



# شرکت طراحی و ساختمان نفت

## گواهینامه‌ها و جوایز

	<	گواهینامه صلاحیت پیمانکاری پایه یک رسته نفت و گاز	>	
	<	گواهینامه‌های صلاحیت اجرای پروژه‌های صنعتی به روش طرح و ساخت (EPC) نوع یک	>	
	<	جایزه ملی پروژه برتر ایران برای اجرای طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند از انجمن مدیریت پروژه ایران (۱۳۹۰-۱۳۹۱)	>	
	<	سطح برنز جایزه ملی صد پروژه برتر ایران برای اجرای پروژه تصفیه گازوییل پالایشگاه نفت اصفهان از انجمن مدیریت پروژه ایران (۱۳۹۸-۱۳۹۹)	>	
	<	گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت محیط زیست ISO 14001:2015	>	
	<	گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2015	>	
	<	گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت پروژه ISO 21502:2020	>	
	<	گواهینامه بین‌المللی سیستم مدیریت کیفیت، ویژه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی ISO/TS 29001:2010	>	

تهران، خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی شمالی، کوچه عرفان، شماره ۱۵ کدپستی: ۱۵۸۶۷۳۷۸۱۴  
 تلفن: ۸۸۵۵۸۲۳۲ فاکس: ۸۸۵۵۸۳۹۲ صندوق پستی: ۱۴۱۵۵-۸۳۴۳



پالایشگاه نفت اصفهان

### طرح جامع ارتقاء کیفیت محصولات سنگین و واحدهای پتروشیمی پالایشگاه اصفهان

- هدف پروژه:**
- کاهش تولید محصولات سنگین کم‌ارزش از قبیل مازوت با سولفور بالا
  - تولید محصولات سوختی مطابق با استانداردهای محیط‌زیستی
  - افزایش تولید محصولات سوختی سبک و با ارزش‌تر (LPG، بنزین، گازوییل)
  - تولید حداکثری مواد پایه پتروشیمی از قبیل پروپیلن و ایزوبوتیلن
  - تکمیل زنجیره ارزش محصولات پتروشیمی با رویکرد پتروپالایش

- شرح کار:**
- انجام خدمات طراحی و مهندسی - مدیریت و پیگیری فرآیند خرید، ساخت و تحویل کالا و انعقاد قراردادهای مربوطه - مدیریت و نظارت بر انجام عملیات ساختمان و نصب و راه‌اندازی و انعقاد قراردادهای مربوطه

### عملیات ساختمان و نصب پروژه تصفیه گازوییل پالایشگاه نفت اصفهان

- هدف پروژه:**
- تصفیه روزانه ۱۰۰ هزار بشکه گازوییل و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
  - حذف روزانه ۳۰۰ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه

- شرح کار:**
- عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی شامل: عملیات سیویل، نصب اسکلت‌های فلزی و تجهیزات، لوله‌کشی زیرزمینی و رو زمینی، برق و مخابرات، حفاظت کاتدیک، ابزار دقیق، اعلام و اطفاء حریق

### پروژه مدیریت طرح واحدهای تصفیه نفتای سنگین، CCR، کاهش بنزن و اتان‌زدایی از گاز مایع پالایشگاه نفت تهران

- هدف پروژه:**
- تولید روزانه ۲ میلیون لیتر بنزین مطابق استاندارد یورو ۵
  - افزایش ظرفیت تولید بنزین پالایشگاه تهران
  - بهبود کیفیت بنزین تولیدی فعلی پالایشگاه

- شرح کار:**
- مهندسی، تأمین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، مشارکت در راه‌اندازی

### پروژه احداث TDAE و HDT شرکت نفت سپاهان - اصفهان

- هدف پروژه:**
- در فرآیند تولید روغن پایه از برش‌های حاصل از برج تقطیر در خلاء و با برش‌های نفتی اسفالت‌زدایی شده، محصول جانبی (Distillate Aromatic Extract) DAE با درصد بسیار بالایی از انواع ترکیبات آروماتیکی تولید می‌شود که شامل ترکیبات آروماتیک پلی‌حلقوی و یا (Polycyclic Aromatic) PCA می‌باشد. با احداث واحد TDAE، این ترکیبات از DAE جداسازی شده و روغنی با حداکثر ۳ wt % PCAs تولید می‌شود.
  - واحد HDT
  - خرید، اجرا و راه‌اندازی

- شرح کار:**
- خدمات طراحی و مهندسی / صحنه‌گذاری فنی طراحی و مهندسی تفصیلی / مهندسی و خدمات فنی خرید کل واحد TDAE
  - خرید، تأمین مواد و مصالح، تجهیزات و کالای مورد نیاز واحدهای HDT و TDAE
  - تحویل زمین، تجهیز کارگاه، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی واحدهای HDT و TDAE

### عملیات ساختمان و نصب واحدهای بوتیلیتی و افسایت پالایشگاه نفت اصفهان

- هدف پروژه:**
- عملیات سیویل، نصب اسکلت فلزی، نصب تجهیزات، لوله‌کشی زیرزمینی و روزمینی، برق و مخابرات، حفاظت کاتدیک، EHT، ابزار دقیق، اعلام اطفاء حریق، نصب HVAC، متفرقه سیویل، رنگ‌آمیزی، Fire Proofing، پیش‌راه‌اندازی و کمک در راه‌اندازی پروژه مربوط به واحد بوتیلیتی، افسایت و اتصال به پروژه تصفیه گازوییل شرکت پالایش نفت اصفهان

- شرح کار:**
- عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی واحدهای بوتیلیتی و افسایت پروژه تصفیه گازوییل

## درباره ما

شرکت طراحی و ساختمان نفت با سه دهه حضور در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی کشور به عنوان پیمانکار برتر مهندسی، مجموعه کامل خدمات پروژه را از مطالعات امکان‌سنجی تا اجرای ابرپروژه‌های کلید در دست، ارائه کرده است. این شرکت با ارائه خدمات مهندسی مبتنی بر فناوری با بهترین کیفیت خرید و ساخت در چارچوب برنامه زمانبندی دقیق تلاش می‌کند همواره اولین انتخاب مشتریان خود باشد و با سنجش مستمر رضایت مشتریان و اجرای برنامه‌های ارتقاء و بهبود خدمات براساس بازخورد دریافتی از آن‌ها، سعی دارد جایگاه خود را به عنوان یک شرکت پویا و متمایز حفظ نماید.

## جشم‌انداز شرکت

ارتقاء شرکت طراحی و ساختمان نفت به ارائه‌دهنده برتر خدمات مورد نیاز طرح‌ها و پروژه‌ها در کلاس جهانی.

## ماموریت شرکت

ارائه خدمات مورد نیاز کارفرمایان، سرمایه‌گذاران و بهره‌برداران در طرح‌ها و پروژه‌ها اعم از:

- مطالعات مفهومی، امکان‌سنجی و طراحی پایه
- طراحی و مهندسی، مهندسی تامین و تدارکات، مهندسی کارگاهی
- مدیریت ساختمان و نصب، پیش‌راه‌اندازی، راه‌اندازی و بهره‌برداری
- تامین و تدارک کالا و تجهیزات
- مشاوره و مشارکت در تامین مالی
- مشارکت در راستای انجام خدمات و توسعه کسب و کار

## خدمات تخصصی

- مطالعات امکان‌سنجی
- طراحی پایه و تفصیلی
- خدمات بازرگانی، خرید کالا و تجهیزات
- مدیریت ساختمان و نصب
- خدمات پیش‌راه‌اندازی و راه‌اندازی
- خدمات مدیریت پروژه
- بررسی امکان تامین مالی پروژه
- رفع تنگنا، افزایش ظرفیت و بهبود کیفیت محصولات

## گستره فعالیت

- پالایشگاه‌های نفت و گاز
- توسعه میداین و تاسیسات بالادستی نفت و گاز
- مجتمع‌های شیمیایی و پتروشیمی
- واحدهای فرآورش نفت و گاز
- پایانه‌ها، مخازن ذخیره‌سازی فرآورده‌های نفتی
- خطوط لوله انتقال نفت و گاز
- تاسیسات زیربنایی، نیروگاه‌ها و سرویس‌های جانبی



پالایشگاه نفت آبادان

## طرح توسعه و تثبیت ظرفیت پالایشگاه نفت آبادان

### هدف پروژه:

- تثبیت ظرفیت پالایشگاه تا ۳۶۰ هزار بشکه نفت‌خام در روز با ایجاد یک مجموعه پالایشی جدید به ظرفیت ۲۱۰ هزار بشکه در روز
- تولید روزانه ۱۵/۱ میلیون لیتر بنزین مطابق استاندارد یورو ۵
- تصفیه روزانه ۸۷ هزار بشکه گازوییل و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- تصفیه روزانه ۳۹ هزار بشکه نفت سفید

### شرح کار:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی واحدهای جدید به ظرفیت پالایش ۳۱۰ هزار بشکه نفت‌خام در روز شامل واحدهای تحت لیسانس (تولید هیدروژن، تصفیه نفتا، تصفیه نفت و گازوییل، بنزین‌سازی، ایزومریزاسیون، بازیافت گوگرد و هیدروکراکر) و واحدهای غیرلیسانس (تقطیر در اتمسفر و خلاء، تولید گاز مایع، تصفیه آب‌ترش و آمین و تاسیسات جانبی)، اصلاح واحدهای موجود و یکپارچگی آن‌ها با واحدهای جدید.

## احداث تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی شمالی میدان نفتی آزادگان جنوبی

### هدف پروژه:

- بهره‌برداری از میدان نفتی آزادگان جنوبی و انتقال نفت‌خام به تفکیک‌گر واقع در شمال میدان نفتی آزادگان جنوبی
- تعداد چاههای مشمول این پروژه ۵۹ حلقه چاه در قالب ۲۸ wellpads با ظرفیت تولید ۱۲۹ هزار بشکه ( از مجموع ۳۶۰ هزار بشکه در روز حوزه نفتی آزادگان جنوبی) می‌باشد.

### شرح کار:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان، نصب و راه‌اندازی تاسیسات سرچاهی و خطوط لوله جریانی مرتبط در شمال میدان نفتی آزادگان جنوبی

## طرح توسعه پالایشگاه امام خمینی (ره) شازند اراک

### هدف پروژه:

- افزایش ظرفیت اسمی پالایشگاه از ۱۷۰ هزار به ۲۵۰ هزار بشکه در روز
- کاهش نفت کوره تولیدی و تبدیل آن به فرآورده‌های با ارزش
- تولید روزانه ۳ میلیون لیتر بنزین سوپر با اکتان ۱۰۰
- افزایش ظرفیت تولید بنزین از ۴/۶ به حدود ۱۶ میلیون لیتر در روز
- تطابق کیفیت فرآورده‌های تولیدی پالایشگاه با استاندارد بین‌المللی یورو ۵
- رعایت الزامات محیط‌زیستی

### شرح کار:

طراحی و مهندسی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی.

## طرح بهبود کیفیت فرآورده‌ها در پالایشگاه شهید تندگویان تهران

### هدف پروژه:

- بهبود کیفیت فرآورده‌ها در پالایشگاه تهران از طریق احداث واحدهای جدید و اصلاح واحدهای موجود
- تصفیه روزانه ۵۳ هزار بشکه گازوییل و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- تصفیه روزانه ۳۱ هزار بشکه نفت سفید و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۴
- حذف روزانه ۱۱۰ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه

### شرح کار:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی

## توسعه میداین گازی پارس جنوبی فازهای ۲۰ و ۲۱

### هدف پروژه:

استحصال گاز از طریق توسعه میداین گازی پارس جنوبی به میزان ۵۰ میلیون متر مکعب در روز

### شرح کار:

نصب، پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی ناحیه A و F فاز ۲۰ و ۲۱ مشتمل بر واحدهای:

- تولید بخار، هوای ابزار دقیق و سرویس تیتروژن
- تصفیه آب و فاضلاب
- اِپگیری دریا و ایستگاه تقویت فشار مربوطه
- تلمبه‌خانه آب خنک‌کننده و آتش‌نشانی
- فلر و ظروف مربوطه، چاله سوزاندن
- ملزومات مرتبط با تخلیه ظروف واحدها
- سرویس‌های جانبی

### شرح کار:

خدمات مهندسی پایه و تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی و آموزش.

## احداث واحدهای گوگردزدایی از گازوییل پالایشگاه نفت تبریز

### هدف پروژه:

- تصفیه روزانه ۳۰ هزار بشکه گازوییل و ارتقاء کیفیت آن به سطح استاندارد یورو ۵
- حذف روزانه ۵۳ تن گوگرد از گازوییل تولیدی پالایشگاه
- احداث واحدهای بازیافت گوگرد جدید در مجاورت واحد قدیم با ظرفیت تولید ۱۱۰ تن گوگرد در روز

### شرح کار:

خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات، عملیات ساختمان و نصب، انجام عملیات پیش‌راه‌اندازی و مشارکت در راه‌اندازی

## طراحی بنیادی و مهندسی مقدماتی

## پالایشگاه میعانات گازی ستاره خلیج فارس

### هدف پروژه:

- تولید روزانه ۳۷ میلیون لیتر بنزین معمولی و سوپر مطابق استاندارد بین‌المللی یورو ۵
- تولید روزانه ۳ میلیون لیتر گاز مایع
- تولید روزانه ۳/۳ میلیون لیتر نفت سفید و سوخت چت
- تولید روزانه ۱۲/۲ میلیون لیتر گازوییل

### شرح کار:

- طراحی پایه ۱۲۰ هزار بشکه در روز در سه فاز
- تهیه و عرضه طرح اولیه مهندسی و بسته‌بندی برای پالایشگاه عبارت‌از: واحد تقطیر میعانات گازی/ واحد CCR جهت ارتقاء اکتان و بنزین مرغوب استحصالی/ واحد ISOM / واحد بازیابی LPG / واحد اصلاح آمین/ آب، برق و تاسیسات جانبی/ مصرف آب دریا / واحد بازیابی گوگرد (SRU)

## رفع تنگناهای افزایش ظرفیت

## پالایشگاه نفت بندر عباس

### هدف پروژه:

افزایش ظرفیت پالایشگاه از ۲۲۲ به ۳۲۰ هزار بشکه در روز

### شرح کار:

بازنگری طراحی پایه، خدمات مهندسی تفصیلی، تامین کالا و تجهیزات و عملیات ساختمان و نصب

## توسعه میداین نفتی سروستان - سعادت‌آباد فارس

### هدف پروژه:

تولید ۲۷ هزار بشکه نفت‌خام و ارسال آن به پالایشگاه شیراز

### شرح کار:

- احداث تاسیسات سرچاهی برای ۱۲ حلقه چاه
- اجرای خطوط لوله جمع‌آوری نفت درخط لوله‌هایی با ظرفیت ۴، ۴، ۶ و ۸ اینچ، مجموعاً در حدود ۱۱۰ کیلومتر
- احداث تاسیسات فرآورش نفت
- جمع‌آوری و فشارافزایی گازهای همراه تولید و تزریق آن به چاه‌های نفت به مقدار ۲۰ میلیون فوت مکعب در روز

پالایشگاه نفت امام خمینی (ره) شازند

