



### اولویت های پژوهشی شرکت گاز استان هرمزگان در سال ۱۳۹۸

ردیف	شرح
۱	تجزیه و تحلیل آلودگی خط هفتم سراسری و جلوگیری آسیب به تجهیزات ایستگاه های تقلیل فشار صنعتی
۲	بررسی دقیق نوع آلودگی ها و انتخاب فیلتراسیون مناسب با خط هفتم سراسری با توجه به آلودگی گاز تحویلی
۴	تولید برق با استفاده از کاهش فشار گاز طبیعی در ایستگاههای تقلیل فشار گاز
۵	بررسی شرایط مختلف رگلاتور مناسب با شرایط کاری با توجه به افزایش خرابی رگلاتورها به ویژه در ایستگاه ها
۶	هیترهای بدون سوخت گاز طبیعی و با استفاده از انرژی های تجدید پذیر
۷	بررسی آلودگی ایستگاه های گاز منشعب از خط ۳۰ اینچ
۸	بهینه سازی چیلر ساختمان مرکزی شرکت گاز استان هرمزگان با استفاده از تکنولوژی انترکراسیون انرژی
۹	مدلسازی و بهینه سازی هیتر ایستگاه های گاز استان هرمزگان جهت کنترل تنظیم نقطه شبنم
۱۰	بررسی خوردگی در لوله و اتصالات فلزی ایستگاه های گاز با استفاده از تکنولوژی الکتروشیمیای وارانه راهکار جهت کنترل و بهبود روند آن
۱۱	امکان سنجی استفاده از نانو لوله های پلی اتیلن جهت استفاده در خطوط تغذیه و شبکه گاز استان هرمزگان
۱۲	بررسی رابطه رضایت شغلی کارکنان با راندمان کاری
۱۳	بررسی چگونگی حفظ و نگهداری نیروی انسانی متخصص در مناطق عملیاتی
۱۴	سنجش کیفیت خدمات پرسنلی، رفاهی ورزشی موثر بر رضایت مشتریان کارکنان
۱۵	آسیب شناسی فرایند برون سپاری معاونت بهره برداری شرکت گاز هرمزگان
۱۶	بررسی سنجش میزان ماده بوداکننده در انتهای خطوط شبکه و ارسال آنالیز دیتا
۱۷	مطالعه در زمینه تصمیم گیری چند گانه در زمینه سرمایه گذاری در سیستم HSE و هزینه حوادث تحت محیط عدم قطعیت
۱۸	بررسی و تحقیق در خصوص تاثیر واگذاری و خصوصی سازی شرکتهای گاز استانی بر عملکرد محیط زیست
۱۹	امکان سنجی جایگزینی انرژی مصرفی در گازهای استانی با انرژی های نو و تجدید پذیر"
۲۰	پتانسیل های موجود در خصوص حذف و کاهش نشت انتشار گاز های گلخانه ای از علمک ها "
۲۱	پیامدهای زیست محیطی دفن پسماند فیلترهای آلوده خاک و ارائه راهکارهای عملیاتی (کاهش آلودگی زیست محیطی)
۲۲	بررسی علل غیبت های شغلی و غیر شغلی کارکنان با نرم افزار غیبت از کار و مقایسه شاخص های غیبت (برنامه ریزی جهت پیشگیری از بیماریهای ناشی از کار، کاهش هزینه سازمان مدیریت منابع انسانی
۲۳	امکان سنجی نصب هیتر کاتالیستی در ایستگاه های CGS (کاهش هزینه نگهداری، کاهش آلودگی زیست محیطی، افزایش ایمنی بدون جرقه)
۲۴	اثرات میزان خوردگی جذب ماده مرکابتان در خطوط فلزی و تعیین میزان استاندارد تزریق
۲۵	طرح حذف میعانات گاز ایستگاه بندر بهل جهت ارتقا ارزش حرارتی گاز و کاهش پیامدهای ایمنی و زیست محیطی
۲۶	طرح جامع جلوگیری از انتشار گازهای گلخانه ای در توزیع و مصرف گاز طبیعی
۲۷	پیاده سازی فرایند یکپارچه PSM در اجرای پروژه ها بر مبنای مراحل مختلف طراحی، ساخت و بهره برداری جهت تدوین دستورالعمل گازهای استانی

۲۸	شناسایی تکنولوژی های نوین جهت ارتقای فعالیت در هریک از حوزه های کاری شرکت گاز استان هرمزگان
۲۹	مطالعات سازمانی با رویکرد جنسیتی
۳۰	مشارکت زنان در مدیریت سازمانها / در توسعه
۳۱	واگذاری کنتورهای خانگی و تجاری طبق میزان مصرف واقعی در مناطق گرم و خنک
۳۲	ارتقاء و توسعه سیستم های اندازه گیری
۳۳	ارتقاء و توسعه سیستم های مدیریت هوشمند یکپارچه صنعت گاز (با قابلیت مدیریت همه پارامترها)
۳۴	ارتقاء و توسعه سیستم های اتوماسیون یکپارچه صنعت گاز
۳۵	ارتقاء توانمندی در زمینه طراحی ، مهندسی ، اجرا و بهره برداری خطوط لوله جدید و ایستگاه ها
۳۶	شناسایی و ارتقاء توانمندی در روش های هوشمند نگهداری و تعمیرات در صنعت گاز
۳۷	ارتقاء راندمان انرژی در خطوط لوله و ایستگاه های تقلیل فشار
۳۸	بهینه سازی و راهبری شبکه های تغذیه و توزیع گاز طبیعی
۳۹	شناسایی و ارتقاء توانمندی در روش های جدید بازرسی فنی در زنجیره توزیع گاز طبیعی
۴۰	شناسایی و ارتقاء توانمندی تکنولوژیک در زمینه فناوری ها و روش های کارآمد و نوین نصب خطوط لوله
۴۱	شناسایی و ارتقاء توانمندی تکنولوژیک در زمینه فناوری های پایش و کنترل خوردگی
۴۲	شناسایی و ارتقاء توانمندی در زمینه تکنولوژی های نوین HSE در صنعت گاز
۴۳	طرح جامع جلوگیری از انتشار گاز های گلخانه ای در توزیع و مصرف گاز طبیعی (فلر، متان، CO <sub>2</sub> و ...)
۴۴	مدیریت ریسک و بحران در زنجیره توزیع گاز طبیعی
۴۵	ارتقاء توانمندی تکنولوژیک در زمینه ممانعت از تشکیل هیدرات در خطوط
۴۶	ارتقاء توانمندی در زمینه تکنولوژی های نشت یابی در توزیع گاز طبیعی
۴۷	شناسایی و ارتقاء توانمندی در روشهای پیشرفته و هوشمند نگهداری و تعمیرات در زنجیره عرضه گاز (شبکه انتقال و توزیع)
۴۸	ارتقای توانمندی تکنولوژیک در زمینه ممانعت از تشکیل هیدرات در خطوط
۴۹	شناسایی و ارتقاء توانمندی در زمینه روشها و تکنولوژیهای نوین انتقال
۵۰	ارتقاء توانمندی تکنولوژیک در زمینه LNG
۵۱	شناسایی و ارتقای توانمندی در زمینه روش ها و تکنولوژی های نوین انتقال

شماره تماس واحد پژوهش گاز هرمزگان ۰۷۶-۳۲۱۹۷۱۲۶/۳۲۱۹۷۲۹۵

شماره فاکس ۰۷۶-۳۳۶۷۵۵۷۰

ایمیل [research.hpgc@gmail.com](mailto:research.hpgc@gmail.com)