



## نصب و راه اندازی

## طراحی ساخت و تولید

سازه های فلزی صنعتی و ساختمانی

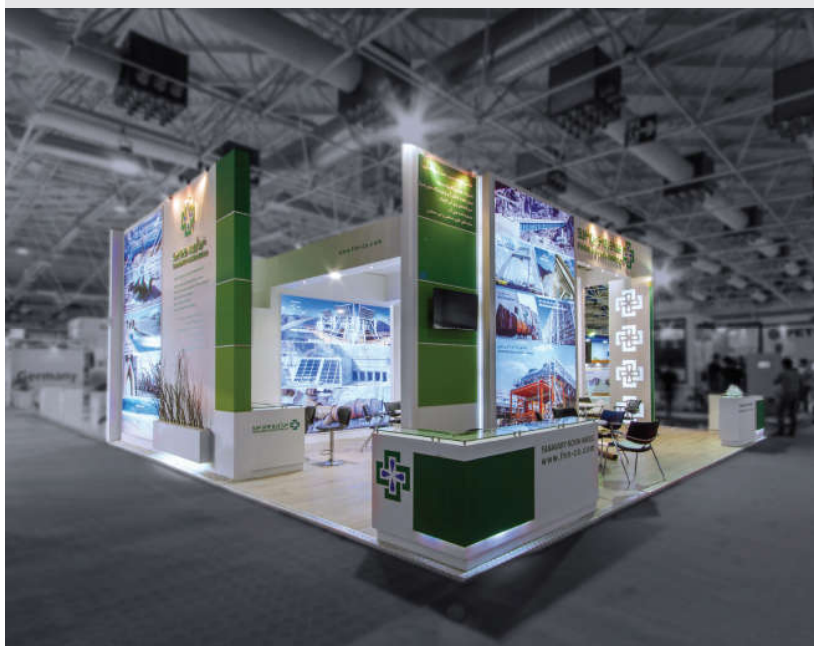
پل های فلزی

مخازن ذخیره و تحت فشار

قطعات و تجهیزات فلزی



دانش و نو آوری، تعهد و کیفیت



## معرفی شرکت

شرکت فن آوری نوین نیرو در سال ۱۳۷۷ با هدف اعتلای صنعت کشور و ایجاد بسترهای نوین طراحی، مهندسی و ساخت در زمینه های مختلف صنعت تاسیس گردید.

آنچه به عنوان بزرگترین سرمایه شرکت فن آوری نوین نیرو به شمار می رود، وجود تیم متخصص و مجرب در عرصه طراحی و مهندسی می باشد، مجموعه ای که با استفاده از تخصص های مختلف در زمینه های مکانیک، سازه، برق و کنترل و متالورژی شرکت را در اجرای موفق بیش از ۱۴۰ طرح عمرانی در زمینه های گوناگون یاری داده است. از دیگر نقاط قوت این شرکت دارا بودن کارخانه ای مجهز می باشد که خود باعث ایجاد پتانسیل عظیم فنی و ساختاری به منظور اجرای طرح های بزرگ صنعتی و عمرانی می گردد.

دارای گواهینامه پیمانکاری در رشته تأسیسات، تجهیزات، آب، راه، نیرو و ابنیه

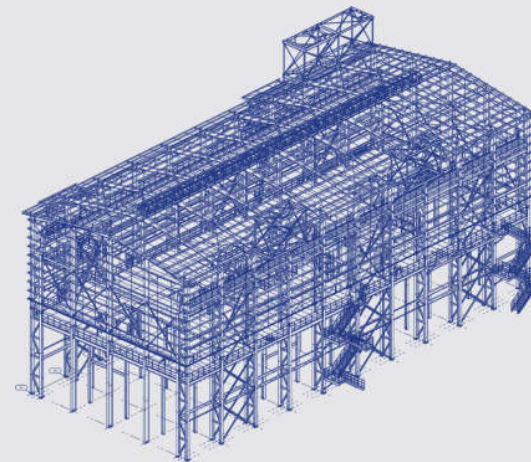
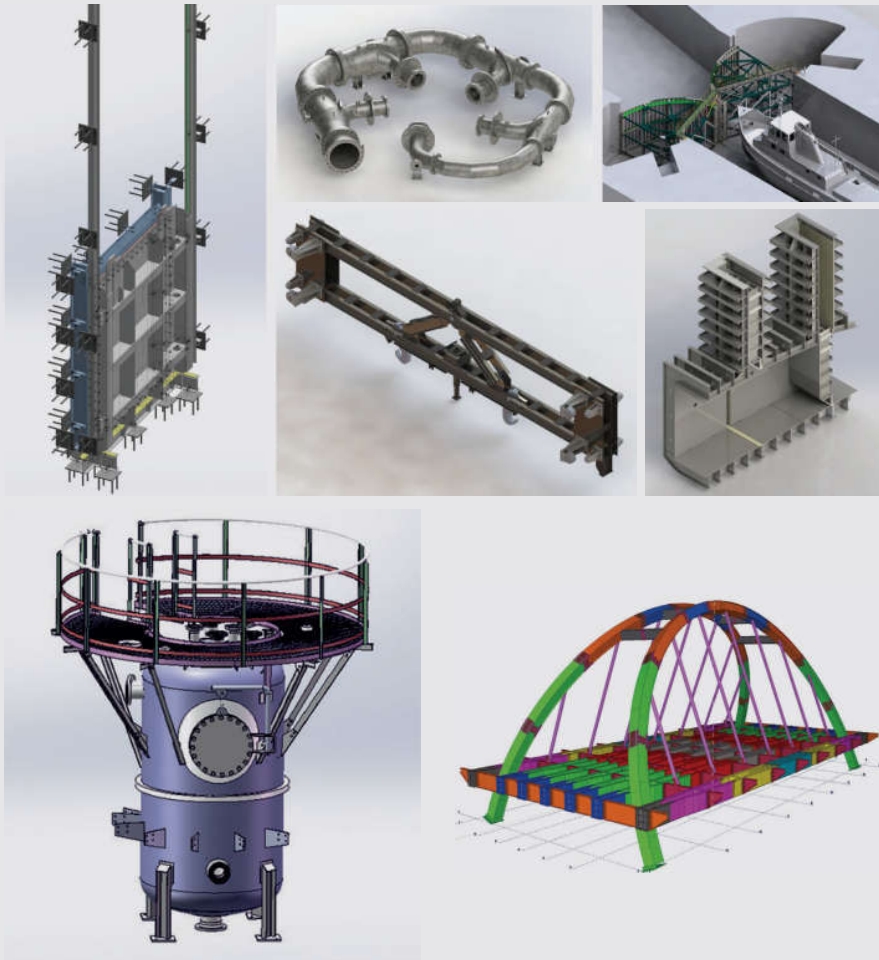
دارای گواهینامه دانش بنیان

واحد صنعتی نمونه و کارآفرین برتر

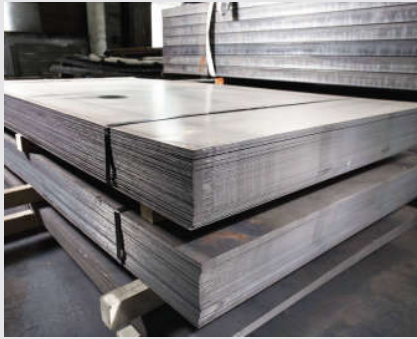


بخش طراحی و مهندسی شرکت فن آوری نوین نیرو به عنوان مهم ترین واحد شرکت، با تجربه در زمینه طراحی انواع سازه های فلزی صنعتی، ساختمانی، پل ها، مخازن و انواع تجهیزات و قطعات صنعتی امکان ارائه خدمات فنی و مهندسی به پروژه های طرح و ساخت را به شرح زیر دارا است:

- تهیه دفترچه محاسبات
- بازبینی و کنترل نقشه های سازه ای و رفع موانع احتمالی در تولید
- انجام مدل سازی در نرم افزار
- تهیه نقشه های کارگاهی
- تهیه مجموعه دستورالعمل های جوشکاری، رنگ آمیزی، عملیات حرارتی
- تدوین دستورالعمل های بسته بندی، ارسال و نصب



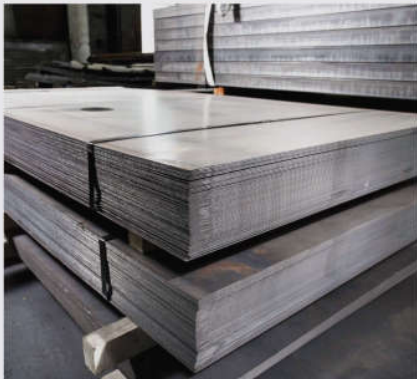




### تامین مواد و تجهیزات

تهیه مواد اولیه در زمان مناسب، با کیفیت مورد تأیید و مقدار مورد نیاز، از مهمترین بخش های تولید و نیز از مواردی می باشد که متضمن اجرای به موقع پروژه می باشد. تهیه مواد از منابع مورد تأیید کارفرما در پروژه های مختلف، چه از منابع داخلی و خارجی از جمله فعالیت های این واحد می باشد.

در زمینه خرید قطعات و تجهیزات از خارج از کشور نیز با توجه به نیازهای پروژه ها و دارا بودن نمایندگی از تولیدکنندگان معتبر اروپایی این شرکت توانمندی بالایی در خصوص واردات را دارا است.







## ساخت و تولید

کارخانه شرکت فن آوری نوین نیرو واقع در شهرک صنعتی مامونیه مجهز به انواع ماشین آلات به شرح می باشد که امکان ساخت گسترده ای در زمینه سازه های سنگین و سبک فولادی را به این شرکت داده است.

- دو دستگاه بورینگ
- ماشین خاص ساخت لوله در اقطار بزرگ
- ماشین آلات تراش
- جرثقیل های سقفی، جرثقیل کارگاهی در ظرفیت های ۱۰، ۲۵ و ۵۰ تن
- دستگاه ساخت عدسی مخازن
- مجموعه دستگاه های سندبلاست و رنگ آمیزی
- دستگاه های برش اتوماتیک (CNC) و دستی برای برش ورق و مقاطع
- دستگاه های گیوتین در عرض های ۲، ۳ و ۶ متری
- خط اتوماتیک ساخت مقاطع BOX, H به همراه دستگاه H صاف کن
- دستگاه جوش زیر پودری
- دستگاه های نورد هیدرولیک
- خط کامل کویل باز کن



کارخانه ساخت شرکت فن آوری نوین نیرو، واقع در شهرک صنعتی مامونیه

۲,۰۰۰ متر مربع  
فضای اداری و کمپینگ

۲۰,۰۰۰ متر مربع  
انبار فضای باز

۲,۰۰۰ متر مربع  
انبار سرپوشیده

۲۵,۰۰۰ متر مربع  
فضای باز دپو

۱۷,۰۰۰ متر مربع  
۹سوله سرپوشیده

۶۶,۰۰۰ متر مربع  
فضای کارخانه





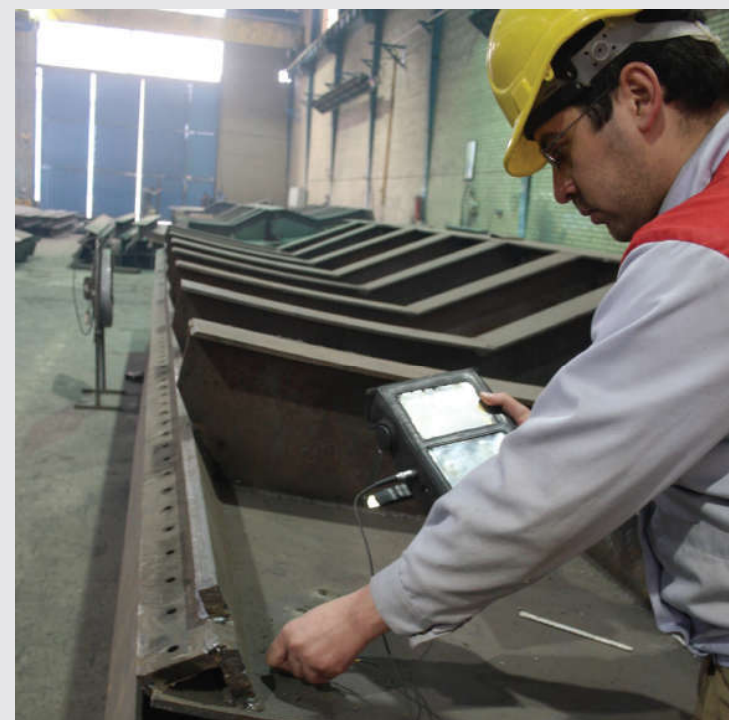
## مدیریت و کنترل پروژه

بخش مدیریت و کنترل پروژه با هدف برنامه ریزی به منظور اجرای پروژه های در دست اجرا و انجام فعالیت های مرتبط با آن تشکیل شده است. در این راستا آگاهی از نوع کار و فرآیند های اجرایی، تهیه برنامه جامع، کنترل فرآیندها و انجام اقدام های اصلاحی از مهم ترین فعالیت ها و وظایف این بخش می باشد.

## کنترل کیفیت

از مهمترین ارکان ساخت، رعایت نکات کنترل کیفیت در تمام مراحل انجام فرآیند ساخت تجهیزات است. تعریف واحد کنترل کیفیت در شرکت فن آوری نوین نیرو به عنوان یک بخش مستقل است که، کلیه فرآیندهای ساخت از تامین مواد اولیه، برشکاری، سوراخکاری، مونتاژ، جوشکاری، انجام تست های غیر مخرب، عملیات حرارتی، تست هیدرواستاتیک، سندبلاست، رنگ آمیزی و در نهایت بسته بندی و علامت گذاری را به عنوان ایستگاه های کاری مشخص تعریف نموده و بر اساس خط مشی کیفیت معرفی شده کنترل و تایید می نماید.

در صورت وجود مغایرت در تولید در هر بخش، موارد ثبت شده و قطعه از چرخه تولید به جهت اصلاح خارج می گردد. تهیه مدارک فنی تکمیلی مانند Packing List و Final Book نیز از جمله وظایف کارشناسان این بخش به شمار می رود.





## نصب و راه اندازی



واحد نصب به عنوان آخرین حلقه اجرایی شرکت فن آوری نوین نیرو، وظیفه نصب کامل سازه و تجهیزات ساخته شده و آماده نمودن شرایط جهت تأییدات مشاور و کارفرمای پروژه ها را دارد.

در راستای این هدف، واحد نصب با استفاده از تجهیزات و نفرات متخصص و با بهره گیری از توان پیمانکاران با تجربه می کوشد تا بهترین و با کیفیت ترین خدمات را ارائه نماید.

ارائه روش های نصب ایمن برای تدوین دستورالعمل های نصب از جمله وظایف این بخش می باشد.

## تضمین کیفیت

شرکت فن آوری نوین نیرو با اعتقاد راسخ به تدوین و اجرای برنامه تضمین کیفیت، رئوس خط مشی خود را به شرح ذیل اعلام می دارد:

- توسعه مدیریت منابع انسانی به عنوان ارزشمندترین سرمایه شرکت از طریق جلب نیرو های متخصص و آموزش های مستمر
- کسب تکنولوژی های جدید و ایجاد بستر مناسب خلاقیت
- ورود به عرصه های جدید خدمات فنی و مهندسی
- افزایش سهم موجود از بازار کنونی خدمات و محصولات
- افزایش بهره وری از طریق بکارگیری بهینه منابع و کاهش هزینه
- توسعه سیستم های مدیریت و بکارگیری فن آوری اطلاعات



## بهره برداری و خدمات پس از فروش



انجام بهره برداری آزمایشی و بهره برداری دوره ای به عنوان یک از فعالیت های شرکت فن آوری نوین نیرو به شمار می رود. در این راستا انجام بازرسی های دوره ای، ارائه برنامه تعمیرات و نگهداری و اجرای آموزش های بهره برداری از جمله فعالیت های تعریف شده است.





## گواهینامه ها

- تأیید صلاحیت شرکت به عنوان شرکت دانش بنیان از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری
- اخذ گواهی تضمین کیفیت ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001
- گواهی ۳۸۳۴ تأیید صلاحیت جوشکاری
- گواهی تأیید صلاحیت ایمنی از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- گواهی مدیر شایسته ملی در سیزدهمین کنگره تجلیل و انتخاب یکصد مدیر شایسته ملی سال ۱۳۹۶
- نشان طلایی پیمانکار برتر سال ۱۳۹۳
- گواهی کار آفرین برتر در ۲ دوره متوالی چهارم و پنجم جشنواره اقتصاد سبز
- واحد صنعتی نمونه در استان مرکزی
- حضور در لیست وندور شرکت های نفت و گاز پارس، مشترک وزارت نفت، صنایع پتروشیمی، شرکت ملی فولاد و شرکت ملی مس ایران و وزارت نیرو
- اخذ تقدیر نامه و نشان برتر به عنوان برترین سازنده تجهیزات خاص در کنفرانس ملی سازه فولاد ایران در ۵ سال متوالی ۱۳۹۲-۱۳۹۶
- گواهی صلاحیت بهره برداری از سد و نیروگاه



## تندیس ها



- تندیس طلایی پنجمین جشنواره اقتصاد سبز
- تندیس حماسه سازان ساخت و ساز و عمران ملی
- تندیس چهارمین گردهمایی تخصصی نامداران صنعت و تجارت ایران
- تندیس برگزیده اجلاس توسعه ملی صنعت ساختمان، راه و شهرسازی

## طراحی و ساخت بیش از ۸۰,۰۰۰ تن انواع سازه ها و تجهیزات فلزی



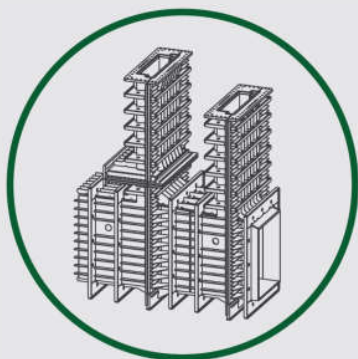
نصب و راه اندازی



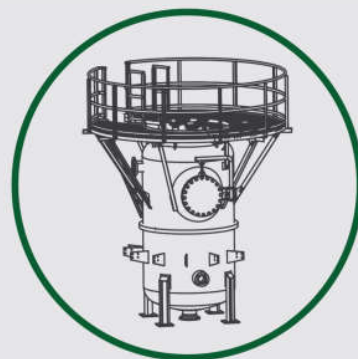
ساخت



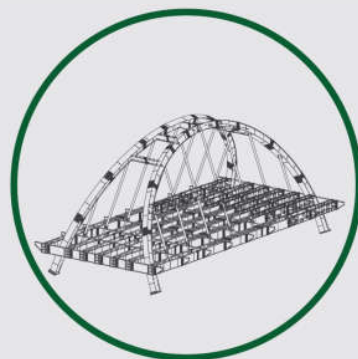
طراحی



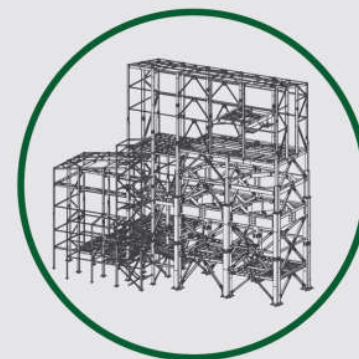
قطعات و تجهیزات فلزی



مخازن ذخیره و تحت فشار



پل های فلزی



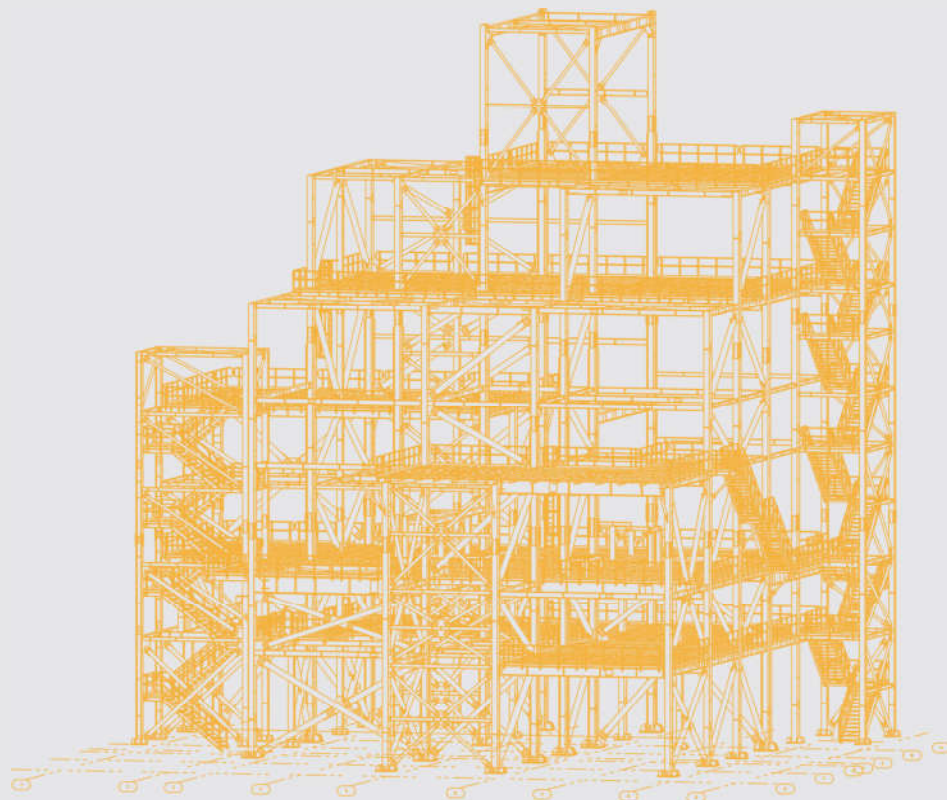
سازه های فلزی







اراده و تلاش، تمرکز بر هدف



سازه های فلزی ◀





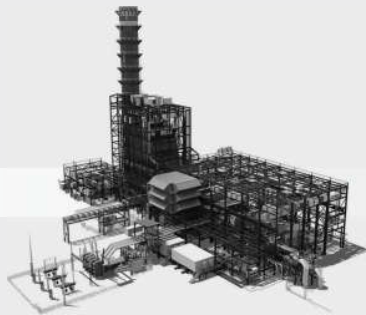
طراحی و ساخت بیش از ۶۰,۰۰۰ تن سازه فلزی



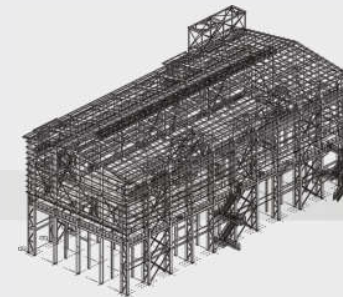


## سازه های فلزی

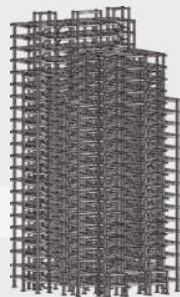
ساخت سازه های فلزی صنعتی همواره نیازمند مهارت در طراحی، دقت بالا در ساخت و تعدد ایستگاه های کنترلی در مراحل مختلف ساخت می باشد که شرکت فن آوری نوین نیرو با استفاده از تیم طراحی مجرب و بهره گیری از آخرین نرم افزار های موجود، ماشین آلات پیشرفته خود در ساخت و نیز پرسنل کار آزموده و متخصص در عرصه کنترل کیفی به این مهم دست یافته است.



سازه های فلزی مخصوص پالایشگاه ها و سالن های تولید، نیروگاه ها و واحد های پتروشیمی



سازه های فلزی انواع سالن های تولید و کارخانجات با طراحی خاص و ویژه



سازه های فلزی مربوط به ساختمان های بلند مرتبه، برج ها، مراکز تفریحی و تجاری



## طراحی و ساخت

### طرح توسعه فازهای ۱۷ و ۱۸ پارس جنوبی

این پروژه به وزن ۶۷۰۰ تن شامل ۷۶ سازه از انواع مختلف خط عبور لوله، شلتر، سازه های نشیمن تجهیزات خاص و .... با مقاطع استاندارد JIS با تنوع حدود ۳۳۰ سایز مختلف در پروفیل می باشد. تمام مقاطع مورد استفاده در پروژه از خارج از کشور خریداری و به کشور ایران حمل و در محل کارخانه جهت ساخت سازه ها استفاده شد.

#### مشخصات پروژه

مشاور	کارفرما	محل اجرا
شرکت EIED	شرکت OIEC	ایران-بوشهر- پارس جنوبی

#### مشخصات اجرایی پروژه

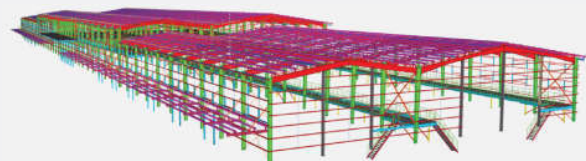
نوع سازه	سازه تجهیز و پایپ رک	سازه شلتر	سازه نشیمن	وزن سازه ها
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۴۲ سازه	۱۴ سازه	۲۰ سازه	۶۷۰۰ تن



## طراحی و ساخت

### پتروشیمی مسجد سلیمان

این پروژه به وزن ۳۰۰۰ تن شامل ۱۸ سازه در منطقه پتروشیمی مسجد سلیمان می باشد. از ویژگی های این سازه تنوع زیاد پروفیل ها و ورق در ۹ ضخامت مختلف از ۵ الی ۳۰ میلیمتر و وزن پایین سازه ها است.

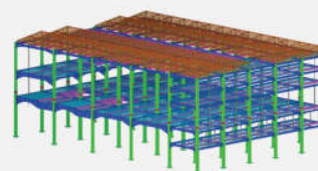


#### مشخصات پروژه

مشاور	کارفرما	محل اجرا
شرکت WUHUAN	شرکت MIS	ایران-خوزستان

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	سازه پایپرک	سازه شلتر و تجهیزات	وزن سازه ها
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۱۰ سازه	۸ سازه	۳۰۰۰ تن



## طراحی، ساخت و نصب

### سالن های تولید سایپا

این پروژه در ۶ طبقه به وزن ۲۸۰۰ تن و مساحت ۳۱۰۰۰ مترمربع طراحی، مدل و نصب شده است. سازه شامل ستون، تیر، بادبند های عمودی و افقی و پرلین های سقف می باشد. طول دهانه ها ۱۲، ۱۳ و ۱۸ متر با تیرهای نامتقارن بوده و ارتفاع ستون ها ۳۲ متر و به صورت صلیبی است. با بازبینی طراحی این شرکت، در محل اتصال ستون ها در طبقات، به جای دو اسپلایس تنها از یک اسپلایس استفاده شد.

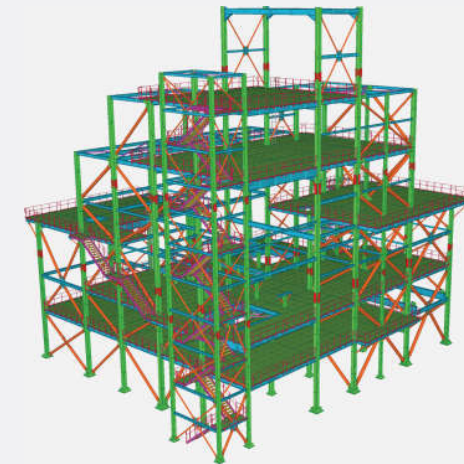
### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	طول سازه	عرض سازه	ارتفاع سازه	وزن سازه
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۸۵ متر	۶۰ متر	۳۴ متر	۲۸۰۰ تن

### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-تهران	شرکت سایپا	شرکت سیکو





#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	تعداد سازه	ابعاد سازه	ارتفاع سازه	وزن سازه
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۴	۳۷ × ۳۷.۵	۳۷.۵ متر	۳۰۰۰ تن

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-استان فارس- منطقه لامرد	شرکت همپا	شرکت هدکو

### طراحی و ساخت

#### پالایشگاه استحصال اتان پارسیان-همپا

این پروژه به وزن ۳۰۰۰ تن شامل ۴ سازه در منطقه لامرد استان فارس واقع شده و ستون های سازه ها از نوع صلیبی و H شکل است. اجرای قطعات و بخش های متنوع سازه ای مانند گریپینگ، هندریل، لدر و راه پله دسترسی نیز از مشخصات این پروژه صنعتی می باشد.

### مشخصات اجرایی پروژه

وزن سازه	ابعاد	نوع سازه
۱۴۳۰ تن	۵۴×۲۰×۴۷ متر	سازه mixing
۴۴۰ تن	۲۶×۱۹×۳۴ متر	سازه screening

### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-سیرجان	شرکت کیسون	شرکت پامیدکو



### طراحی و ساخت

#### توسعه گندله سازی گل گهر سیرجان

پروژه توسعه گندله سازی گل گهر سیرجان شامل دوسازه اسکرینینگ و میکسینگ می باشد. سازه اسکرینینگ به وزن ۴۴۰ تن و شامل ۲۵۷۰ قطعه اسمبلی بوده و سازه میکسینگ هم به وزن ۱۴۳۰ تن و شامل ۴۵۶۰ قطعه اسمبلی است.





## طراحی، ساخت و نصب

### سازه های کانوایر انتقال گوگرد

این پروژه به وزن ۱۴۰۰ تن شامل ۲۱ سازه در استان بوشهر-شهرستان کنگان-روبروی سایت ۲ منطقه ویژه-بندر خدماتی و صادراتی تمبک می باشد.

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	سازه گالری	سازه شلتر	سازه هاپر	سازه تاور	وزن سازه ها
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۸ سازه	۵ سازه	۲ سازه	۶ سازه	۱۴۰۰ تن

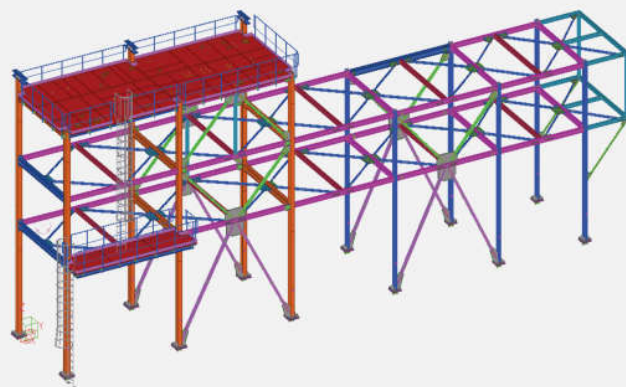
#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-بندر خدماتی و صادراتی تمبک	موسسه عمران ساحل	مهندسین مشاور هندسه پارس

## تامین و ساخت

### سازه های فلزی پالایشگاه تهران

این پروژه به وزن ۴۸ تن شامل تامین مواد و ساخت پایپرک به طول ۳۰ متر، عرض ۵ متر و ارتفاع ۱۲/۸ متر می باشد.  
کلیه اتصالات این پروژه از نوع پیچ و مهره ۱۰/۹ و ۸/۸ می باشد.  
مقاطع استفاده شده در این پروژه مقاطع استاندارد از نوع HEB و HEA به همراه ورق های ضخامت ۸ تا ۲۰ میلیمتر می باشد.



#### مشخصات اجرایی پروژه

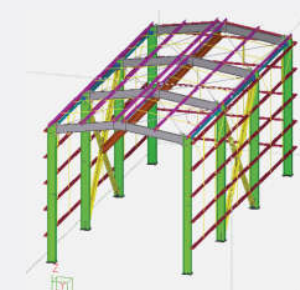
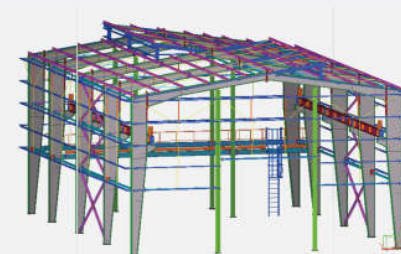
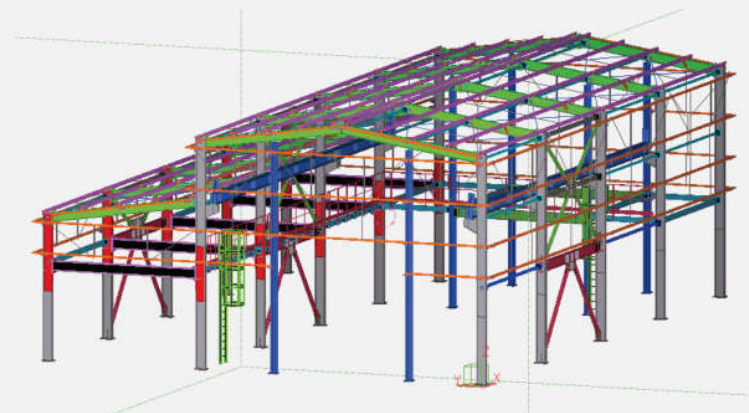
وزن سازه	ابعاد	نوع سازه
۴۸ تن	۱۲/۸×۵×۳۰ متر	سازه فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای- پایپرک

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-تهران	پالایشگاه تهران	-







### مشخصات اجرایی پروژه

وزن سازه	نوع سازه
۴۴/۶ تن	سازه Warehouse-آغاچاری
۴۳/۶ تن	سازه Work shop-آغاچاری
۱۲ تن	سازه ذخیره سازی مواد شیمیایی-آغاچاری
۴۳/۶ تن	سازه Work shop-پازنان
۱۲ تن	سازه ذخیره سازی مواد شیمیایی-پازنان

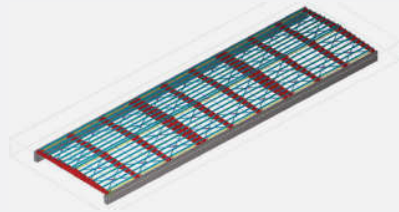
### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-خوزستان	پالایشگاه بیدبلند	-

### تامین و ساخت

#### سازه های فلزی میدان نفتی آغاچاری

این پروژه به وزن کلی ۱۵۶ تن شامل ۵ سازه با عناوین Work shop، Warehouse و ذخیره سازی مواد شیمیایی و مقاطع استاندارد به ارتفاع ۶ تا ۱۰ متر می باشد.



مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	تعداد قطعات	وزن سازه
سازه فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۶۹۳ قطعه	۱۲۵ تن

مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
عراق- اربیل	وزارت برق اقلیم کردستان عراق	ELC ایتالیا



## طراحی، تأمین، ساخت، حمل، صادرات و نصب

### سازه سقف نیروگاه درالوک درعراق

سازه فلزی سقف نیروگاه برق آبی سد درالوک در کشور عراق به وزن ۱۲۵ تن در عرض ۱۷/۵ متر و طول ۵۷ متر ساخته شده است. سازه مذکور برای سه واحد نیروگاه برق آبی سد درالوک شامل واحد ۱، ۲ و واحد تعمیرات بوده است. نوع اتصالات این سازه از نوع پیچ و مهره با گرید ۱۰/۹ می باشد.



طراحی، تأمین، ساخت، حمل و صادرات

### سازه فلزی سوله تولیدی

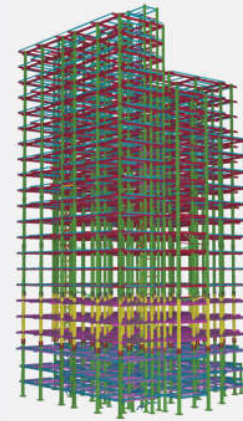
این پروژه به وزن ۲۰۰ تن سازه فلزی سوله تولیدی به جهت صادرات به اربیل در اقلیم کردستان عراق توسط این شرکت تولید، بسته بندی و صادر گردیده است.











## طراحی، ساخت و نصب

### مجتمع مسکونی آفرینش شیراز

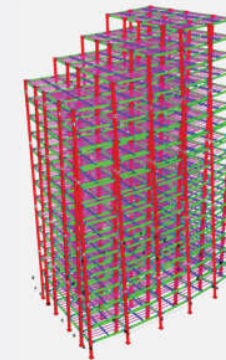
پروژه مجتمع مسکونی آفرینش شیراز با مترای کل زیر بنایی حدود ۶۶۰۰۰ متر مربع در ۲ بلوک مسکونی ۲۱ طبقه ساخته شده است. این پروژه یکی از بزرگترین پروژه های مسکونی شهر شیراز به شمار می رود.

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	طول سازه	عرض سازه	ارتفاع سازه	وزن سازه
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۵۴ متر	۳۴ متر	۸۰ متر	۲۱۰۰ تن

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-شیراز	شهرداری شیراز	مهندسین مشاور نگارستان ماهور



طراحی، ساخت و نصب

## روما کیش مهستان

مجموعه روما کیش مهستان به صورت آپارتمانی با چشم انداز متنوع به سوی دریا طراحی گردیده است. نگرش اصلی در مبنای معماری پروژه حرکت و چرخش است که انحنای ۱۸۰ درجه ای در اطراف پیکره ی بنا، تنوع دید از خشکی و دریا را ایجاد کرده است. ویژگی این نوع معماری امکان ساخت پروژه در فازهای مختلف است که شرکت فن آوری نوین نیرو ساخت و نصب ۱۵۰۰ تن سازه فلزی را در این پروژه انجام داده است.

### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	طول سازه	عرض سازه	ارتفاع سازه	وزن سازه
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۴۲ متر	۲۳ متر	۵۸ متر	۱۵۰۰ تن

### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-کیش	شرکت مهستان	مهندسين مشاور آتک



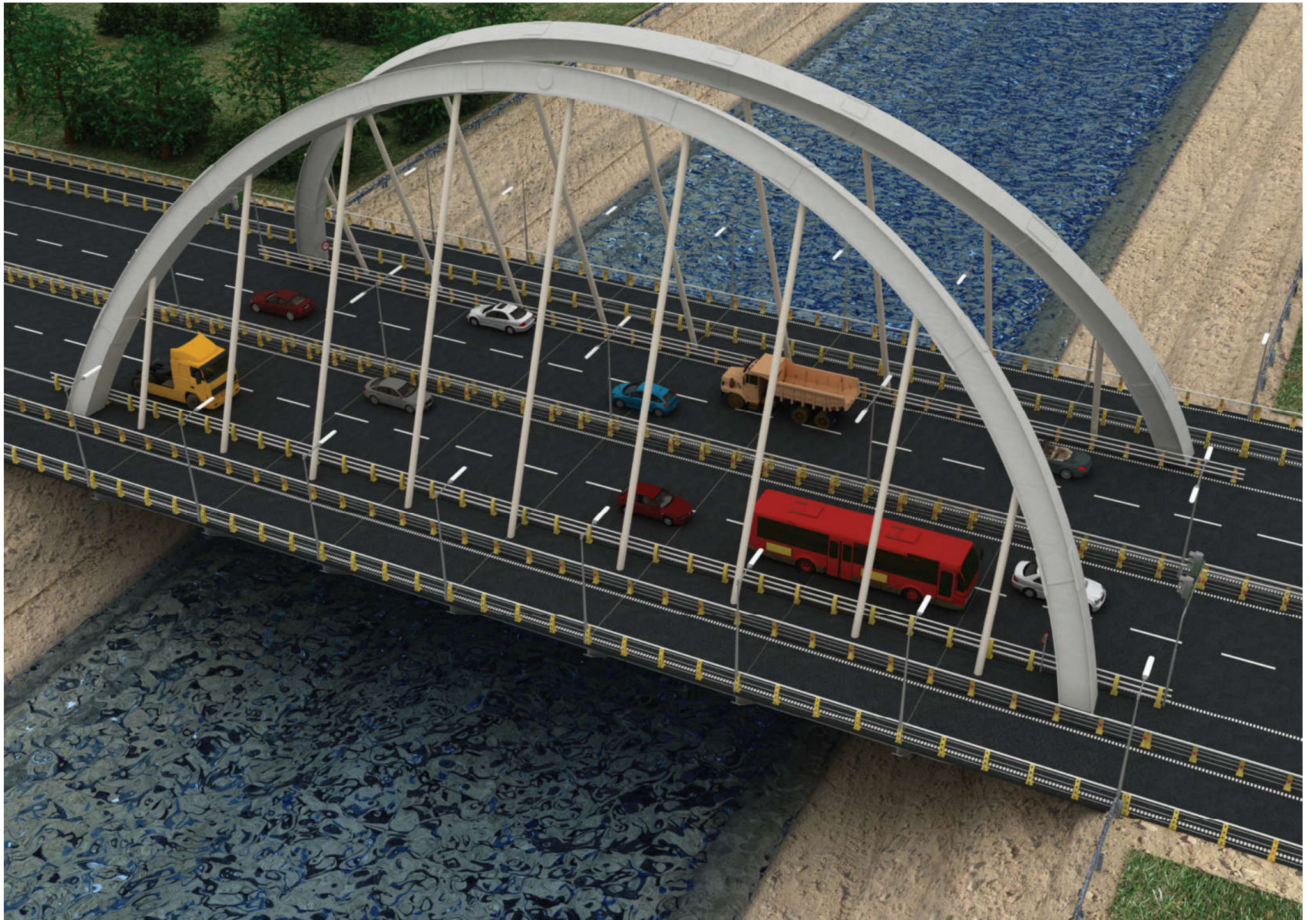




◀ پل های فلزی













## پل فلزی نرماشیر

این پل به وزن ۲۴۰ تن در بالادست سد نرماشیر قرار گرفته است. موقعیت توپوگرافی محل قرارگیری پل، نصب آنرا بسیار دشوار ساخته و منجر به استفاده از روش پیش رانی در نصب شده است. پل شامل قطعات ۶ متری می باشد و اتصال این قطعات به یکدیگر از نوع پیچ و مهره با استاندارد ۱۰/۹ است.



### مشخصات پروژه

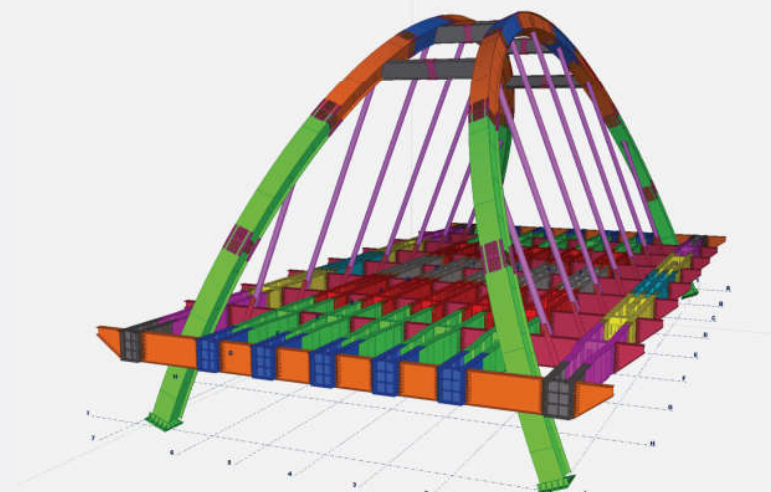
مشاور	کارفرما	محل اجرا
مهندسين مشاور مهتاب قدس	شرکت سهامی آب منطقه ای کرمان	ایران-کرمان

### مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	طول پل	عرض پل	ارتفاع سازه پل	وزن پل
اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۸۵ متر	۳/۵ متر	در دو مقطع ۲۰/۱ متری	۲۴۰ تن

پل دو قوسی قره سو

این پروژه با توجه به شکل معماری و روش نصب منحصر به فرد، پروژه ای خاص محسوب می شود. جهت نصب پل ابتدا سه سازه موقت در فواصل مناسب احداث شدند تا امکان بتن ریزی روی عرشه و متعاقبا عبور و مرور تجهیزات مورد نیاز برای نصب قوس فراهم گردد. پس از بتن ریزی، قطعات حدود ۳۰ تنی قوس ها با استفاده از دو جرثقیل موبایل، در موقعیت قرار گرفته و به کمک یک جرثقیل سبک پیچ های اتصالات بسته شدند. طراحی و اجرای یک سیستم گیرداری در زیر قوس ها، جهت نصب قوس ها به صورت مستقل نیز از دیگر مواردی است که باعث خاص بودن این پروژه می گردد. طراحی، تهیه مواد، ساخت و تدوین دستورالعمل نصب و اجرای آن تماما توسط متخصصین شرکت فن آوری نوین نیرو صورت پذیرفت.



مشخصات پروژه

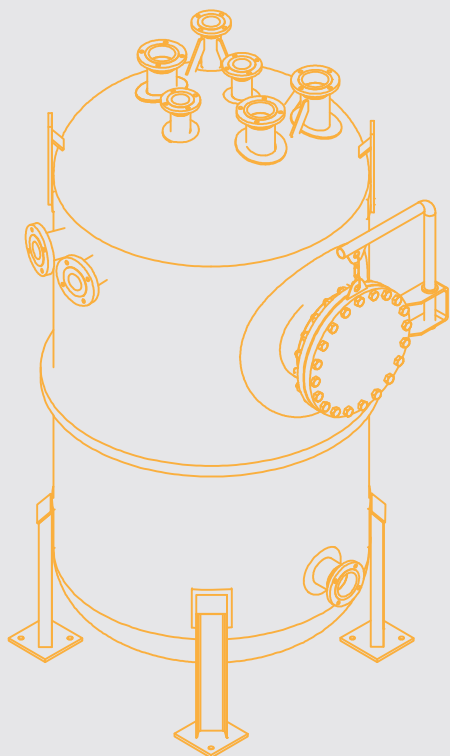
مشاور	کارفرما	محل اجرا
شرکت مهندسی مشاور آرسیکا	استانداری کرمانشاه	ایران-کرمانشاه

مشخصات اجرایی پروژه

نوع سازه	طول پل	عرض پل	دهانه پل	ارتفاع پل	وزن سازه
پل فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای	۹۶ متر	۲/۶۳ متر	۶۳	۳۵ متر	۱۵۳۰ تن







مخازن فلزی







پالایشگاه نفت اصفهان





آلمینای ایران (جاجرم)





#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ضخامت
تحت فشار- کلاس ۱۵۰۰-۶۰۰۰	۴۰۰۰ مترمکعب	۲/۵-۱/۷ متر	۶۰-۴۰ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-خراسان شمالی - جاجرم	شرکت آلومینای جاجرم	مهندسان مشاور ناموران

#### طراحی و ساخت

#### مخازن جاجرم

طراحی مجدد، اصلاح سازه و ساخت ۴۴ دستگاه مخزن تحت فشار کارخانه آلومینای جاجرم از جمله پروژه های خاص شرکت فن آوری نوین نیرو بوده است که با توجه به حساسیت های فرآیندی و لزوم اصلاح و ساخت مخازن در زمان تولید محصول آلومینا از اهمیت خاصی برخوردار بوده است.



#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	ضخامت
ذخیره	۳۳/۳۸ مترمکعب	۳/۳ متر	۸/۴ متر	۱۵ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-استان اصفهان	پالایشگاه نفت اصفهان	-

#### ساخت

#### مخازن پالایشگاه اصفهان

با توجه به نیاز بخش تصفیه آب پالایشگاه اصفهان ساخت ۴ دستگاه مخزن ذخیره، شرکت فن آوری نوین نیرو نسبت به ساخت، انجام تست هیدرواستاتیک و تحویل آن ها به کارفرما در پالایشگاه اقدام کرد. مواد مصرفی در این پروژه آلیاژ A۲۸۳ بوده است.





## طراحی

### مخازن ذخیره سیری

طراحی دو مخزن ذخیره به همراه ابزار دقیق و سیستم آتش نشانی و اطفای حریق در جزیره سیری برای ذخیره سازی بنزین (مخزن اتمسفریک) از طرف شرکت نفت فلات قاره ایران (IOOC) به شرکت فن آوری نوین نیرو ابلاغ گردید. مدت قرارداد ۶ ماه بوده است.

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	ضخامت
ذخیره	۵۰۰۰۰۰۰ مترمکعب	۷۳ متر	۲۰ متر	۱۲-۳۲ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

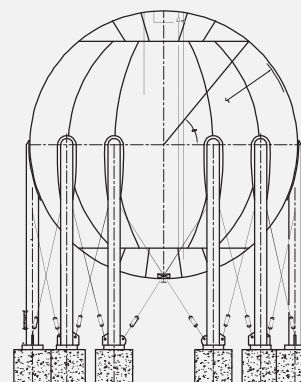
محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-استان هرمزگان	شرکت نفت فلات قاره ایران	-

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	فشار
تحت فشار کروی	۴۰۰۰ مترمکعب	۱۳ متر	۲۰ متر	۶۰-۸۰ بار

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-آذربایجان شرقی	شرکت نفت فلات قاره ایران	-



## طراحی

### مخازن کروی پتروشیمی تبریز

طراحی ۳ مجموعه مخزن ذخیره سازی به همراه ابزار دقیق - کارخانه پتروشیمی تبریز (مخزن ذخیره سازی بوتادین و رافی نیت) از طرف شرکت نفت فلات قاره (IOOC) به شرکت فن آوری نوین نیرو اعطا گردید. مدت قرارداد ۶ ماه بوده است.

## طراحی، ساخت و حمل

### مخزن ذخیره اسید سولفوریک فازهای ۲۲ و ۲۴ پارس جنوبی

تأمین مواد، ساخت و حمل مخزن ذخیره فاز ۲۲ و ۲۴ پارس جنوبی با توجه به نوع سیال آن که اسید سولفوریک بوده است، از جمله مخازن خاصی است که توسط شرکت فن آوری نوین نیرو اجرا گردیده است. استفاده از آلیاژ St.St ۳۱۶L در بدنه مخزن و تمامی قطعات آن از جمله ویژگی های این پروژه می باشد.



#### مشخصات پروژه

مشاور	کارفرما	محل اجرا
شرکت نفت و گاز پتروسیا آریا	شرکت ملی نفت	ایران-استان بوشهر

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	ضخامت
ذخیره	۵۴.۷ متر مکعب	۴۰۰۰ میلیمتر	۶۵۰۰ میلیمتر	۶ میلیمتر







## طراحی و ساخت

### مخازن آب شیرین کن نیروگاه پارس جنوبی

در پروژه آب شیرین کن نیروگاه پارس جنوبی به دلیل تخصص و مهارت های این شرکت دانش بنیان، تولید ۲ دستگاه مخزن تحت فشار (۲۰ بار) توسط کارفرما ابلاغ گردید که سفارش مذکور پس از ساخت، حمل و نصب گردید.

#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	ضخامت مخزن
(مخزن هوا) Air Tank	۱ متر مکعب	۹۵۰ میلیمتر	۱۴۵۰ میلیمتر	۸ میلیمتر
(مخزن آب) Surge Tank	۱۸ متر مکعب	۲۱۰۰ میلیمتر	۶۲۰۰ میلیمتر	۲۰ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-استان بوشهر- منطقه پارس جنوبی	شرکت ملی نفت	شرکت ساخت تجهیزات فرآب





### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع/طول مخزن	ضخامت
مخزن فولادی اضطراری آب شرب	۱۰۰ مترمکعب	۳ متر	۱۴ متر	۱۷ میلیمتر

### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-تهران	شرکت آب و فاضلاب منطقه ۶ تهران	-

### ساخت، حمل و جایگذاری

#### مخازن فولادی توزیع آب اضطراری

یکی از راهکارهای مهم کاهش خسارات در شبکه آب، مقاوم سازی و طراحی شبکه، خطوط انتقال و تأسیسات جدید با رعایت ریسک پذیری زلزله و بالابردن سطح عملکرد لرزه ای شبکه و تأسیسات می باشد که با توجه به نیاز شرکت آب و فاضلاب منطقه ۶ شهر تهران و توان تولیدی این مجموعه دانش بنیان؛ خرید، ساخت، حمل و جایگذاری ۴ دستگاه مخزن فولادی توزیع آب اضطراری مقاوم به زلزله هریک به ظرفیت یکصد متر مکعب توسط شرکت فن آوری نوین نیرو صورت پذیرفت.





#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	تعداد	قطر مخزن	ارتفاع مخزن	ضخامت
Active Carbon Filter	۳/۳۸ متر مکعب	۶	۲/۳ متر	۵/۶ متر	۸ میلیمتر
Sand Filter	۹/۲۱ متر مکعب	۱	۳ متر	۴ متر	۱۰ میلیمتر
Backwash Tank	۵/۱۳۷ متر مکعب	۱	۵ متر	۵/۷ متر	۶ میلیمتر
Ro Feed Tank	۱/۱۵۷ متر مکعب	۱	۵ متر	۵/۸ متر	۶ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران- استان مرکزی	پالایش نفت شازند	-

#### تأمین مواد، ساخت و حمل

#### مخازن پتروشیمی شازند

پروژه مخازن پتروشیمی شازند یکی از پروژه های ساخت مخزن بوده است که به این شرکت محول گردید. مجموعه مخازن فوق با آلیاژ A516 Gr. 60 تولید و تحویل کارفرما گردید.



#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع/طول مخزن	ضخامت
مخزن فولادی اضطراری آب شرب	۱۰۰ مترمکعب	۳ متر	۱۴ متر	۱۷ میلیمتر

#### مشخصات پروژه

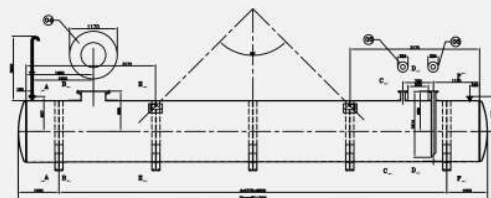
محل اجرا	کارفرما و مشاور
ایران-تهران	شرکت آب و فاضلاب تهران

#### ساخت، حمل و جایگذاری

#### ۱۳۰ دستگاه مخزن فولادی توزیع آب اضطراری تهران

ساخت مخازن ذخیره آب اضطراری شهر تهران از جمله پروژه های استراتژیک شرکت آب و فاضلاب تهران می باشد که شرکت فن آوری نوین نیرو با اتکا به امکانات ساخت خود موفق به اتمام فرآیند تأمین مواد ساخت ۱۳۰ دستگاه مخزن برای مناطق ۱ و ۴ آب و فاضلاب استان تهران در طول مدت ۱۵ ماه گردید.





#### مشخصات اجرایی پروژه

نوع مخزن	حجم مخزن	قطر مخزن	ارتفاع مخزن
ذخیره بنزین	۱۹/۶ مترمکعب	۱/۵ متر	۱۱/۵ متر
ذخیره گازونیل	۷۸/۴ مترمکعب	۳ متر	۱۱/۱ متر

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-هرمزگان - بندرعباس	سازمان شیلات ایران	مهندسین مشاور طرح نواندیشان

## طراحی و ساخت

### مخازن پزم

طراحی و ساخت دو مخزن ذخیره بنزین و گازونیل - پزم از طرف سازمان شیلات ایران به شرکت فن آوری نوین نیرو اعطا گردید.



◀ قطعات و تجهیزات







نیروگاه حرارتی شازند

## قطعات و تجهیزات فلزی

شرکت فن آوری نوین نیرو با تکیه بر امکانات ساخت در کارخانه خود و نیز بهره گیری از دانش و تجربه در بخش طراحی موفق به ساخت قطعات و تجهیزات متفاوتی در صنایع فولاد، نیروگاه و پالایشگاهی شده است.

در این راستا فعالیت در صنایع مختلف با رعایت الزامات کیفی و استاندارد های مورد استفاده در صنایع که متفاوت می باشند از جمله امتیازات این شرکت می باشد.

### طراحی، ساخت و نصب

کنترل کننده های آلاینده های صوتی و  
نیروگاه های حرارتی و سیکل ترکیبی

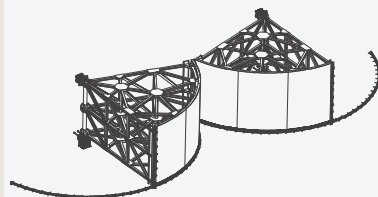
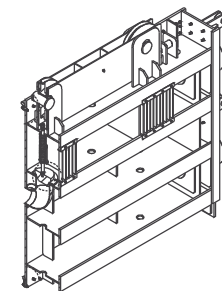
- انواع تجهیزات کنترل آلودگی صوتی مانند نویز پروتکشن و اینکلوزر



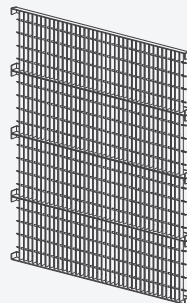
### طراحی، ساخت و نصب

انواع دریچه ها و آشغالگیرها

- دریچه های قطاعی
- دریچه های کشویی
- دریچه های چرخدار و فیوزگیت ها



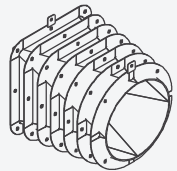
- دریچه های مایتر
- دریچه های سکتور
- دریچه های همسان کانال های روباز (آمیل، آویز، آویز...)



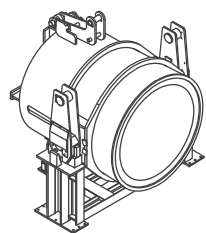
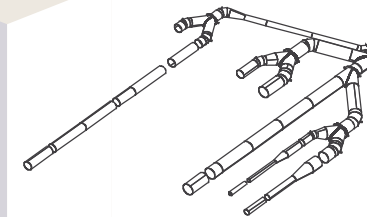


## طراحی، ساخت و نصب

### انواع پوشش های فلزی مخصوص انتقال گاز داغ، هوای سرد و انتقال غبار



- پوشش های فولادی مربوط به تونل های آبرسانی با مقاطع مختلف
- کلکتور و اسپیرال کیسینگ های نیروگاهی
- سه راهی ها، خم ها، ترنزیشن و باکس
- داکت های فلزی انتقال گاز داغ هوای سرد و انتقال غبار
- سازه های مربوط به انتقال مایع و یا بخارات، انواع پوشش فلزی و لوله های با قطر بالای ۳ متر، سه راهی، دوراهی و تبدیل اسپیرال و کیسینگ ها، کلکتور و یا سازه های حلزونی



## طراحی، ساخت و نصب

تجهیزات مربوط به کوره ها و ریفرمرها

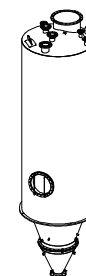
## طراحی، ساخت و نصب

انواع دودکش های تک جداره و دوجداره و سازه های برج های خنک کننده



## طراحی، ساخت و نصب

سیلوهای ذخیره و قیف های مربوطه





## طراحی، ساخت و نصب

### انواع سیلوهایی ذخیره مواد

سیلوها با توجه به نوع مواد قابل ذخیره، منطقه جغرافیایی، محل جایگذاری و... طراحی و بر اساس آن نوع مواد و فرآیند ساخت تعریف می گردد. با عنایت به ظرفیت ها و توانمندی های تولید در مجموعه دانش بنیان فن آوری نوین نیرو، این شرکت علاوه بر تولید انواع مخازن توانایی طراحی، ساخت و نصب انواع سیلوها با کاربری مختلف را نیز دارا می باشد که به عنوان نمونه می توان از ساخت سه دستگاه سیلوی استنلس استیل در پتروشیمی شازند اراک با مشخصات ذیل اشاره نمود.

#### مشخصات قطعات

تجهیزات	جنس	تعداد	وزن واحد (کیلوگرم)
سیلو	SA-240 304L	۳	۱۹۷۰
پایه سیلو	SA-36	۳	۱۳۰

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران - استان مرکزی	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی	-





## طراحی، ساخت و نصب

### کلکتور و نازل های توربین پلتون نیروگاه برق آبی

این نیروگاه در شهر لیل کشور فرانسه احداث شده است که مجموعه کلکتورهای فولادی شامل زانویی ها، انشعابات و قطعات واسط توربین های مذکور توسط شرکت فن آوری نوین نیرو ساخته شده است.

کلیه قطعات فوق توسط نرم افزار مدل سازی شده است تا علاوه بر بالا بردن دقت در نقشه های ساخت امکان تهیه شابلون گسترش یافته قطعات نیز وجود داشته باشد.

لازم به توضیح است رواداری های تعریف شده در کل مجموعه در حداقل خود تعریف شده است تا تاثیر منفی در راندمان کارکرد توربین نداشته باشد. به عنوان نمونه تلرانس هم محوری دو سر لوله مربوط به نازل خروجی آب برابر با ۰/۰۵ میلی متر می باشد.

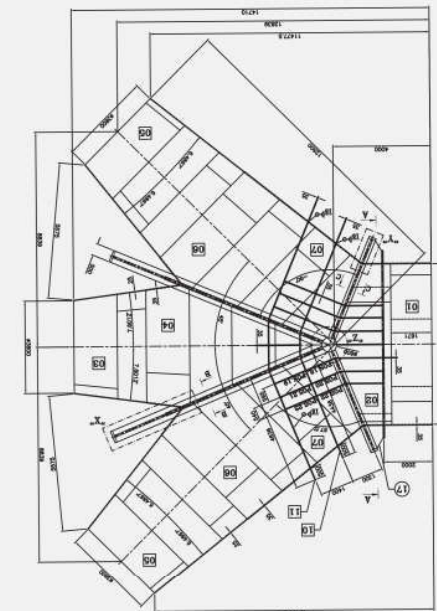
برای کلیه قطعات ساخته شده، کنترل های ابعادی، آنالیز مواد و تست های غیر مخرب شامل PT و UT انجام گردیده و در نهایت مستندات کیفی تهیه شده در اختیار کارفرما قرار داده شده است.

#### مشخصات قطعات

تجهیزات	تعداد	وزن (کیلوگرم)
Y Branch	۱۰	۹۰۷۳
Bend	۸	۳۸۸۰
Connector	۲	۶۸۳

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
فرانسه- لیل	-	-



طراحی و ساخت بزرگترین سه راهی در ایران به ابعاد  $3/8 \times 6/6$  متر

### طراحی، ساخت و نصب

#### قطعات و تجهیزات سد داریان

سد داریان یک سد خاکی است که بر روی رودخانه ی سیروان در شمال داریان، شهرستان پاوه در استان کرمانشاه قرار گرفته است. سازه سه راهی آب بر نیروگاه داریان به عنوان بزرگترین سه راهی ایران توسط متخصصان شرکت فن آوری نوین نیرو طراحی، ساخته و نصب شد. این طرح منحصر به فرد به عنوان طرح برتر و برگزیده چهارمین کنفرانس سازه و فولاد ایران در سال ۱۳۹۲ انتخاب گردید. طراحی، ساخت و نصب قطعات زیر نیز به عنوان بخشی از قرارداد شرکت فن آوری نوین نیرو انجام شده است.

#### مشخصات قطعات

تعداد	ابعاد(متر)	تجهیزات
۱	به قطر ۷/۵ و به وزن ۳۵۰ تن	پوشش فلزی از نوع لوله
۱	$3/8 \times 3/8 \times 3/8 \times 6/6$	سازه سه راهی
۱	۵/۸×۶	سازه ل شکل

#### مشخصات پروژه

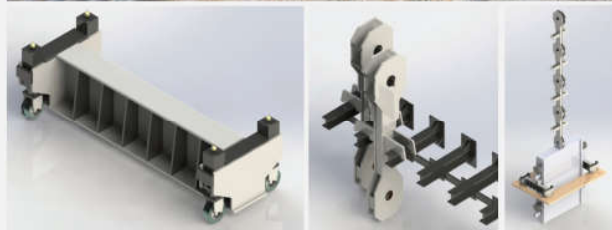
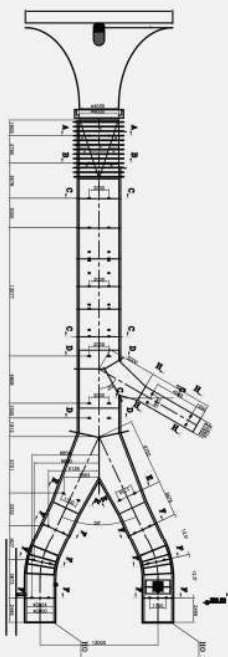
محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-کرمانشاه-شهرستان پاوه	شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران	شرکت مهتاب قدس



## طراحی، ساخت و نصب

### قطعات و تجهیزات سد آریو برزن

سد تنظیمی و نیروگاه آریو برزن بر روی رودخانه مارون در شهر بهبهان در جنوب غربی ایران قرار دارد. طراحی، ساخت و نصب انواع قطعات با کاربری های خاص جهت عبور جریان آب و یا دریچه های متعدد این سد از جمله فعالیت های شرکت فن آوری نوین نیرو بوده است.



#### مشخصات قطعات

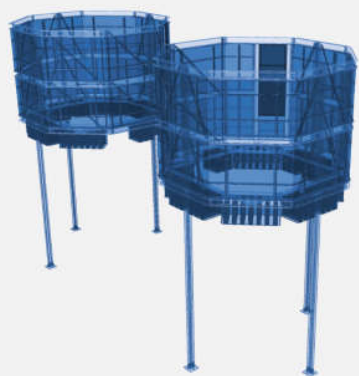
عنوان	ابعاد(متر)	تعداد
پوشش فلزی	قطر ۴ متر به طول ۷۰ متر	۱
قطعه زنگوله ای	۵/۴ × ۸	۲

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران-خوزستان	سازمان آب و برق خوزستان	شرکت مشاورین

### مشخصات تجهیزات

وزن (کیلوگرم)	عنوان
۷۴/۰۰۰	استراکچر سیستم نویز پروتکشن
۴۸/۰۰۰	سایلنسر / داکت سیستم نویز پروتکشن
۶۸/۰۰۰	پانل سیستم نویز پروتکشن
۱۳/۰۰۰	دریها انکلوزر ژنراتور
۶۰/۰۰۰	استراکچر انکلوزر ژنراتور
۴۷/۰۰۰	سایلنسر / داکت انکلوزر ژنراتور
۷۰/۰۰۰	پانل و دریها انکلوزر ژنراتور
۳۸۰/۰۰۰	جمع کل وزن



### طراحی و ساخت

#### قطعات نویز پروتکشن و انکلوزر نیروگاه حرارتی

در پروژه های بهبهان، ماهشهر، سیرجان، یزد و سمنگان تعداد ۱۰ واحد نویز پروتکشن و انکلوزر نیروگاهی توسط شرکت فن آوری نوین نیرو ساخته و تحویل کارفرما گردیده است.

طراحی و ساخت قطعات مربوط به نویز پروتکشن و انکلوزر های ژنراتور از جمله پروژه های شرکت فن آوری نوین نیرو بوده است که در این بخش انواع قطعات مانند پانل های صوتی حرارتی و کانال های هوای ورودی و خروجی به همراه عایق بندی های مربوطه و سازه های فلزی بدنه طراحی و ساخته شده است.





## طراحی، ساخت و نصب

### قطعات و تجهیزات هیدرومکانیک

سد عمارت سد خاکی در استان اردبیل می باشد. این سد در بخش انگوت شهرستان گرمی، در ۱۰۰ کیلومتری مشکین شهر و ۱۵۰ کیلومتری اردبیل قرار دارد.

تنوع زیاد قطعات و نصب دریچه ها در برج آنگیر به ارتفاع ۶۵ متر از جمله ویژگی های این طرح به شمار می رود که توسط این شرکت اجرا گردیده است.

طراحی، ساخت و نصب انواع ترانزیشن ها، اکسپنشن، کاهنده تا قطر ۴ متر به همراه سازه ها و خطوط انتقال آب در اتاق شیرآلات این سد از جمله فعالیت های این شرکت می باشد.

#### مشخصات قطعات

عنوان	ابعاد(متر)	تعداد
پوشش فلزی تخلیه تحتانی	قطر ۲/۵	به طول ۱۰۰ متر
پوشش فلزی آبیاری	قطر ۱/۶	به طول ۴۰۰ متر
پوشش فلزی آشامیدنی	قطر ۰/۷	به طول ۸۰۰ متر
سازه پرتابه	۴ × ۲/۳	به وزن ۲۰ تن

#### مشخصات پروژه

محل اجرا	کارفرما	مشاور
ایران- اردبیل	آب منطقه ای اردبیل	شرکت بند آب



## تامین و ساخت

### قطعات و تجهیزات سد درالوک

سد و نیروگاه درالوک ۲ با ظرفیت ۳۷/۶ مگاوات بر روی رودخانه زاب بزرگ در بالادست شهر درالوک، در استان دهوک کردستان عراق قرارداد.

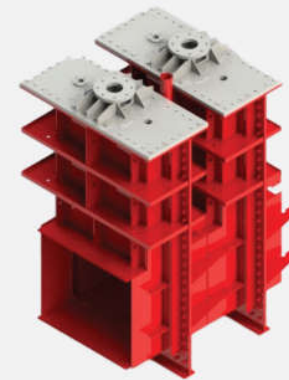
شرکت فن آوری نوین نیرو مسئولیت طراحی، ساخت، حمل و نصب تجهیزات هیدرومکانیک این سد را به عهده داشته است. از جمله ویژگی های این طرح اجرای ۱۳ دریچه سرویس است که هر کدام تحت جریان آب می بایست عملکرد مطلوب و کنترلی را داشته باشد.

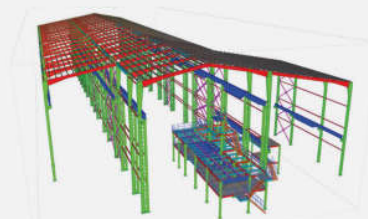
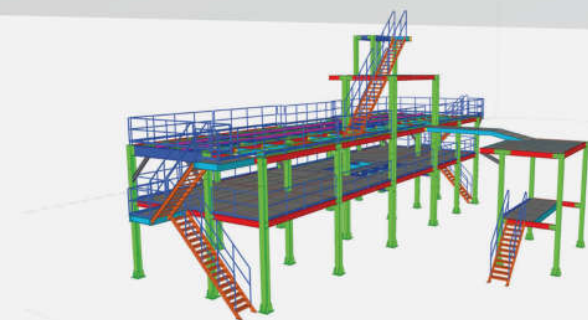




مشخصات قطعات

تعداد	ابعاد (متر)	عنوان
۴	۵×۲/۵	دریچه کشویی Power Intake
۱	۵/۲×۶/۲	دریچه چرخدار Skimming
۱	۴/۸×۴/۸	دریچه چرخدار Flushing
۶	۴/۳×۷	دریچه چرخدار Turbine Upstream
۲	۲/۱×۵/۱	دریچه کشویی Under Sluice





## طراحی، ساخت و نصب

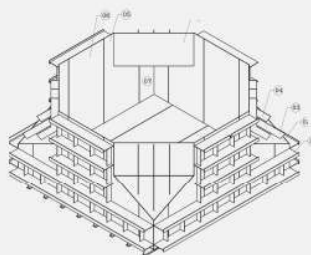
### سالن ذوب و سکوی CCM

این سالن شامل سه دهانه ورودی به طول ۱۱/۵، ۱۹/۵ و ۱۵ متر و به وزن ۷۸۶ تن در زمینی به مساحت ۵۳۳۶ متر مربع طراحی، ساخت و نصب گردیده است که در انتهای سالن سکوی ماشین CCM به وزن ۵۹ تن ساخته و نصب گردیده است.

#### مشخصات اجرایی پروژه

وزن سازه	ارتفاع سازه	عرض سازه	طول سازه	نوع سازه
۶۸۷ تن	۲۱ متر	۴۶ متر	۱۱۶ متر	سالن تولید اسکلت فلزی با اتصالات پیچ و مهره ای
۵۹ تن	۱۱ متر	۱۶ متر	۲۶ متر	سکوی ماشین CCM اسکلت فلزی با اتصالات جوش





### مشخصات پروژه

مشاور	کارفرما	محل اجرا
شرکت مهندسين مشاور آيفن	شرکت آب منطقه ای زنجان	ایران- استان زنجان

شیرهای غلافی اغلب به عنوان شیر تخلیه در انتهای خطوط انتقال، خروجی سدها و نیروگاههای آبی در درون حوضچه ای با پوشش باکس گونه از جنس استنلس استیل می باشد. در پروژه تالوار این باکس که به ابعاد ۵۰۰۰×۵۰۰۰×۳۳۰۰ میلیمتر و ۲۵۰۰×۲۵۰۰×۹۰۰ میلیمتر می باشد با ورق آلیاژی از جنس ST-ST به همراه روش جوشکاری با دستورالعمل خاص درکارخانه شرکت فن آوری نوین نیرو ساخته و به کارگاه نصب حمل گردیده است.

### طراحی، ساخت و نصب

#### قطعات و تجهیزات سد تالوار

سد تالوار واقع در استان همدان از جمله پروژه هایی بوده است که با توجه به شرایط هیدرولیکی طرح از طرح های خاص می باشد. طراحی و ساخت سازه های فلزی به منظور مستهلک کردن فشار جریان آب از خروجی شیرهای هاول بانگر سد تالوار از جمله این قطعات است که با آلیاژ خاص استیل زنگ نزن اجرا شده است.



## طراحی، ساخت و نصب

### لوله و خطوط انتقال با اقطار بالا

طراحی، ساخت و اجرای خطوط انتقال آب، آبراهه ها و بخارات با اقطار متفاوت در سد و نیروگاه ها استفاده می شود، از جمله تولیدات شرکت فن آوری نوین نیرو است. همچنین اجرای پوشش های خاص نیز جهت آب آشامیدنی و یا اعمال حفاظت های مختلف با توجه به شرایط کاربری از جمله فعالیت های این شرکت می باشد.

منطقه اجرا شده	ظرفیت m <sup>3</sup>	طول اجرا شده (m)	قطر لوله (m)	ضخامت (mm)	نوع مواد
استان کردستان	۱۹۲۳	۲۰۰	۳.۵	۲۰	ST-52
آذربایجان غربی	۹۰۴	۱۸۰۰	۰.۸	۸,۱۰,۱۲	ST-37   ST-52
استان خوزستان	۱۰۶۸	۸۵	۴	۱۲	ST-37
اردبیل	۳۴۵	۱۱۰	۲	۱۲	ST-37

منطقه اجرا شده	ظرفیت m <sup>3</sup>	طول اجرا شده (m)	قطر لوله (m)	ضخامت (mm)	نوع مواد
استان هرمزگان	۷۳۸	۲۳۵	۲	۱۲	ST-37
استان کرمان	۴۹۵	۲۸۰	۱.۵	۱۲	ST-37
استان کردستان	۴۹۵	۲۸۰	۱.۵	۱۰	ST-37
کرمانشاه	۵۱۲۹	۱۵۰	۶.۶	۳۲	ST-52







## نصب

### سامانه انتقال بتن سد شفارود

نصب دستگاه انتقال بتن در سد شفارود از جمله پروژه های شاخص این مجموعه در شرکت توسعه منابع آب و نیروی ایران است. با توجه به محدودیت های اجرا توسط تامین کننده ایتالیایی دستگاه به دلیل وجود تحریم در ایران شرکت فن آوری نوین نیرو با اتکا به دانش فنی و مهندسی خود موفق به طراحی فنداسیون و نیز پایه های قرار گیری دستگاه در ۳ فاز و نصب کل سامانه بتن گردید. اجرای این پروژه موجب تسریع در بتن ریزی و جریان اجرایی پروژه سد شفارود و محقق شدن اهداف کارفرما گردید.

#### مشخصات قطعات

سازه	وزن بدون تجهیزات	وزن به همراه تجهیزات	طول محور تا محور کانوایر
Hopper	۴ تن	۴ تن	-
BC01	۸/۳ تن	۲۱ تن	۲۴ متر
BC02	۷ تن	۱۷ تن	۳۷ متر
BC03	۳/۱۱ تن	۲۹ تن	۵۹ تن
BC05	۲۳ تن	۵۸ تن	۵۸ تن
SWINGER	-	۲۰ تن	۱۴ تن



تخصص و دانش فنی

کیفیت در تولید

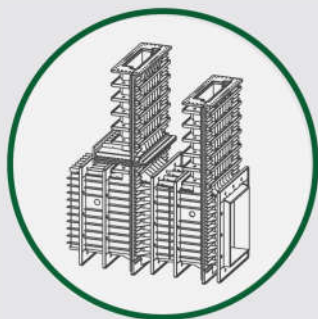
اراده و تلاش

تمرکز بر هدف

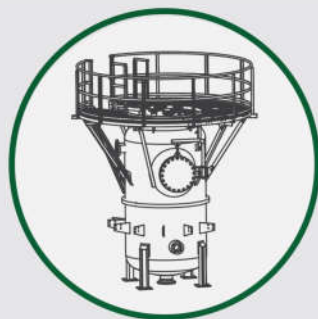
نظم و وقت شناسی



متعهد به محیط زیست  
Committed To The Environment



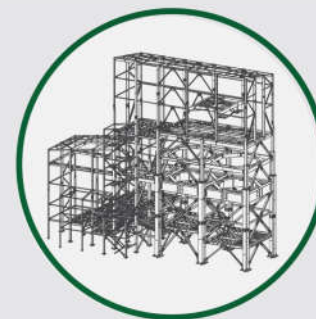
قطعات و تجهیزات فلزی



مخازن ذخیره و تحت فشار



پل های فلزی



سازه های فلزی

دفتر مرکزی: تهران، شهرک غرب، بلوار فرحزادی، خیابان طاهرخانی، خیابان کاج، کوچه پرستوی ۵

شرقی، پلاک ۲۵، کدپستی: ۱۹۸۱۶۳۶۷۵۳

www.fnn-co.com  ۰۲۱-۲۹۷۳۰۰۰۰ 

info@fnn-co.com  ۰۲۱-۲۲۳۶۸۱۴۴ 