

تاریخ: ۱۳۹۶/۰۵/۲۱

شماره: ک ۳۳ / ۰۹ / ۳۷۴۵۹

پیوست: دارد



شرکت گاز استان اصفهان

بسمه تعالی



روسای محترم دانشگاههای دولتی استان اصفهان (صنعتی، مالک اشتر، شهرضا و کاشان)
 روسای محترم دانشگاههای آزاد اسلامی استان اصفهان (خوراسگان، نجف آباد، مجلسی، شهرضا و مبارکه)
 روسای محترم دانشگاههای پیام نور استان اصفهان



موضوع: فراخوان حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و پروژه های پژوهشی

باسلام،

احتراماً به استحضار می رساند این شرکت در راستای افزایش تعاملات با دانشگاهها و بهره گیری از ایده های نو و بدیع علمی، پژوهشی و نیز رفع معضلات و نیازهای عملیاتی صنعت گاز از طریق توان علمی اساتید دانشگاهها و دانشجویان مقطع تحصیلات تکمیلی، اقدام به حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی و طرح های پژوهشی می نماید.

لذا از کلیه اساتید عضو هیأت علمی دانشگاهها و دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد و بالاخص دکتری دعوت می گردد چنانچه موضوع پایان نامه و یا طرح پژوهشی آنها با عناوین پروژه های پژوهشی پیشنهادی این شرکت (طبق لیست پیوست) مرتبط می باشد، موضوعات خود را در قالب فرم "درخواست حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی" (جهت دانشجویان) و فرم "پیشنهاد پروژه در قالب طرح اینترنشیپ" (جهت اساتید دانشگاه) که در بخش فرمها و دستورالعملهای سایت مدیریت پژوهش و فناوری به آدرس <http://research.nigc.ir> موجود می باشد، تکمیل و به همراه تاییدیه تحصیلات تکمیلی آن دانشگاه ها به این شرکت ارسال تا مورد بررسی قرار گیرد.

سید مصطفی علوی

مدیر عامل

دوره به دبیرخانه مرکزی دانشگاه اصفهان

شماره: ۰۲۶-۲۹۴۲

تاریخ: ۰۲۶-۵۰۴۲



تلفن: ۰۳۱۳۸۱۳۲

دورنگار: ۰۳۱۳۶۲۷۷۰۷۴

کد پستی: ۸۱۷۳۷-۵۶۸۱۴

شماره ثبت: ۲۳۷۲۷

صندوق پستی: ۸۱۳۶۵-۹۷۳

کد اقتصادی: ۲۱۱۱-۷۳۷۵-۲۷۵۲

اصفهان، چهارباغ بالا- شرکت گاز استان اصفهان

وب سایت: www.nigc-isfahan.ir

شناسنامه ملی: ۱۰۱۰۱۸۹۱۷۸۱

واحد متولی	عنوان	ردیف
بازرسی فنی	مقایسه روشهای اندازه گیری گاز طبیعی و مکانیزمهای فیزیکی کنتورهای گاز خانگی و صنعتی	۲۰
HSE	مطالعه و اجرای راهکارهای مناسب کاهش صدا در مسیر انتقال صدا و ارائه مدلینگ با نقشه های پیش یابی صدا پس از اجرای پیشنهاد امکان اجرا ایستگاه های CGS و TBS	۲۱
بازرسی فنی	بررسی جامع کاربرد کنتورهای آلتراسونیک در سطح شرکت ملی گاز ایران	۲۲
اندازه گیری و توزیع گاز	تحلیل و امکان سنجی دستیابی به دانش فنی ترانسدمیوسر های پیزوالکتریک کنتورهای آلتراسونیک	۲۳
HSE	بررسی بار مالی ناشی از آسیب به کارکنان در بیماری های شغلی و حوادث با توجه به هزینه های تشخیصی، درمانی و هزینه های مربوط به غیبت از محل کار و کاهش کارایی در راستای اقدامات	۲۴
HSE	بررسی شیوع اضافه وزن، دیابت و کبد چرب با دریافت های غذایی در کارکنان شرکت	۲۵
HSE	بررسی عوامل شغلی مؤثر در مرخصی های استعلاجی و غیبت های کارکنان	۲۶

عناوین نیازهای پژوهشی شرکت گاز استان اصفهان سال ۹۶-۹۷

ردیف	عنوان	واحد متولی
۱	تهیه نرم افزار محاسب راندمان هیتز های اتمسفریک و غیر مستقیم آبی ایستگاه های تقلیل فشار CGS و CGS/TBS و ارائه جدول اندازه گیری راندمان هیتز های استان اصفهان	خدمات فنی و مهندسی
۲	تهیه نرم افزار کنترل و مانیتورینگ ایستگاه های حفاظت کاتدی	خدمات فنی و مهندسی
۳	تهیه نرم افزار محاسب راندمان انواع ایستگاه های تقلیل فشار و ارائه جدول اندازه گیری راندمان ایستگاه های استان اصفهان	خدمات فنی و مهندسی
۴	بهینه سازی سیستم فیلتراسیون در شرکت ملی گاز ایران بر اساس انتخاب مکانیزم نوع مدیا و با اصلاح الزامات استاندارد	بازرسی فنی
۵	بررسی و ارزیابی فنی و اقتصادی تعویض مشعل های اتمسفریک هیتز های ایستگاه ها با مشعل های Forced Draft برای ایستگاه های با ظرفیت بیش از ۵۰۰۰۰ متر مکعب بر ساعت	خدمات فنی و مهندسی
۶	مقایسه فنی و اقتصادی لوله های پنج لایه ۲۵۰ PSI پلی اتیلن با لوله های پلی آمید	خدمات فنی و مهندسی
۷	پیاده سازی پیدا کردن موقعیت نشی در آزمون هیدرواستاتیک با استفاده از فیزیک آزمون DCVG	بازرسی فنی
۸	بررسی تاثیر آموزش های ارگونومیک بر ریسک های اسکلتی-عضلانی و رفتار کارکنان اداری- عملیاتی	HSE
۹	تفسیر فیلم های رادیو گرافی به کمک نرم افزار	خدمات طرح ها
۱۰	شناخت و طبقه بندی منابع تولید استرس شغلی و میزان تولید آن و انجام اقدامات اصلاحی	HSE
۱۱	بررسی تاثیرات اقتصادی بهداشت حرفه ای و ارگونومی در صنعت گاز (شرکت گاز اصفهان)	HSE
۱۲	شیبه سازی ادراخت در شبکه های توزیع گاز به منظور بهینه سازی مصرف ادراخت	HSE
۱۳	بررسی لازم جهت در نظر گرفتن Corrosion Allowance مطابق شرایط گازرسانی در ایران و لحاظ کردن آن در استاندارد طراحی	بازرسی فنی
۱۴	سهم هزینه های ناشی از عدم پیاده سازی سیستمهای مدیریت خوردگی از GNP در شرکت گاز استان اصفهان	بازرسی فنی
۱۵	امکان سنجی فنی و اقتصادی طرح مقاوم سازی شبکه گاز شهری اصفهان لزوم، مکان یابی و تاثیر نصب فیوز گازی و شیر حساس به زلزله Gas stopper, Excess Flow Value	بازرسی فنی
۱۶	بررسی روشهای امحاء ادراخت به روش بیولوژیکی	HSE
۱۷	استانداردسازی کاربری مدیای جدید نانوالیاف در سیستم فیلتراسیون	بازرسی فنی
۱۸	آنالیز حساسیت و تحلیل رفتار پارامترهای موثر در خواص گاز محاسبه شده به کمک مدل سازی	اندازه گیری و توزیع گاز
۱۹	بررسی امکان استفاده از لوله های spiral, welded, seamless در شبکه گاز و تاسیسات الزامات و نیازمندیهای استاندارد ۶۷۷۱, ۳۳۶۰, ۳۵۷۴, ISRI, API, IGS, IPS	بازرسی فنی