

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در دی ماه ۹۲

آمار کلی فعالیت ها

عنوان فعالیت	وضعیت	تعداد (دی ماه ۹۲)
پروژه های پژوهشی	جاری	۲۹
	خاتمه یافته	۲
	عقد قرارداد شده	۱
استانداردهای شرکت ملی گاز ایران	تدوین شده	۲
	در دست تدوین	۲۴
پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	جاری	۳۸
	خاتمه یافته	۲
	عقد قرارداد شده	۱

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پایان نامه	مقطع	رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
فرایند گاز	مدلسازی و شبیه سازی جذب واکنشی دی اکسید کربن	دکتری	مهندسی شیمی	دکتر شاه حسینی	دانشگاه علم و صنعت

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

نام دانشگاه	نام استاد راهنما	رشته تحصیلی	مقطع	عنوان پایان نامه	زمینه
دانشگاه علوم اقتصادی	دکتر منجذب	سیستم های اقتصادی اجتماعی	کارشناسی ارشد	بررسی تاثیر اصلاح یارانه ها بر میزان مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری ایران: با رویکرد پانل دیتا	مالی، اقتصادی و بازرگانی
دانشگاه تربیت مدرس	دکتر حق طلب	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	اندازه گیری در فشار بالا و مدلسازی حلالیت گازهای اسیدی H ₂ S و مخلوط H ₂ S+CO ₂ در مخلوط آلکانول آمین های AMP+DIPA و AMP+MDEA همراه با پیرازین	فرآیند گاز

مشخصات طرح ها یا پروژه های پژوهشی عقد قرارداد شده

مدت اجرا (ماه)	تاریخ عقد قرارداد	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	واحد پژوهشی	نام مجری	عنوان پروژه	زمینه
۶	۹۲/۱۰/۱۸	۳۹۸۰	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی	سهیلا خوشنویسان	معاینه فنی موتورخانه ساختمان های دولتی در شهر تهران با هدف بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده	انرژی

استانداردهای در دست تدوین

ردیف	نام استاندارد	کد استاندارد	درصد پیشرفت در این ماه	درصد پیشرفت
۱	مشخصات فنی شبکه های LAN	IGS-C-IT-005	۰	۹۷
۲	ایستگاه های کابینتی گاز	IGS-M-RS-401	۰/۵	۹۹/۵
۳	بازنگری لوله های فولادی درز جوش برای شبکه های تغذیه و توزیع گازرسانی ۳/۴ تا ۱۶ اینچ	IGS-M-PL-034	۰	۹۸

۶۵	۵	IGS-M-IN-102-(2)	بازنگری مشخصات استاندارد کنتورهای توریینی	۴
۵۵	۰	IGS-M-CH-051-2(0)	مولکولاریسیو - نوع 4A	۵
۱۲	۰		کارتریج فیلتر سپریتور	۶
۹۷/۵	۰/۵	IGS-M-IN-101(1)	تجدید نظر در مشخصات فنی کنتورهای دیافراگمی	۷
۱۵	۱۰	IGS-C-DN-002(0)	بازنگری دستورالعمل آموزش، ارزیابی و صدور گواهینامه صلاحیت جوشکاران لوله و اتصالات پلی اتیلن به روش الکتروویژن	۸
۵۷	۲	IGS-M-PM-106(0)	گرمکن گازی نوع مشعل دمنده	۹
۱۰۰	۲۰	IGS-M-PL-033(0)	اتصال انشعاب گرم (Hot Tapping Split Tee)	۱۰
۳۵	۲۰	IGS-M-PL-034(0)	نوار اخطار	۱۱
۶۵	۵	IGS-M-CH-048(0)	روغن جعبه دنده صنعتی	۱۲
۴۷	۱	IGS-C-IT-007(0)	مشخصات ساختمان های مخابراتی	۱۳
۹۳	۳	IGS-M-PL-006(0)	اتصال عایق الکتریکی	۱۴
۱۰	۰	-	دستورالعمل ارتینگ و حفاظت در مقابل صاعقه ساختمان های اداری و تاسیسات صنعتی*	۱۵
۵۰	۵	IGS-M-EL-002(1)	بازنگری استاندارد فیوزهای برقی	۱۶
۷۰	۲۰	IGS-M-EL-001(1)	بازنگری لوله های غلاف برقی برای سیم های برق	۱۷
۳۴	۲	IGS-M-PL-014-(1)	بازنگری مشخصات استاندارد لوله های پلی اتیلن	۱۸
۶۵	۰	IGS-M-TP-014-2-A	بازنگری مشخصات نوار قیر اصلاح شده پلیمری (ممبرین)	۱۹
۲۵	۰	IGS-M- CH-051-3(0)	مولکولاریسیو - نوع 5A	۲۰
۲۵	۰	IGS-M- CH-051-4(0)	مولکولاریسیو - نوع 13X	۲۱
۹۲	۰	IGS-M-PL-029-(0)	تجهیزات ارسال و دریافت پیگ	۲۲
۵	۵	IGS-R-CH-055(0)	دستورالعمل ادواری پایش وضعیت آب هیترها	۲۳
۱۳	۲	IGS-C-PL-100-(1)	بازنگری دستورالعمل اجرای خطوط انتقال فشار قوی	۲۴
۹۵	۵	IGS-M-PL-035-(0)	واشرهای حلقوی	۲۵
۱۰۰	۳۰	IGS-M-EL-020(1)	بازنگری مشخصات سریچ های نوع ادیسون	۲۶

* با توجه به پروژه جدید تعریف شده در شرکت انتقال گاز مقرر گردید تدوین این دستورالعمل جهت جلوگیری از دوباره کاری تا حصول نتایج و ارائه آن از طرف شرکت انتقال گاز متوقف شود.

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

دی ماه ۹۲		تا پایان آذر ماه ۹۲		نوع فعالیت
میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	
۰	۰	۰	۰	چاپ در کتابچه مقالات
۰	۰	۱۷.۱۳۶	۱۸	پوستر
۰	۰	۴۵.۵۲۱	۲۴	شفاهی
۰	۰	۰	۰	چاپ در کتابچه مقالات
۰	۰	۹.۲	۴	پوستر
۰	۰	۴۸.۹۲۳	۱۵	شفاهی
۰	۰	۲۳.۲۴۶	۵	مجلات علمی-ترویجی
۰	۰	۳۵.۲۶۲	۱۱	مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی غیر ISI
۰	۰	۵۱.۱۸۴	۸	مجلات ISI
۰	۰	۴۷	۱	پوستر
۰	۰	۱۱۹۴	۱۹	شفاهی

پروژه های پژوهشی جاری

درصد پیشرفت واقعی	تاریخ شروع		واحد پژوهشی	عنوان پروژه	ردیف
۸۰	۰	۸۷/۹/۲۰	دانشگاه خواجه نصیر طوسی	توسعه، طراحی و ساخت سیستم مونیترینگ عملکرد و تشخیص خطای اجزاء مختلف توربین گاز GT10B و کمپرسور DEMAG DEVAL	۱
۷۰	۰	۸۷/۲/۱	پژوهشگاه صنعت نفت	واگذاری حق استفاده از دانش فنی و تولید ماده بودارکننده به ظرفیت ۸۰۰ تن در سال	۲
۲۵	۰	۸۴/۲/۱۵	دانشگاه صنعتی شریف	مطالعه تجربی و تئوری پالایش گاز طبیعی به روش فرایندهای غشائی	۳

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۴	تدوین و نظارت و هدایت طرح تهیه نرم افزارهای یکپارچه مربوط به طراحی بهینه سازی و راهبری شبکه های انتقال و توزیع گاز در کشور برای شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه صنعتی شریف	۸۹/۸/۲۴	۰	۲۷
۵	تحلیل پتنت فرآیندهای مایع سازی گاز طبیعی در مقیاس کوچک	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۲/۷/۶	۳۵	۳۵
۶	حفاظت فیزیکی نوین در مجموعه پالایشگاهی	سروش ایمن گستر تکین	۹۱/۷/۲۴	خاتمه داده شده	۵۰
۷	بروز رسانی درگاه جامع اطلاعات پژوهش و فناوری و ایجاد سامانه استعلام	شرکت بهینه سازان نرم افزار بهسان ایساتیس	۹۱/۵/۱۸	۰	۷۵
۸	تولید اطلاعات هندسی، اطلاعات سیستم کنترل و مرور طراحی بخش-هایی از توربوکمپرسور SGT 600 و سیستم های جانبی آن	شرکت توربوتک خاورمیانه	۹۰/۶/۱۵	۰	۵۰
۹	ساماندهی وضعیت رنگ ها و سیستم های پوششی سطوح اتمسفریک پالایشگاه های گاز	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۳/۳۰	۰	۲۶/۵
۱۰	طراحی و تدوین ۵۰ دستورالعمل ایمنی اختصاصی شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۹۱/۴/۲۰	۰	۴۵
۱۱	تدوین نرم افزار پیش بینی خواص ترموفیزیکی، انتقال و تعادلی مخلوط های مختلف مربوط به صنعت گاز	شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	۹۱/۳/۱	۰	۱۰
۱۲	شناسایی منابع تامین تکنولوژی یا اجزای فرآیند شیرین سازی گاز طبیعی به روش غشایی	شرکت پارس تراوا فرآیند	۹۱/۱۰/۲۵	۵۵	۸۵
۱۳	انجام تحقیقات تکمیلی و حمایت از نوآوری برای تجاری سازی یافته-های پژوهشی و فناوری در صنعت گاز	پارک فناوری پردیس	۹۰/۱۰/۱۵	۰	۱۷
۱۴	نظارت دارنده دانش فنی بر مدارک کلیدی طرح تفصیلی و خرید ادوات خاص واحد تولید ماده بودارکننده گاز	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱۰	۰	۷۳
۱۵	تدوین سند راهبرد ملی و نقشه راه توسعه فنی LNG-Mini LNG	شرکت مشاوران مدیریت توسعه عمید	۹۱/۷/۲۲	۰	۷۰
۱۶	ساخت کاتالیست واحد بازیافت گوگرد (SRU) و تدوین دانش فنی واحدهای گوگرد سازی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱	۰	۳۶/۵
۱۷	ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۰/۱۲/۱۶	۰	۷/۶

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۱۸	نظارت طرح ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی	شرکت پتروآسماری بین الملل	۹۱/۹/۱	۷	۲۵
۱۹	مطالعات امکان سنجی به منظور استقرار سامانه جدید یکپارچه مالی در شرکت ملی گاز ایران	شرکت فاونفت صبا کیش	۹۲/۴/۵	۵۵	۵۵
۲۰	برآورد منابع و میزان انتشار آلاینده های هوا و مدیریت کربن	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۲/۴/۱	۰	۴/۱
۲۱	تنقیح قوانین و مقررات شرکت ملی گاز ایران تا پایان سال ۹۰	موسسه مطالعات حقوق عمومی دانشگاه تهران	۹۱/۵/۱۸	۰	۴۰
۲۲	شناسایی نیازهای آزمایشگاهی شرکت ملی گاز ایران در راستای تحقق اهداف آزمایشگاهی و نیازهای استاندارد این شرکت	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۷/۱۵	۰	۴
۲۳	تدوین دانش فنی فرآیندهای جذب و ساخت پایلوت جذب	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۴/۱۰	۰	۱۲/۶
۲۴	بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گاز توسعه یافته با توان بالاتر از ۲۵ مگاوات (تا ۳۰ مگا وات) با قابلیت کسب نشان مالی	شرکت توربوکمپرسور نفت (OTC)	۹۱/۷/۳	۰	۲۰
۲۵	نظارت توسعه فناوری تولید گوگرد کشاورزی و ارزیابی میدانی تاثیر آن بر اصلاح PH و ساختار فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های قلیایی	شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	۹۱/۱۲/۱	۲۰	۷۵
۲۶	بررسی روش های اندازه گیری حلالیت کربن دی اکسید در محلول- های آمین در بارگذاری پائین	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۵/۱	۰	۲۰
۲۷	امکان سنجی فنی اقتصادی از MPT در پالایشگاه های گاز	شرکت مهندسی طراحان نفتون آریا	۹۱/۱۰/۵	۰	۶۰
۲۸	شناسایی چالش ها و گلوگاه های فناوری تولید و ذخیره سازی هیدرات گاز طبیعی در مقیاس صنعتی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۸/۲۸	۰	۷۰
۲۹	تحلیل و تحقیق در روش های مورد استفاده برای مدلسازی و تعقیب وضعیت گازی SGT ۶۰۰ و کمپرسورهای دلاوال	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹۱/۱۱/۱۶	۰	۲۵

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۳۰	توسعه فناوری تولید گوگرد کشاورزی و ارزیابی میدانی تاثیر آن بر اصلاح PH و ساختار فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک های قلیایی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱	۰	۲۶/۵
۳۱	ارزیابی پتانسیل استفاده از چند نمونه غشای منتخب در شیرین سازی میدان های گازی و خوراک پالایشگاه های گاز کشور	دانشگاه فردوسی مشهد	۹۱/۸/۸	۱۰	۱۰۰

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

تعداد در دی ماه ۹۲	تعداد تا پایان آذر ماه ۹۲	نوع فعالیت
۰	۷۲	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهایی مشترکین خانگی، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۷	۷۴	بررسی و آزمایشات دستگاه های جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی کالیبراسیون
۲۱۰	۱۳۴۴	بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی
۲۶	۳۲۴	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE
۳	۵	بررسی و آزمایشات روی قطعات غیر فلزی
۰	۵	بررسی و آزمون نمونه دستگاه های FID ساخت داخل
۰	۸	ارزیابی صلاحیت آزمایشگاه های همکار جهت انجام آزمون کراش بر روی سرجوش های پلی اتیلن