

# گزیده عملکرد مدیریت پژوهش و فناوری در بهمن ماه ۹۲

## آمار کلی فعالیت ها

عنوان فعالیت	وضعیت	تعداد (بهمن ماه ۹۲)
پروژه های پژوهشی	جاری	۳۱
	خاتمه یافته	۱
	عقد قرارداد شده	۳
استانداردهای شرکت ملی گاز ایران	تدوین شده	۴
	در دست تدوین	۲۲
پایان نامه های تحصیلات تکمیلی	جاری	۴۰
	خاتمه یافته	۲
	عقد قرارداد شده	۲

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پایان نامه	مقطع	رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
مدیریت اجرایی	ارزیابی اثربخشی برون سپاری دوره های آموزشی شرکت ملی گاز ایران	کارشناسی ارشد	مدیریت آموزشی	دکتر شمس مورکانی	دانشگاه شهید بهشتی
فرایند	مدلسازی و بهینه سازی رفتار سیلان گرم فولاد به کمک الگوریتم ژنتیک	کارشناسی ارشد	مهندسی مواد	دکتر حسین عربی	دانشگاه علم و صنعت

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی خاتمه یافته

زمینه	عنوان پایان نامه	مقطع	رشته تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
مالی، اقتصادی و بازرگانی	بررسی و رتبه بندی فاکتورهای کلان و عوامل موثر در صادرات گاز طبیعی مایع (LNG) به کشور کره جنوبی	کارشناسی ارشد	مدیریت بازرگانی	دکتر میرابی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد قشم
مالی، اقتصادی و بازرگانی	ارزیابی ریسک پالایشگاه های گاز کشور با رویکرد احتمالی	دکترا	اقتصاد	دکتر یآوری	دانشگاه تربیت مدرس

## مشخصات طرح ها یا پروژه های پژوهشی عقد قرارداد شده

زمینه	عنوان پروژه	نام مجری	واحد پژوهشی	اعتبار پروژه (میلیون ریال)	تاریخ عقد قرارداد	مدت اجرا (ماه)
انرژی	ارائه مشاوره، ارزیابی و انتخاب پیمانکار پروژه آزمایشی گازرسانی به روش mini lng	مهران سرمد	پژوهشگاه صنعت نفت	۴۵۱	۹۲/۱۱/۵	۶
ذخیره سازی	مطالعات اولیه تشخیص علل جدایش خط لوله اردبیل سرعین به لحاظ وجود یا عدم وجود جدایش کاتدی	امیر حسین باغ پناه	موسسه پاک پژوهان تیوا	۳۴۷.۵۱	۹۲/۱۱/۳۰	۶
ذخیره سازی	مشاوره و نظارت بر طرح پژوهشی بومی سازی و توسعه دانش فنی طراحی و ساخت توربین گاز توسعه یافته با توان بالاتر از ۲۵ مگاوات با قابلیت کسب نشان ملی	منتظری	دانشگاه علم و صنعت	۱۵۰۰۰	۹۲/۱۱/۲۸	۳۵

## استانداردهای در دست تکوین

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	۱۰۰

۹۸	۰	IGS-M-PL-034	بازنگری لوله های فولادی درز جوش برای شبکه های تغذیه و توزیع گازرسانی ۳/۴ تا ۱۶ اینچ	۳
۷۵	۱۰	IGS-M-IN-102-(2)	بازنگری مشخصات استاندارد کنتورهای توربینی	۴
۶۵	۱۰	IGS-M-CH-051-2(0)	مولکولارسیو - نوع 4A	۵
۱۴	۲		کارتریج فیلتر سپریتور	۶
۹۸	۰/۵	IGS-M-IN-101(1)	تجدید نظر در مشخصات فنی کنتورهای دیافراگمی	۷
۲۰	۵	IGS-C-DN-002(0)	بازنگری دستورالعمل آموزش، ارزیابی و صدور گواهینامه صلاحیت جوشکاران لوله و اتصالات پلی اتیلن به روش الکتروویژن	۸
۶۰	۳	IGS-M-PM-106(0)	گرمنک گازی نوع مشعل دمنده	۹
۱۵	۱۵	IGS-M-PL-02-1(3)	بازنگری مشخصات شیرهای سماوری , Class 150,300,600 , 24"-2"	۱۰
۴۰	۵	IGS-M-PL-034(0)	نوار اخطار	۱۱
۷۰	۵	IGS-M-CH-048(0)	روغن جعبه دنده صنعتی	۱۲
۵۰	۳	IGS-C-IT-007(0)	مشخصات ساختمان های مخابراتی	۱۳
۹۸	۵	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
۵۵	۵	IGS-M-EL-002(1)	بازنگری استاندارد فیوزهای برقی	۱۶
۱۰۰	۳۰	IGS-M-EL-001(1)	بازنگری لوله های غلاف برقی برای سیم های برق	۱۷
۳۵	۱	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
۵۰	۲۵	IGS-M- CH-051-3(0)	مولکولارسیو - نوع 5A	۲۰
۵۰	۲۵	IGS-M- CH-051-4(0)	مولکولارسیو - نوع 13X	۲۱
۱۰۰	۸	IGS-M-PL-029-(0)	تجهیزات ارسال و دریافت پیگ	۲۲
۱۰	۵	IGS-R-CH-055(0)	دستورالعمل ادواری پایش وضعیت آب هیترها	۲۳
۱۴	۱	IGS-C-PL-100-(1)	بازنگری دستورالعمل اجرای خطوط انتقال فشار قوی	۲۴
۱۰۰	۵	IGS-M-PL-035-(0)	واشرهای حلقوی	۲۵
۵	۵	-----	دستورالعمل های آنالیز مواد حاصل از فساد آمین، نمک های گرما مقاوم، هیدروکربن های سنگین جذب شده و ذرات جامد	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

بهمین ماه ۹۲		تا پایان دی 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

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

ردیف	عنوان پروژه	واحد پژوهشی	تاریخ شروع	درصد پیشرفت واقعی	
				تا کنون	ماه جاری
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	۰	۳۵
۶	معاینه فنی موتورخانه ساختمان های دولتی در شهر تهران با هدف بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	۹۲/۱۰/۲۵	۲۰	۲۰
۷	بروز رسانی درگاه جامع اطلاعات پژوهش و فناوری و ایجاد سامانه استعلام	شرکت بهینه سازان نرم افزار بهسان ایساتیس	۹۱/۵/۱۸	۲۵	۱۰۰
۸	تولید اطلاعات هندسی، اطلاعات سیستم کنترل و مرور طراحی بخش-هایی از توربوکمپرسور SGT 600 و سیستم های جانبی آن	شرکت توربو تک 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	۱۰/۱	۳۶/۶
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	۰	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 توسعهی 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	۳	۱۰/۶

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	۰	۲۵
۱۹	مطالعات امکان سنجی به منظور استقرار سامانه جدید یکپارچه مالی در شرکت ملی گاز ایران	شرکت فاونفت صبا کیش	۹۲/۴/۵	۰	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	۳۹/۲	۴۳/۲
۲۳	تدوین دانش فنی فرآیندهای جذب و ساخت پیلوت 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	۰	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 مدل سازی و تعقیب وضعیت گازی SGT ۶۰۰ و کمپرسورهای دلاوال	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	۹۱/۱۱/۱۶	۲۵	۵۰

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	مطالعه، پژوهش و مدلسازی جهت پیش بینی روزانه مصرف گاز طبیعی در بخش خانگی و تجاری و تحلیل رفتار مصرفی مشتریان در کل کشور و ۵ شهر نمونه	دانشکده فنی دانشگاه تهران	۹۲/۵/۱	۲۸	۲۸
۳۲	ارائه خدمات کارشناسی و اجرایی به شرکت ملی گاز ایران و کارگروه های داخلی بیست و ششمین گنگره جهانی گاز	انجمن مهندسی گاز	۹۱/۱۱/۱۶	۲۴	۲۴

## فعالیت های آزمایشگاه پژوهش های فنی و صنعتی

نوع فعالیت	تعداد تا پایان دی ماه ۹۲	تعداد در بهمن ماه ۹۲
بررسی و آزمایشات کنتور و رگولاتورهایی مشترکین خانگی، تجاری و صنعتی و قطعات و اجزاء آنها	۷۲	۶
بررسی و آزمایشات دستگاه های جوش PE مربوط به پروژه های گازرسانی کالیبراسیون	۸۱	۹
بررسی و آزمایشات سرجوش های مربوط به پروژه های گازرسانی	۱۵۵۴	۲۴۴
برگزاری کارگاه های آموزشی مربوط به اجرای شبکه های PE	۳۵۰	۵۰
بررسی و آزمایشات روی قطعات غیر فلزی	۸	۰
بررسی و آزمون نمونه دستگاه های FID ساخت داخل	۵	۰
ارزیابی صلاحیت آزمایشگاه های همکار جهت انجام آزمون کرش بر روی سرجوش های پلی اتیلن	۸	۰