

گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در خرداد ماه ۹۲

آمار کلی فعالیت ها

عنوان فعالیت	وضعیت	تعداد (خرداد ماه ۹۲)
پروژه های پژوهشی	جاری	۲۸
	خاتمه یافته	۰
	عقد قرارداد شده	۳
استانداردهای شرکت ملی گاز ایران	مصوب	۰
	در دست تدوین	۱۷
پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	جاری	۳۵
	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	ساخت و ارزیابی غشای ماتریس آمیخته pebax/zeolite جهت جداسازی CO ₂ , CH ₄	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	دکتر امیدخواه	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

نام دانشگاه	نام استاد راهنما	رشته تحصیلی	مقطع	عنوان پایان نامه	زمینه
دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر مجید پاکیزه	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	ساخت و تعیین مشخصات غشا نانو کامپوزیت UZM-5 و سلولز استات (AC/UZM-5) و مطالعه خواص گاز تراوایی آن	فرآیند گاز
دانشگاه صنعتی شریف	دکتر محمد سلطانیه	مهندسی شیمی	کارشناسی ارشد	اصلاح نانو ساختار سطحی غشاء پلی اتر سولفون در محیط پلازما برای جداسازی گاز	فرآیند گاز

مشخصات طرح‌ها یا پروژه های پژوهشی عقد قرارداد شده

مدت اجرا (ماه)	تاریخ عقد قرارداد	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	واحد پژوهشی	نام مجری	عنوان پروژه	زمینه
۳۶	۹۲/۲/۲۴	۳۵۰۰	موسسه مطالعات انرژی	سید فرهنگ فصیحی	قطب بندی مراکز پژوهشی صنعتی کشور	مدیریت اجرایی
۲۴	۹۲/۳/۲۶	۹۱۲۸.۷۹	پژوهشگاه صنعت نفت	کاشفی	برآورد منابع و میزان انتشار آینده های هوا و مدیریت کربن در صنعت گاز	HSE
۸	۹۲/۳/۴	۶۷۰	فاوا نفت صبا کبش	غلامحسین محمد طالبی	مطالعات امکان سنجی به منظور استقرار سامانه جدید یکپارچه مالی در شرکت ملی گاز ایران	مالی اقتصادی

فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

تعداد در خرداد ماه ۹۲	تعداد تا پایان اردیبهشت ماه ۹۲	نوع فعالیت
۰	۰	بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهای مشترکین خانگی ، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها
۶	۲۸	بررسی و آزمایشات دستگاههای جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی کالیبراسیون
۲۳۳	۱۶۸	بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی
۲۷	۵۴	برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE

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	۹۶
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
۴	دستورالعمل جابجایی، حمل و نقل و انبارش لوله، اتصالات و شیرآلات پلی اتیلن	IGS-C-DN-06(0)	۵	۸۵
۵	مولکولاریسیو - نوع 4A	IGS-M-CH-051-2(0)	۵	۴۵
۶	مشخصات لوله های SAW ۶ تا ۵۶ اینچ	IGS-M-PL-001-2(0)	۱	۱۰۰
۷	تجدید نظر در مشخصات فنی کنتورهای دیافراگمی	IGS-M-IN-101(1)	۲	۹۲
۸	دستورالعمل استفاده، نگهداری، نمونه برداری، شارژ و آزمایش انواع روغن	IGS-C-CH-053(0)	۰	۷۰
۹	گرمکن گازی نوع مشعل دمنده	IGS-M-PM-106(0)	۲	۳۷
۱۰	بازنگری استاندارد مشخصات کیفی گاز طبیعی	IGS-M-CH-033(0)	۳	۸۰

۹۶	۶	IGS-E-TP-003	دستورالعمل تامین برق ایستگاه ها از طریق انرژی خورشیدی	۱۱
۳۰	۵	IGS-M-CH-048(0)	روغن جعبه دنده صنعتی	۱۲
۲۵	۱۰	IGS-C-IT-007(0)	مشخصات ساختمان های مخابراتی	۱۳
۷۰	۵	IGS-M-PL-006(0)	اتصال عایق الکتریکی	۱۴
۱۰	۱۰		دستورالعمل ارتینگ و حفاظت در مقابل صاعقه ساختمان های اداری و تاسیسات صنعتی	۱۵
۱۰	۱۰	IGS-M-EL-002(1)	بازنگری استاندارد فیوزهای برقی	۱۶
۱۰	۱۰	IGS-M-EL-001(1)	بازنگری لوله های غلاف برقی برای سیم های برق	۱۷
۵	۵	IGS-M-PL-014-(1)	بازنگری مشخصات استاندارد لوله های پلی اتیلن	۱۸

خلاصه عملکرد کمیته منابع علمی و اطلاع رسانی

(حمایت از انتشار مقالات علمی پژوهشی صنعت گاز)

۹۲ خرداد ماه		تا پایان اردیبهشت ماه ۹۲		نوع فعالیت
میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	میزان حمایت (میلیون ریال)	تعداد	
۰	۰	۰	۰	چاپ در کتابچه مقالات
۱۰.۶۷	۸	۰	۰	پوستر
۱۵.۶۴	۸	۰	۰	شفاهی
		۰	۰	چاپ در کتابچه مقالات
۹.۲	۴	۰	۰	پوستر
۲۳.۴۶	۶	۰	۰	شفاهی
۱۱.۸۸	۲	۰	۰	مجلات علمی-ترویجی
۱۹.۴۵	۵	۰	۰	مجلات علمی پژوهشی داخلی و خارجی غیر ISI
۲۷.۸۶	۴	۰	۰	مجلات ISI
۰	۰	۴۷	۱	پوستر
۱۹۰	۳	۷۰	۱	شفاهی

پروژه های پژوهشی جاری

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۱	بررسی آزمایشگاهی، مدل سازی ترمودینامیکی و شبیه سازی فرآیند جدا کردن همزمان مخلوط گازهای اسیدی CO ₂ ، H ₂ S از گاز طبیعی با استفاده از آلکانول آمین های فعال شده	دانشگاه تربیت مدرس	۸۷/۱۲/۲۰	۰	۶۵
۲	توسعه، طراحی و ساخت سیستم مونیتورینگ عملکرد و تشخیص خطای اجزاء مختلف توربین گاز GT10B و کمپرسور DEMAG DEVAL	دانشگاه خواجه نصیر طوسی	۸۷/۰۹/۲۰	۰	۸۰
۳	واگذاری حق استفاده از دانش فنی و تولید ماده بودارکننده به ظرفیت ۸۰۰ تن در سال	پژوهشگاه صنعت نفت	۸۷/۰۲/۰۱	۰	۷۰
۴	مطالعه تجربی و تئوری پالایش گاز طبیعی به روش فرایندهای غشائی	دانشگاه صنعتی شریف	۸۴/۰۲/۱۵	۰	۲۵
۵	تحقیقات بر روی ساخت و تست سامانه شناسایی فعال و از راه دور نشت گاز در خطوط انتقال با استفاده از اسپکتروسکوپی جذبی لیزری	دانشگاه تهران	۸۹/۰۱/۱۶	۰	۹۰
۶	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
۷	بررسی وضعیت فعلی مدیریت بحران و دستورالعمل های موجود مدیریت بحران در شرکت های زیر مجموعه شرکت ملی گاز ایران و ارزیابی آن ها بر اساس شاخص های استاندارد	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	۸۸/۱۰/۰۱	۰	۴۵
۸	نصب و راه اندازی نسخه استاندارد نرم افزار هزینه یابی بر مبنای فعالیت بر اساس مدل هزینه یابی طراحی شده توسط دانشگاه صنعت نفت در شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی جهت استفاده ۶ سازمان	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	۹۱/۷/۵	۰	۷۵
۹	بروز رسانی درگاه جامع اطلاعات پژوهش و فناوری و ایجاد سامانه اعلام	شرکت بهینه سازان نرم افزار بهسان ایساتیس	۹۱/۵/۱۸	۰	۷۵
۱۰	تولید اطلاعات هندسی ، اطلاعات سیستم کنترل و مرور طراحی بخش هایی از توربوکمپرسور SGT ۶۰۰ و سیستم های جانبی آن	شرکت توربوتک خاورمیانه	۹۰/۰۶/۱۵	۰	۵۰
۱۱	ساماندهی وضعیت رنگ ها و سیستم های پوششی سطوح اتمسفریک پالایشگاه های گاز	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۳/۳۰	۰	۱۴

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۱۲	طراحی و تدوین ۵۰ دستورالعمل ایمنی اختصاصی شرکت ملی گاز ایران	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۹۱/۴/۲۰	.	۴۵
۱۳	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	.	۱۰
۱۴	مطالعه و پژوهش به منظور طرح ریزی، توسعه و استقرار سیستم مدیریت اطلاعات انرژی مبتنی بر استاندارد ISO 50001 در پالایشگاه ها	دانشگاه تهران	۹۱/۰۲/۱۹	.	۷۵
۱۵	تجزیه و تحلیل حوادث گاز شهری کشور در یک دوره سه ساله و ارائه راهکارهای کنترلی مناسب	دانشگاه علوم پزشکی همدان	۹۰/۱۲/۱۵	.	۴۰
۱۶	نظارت دارنده دانش فنی بر مدارک کلیدی طرح تفصیلی و خرید ادوات خاص واحد تولید ماده بودارکننده گاز	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱۰	.	۷۳
۱۷	تدوین سند راهبرد ملی و نقشه راه توسعه فنی LNG-Mini LNG	شرکت مشاوران مدیریت توسعه عمید	۹۱/۷/۲۲	.	۱۰
۱۸	ساخت کاتالیست واحد بازیافت گوگرد (SRU) و تدوین دانش فنی واحدهای گوگرد سازی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۲/۱	.	۱۶/۹
۱۹	ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۰/۱۲/۱۶	.	۴/۳
۲۰	نظارت طرح ذخیره سازی زیرزمینی گاز طبیعی	شرکت پتروآسماری بین الملل	۹۱/۹/۱	.	۷
۲۱	نظارت بر طراحی پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه بیدبلند ۱	شرکت تدبیر و فن آسیا	۹۱/۴/۱	.	۵۴
۲۲	تعیین شاخص های مورد نیاز برای ساخت غشاهای PU-PEBEX (PEBA) به منظور شیرین سازی گاز طبیعی در مقیاس صنعتی	دانشگاه صنعتی سهند تبریز	۹۱/۹/۱	.	۶۰
۲۳	تنقیح قوانین و مقررات شرکت ملی گاز ایران تا پایان سال ۹۰	موسسه مطالعات حقوق عمومی دانشگاه تهران	۹۱/۵/۱۸	.	۲۵
۲۴	شناسایی نیازهای آزمایشگاهی شرکت ملی گاز ایران در راستای تحقق اهداف آزمایشگاهی و نیازهای استاندارد این شرکت	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۷/۱۵	.	۴

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				ماه جاری	تا کنون
۲۵	تدوین دانش فنی فرآیندهای جذب و ساخت پایلوت جذب	پژوهشگاه صنعت نفت	۹۱/۴/۱۰	۰	۳/۴
۲۶	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
۲۷	مطالعه اولیه HAZOP پروژه طراحی پایه و تهیه اسناد مناقصه EPC واحد بازیافت گوگرد پالایشگاه بیدبلند	شرکت تدبیر و فن آسیا	۹۲/۱/۲۷	۸۰	۸۰
۲۸	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	۳۳	۳۳