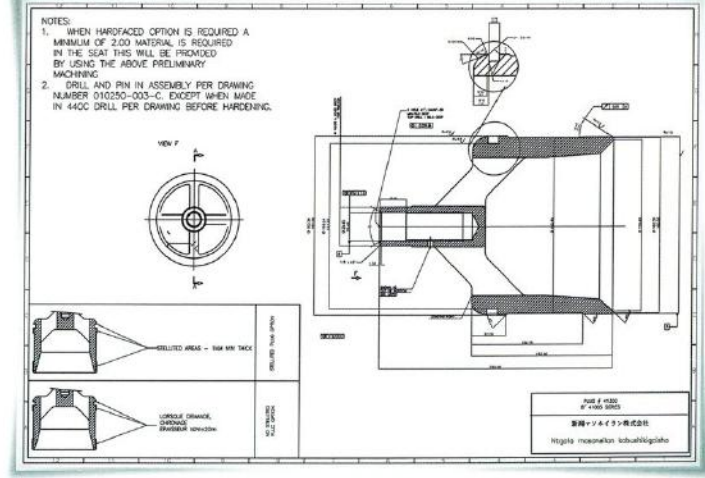
ساخت انواع پلاگ مربوط به کنترل ولوهای سامسون، فیشر و مسونیلن، پلاگهای سوزنی، بالانس تایپ، سینگل تایپ و Camflex و...



(SINGLE TYPE) 21000 SERIES ▲



(SINGLE TYPE) 21000 SERIES ▲

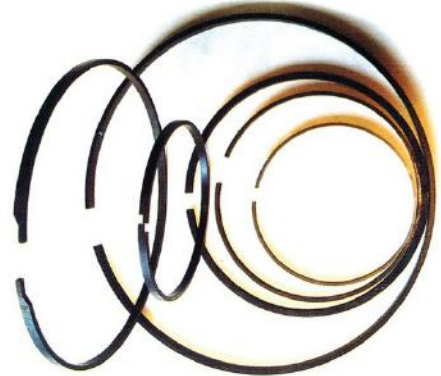


(BALANCED TYPE) SERIES 41000 ▲



تولید انواع SEAL RING ■

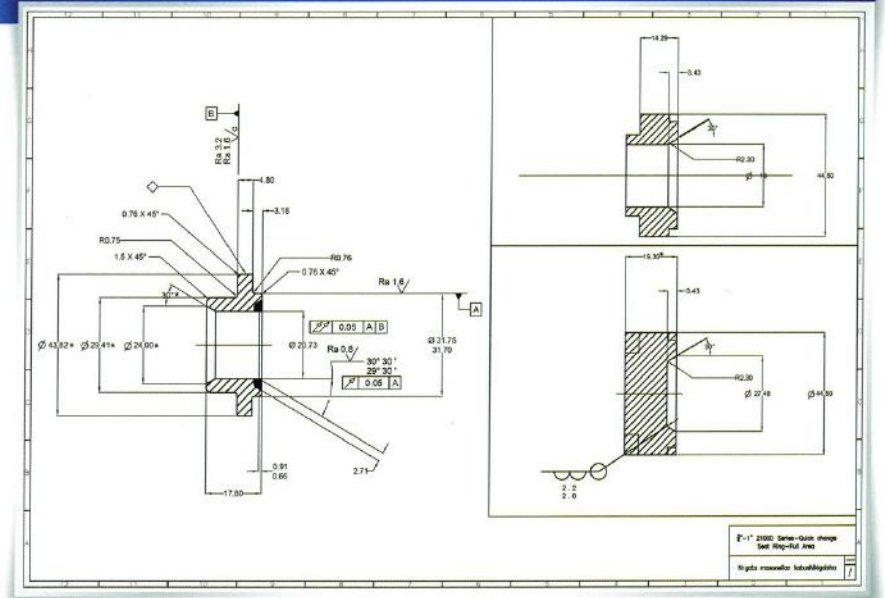
تولید انواع سیل رینگ و بالانس رینگ و بالانس رینگ  
 CA6NM NITRI از آلایژهای مختلف مانند  
 NI RESIST, A439 TYPE D3, INCONEL X750, EPDM, GRAPHITE, TEFLON & ELGILOY



ساخت و لپینگ دیسک جهت سفتی ولو  
 با متریاال ها و سوپر آلایژهای مختلف ■



تولید انواع سیت رینگ مربوط به کنترل ولو اعم از QUICK CHANGE & THREADED ■



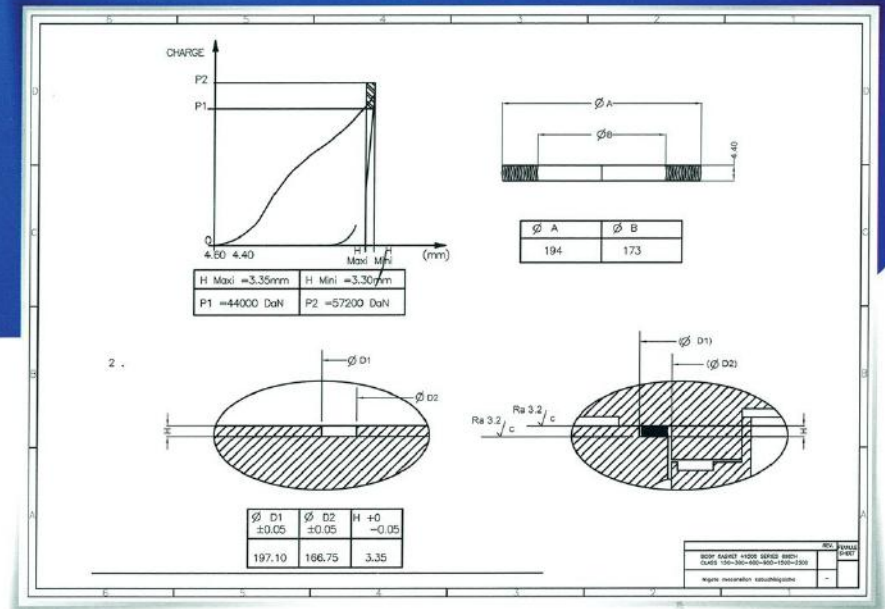
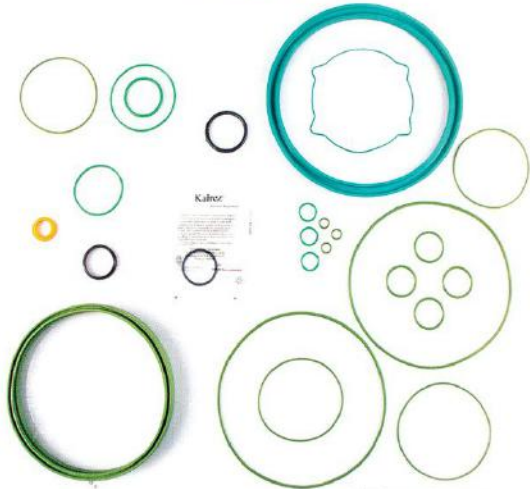
ساخت و تأمین انواع بیلوز ■





تأمین انواع گسکت و پکینگ مربوط به کنترل ولو اعم از:  
 گسکت: اسپیرال وند، کاغذی یا پلیمری  
 پکینگ: گرافویل، PTFE، گرافیت ایافی

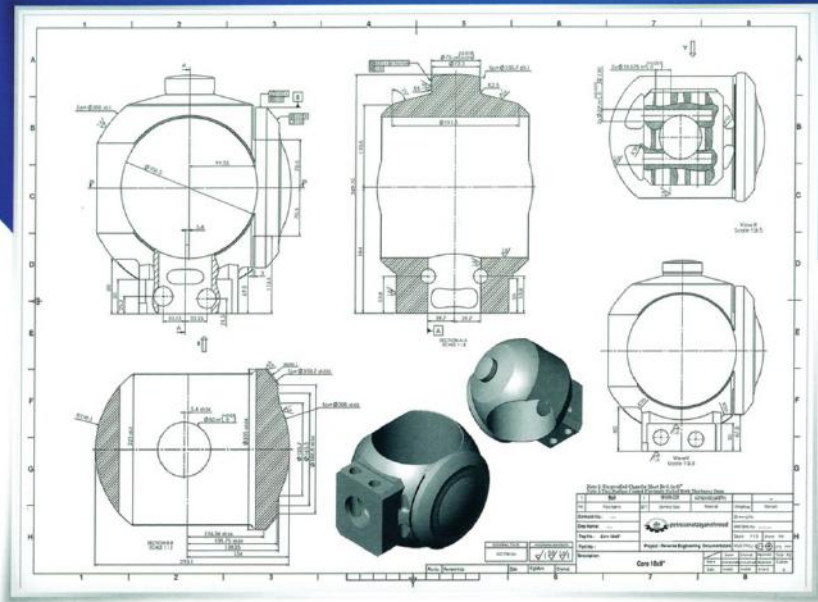
سایر قطعات مربوط به کنترل ولو (استم، استم پین، اورینگ، دیافراگم و...)





■ ساخت و تعمیر انواع ولو

با طراحی پیچیده و خاص به عنوان مثال ORBIT & ARC VALVES  
آرشیو بسیار غنی از سایزهای مختلف برندهای COOPER CAMERON & SCHROEDAHL موجود است.



■ طراحی و تولید انواع اکچویاتور اعم از:

1. CYLINDER TYPE (SINGLE & DOUBLE)
2. SPRING & DIAPHRAGM ACTUATOR
3. SCOTCH YOKE ROTARY ACTUATOR
4. RACK & PINION ACTUATOR



■ ساخت و تعمیر انواع بال و سیت  
با متریاال ها و طراحی های متنوع

