

وضعیت پروژه	عنوان پروژه های پژوهشی	مجری
اتمام	طرح مائیتورینگ خوردگی بوسیله نوبز الکتروشیمیایی	دانشگاه اصفهان - دکتر غلامرضا وطنخواه - دکتر پرویز نوروزی
اتمام	امکان سنجی استفاده از واحدهای ویژه جهت تولید محصولات دیگر	شرکت مهندسی پالایش فرآیند حفر
اتمام	امکان سنجی اتصال سیستم برق پالایشگاه اصفهان به شبکه سراسری برق کشور	شرکت مهندسی مشاور توان تک
اتمام	امکان سنجی استفاده از ازن بجای کلر در تصفیه آب مصرفی پالایشگاه اصفهان	شرکت مهندسی پالایش فرآیند حفر
اتمام	امکان سنجی ساخت valve های کمپرسور ها از جنس پلیمری در کشور	شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان
اتمام	جایگزینی حلال DGA با DEA در واحد تصفیه گاز پالایشگاه اصفهان	شرکت مهندسی پتروآریا
اتمام	بررسی خوردگی محلول a-MDEA در واحد هیدروژن سازی شماره ۲ و تعیین غلظت بهینه آن	دانشگاه صنعتی اصفهان - دکتر احمد ساعتچی - دکتر کیوان رئیسی
اتمام	تأثیر دمای پایدارسازی و نرخ سرد کردن بر حساسیت به خوردگی شیار چاقویی در منطقه مجاور جوش فولاد زنگ نزن آستنیتی ۳۴۷	دانشگاه صنعتی اصفهان - دکتر مرتضی شمعیان - دکتر احمد ساعتچی
اتمام	تعمیر فلنج های محل تخلیه کاتالیست کوره ریفورمر واحدهای هیدروژن سازی از جنس فولاد ساده کربنی به روش جوشکاری	دانشگاه صنعتی اصفهان
اتمام	بررسی امکان جایگزینی برجهای خنک کننده فعلی (تر) با نوع خشک و ارائه راه کارهای عملی کاهش مصرف آب	محمد عابدی - علی حاج رسولیها
اتمام	بررسی امکان بازیابی انرژی از تفاوت فشار بین قسمتهای فشار بالا و فشار پائین واحد آیزوماکس و ایستگاههای تقلیل فشار بخار در واحد آب و برق و بخار	پژوهشکده اصفهان
اتمام	بررسی مشکلات و راهکارهای جذب و نگهداری کارکنان مشاغل نوبتکاری شرکت فولاد مبارکه	
اتمام	ساخت افزودنی بر پایه مشتقات فرمالدهید به منظور بالا بردن عدد اکتان بنزین	شرکت بنیان نوین شیمی پارس - محمد کریمی دزفولی
اتمام	بررسی فنی و اقتصادی چگونگی جداسازی آمونیاک از sourwater واحد آب ترش	شبکه پژوهش و فناوری استان اصفهان (شرکت پارس پیوند)
اتمام	بازنگری مطالعات هازوپ انجام شده و همچنین مطالعات FTA و ارزیابی پیامد حادثه در واحد آیزوماکس شرکت پالایش نفت اصفهان	شرکت دانشگران صنعت پژوه
اتمام	بررسی میزان شادمانی و تاثیر آموزش شادمانی بر سلامت روان کارکنان شرکت پالایش نفت اصفهان	دانشگاه اصفهان / دکتر محمد رضا عابدی - شکوفه نیک نشان
اتمام	بررسی رابطه عدالت سازمانی و ارزیابی عملکرد با تعهد سازمانی کارکنان شرکت پالایش نفت اصفهان	دانشگاه اصفهان / رضا هویدا - ناهید نادری - علی سیادت - محمدرضا نادری
اتمام	بررسی عملکرد برجهای خنک کننده واحد آب و برق و بخار در خصوص ارائه راهکارهای اصلاحی جهت ارتقاء راندمان آن	شرکت مهندسی پویا پژوه پیشرو
رد	ساخت بازدارنده خوردگی جهت حفاظت بالاسری (Overhead) برجهای تقطیر پالایشگاه اصفهان	شرکت بنیان نوین شیمی پارس - محمد کریمی دزفولی
رد	بررسی عوامل رسوبگذاری در پیشگرمکنهای نفت خام و ارائه راه حل برای رفع رسوبات	دانشگاه کاشان - دکتر مزدیان فرد
رد	ایجاد مدل ریاضی - کامپیوتری برای طرح های مختلف پاکسازی آنها و خاک در پالایشگاه اصفهان	شرکت تدبیرگران سامانه های انرژی
رد	تحلیل و انتخاب بهترین و موثرترین روش جذب ترکیبات نفتی از لجنهای واحد بازیابی پالایشگاه اصفهان و ارائه پیشنهاد اجرایی جهت حل مشکلات موجود	شرکت شیمیایی فدک

مجرى	عنوان پروژه های پژوهشی	وضعیت پروژه
شرکت شایان اندیش - جواد اسماعیلی	تدوین برنامه کامپیوتری (نرم افزار) جهت طراحی برج های خنک کننده از نوع CROSS-FLOW	رد
پژوهشگاه صنعت نفت - محمود بیات	پیش بینی رسوب گرفتگی پیش گرمکن های نفت خام	رد
شرکت بنیان نوین شیمی پارس - محمد کریمی ذرفولی	ساخت افزودنی بر پایه پراکسیدهای آلی به منظور بهبود کیفیت گازوئیل تولیدی	رد
دانشگاه شیراز - سیروس جوادپور	تولید نرم افزار بازرسی بر مبنای ریسک و اجرای کامل RBI در یکی از واحدهای پالایشگاه اصفهان	رد
شرکت نشاط آفرینان صنعت سپاهان	بررسی وضعیت سلامت پرسنل سازمانها به منظور ایمن سازی آنان در مقابل مشکلات روحی و روانی	رد
شرکت نشاط آفرینان صنعت سپاهان	تبیین وضعیت نشاط و شادی در پرسنل سازمانها و خانواده های آنها	رد
شرکت نشاط آفرینان صنعت سپاهان	بررسی و تجزیه و تحلیل چالشهای فرا روی استقرار مدیریت دانش و ارائه راهکارهای بهبود آن در شرکت پالایش نفت اصفهان	رد
دانشگاه اصفهان - حسین صالحی زاده	بررسی حذف میکروبی فلزات نیکل و وانادیوم از لجنهای نفتی	رد
دانشگاه صنعتی اصفهان - مرتضی شمعیان	روکش کاری سخت قطعات فرسوده توسط جوشکاری (چرخ دنده ها)	رد
شرکت شیمیایی فدک	تحقیق و بررسی نحوه استفاده از لجن های واحد بازیابی پالایشگاه اصفهان در کارخانه سیمان سپاهان و اجرای راهکار پیشنهادی جهت حذف آلودگی های زیست محیطی موجود	اتمام
مرتضی شمعیان	بررسی جوش پذیری قطعات چدنی و تعیین پارامترهای بهینه جهت جوشکاری	اتمام
مهندسین مشاور توان تک	بررسی فنی و اقتصادی امکان سنجی استفاده از سیستم Electro Flow جهت صرفه جویی در انرژی بهبود شبکه الکتریکی پالایشگاه اصفهان و ارائه برآورد هزینه	اتمام
شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	بررسی کوره H-101 بمنظور تعیین تنگناها و ارائه راهکارهای اجرایی	رد
شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	ایجاد مرکز نظارت و راهبری بهینه عملیات روزانه کوره ها با استفاده از سامانه نرم افزاری بهینه ساز خط خاموش (OFF LINE)	رد
شرکت آذر جم اسپادان	بهبود زیر ساخت ها و فرآیندهای نظام پیشنهادات شرکت پالایش نفت اصفهان	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	پیش بینی خواص فیزیکی فرآورده های سنگین نفتی با دقت بالا	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	مدلسازی و شبیه سازی واحد تبدیل کاتالیستی به منظور تعیین شرایط عملیاتی بهینه جهت استحصال بنزین	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	مشخص سازی نفت خام و برشهای نفتی به کمک مدل ریاضی مناسب	رد
شرکت شایان اندیش	امکان سنجی جایگزینی حلال واحد آمین با حلال MDEA	رد
دانشگاه صنعتی شریف - دکتر رشتچیان	بررسی پیامد حوادث در واحدهای فرایندی شرکت پالایش نفت اصفهان	رد
هسته تحقیقاتی DCM شهرک علمی و تحقیقاتی - جواد اسماعیلی	کاربرد غشاهای در صنایع پالایش نفت	رد
هسته تحقیقاتی DCM شهرک علمی و تحقیقاتی	توسعه مصارف گوگرد تولیدی پالایشگاههای کشور	رد

مجرى	عنوان پروژه های پژوهشی	وضعیت پروژه
پژوهشگاه صنعت نفت - محمود بیات	استفاده از میعانات گازی در رفلکس برجهای تقطیر جهت افزایش ظرفیت تولید پالایشگاه و کاهش بار حرارتی کولرهای هوایی	رد
شرکت پترو آریا	شبیه سازی واحد تبدیل کاتالیستی شرکت پالایش نفت اصفهان با نرم افزار Petro-Sim	رد
مجتمع تحقیقاتی جهاد - سید مهدی سوفاری	بهینه سازی شبکه توزیع و مصرف هیدروژن در پالایشگاه نفت اصفهان	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	شبیه سازی کامل واحدهای پالایشگاه اصفهان و بهینه سازی خطی آن برای افزایش سودآوری	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	بهینه سازی خطی پالایشگاه اصفهان به منظور افزایش سودآوری	رد
	بررسی روشهای کاهش میزان تشکیل رسوب در مبدلهای بیش گرم کن نفت خام	رد
دانشکده مهندسی نفت اهواز	تحقیقی بر روند جریان های گاز و مایع در بسترهای کاتالیزوری راکتورهای آیزوماکس پالایشگاه اصفهان جهت شناسایی و رفع مسال ناشی از پارامترهایی که سبب توزیع نایکنواخت جریان می شوند.	رد
دانشکده مهندسی نفت اهواز	بررسی وضعیت عملکرد برج تفکیک محصولات در واحد آیزوماکس (Spiliter) به منظور یافتن راهکارهای مناسب برای رفع محدودیت های تفکیک محصولات در آن و حذف محصول offtest برج	رد
شرکت شایان اندیش	توسعه مصارف گوگرد تولیدی پالایشگاههای کشور	اتمام
دکتر عبدالرضا مقدسی	طراحی و توسعه سیستم آموزش اپراتور برای واحد LPG پالایشگاه اصفهان	رد
دانشگاه علامه طباطبائی: دکتر حسین رحمان سرشت / احسان آفریده ثانی	شناسایی نیازهای مدیریت دانش شرکت پالایش نفت اصفهان و پیاده سازی طرح جامع مدیریت دانش	رد
	شبیه سازی واحد رفرمینگ کاتالیزوری شرکت پالایش نفت اصفهان	رد
پژوهشگاه صنعت نفت	روشهای نمونه گیری همزمان و نحوه کاهش آزمایشات کیفی محصولات با استفاده از تکنولوژی های روزآمد برای واحد تقطیر پالایشگاه اصفهان	رد
دکتر مجتبی سپاهی	شناسایی روش های مؤثر در بهبود رفتارهای اخلاقی و تأثیر آن در افزایش کارایی و بهره وری	رد
محمد کریمی دزفولی - شرکت بنیان نوین شیمی پارس	تولید نیمه صنعتی افزودنی جهت حفاظت بالاسری برج تقطیر پالایشگاه اصفهان	رد
دکتر رحمان سرشت / احسان آفریده ثانی	شناسایی نیازهای مدیریت دانش شرکت پالایش نفت اصفهان و پیاده سازی طرح جامع مدیریت دانش	رد
سیدجواد هاشمی - عطا امیری یکتا - علیرضا استواری	ساخت نرم افزار «ارزیابی مناسب بودن برای سرویس دهی: FFS» مطابق با استاندارد API 579-ASME FFS-12007/1	رد
سرمد حیدری - شرکت آراد	شناسایی نیازهای آموزش الکترونیک در شرکت پالایش نفت اصفهان و پیاده سازی طرح جامع آموزش مجازی	رد
محمدرضا شیشه ساز - سیدجواد هاشمی	طراحی سامانه مدیریت جامع اطلاعات بازرسی فنی (IDMS) و پیاده سازی بازرسی بر مبنای ریسک در واحد تقطیر شرکت پالایش نفت اصفهان	اتمام
دکتر جعفر قیصری	امکان سنجی فنی و اقتصادی بهمراه ارائه طرحهای بهینه برای بکارگیری درایوهای جدید موتورهای الکتریکی جهت کنترل فن های هوایی و پمپهای پالایشگاه اصفهان	رد
محمد کریمی دزفولی و ریحانه افتاده	ساخت بازدارنده خوردگی جهت حفاظت بالاسری (Overhead) برجهای تقطیر پالایشگاه اصفهان	رد
مرتضی بقالها	ساخت و تست کاتالیست HDM جهت فرآیند Hyvahl	رد

وضعیت پروژه	عنوان پروژه های پژوهشی	مجری
رد	بررسی و آزمایش تولید پلاتین خالص فلزی از محلولهای خالص آبی	مرتضی بقالها
رد	توسعه مدلی برای اختلاط بهینه برشهای نفتی به عنوان مقدمه ای برای بهینه سازی	پژوهشگاه صنعت نفت - حمید گنجی
اتمام	امکان سنجی استفاده مجدد از آب اصلاح شده ی تصفیه خانه شاهین شهر برای مصارف صنعتی پالایشگاه اصفهان	سیدسعید اسلامیان - صالح ترکش اصفهانی
اتمام	مطالعه مهندسی بوی نامطبوع هوای اطراف APIC و APID و ارائه برنامه پیشنهادی جهت کنترل منبع	شرکت مهندسی مشاور پویا صنعت آریا فرزاد
رد	تولید نیمه صنعتی افزودنی با خاصیت دوگانه بایو ساید و بایو دیسپرسانت با استفاده از مواد اولیه موجود در کشور	شرکت بنیان نوین شیمی پارس - محمد کریمی دزفولی
رد	بررسی و ساخت یک پکیج چند منظوره با خاصیت بازدارندگی رسوب، خوردگی و اکسیژن زدا جهت سیستم تولید بخار پالایشگاه اصفهان	شرکت بنیان نوین شیمی پارس - محمد کریمی دزفولی
رد	انجام مطالعات شبکه قدرت پالایشگاه اصفهان و ارائه یک طرح بارزدایی با لحاظ قابلیت اطمینان	شرکت پترو افرا تک پارس - عباس رجبی
رد	امکان سنجی و طراحی سامانه مدیریت توان (PMS) برای پالایشگاه نفت اصفهان و تدوین نرم افزار مربوطه	شرکت پترو افرا تک پارس
رد	بهینه سازی فرآیند گسترده (Plantwide) همراه با زمان بندی (Scheduling) پالایشگاه اصفهان	شرکت گسترش فرآیند شریف
رد	اصلاح و بهینه سازی واحد بازیافت پساب صنعتی پالایشگاه اصفهان	امیر کوروش ضرابی
اتمام	بررسی و تعیین تکلیف بخار مازاد کم فشار در شبکه بخار شرکت پالایش نفت اصفهان	شرکت پایا انرژی پژوهان / سید عبدالله حسن دخت
رد	شبیه سازی واحد تبدیل کاتالیستی پالایشگاه اصفهان با استفاده از نرم افزار Petrosim	محمدرضا احسانی
رد	امکان سنجی فنی و اقتصادی بازیافت گازهای ارسالی به فلر	شرکت مهندسی مشاور پارس پیوند
رد	مدیریت پروژه ارزیابی سیستم عملیاتی و بهینه سازی کوره واحد تقطیر پالایشگاه اصفهان با بررسی و تحلیل عملکرد کوره واحد با توجه به افزایش ظرفیت پالایشگاه	شرکت مهندسی پترو آریا
رد	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از حرارت دیزل خروجی از ۶۴۴ V برای گرم کردن نفتا سنگین در مبدل ۶۴۰ E و استفاده از حرارت کروسین خروجی از ۶۴۳ V برای گرم کردن گازوئیل در مبدل ۶۴۹ E	شرکت مهندسی مشاور پارس پیوند
رد	گوگرد زدایی از نفت خام به روش بیولوژیکی	سیداحمد حسینی
کنسل	تثبیت پساب واحد RO و ایجاد واحدهای پرورش آبزیان	مؤسسه تحقیقات و آموزش بین المللی برزگر زنوز
اتمام	مدلسازی و تأیید صحت مدل‌های توسعه داده شده برای واحدهای تبدیل کاتالیستی، تولید هیدروژن و آیزوماکس پالایشگاه اصفهان با استفاده از نرم افزار Petro-SIM و تنظیم پارامترهای تصمیم گیری به	دکتر رامین بزرگمهری بوذرجمهری
رد	طراحی مدل تعیین و تعریف نیازهای تحقیقاتی شرکت پالایش نفت اصفهان	دانشگاه صنعتی
اتمام	ارائه راهکار اجرایی جهت استفاده صنعتی از پسماند آهکی مربوط به واحد یوتیلیتی شرکت پالایش نفت اصفهان	شرکت فدک
رد	شبیه سازی کوره های فرایندی پالایشگاه اصفهان با استفاده از نرم افزار HTFS	شرکت نفتون آریا
رد	ساخت یک پکیج چند منظوره با خاصیت بازدارندگی رسوب، خوردگی و اکسیژن زدا جهت سیستم تولید بخار پالایشگاه اصفهان	محمد کریم دزفولی - بنیان نوین شیمی پارس

وضعیت پروژه	عنوان پروژه های پژوهشی	مجری
رد	تولید آزمایشگاهی پوشش عایق حرارتی به شکل رنگ، قابل استفاده بر روی دیواره خارجی کوره ها به منظور کاهش اتلاف حرارتی	مهرو جهادی-مدیرعامل الوار پلاست
اتمام	ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از پوشش های سرامیکی و فلزی جهت افزایش عمر و بازایی قطعات پمپ (ایمپلر، شافت و ...)	دانشگاه صنعتی اصفهان / پژوهشکده فولاد
رد	بررسی نشتی و خوردگی لوله های زیر زمینی حامل آب کولینگ و آتش نشانی بدون عمل حفاری	شرکت مهر تاک فولاد
رد	ارائه راهکار عملی مناسب جهت کشف منابع نشتی مواد نفتی در شرکت پالایش نفت اصفهان	شرکت مهر تاک فولاد
رد	طراحی و ساخت دستگاه ربات جوشکار لوله جهت جوشکاری در محل اجرا	علی اکبر ریاضی
اتمام	تحقیق و بررسی نحوه استفاده از ضایعات زغالهای صنعتی پالایشگاه اصفهان به عنوان ماده مصرفی در صنایع مرتبط و اجرای راهکار پیشنهادی	شرکت فدک
رد	آماده سازی برای اجرای امن معماری سرویس گرا در سیستم نرم افزاری پالایشگاه اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان-دکتر سماوی
اتمام	ارزیابی کیفیت پساب خروجی شرکت پالایش نفت اصفهان به لحاظ کاربرد در فضای سبز	دانشگاه آزاد خوراسگان
رد	بررسی عوامل موثر بر خشک شدن کاج تهران (Pinus eldarica) در فضای سبز منطقه صنعتی شرکت پالایش نفت اصفهان و ارائه راهکار مناسب	دانشگاه خوراسگان
اتمام	طراحی جامع فضای سبز و ایجاد یک بانک داده زمینی با استفاده از RS و GIS منطقه صنعتی شرکت پالایش نفت اصفهان	دانشگاه خوراسگان
رد	دستیابی به دانش فنی ساخت جاذب فلزی قابل احیا جهت حذف دی اکسید کربن از گاز دودکش در مقیاس آزمایشگاهی	شرکت شایان اندیش
رد	بررسی گوگردزایی از گازوئیل با استفاده از کربن فعال اصلاح شده در مقیاس آزمایشگاهی	شرکت فنی مهندسی شایان اندیش
رد	نقش تنش درانتخاب آلیاژ مقاوم به خوردگی تیوب های مبدل های حرارتی واحد تصفیه آب ترش پالایشگاه اصفهان	محمد علی گلعدار
رد	شرکت در جلسات پژوهشی و بحث و گفتگوی علمی	
رد	بهبود شبکه های مبدل حرارتی واحد تقطیر پالایشگاه نفت اصفهان به کمک آنالیز پینچ با در نظر گرفتن اثرات افت فشار	
رد	جایگزینی خطوط لوله آب کولینگ در حال سرویس، با استفاده از پوشش ضخیم کامپوزیتی	
رد	بررسی ضریب انتقال جرم در فرآیند جذب گاز در نانو سیال	
رد	کاربرد نانو لوله های کربنی در سیستم احتراق موتورها	
رد	تدوین دانش فنی سوخت دیزل فورموله با استفاده از بیودیزل از مقیاس آزمایشگاهی تا واحد پیشکار (پایلوت)	
رد	ساخت کاتالیست دی هیدروژناسیون پارافین های خطی C ₁₀ -C ₁₃	
رد	شبیه سازی واحد آب صنعتی شامل برج های واکنش، فیلترهای زغالی و رزین های سدیمی، سختی گیرها و روغن گیرها	
رد	تصفیه زیستی رسوبات و آلودگی های نفتی از پساب سطحی پالایشگاه اصفهان	افخمی

مجرى	عنوان پروژه های پژوهشی	وضعیت پروژه
	حذف بیولوژیک آلودگی های نفتی از خاک در پالایشگاه اصفهان	رد
	سنتز و شناسایی کمپلکسهای باز- شیف (Schiff base) به عنوان کاتالیزور	رد
	سنتز و شناسایی کمپلکسهای باز- شیف به عنوان کاتالیزور	رد
	بررسی راه کارهای کاهش گرفتگی در غشاهای اسمز معکوس- بررسی موردی پالایشگاه نفت اصفهان	رد
	بررسی و ارزیابی کارایی مواد منعقد کننده موجود در واحد زلال سازی آب درچه و معرفی مواد معادل	رد
	تهیه نرم افزار آموزشی واحد تقطیر پالایشگاه اصفهان	رد
	بررسی خرابی ناگهانی بالبرینگ ماشین آلات دوار ناشی از عبور جریان الکتریکی	رد
هستی هاشمی نژاد عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران دانشگاه صنعتی اصفهان	بررسی و ارزیابی کارایی منعقد کننده های موجود در واحد زلال سازی آب درچه و معرفی مواد معادل	رد
	بررسی و ارزیابی کارایی مواد منعقد کننده موجود در واحدهای زلال سازی آب درچه، بازیافت آب، و اسمز معکوس (RO) و معرفی مواد معادل	رد
دانشگاه خوراسگان	استفاده از سیستم NFT جهت اصلاح کیفیت پساب و کاهش OIL پوند ۸ پالایشگاه اصفهان	اتمام
محمد حسین صراف زاده- هیئت علمی دانشگاه تهران	بررسی و ارزیابی کارایی مواد منعقد کننده موجود در واحد زلال سازی آب درچه و معرفی مواد معادل	رد
علی ترابیان	انتخاب بهترین ماده منعقد کننده جهت بهبود پیش تصفیه آب واحد RO پالایشگاه اصفهان	رد
شرکت پویا صنعت آریا	دستیابی به شرایط بهینه استفاده از بازدارنده ها جهت کمینه نمودن هزینه ها و نرخ خوردگی بالاسری برج تقطیر اتمسفری: مطالعه آزمایشگاهی	رد
محمد حسین صراف زاده	بررسی و ارزیابی کارایی مواد منعقد کننده موجود در واحد زلال سازی آب درچه و معرفی مواد معادل	رد
دکتر مسعود حق شناس فرد	شبیه سازی واحد آب صنعتی شامل برج های واکنش، فیلترهای زغالی و رزین های سدیمی، سختی گیرها و روغن گیرها	رد
شرکت نانواحد صنعت پرشیا	استفاده از نانوفیلتراسیون در حذف آلودگی های بیولوژیکی جهت افزایش بهره وری غشا	اتمام
هستی هاشمی نژاد دانشگاه صنعتی اصفهان	بررسی و ارزیابی کارایی منعقد کننده های موجود در واحد اسمز معکوس (RO) و معرفی مواد معادل	رد
آقای یاسر مهرانفر سرپرست گروه علمی پژوهشی توربو	طراحی و ساخت شناور تندرو Jetsprint، و برگزاری مسابقات ملی شناورهای تندرو	رد
سید محمد قریشی رئیس دانشکده مهندسی شیمی	تصفیه پیشرفته پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری شاهین شهر برای استفاده مجدد در پالایشگاه اصفهان در مقیاس نیمه صنعتی	رد
محمد مهدی امین	تصفیه پیشرفته پساب تصفیه خانه فاضلاب شهری شاهین شهر برای استفاده مجدد در پالایشگاه اصفهان در مقیاس نیمه صنعتی	رد
دکتر منصور شریعتی	ارزیابی استفاده از دی اکسیدکربن خروجی پالایشگاه به منظور کشت ریز جلبکها و امکان سنجی تولید بیودیزل و محصولات جانبی با ارزش از آن.	رد
سید سعید اسلامیان	امکان سنجی استفاده مجدد از آب اصلاح شده تصفیه خانه شاهین شهر برای مصارف صنعتی پالایشگاه اصفهان فاز ۲ (ارزیابی الگوی عرضه و تقاضا)	رد

وضعیت پروژه	عنوان پروژه های پژوهشی	مجری
کنسل	ساخت یک پکیج چند کاره با خاصیت بازدارندگی رسوب، خوردگی و اکسیژن زدا جهت سیستم تولید بخار	شرکت بنیان نوین شیمی پارس / اسید محمد مهدی مرتضوی و محمد کریمی دزفولی
رد	تولید بیودیزل از میکرو جلبک رشد یافته با استفاده از دی اکسید کربن تولیدی در واحد تولید هیدروژن پالایشگاه اصفهان	اکرم زمانی پژوهشکده بیوتکنولوژی
رد/در سطح کارشناسی	بررسی کارائی سیستم اولترافیلتراسیون (UF) موجود به عنوان پیش تصفیه خوراک در واحد اسمز معکوس (RO)	شرکت فنی و مهندسی کیمیا فرآیند نقش جهان
رد	دستیابی به شرایط بهینه استفاده از بازدازنده ها جهت کمینه نمودن هزینه ها و نرخ خوردگی بالاسری برج تقطیر اتمسفری: مطالعه آزمایشگاهی	شرکت پویا صنعت
رد	پایه سازی فرآیند اختراعی دکتر امیری برای کنترل عملکرد حوضچه آهک زنی شرکت پالایش نفت اصفهان و چگونگی کنترل عواقب احتمالی روی فرایند های پایین دستی	محمد چالکش امیری
در دست بررسی	امکان سنجی، بررسی و انتخاب روشهای مناسب و عملی جهت دید کامل شعله در بویلرهای شرکت پالایش نفت اصفهان	
رد	تعیین منشاء رسوبات ایجاد شده در سیستم آمین واحد هیدروژن ۱ پالایشگاه نفت اصفهان و ارائه راهکار جهت حذف این رسوبات	شرکت منشور صنعت
اتمام	پایه سازی روشی جدید برای کنترل عملکرد حوضچه آهک زنی (برجهای واکنش) آب بر مبنای هدایت الکتریکی در واحد آب صنعتی و چگونگی کنترل عواقب احتمالی روی فرایند های پایین دستی	دانشگاه صنعتی اصفهان / محمد امیری
رد	امکان سنجی استفاده از آمونیاک مایع در واحد بازیافت گوگرد به منظور کاهش غلظت دی اکسید گوگرد خروجی و طراحی نحوه استفاده از جاذب مناسب	
رد	بررسی و مقایسه راهکارهای حذف آلاینده های دی اکسید کربن واحد هیدروژن پالایشگاه اصفهان و تبدیل آن به محصولات با ارزش	اکرم زمانی - کیخسرو کریمی
اتمام	تکمیل مطالعه میدانی جرم گرفتگی در پیش گرمکن های واحد تقطیر ۱ در آخرین سال دوره عملیاتی ۱۳۹۱-۱۳۸۷.	دانشگاه کاشان / محمدرضا مزدیان فرد
اتمام	بررسی جامع افزودن ترکیبات اکسیژنه به منظور تهیه بنزین پالایشگاه اصفهان با اکتان بوسترهای استری سبز	شرکت یکتا فرآیند مبین - فرهاد قبادی
رد	طراحی و ساخت انواع ساپورت فنی با نیروی ثابت	میلاد هزاوه - محمد مهدی دانش
رد	طراحی و ساخت دستگاه کنترل کننده پر تو گاما به صورت هوشمند	فرهاد عظیمی فر ۲. مهران جوادی ۴. اشکان ۱. جوادی ۴. امیر زینلی
کنسل	نیاز سنجی و امکان سنجی هوشمند نمودن نقشه های P&LD پالایشگاه اصفهان با توجه به اقدامات انجام شده در خصوص مدیریت تجهیزات درسامانه نیما و پروژه IDMS	محمد رضا شیشه ساز - محمد نظر نژاد بجستانی - سید محمد هاشمی
اتمام	بررسی عملکرد غشاهای اولترافیلتراسیون در بهبود کیفیت آب ورودی به واحد اسمز معکوس	شرکت پارسیان پیشرو صنعت پلیمر (مرتضی صادقی - محمد صادقی - محمد مهدی طلاکش -
رد	امکان سنجی و انتخاب روش مناسب و کاربردی جهت کاهش محتوای نفتی و فنل بوند ۲ پالایشگاه اصفهان	هسته تحقیقاتی بهین هوا صاف اسپادانا
اتمام	استفاده از فناوری ترکیبی زیست پالائی و گیاه پالائی جهت پالایش مستمر خاکهای آلوده به هیدرو کربنهای نفتی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری تهران / پروانک
رد	تعیین گستره، تفکیک منشاء و مدلسازی انتقال آلودگی نفتی آب زیرزمینی در محدوده پالایشگاه اصفهان و تعیین روش حذف آلودگی	حمید رضا ناصری
رد	سنتز و تعیین خواص پلیمرهای گوگردی از گوگرد تولیدی پالایشگاه اصفهان	احمد رضا خسرو پور، عبدالخالق بردبار، امیر عبدالملکی
رد	جلوگیری از نشست نفت توسط نانوذرات میکروبی	ندا حبیبی - گیتی امتیازی
در دست انجام	امکان سنجی بازیافت پساب RO در بوند ۵ شرکت پالایش نفت اصفهان	دانشگاه کاشان / محمدرضا مزدیان فرد

وضعیت پروژه	عنوان پروژه های پژوهشی	مجری
اتمام	تهیه توپانول A (۲-ترشیوپروپیل-۴،۶-دی متیل فنول) از فنول در جهت بومی سازی دانش تولید این افزودنی مورد استفاده در شرکت پالایش نفت اصفهان.	شرکت یکتا فرآیند مبین/مصطفی صفری
در دست انجام	استفاده از فیلتر زیستی (چیپس چوب) جهت اصلاح کیفیت پساب و کاهش oil پوند ۸ پالایشگاه اصفهان	دکتر پیام نجفی (دانشگاه خوراسگان)
در دست بررسی	کاهش میزان املاح و سختی آب های زیر زمینی در تأسیسات آب درچه پالایشگاه اصفهان به کمک فناوری های غشایی	مهدی کمالی - مهرداد فرهادیان
رد	کاربرد نانو سیالات به منظور افزایش و کاهش مصرف آب در برج های خنک کن تر	مرتضی اصغری و ابراهیم نعمتی لای (همکار: بنفشه سلطانی)
در دست انجام	سنتر و فرمولاسیون افزودنی کاهنده الکتریسته ساکن در سوخت های جت JET-A, JET-B, JET-A	دانشگاه صنعتی شریف/دکتر بهرام قنبری
در دست انجام	تهیه و شناسایی متیل کاربیتول به عنوان ضد یخ مصرفی در پالایشگاه های نفت	دانشگاه اصفهان/دکتر احمد رضا خسرو پور و دکتر عبدالخالق بردبار
اتمام	طراحی نرم افزار سیستم مانیتورینگ وضعیت و عملکرد کمپرسورهای رفت و برگشتی	دانشگاه صنعتی مالک اشتر/محمد رضا شیخی
اتمام	امکان سنجی استفاده از آب پوند ۲ جهت استفاده در مصارف صنعتی	شرکت علمی تحقیقاتی کیمیا فرآیند نقش جهان- احمد رضا قهرمان فرد
رد	امکان سنجی استفاده از آمونیاک مایع در واحد بازیافت گوگرد به منظور کاهش غلظت دی اکسید گوگرد خروجی و طراحی نحوه استفاده از جاذب مناسب	ارجمند مهربانی
رد	شناسایی و بررسی نیازهای آموزشی مدیران ستادی صنایع به منظور طراحی بسته های آموزشی مناسب در راستای آموزش مداوم	حسنعلی بختیار نصر آبادی، مریم انصاری
رد	ضد یخ در سوخت های هوایی	- عاطفه امینی (شرکت پترو پارس صنعت هیوا) احسان طیرانی
در دست بررسی	سنتر و تعیین ساختار نانوذرات مغناطیسی اکسید آهن با پوشش کربن و بررسی کاربرد آن در حذف ترکیبات گوگردی از گازوییل	دکتر اسماعیل شمس سولاری
در دست بررسی	سنتر و بررسی خواص شیمی فیزیکی برخی از بازدارنده های خوردگی مورد استفاده در پالایشگاه های نفت	دکتر احمد رضا خسرو پور
رد	امکان سنجی شیرین سازی پساب شور با استفاده از گیاهان جاذب شوری جهت مصارف صنعتی پالایشگاه اصفهان	سید سعید اسلامیان (دانشگاه صنعتی اصفهان)
رد	گوگرد زدایی عمیق از گازوئیل با استفاده از غشاهای مایعات یونی	دکتر مرتضی اصغری (دانشگاه کاشان)
	استفاده از میکرو ارگانیزمها به منظور کنترل خوردگی میکروبی و مقایسه آن با روش های متداول استفاده از کلرین در صنعت در مقیاس پایلوت	عبدالرسول حیدریان
	پوشش های سرامیکی با ضریب نشر بالا در جهت کاهش مصرف انرژی (طرح نیمه صنعتی)	مجید جعفری (دانشگاه آزاد نجف آباد)
اتمام	مطالعات امکان سنجی جهت بازیافت قیر ضایعاتی پالایشگاه های کشور	
اتمام	حذف MTBE موجود در آبهای زیر مخازن بنزین	
	بررسی توسعه تولید فرآورده های ویژه و محصولات مختلف نفتی در پالایشگاه ها به منظور سوددهی بیشتر	پژمان احمدی-نخبه وظیفه
اتمام	استفاده از سامانه گندزدایی پیشرفته مولتی اکسیدان بکو در ارتقاء کیفیت گندزدایی آب ورودی واحد اسمز معکوس (RO)	احسان دادخواه- شرکت بهین آب زنده رود
رد	متیل دی اتانول آمین	عاطفه امینی - احسان طیرانی نیک نژاد (شرکت پترو پارس صنعت هیوا)

مجرى	عنوان پروژه های پژوهشی	وضعیت پروژه
احمد رضا خسرو پور	سننژ بازدارنده های خوردگی سوخته های هوایی بر اساس استاندارد ASTM	در دست انجام
داوود بی ریا- دانشگاه اصفهان	تصفیه زیستی رسوبات و آلودگی های نفتی از حوضچه های پساب پالایشگاه اصفهان	
مرکز رشد شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان (مهدی موحدنیا)	بررسی روش های ساخت کوپن های سنجش خوردگی و امکان سنجی ساخت آن ها در داخل کشور	
رضا ابراهیمی (دانشگاه آزاد نجف آباد) کهریزسنگی	شبیه سازی و طراحی پیلوت مبدل حرارتی با استفاده از ساختار فوم آلومینیومی	
دانشگاه کردستان (دکتر رحمت صادقی)	بررسی علل خوردگی در کولرهای هوایی فشار بالای واحد آیزوماکس و راه کارهای پیشگیری از آن	در دست انجام
دکتر پروانک	برنامه ریزی جامع آبیاری مجموعه گونه های فضای سبز پالایشگاه جهت صرفه جویی و مقابله با کمبود آب	در دست انجام
	اندازه گیری میزان تیتروژن در نفت خام و فرآورده های نفتی با تلفیقی از روش میکرو کجداال و نسلر	
حمید پورضرغام (جهاد دانشگاهی واحد صنعتی اصفهان)	بومی سازی تولید دی گلایکول آمین	
دانشگاه اصفهان (راضیه شفیعی علویجه-محمد مهدی امین- افشین ابراهیمی)	امکان سنجی تصفیه ی تکمیلی پساب سیستم تصفیه ی بیولوژیک واحد (oily water) پالایشگاه اصفهان با کمک ریز جلبک ها در مقیاس پیلوت	
مهدی نقش	بررسی عوامل آلوده کننده رزین های موجود در واحد آب صنعتی پالایشگاه و روش های بازیابی آنها به همراه ساخت سامانه آزمایشگاهی و نیمه صنعتی	در دست انجام