



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



سوابق کاری و تجربیات شرکت

“

پیشرو در زمینه طراحی و
اجرای پروژه های
آب، آبگیر و آبشیرین کن

”

آدرس : تهران، یوسف آباد، خیابان
جهان آرا، خیابان فضل الهی (۳۸)
پلاک ۴۲

شماره تماس : ۰۲۱۸۸۳۳۸۰۴۰

ایمیل : info@parspetro.com



Website : www.parspetro.com

Email : info@parspetro.com



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

مدیریت طرح (MC) پروژه LNG چابهار
محل پروژه: چابهار - منطقه مکران
ظرفیت: ۳۰۰ هزار تن در سال



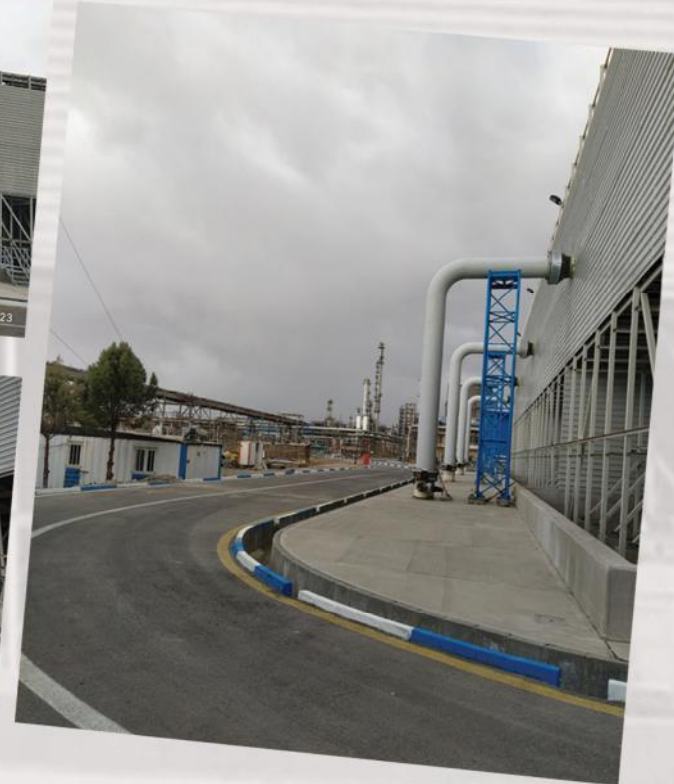


شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

طراحی، خرید تجهیزات و اجرای و راه اندازی کولینگ تاور با ظرفیت ۱۰۰۰۰ متر
مکعب بر ساعت

محل پروژه ه : شهر تبریز

کارفرما : شرکت پالایش نفت تبریز





NEW COOLING WATER PLANT OF TABRIZ OIL REFINING Co.

Project Name: New Cooling Water Plant of Tabriz Oil Refinery Co.

Location: Tabriz-Iran

Owner: Tabriz Oil Refining Co.

EPC Contractor: Pars Petro Zagros Co.

Sub-Contractor: HAMON Thermal Europe S.A.

Capacity: 10,000 m³/hr

Number of Cells: 4

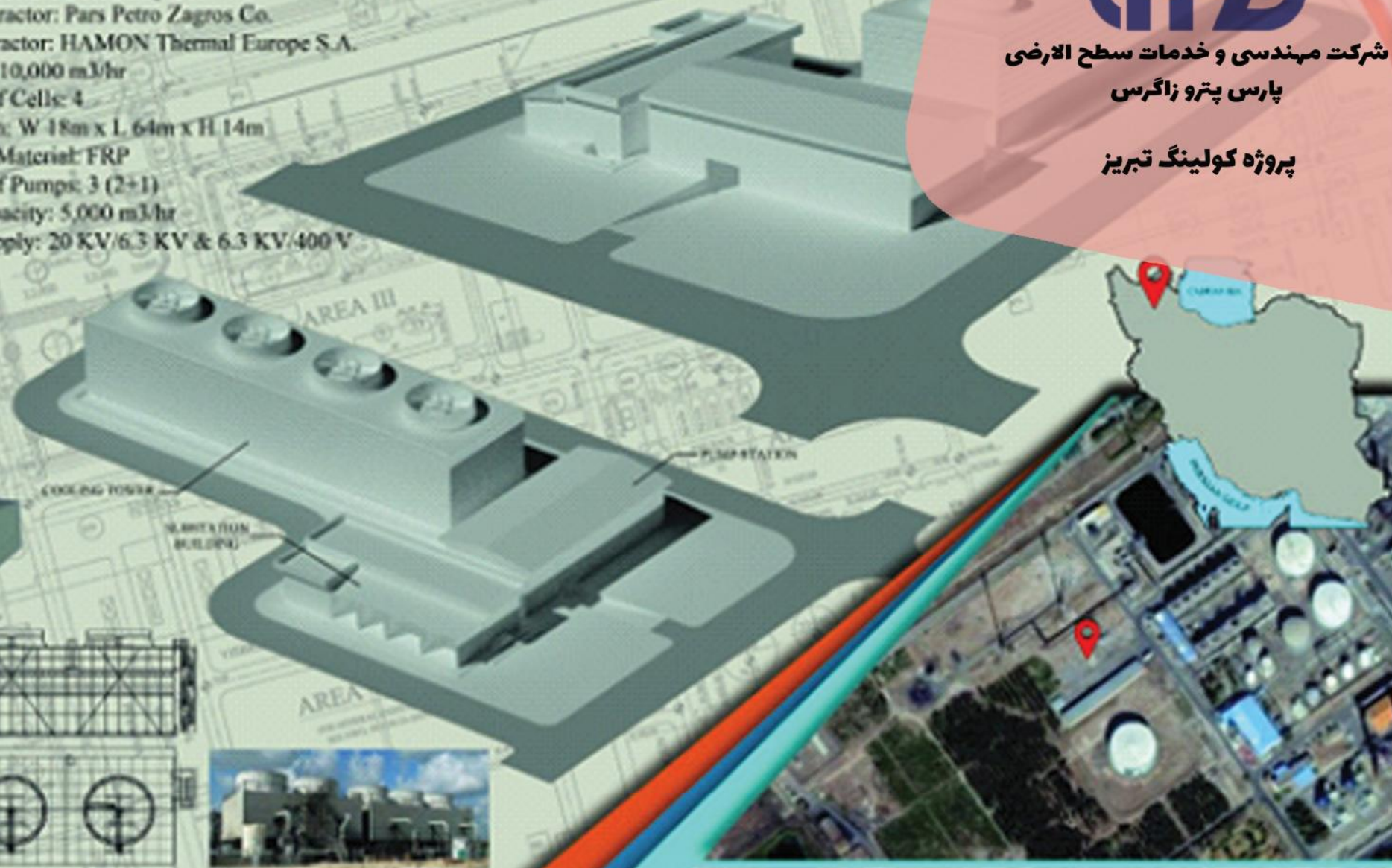
Dimension: W 18m x L 64m x H 14m

Structure Material: FRP

Number of Pumps: 3 (2+1)

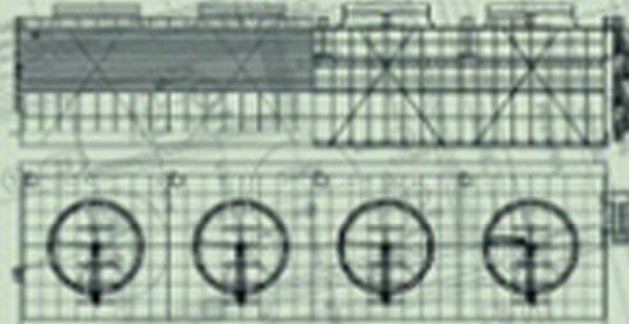
Pump Capacity: 5,000 m³/hr

Power Supply: 20 KV/6.3 KV & 6.3 KV/400 V



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

پروژه کولینگ تبریز





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



مدیریت طرح (MC) پروژه کک سازی بندرعباس
محل پروژه: استان هرمزگان - بندرعباس
ظرفیت: ۵۰۰ هزار تن در سال





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



طراحی، خرید و اجرای خط انتقال آب با سایز ۴۲ اینچ

محل پروژه ۵ : شهر تبریز

کارفرما : شرکت پالایش نفت تبریز





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

طراحی، خرید تجهیزات، اجرا و راه اندازی
ایستگاه چمپاژ با ظرفیت ۱۵۰۰۰ مترمکعب در
ساعت

محل پروژ ه : شهر تبریز

کارفرما : شرکت پالایش نفت تبریز



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

طراحی پروژه آبگیر مجتمع پتروشیمی مکران

کارفرما : شرکت آب و نیروی مکران

طراحی پروژه آبگیر مجتمع پتروشیمی مکران
کارفرما : شرکت آب و نیروی مکران
محل پروژه

منطقه رمین در استان سیستان و بلوچستان

ظرفیت آگیری از دریا

۱۷۵۰۰ مترمکعب بر ساعت

پمپ های ارسال آب خنک کننده

۴ پمپ با ظرفیت ۵۶۰۰ مترمکعب بر ساعت

لوله های دریایی

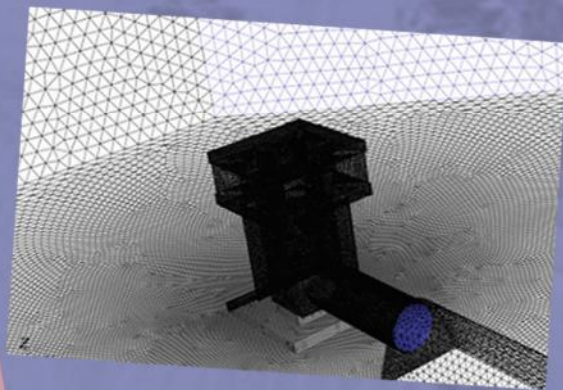
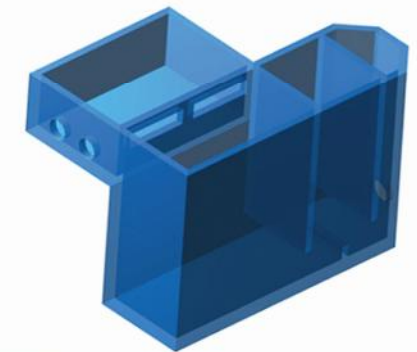
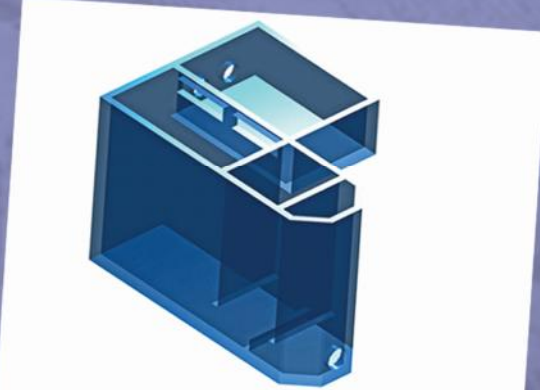
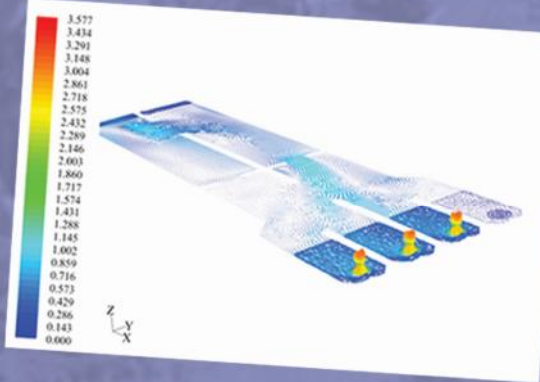
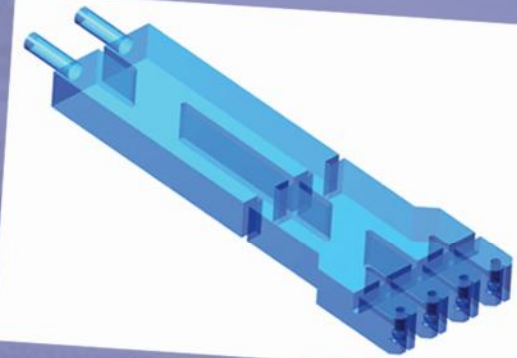
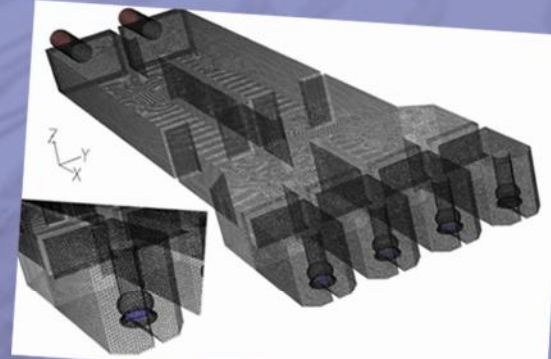
پلی اتیلن با قطر ۱۶۰۰ میلیمتر

عمق آگیری از دریا

۲۰ متر

تجهیزات جانبی

بسته تزریق کلر، بند اسکرین، باراسکرین، بند اسکرین، پست برق، سیستم کنترل





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

طراحی، خرید تجهیزات و نصب و راه
اندازی پست برق

محل پروژه ۵ : شهر تبریز

کارفرما : شرکت پالایش نفت تبریز





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

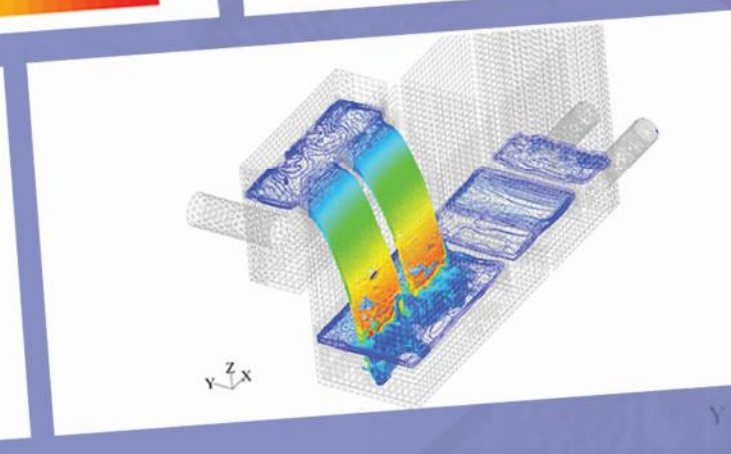
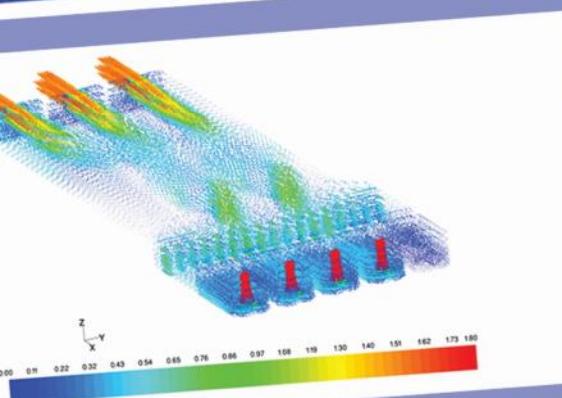
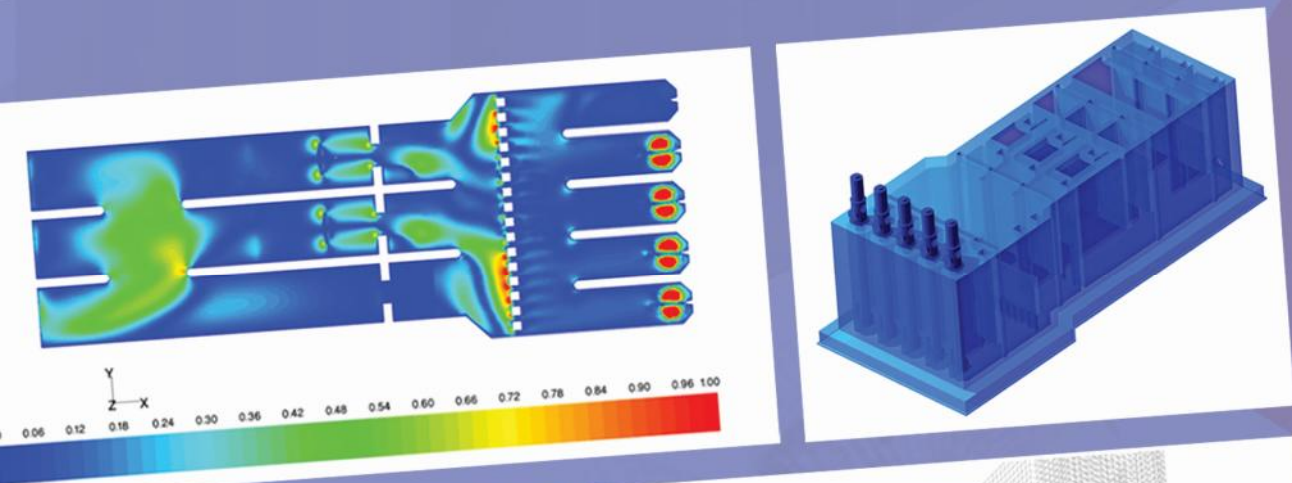
طراحی پروژه آبگیر گوردیم (گروه باختر)

کارفرما : گروه باختر

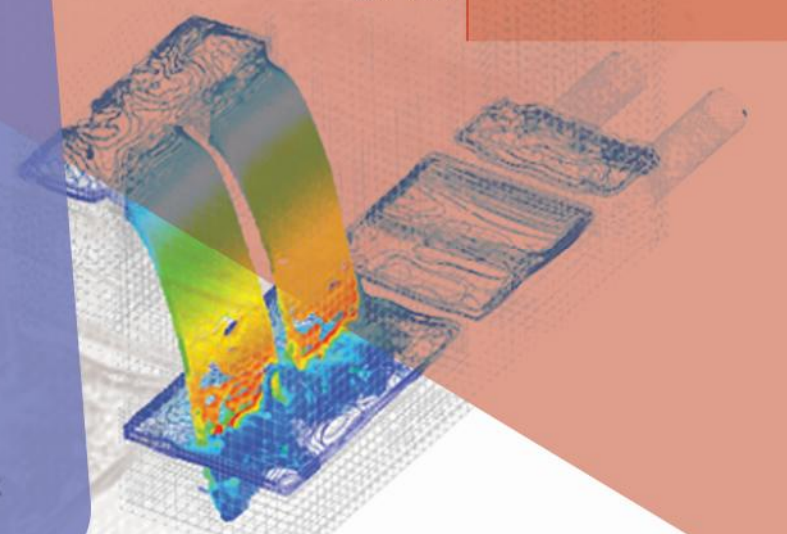
کارفرما : گروه باختر

محل پروژه

منطقه گوردیم در سیستان و بلوچستان



ظرفیت آبیگیری از دریا	۲۸۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
پمپ های ارسال آب خنک کننده	۴ پمپ با ظرفیت ۷۰۰۰ مترمکعب بر ساعت
لوله های دریایی	پلی اتیلن با قطر ۱۶۰۰ میلیمتر
عمق آبیگیری از دریا	۹ متر
تجهیزات جانبی	بسته تزریق کلر، بند اسکرین، باراسکرین، بند اسکرین، پست برق، سیستم کنترل





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

• طراحی و اجرا خط لوله آب برگشتی
و تخلیه به دریا خروجی از پالایشگاه فازهای ۱۷ و ۱۸
پارس جنوبی

کارفرما : شرکت مدیریت طرحهای صنعتی ایران IPMI

کارفرما : شرکت مدیریت طرحهای صنعتی ایران IPMI



عسلویه	محل پروژه
پلی اتیلن با قطر 1400 میلی متر	لوله outfall water
10 متر	عمق تخلیه در دریا

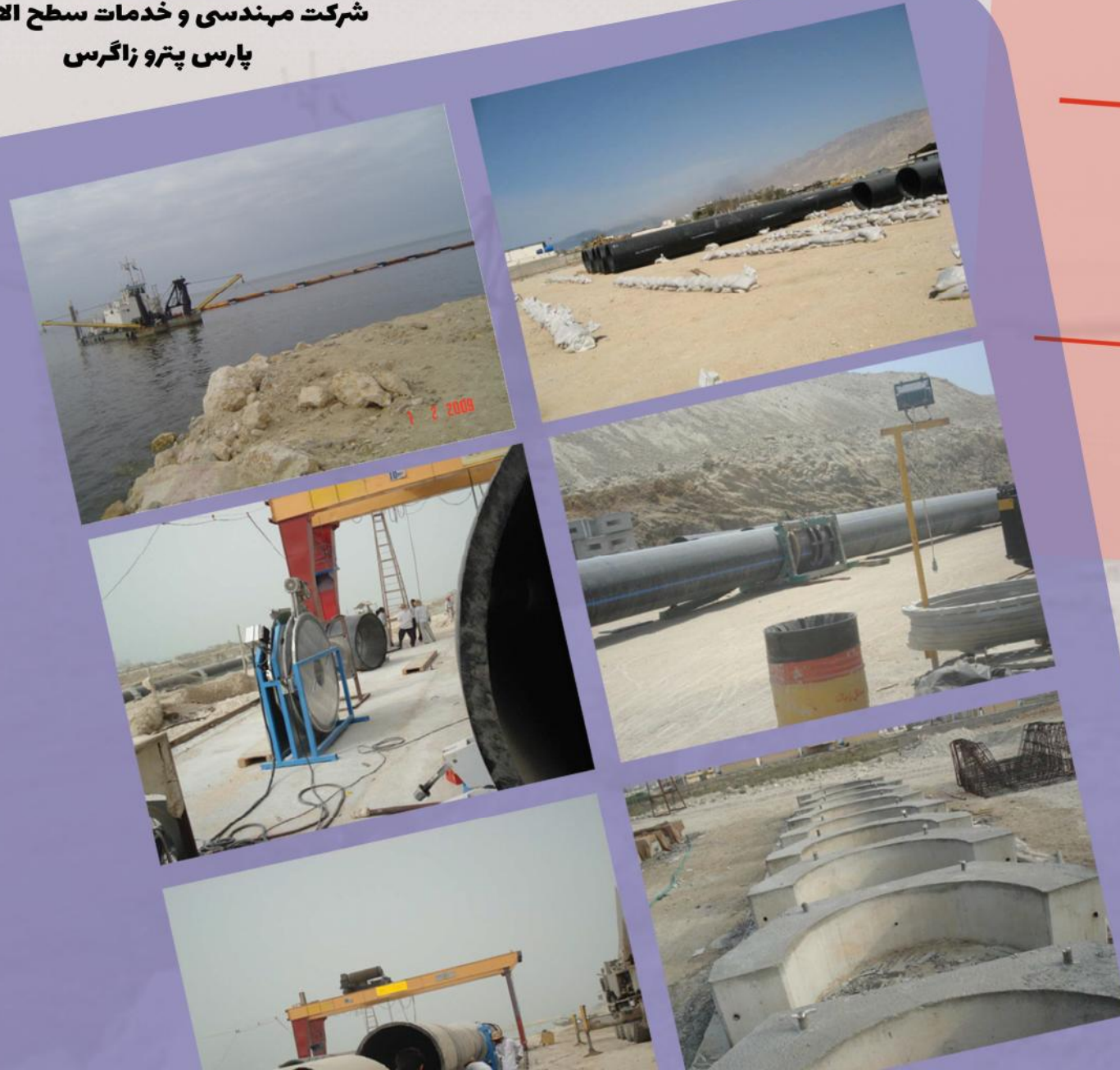


شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

طراحی و اجرای خطوط آبیگری و تخلیه پساب نیروگاه آب و برق قشم

کارفرما : شرکت مپنا

خط لوله آب گیری از دریا پروژه نیروگاه قشم intake chamber و خط لوله آب گیری از دریا پروژه نیروگاه قشم



خط لوله آب برگشتی و diffuser پروژه نیروگاه قشم

محل پروژه	جزیره قشم
ظرفیت آبیگری از دریا	180000 متر مکعب در روز
لوله های دریایی	پلی اتیلن با قطر 1200 میلی متر
عمق آبیگری از دریا	11 متر

محل پروژه	جزیره قشم
لوله های دریایی	پلی اتیلن با قطر 1200 میلی متر
عمق نصب diffuser در دریا	9 متر

1 2 2009



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

**ارزیابی فنی اقتصادی و مطالعات مفهومی
افزایش راندمان ایستگاههای تقویت فشار با
ایجاد سیکل بخار و تولید برق پروژه EPCF
شرکت توسعه گاز**

– وجود ۷۹ ایستگاه تقویت فشار گاز در کشور که به توربو کمپرسورهای ۲۵ مگاواتی مجهز می باشند حجم قابل توجهی از هدر رفت انرژی را دارند.

– گاز از طریق خط سراسری به توربین گازی وارد می گردد و توربین محور کمپرسور افزایش فشار را می چرخاند. در این فرایند در خوشبینانه ترین حالت ۳۰ درصد بازدهی انرژی وجود دارد. با توجه به تعداد بالای ایستگاه تقویت فشار در کشور و وجود حداقل ۴ توربو کمپرسور در هر ایستگاه که در فصول گرم حداقل نیمی از آنها در سرویس هستند مقادیر زیادی از انرژی را از طریق دودکش توربو کمپرسورها هدر می دهد.

– با نصب بویلر تولید بخار (HRSG) و ایجاد سیکل بخار و توربین بخار، میتوان بخشی از این انرژی هدر رفت را بازیابی کرد به عبارت ساده تر میتوان بدون مصرف گاز برق تولید نمود و علاوه بر تامین نیاز داخلی از هدر رفت منابع و آلودگی محیط زیست جلوگیری نمود. در صورت اجرای این طرح ظرف دو سال پروژه به نقطه سر به سر خواهد رسید.





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس

بررسی فنی اقتصادی روش های بازیابی گازهای اتلافی از فلر های پالایشگاههای ۱۳ گانه گازی با تمرکز بر پالایشگاه فاز ۱۲

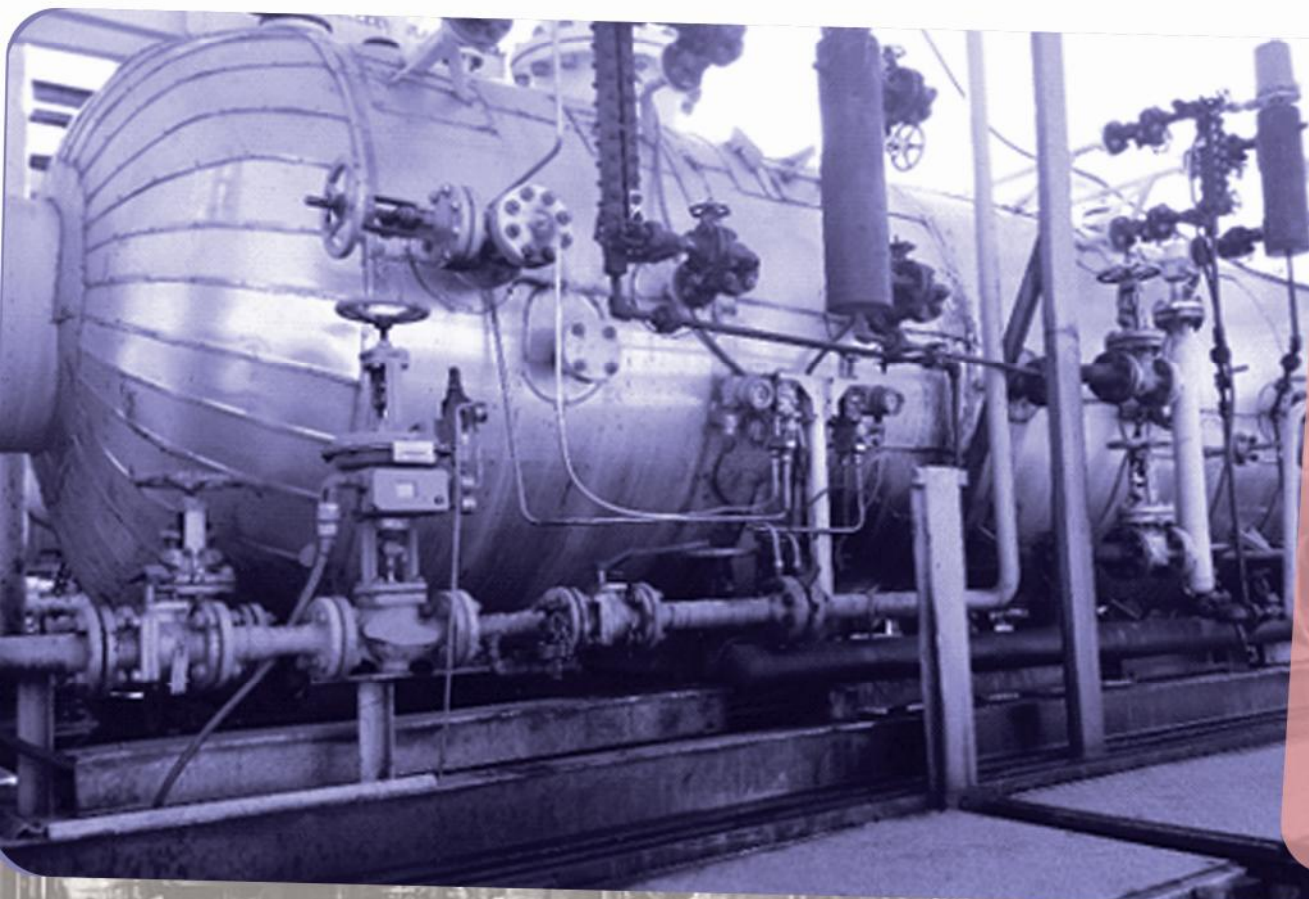
وجود برخی از مشکلات طراحی و اجرایی در پالایشگاههای پارس جنوبی سبب شده است تا در برخی از مواقع حدود ۲۰ درصد گاز وارد شده به پالایشگاه بدلیل در سرویس نبودن برخی از واحدها از طریق فلر از مدار تولید خارج شده و ضمن ایجاد بار الیئندگی شدید در منطقه، باعث اتلاف سرمایه های عظیم ملی گردد.

در این مطالعه با بررسی میزان اتلاف گاز در پالایشگاه فاز ۱۳، راهکارهای عملیاتی به منظور بهره گیری از این نعمت خدای تلف شده، راهکارهای سه گانه ایجاد واحدهای کوچک تصفیه، تولید برق و بخار و آب شیرین و اصلاح واحدهای مشکل دار پالایشگاه بررسی و راهکار مناسب ارائه گردید.





شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



ارزیابی فنی و اقتصادی ساخت دستگاه MOT (Mobile oil treater) با مشارکت شرکت ماشین سازی اراک

آبگیری از دریا برای تولید آب شیرین یکی از بخش های پر هزینه ساخت آبشیرین کن ها می باشد و به دلیل ضرورت فعالیت دریایی و وابسته شدن این فعالیتها به شرایط دریایی، از معضلات تولید آب شیرین می باشد. در مناطقی که بتوان به جای برداشت آب بطور مستقیم از دریا، بتوان از طریق چاههای حفاری شده در مجاورت ساحل و پمپاژ آب از درون آنها، آب خام لازم برای آبشیرین کن را تامین نمود، صرفه جویی قابل توجهی در هزینه و زمان اجرای طرح، صورت خواهد گرفت. در این خلال ضمن عدم نیاز به اجرای فعالیتهای سنگین در دریا، کیفیت آب استحصال شده نیز به شدت افزایش می یابد و برخی از سیستم های چرخه آب شیرین کن از جمله فرایند پیش تصفیه را منتفی می نماید.



شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



طراحی پایه و اسناد مناقصه آبگیر زیر سطحی برای آبشیرین کن بندر دیر

مشکلات تامین آب شرب در نوار ساحلی کشور، تصمیم گیران صنعت آب کشور را بر آن داشته است تا با برداشت آب خام از دریا و شیرین سازی آن کمکی در تامین آب سالم برای ساکنان ساحل نشین تامین نماید.

آبگیری از دریا برای تولید آب شیرین یکی از بخش های پر هزینه ساخت آبشیرین کن ها می باشد و به دلیل ضرورت فعالیت دریایی و وابسته شدن این فعالیتها به شرایط دریایی، از معضلات تولید آب شیرین می باشد.

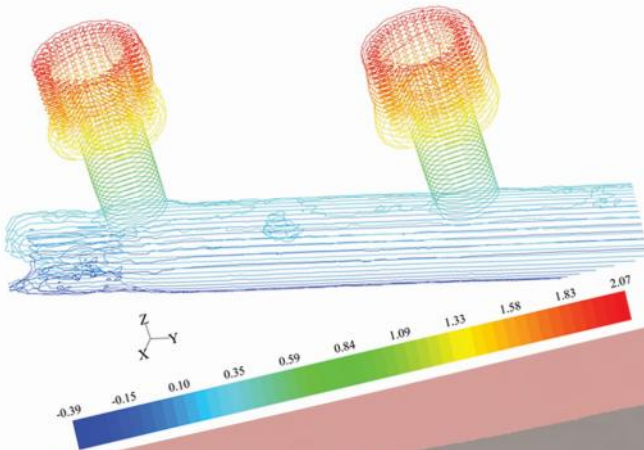
در مناطقی که بتوان به جای برداشت آب بطور مستقیم از دریا، بتوان از طریق چاههای حفاری شده در مجاورت ساحل و پمپاژ آب از درون آنها، آب لازم برای آبشیرین کن را تامین نمود، صرفه جویی قابل توجهی در هزینه و زمان اجرای طرح، صورت خواهد گرفت. در این خلال ضمن عدم نیاز به اجرای فعالیتهای سنگین در دریا، کیفیت آب استحصال شده نیز به شدت افزایش می یابد و برخی از سیستم های چرخه آب شیرین کن از جمله فرایند پیش تصفیه را منتفی می نماید.

سرعت بالا، هزینه کم و کیفیت مناسب آب دریافتی برخی از مزایای آبن روش است. اما در ساحل بندر دیر شرایطی که بتوان چاههای جمع آوری جریان ایجاد نمود بدلیل وجود ذرات ریز دانه وجود ندارد.

از این رو ایده ایجاد شرایط مصنوعی برای شبکه تراوش آب دریا از طریق ایجاد گالری هایی در نزدیکی ساحل و اجرای پوشش با ضریب تراوش بالا بر روی گالری ها میتواند راهکار عملیاتی باشد. در این پروژه برای یک واحد آبشیرین کن ۳۷۵۰ متر مکعب بر روز طراحی پایه انجام شده است و برآورد ها نشان می دهد هزینه این روش نسبت به روش متعارف حدود یک سوم می باشد.

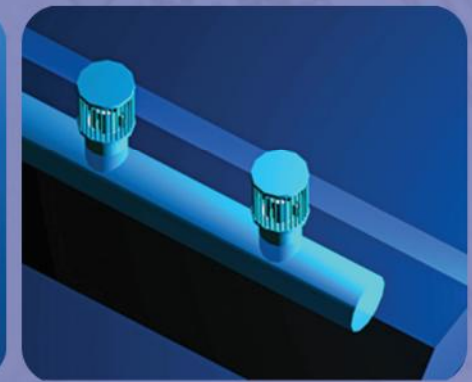
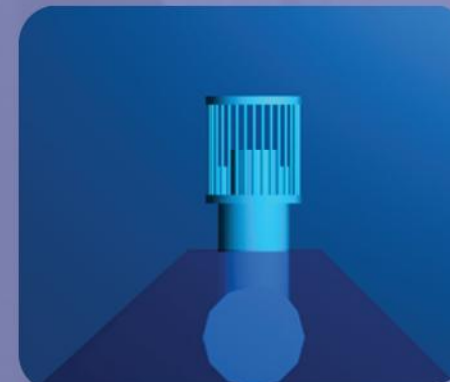
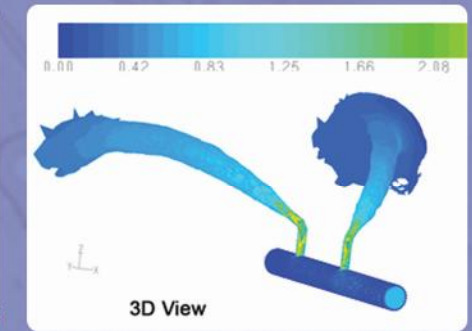
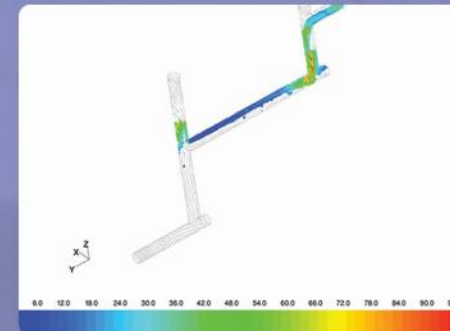
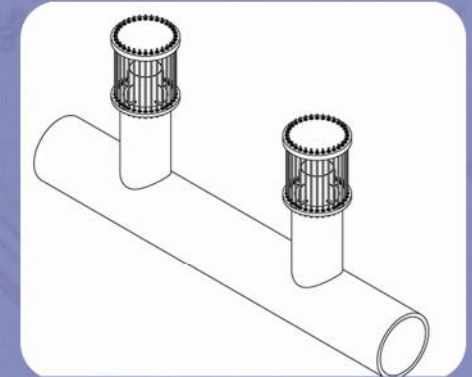


شرکت مهندسی و خدمات سطح الارضی
پارس پترو زاگرس



طراحی آبگیر پتروشیمی رایان پلیمر

کارفرما : شرکت پتروشیمی رایان پلیمر پویا
محل پروژه : استان بوشهر - شهرستان کنگان - منطقه شیرینو



Farasakou Oil Terminal

