



معاون محترم پژوهش و فناوری دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

موضوع: فراخوان اولویت های پژوهشی حمایت از

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

با سلام

احتراماً، به استحضار می رساند در نظر است منظور ارتقای کیفی حمایت از پایان نامه ها و همسوسازی با نیازهای پژوهشی، موضوعات و اولویت های پژوهشی شرکت ملی فراخوان به دانشگاه ها و مراکز علمی و تحقیقاتی کشور اعلام گردد. لذا بدینوسیله ضمن اعلام عناوین موضوعات، خواهشمند است دستور فرمایید مراتب به نحو مقتضی به اطلاع اساتید محترم و دانشجویان علاقمند به پژوهش در زمینه نفت و گاز رسیده و نتیجه به این شرکت گزارش گردد.
مزید اطلاع درخواست های واصله مطابق دستورالعمل اجرایی حمایت از پایان نامه های کارشناسی ارشد-دکتری در سقف مصوب حمایت می گردد.

موضوعات:

- ۱- بررسی امکان سنجی جمع آوری گازهای حاصل از برج گیری در راستای کاهش انتشار گاز و مدیریت کربن
- ۲- بررسی و مدل سازی انتشار مرکاپتان در محیط در زمان تزریق و تاثیرات زیست محیطی آن
- ۳- هضم داخلیمی های موجود در شبکه گاز با استفاده از بازدارنده های مناسب (Inhibitors)
- ۴- پتانسیل سنجی و بررسی فسی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدید پذیر در مکان های دور از خطوط سراسری گاز طبیعی
- ۵- بررسی روش های کاهش نشر گاز متان از رگلاتورهای خانگی و محاسبات اقتصادی مربوطه
- ۶- بررسی فسی و اقتصادی روش های مختلف پیش گرمایش گاز در ایستگاه های تقلیل فشار گاز و انتخاب روش بهینه با تاکید بر کاهش مصرف انرژی
- ۷- استفاده از نانو پوشش های ضد خوردگی در لوله های مدفون گاز
- ۸- استفاد از نانو پوشش های ضد خوردگی در لوله های فولادی EXPOSE گاز
- ۹- بررسی و بکارگیری ترکیبات نانو در حفش سازی پسمالدهای حاوی ترکیبات مرکاپتان
- ۱۰- بررسی و بکارگیری ترکیبات نانو در فیلتراسیون گاز ورودی ایستگاه های تقلیل فشار گاز

مسعود صمدیان
رئیس امور پژوهش و فناوری

معاونت پژوهشی دانشگاه
شماره: ۵۸۷۴
تاریخ: ۹۷/۲/۱۵



آدرس: خیابان طالقانی، خیابان ایرانشهرشمالی، نش خیابان لژاک، پلاک ۱۴۰

تلفن: ۸۱۹۷۱۰
لین: ۸۱۹۷۲۶۴۴
تلفن فکس: ۸۱۹۷۱۸۶۲

