

عناوین نیاز های پژوهشی شرکت گاز استان اصفهان سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان	قالب پژوهش	واحد متولی
۱	تدوین روش /روشهای مناسب فنی بازرگانی با رویکرد سیستمی جهت برآورد دقیق قیمت پروژه های خریدکالا، اجرایی وخدماتی به منظوراستفاده درامور پیمانها، کمیسیون مناقصات وکمیته فنی بازرگانی	اینترنشیپ/ پایان نامه	مشاور مدیر عامل
۲	شناسایی علل تخریب(جویدگی) لوله های پلی اتیلن	اینترنشیپ/ پایان نامه	مشاور مدیر عامل
۳	نرم افزار طراحی سیستم های حفاظت کاتدی و پوشش خطوط و شبکه های گازرسانی	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۴	نرم افزارهای طراحی انواع ایستگاههای تقلیل فشار (TBS,CGS/CGS,TBS,MS,MRS)	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۵	مقایسه فنی ،مالی ،اقتصادی جوش الکتروفیوژن لوله های پلی اتیلن و تهیه چک لیست و دستورالعملهای مربوطه	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۶	تهیه نرم افزار طراحی سیستم های فیلتراسیون ایستگاهها جهت اصلاح عملکرد (شامل اسکرابر ،فیلترسپراتور و فیلترهای خشک)	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۷	استفاده از اتصالات آکاردونی فلزی در شبکه های گاز تحت تنش (طراحی و ساخته شده طبق EJMA , ASME)	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۸	نرم افزار تحت وب کنترل از راه دور و پایش هوشمند ایستگاههای حفاظت کاتدی	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۹	بررسی میزان و محدوده تاثیر القا برق AC بر روی خطوط لوله مدفون گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۱۰	افزایش ضریب تاب آوری شبکه، تاسیسات و خطوط گازرسانی در مقابله زلزله تدریجی (فرو نشست زمین)	اینترنشیپ/ پایان نامه	خدمات فنی و مهندسی
۱۱	سیستم آلام و کنترل از راه دور ایستگاه های CGS	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهره برداری
۱۲	حذف ویا جایگزینی هیترهای ایستگاههای تقلیل فشارگاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهره برداری
۱۳	تبدیل گیج اختلاف فشار به گیج اختلاف فشار با سیگنال خروجی آنالوگ جهت سیستم های مانیتورینگ ایستگاه ها	اینترنشیپ/ پایان نامه	اندازه گیری و توزیع گاز
۱۴	بررسی و ارائه راهکار در خصوص کاهش هزینه های کالیبراسیون کنتور های توربینی	اینترنشیپ/ پایان نامه	اندازه گیری و توزیع گاز
۱۵	بررسی وامکان سنجی کالیبراسیون ترانسدیسر انواع تصحیح کننده در رنج های متفاوت	اینترنشیپ/ پایان نامه	اندازه گیری و توزیع گاز

اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی تاثیر ضریب تراکم پذیری گاز در محاسبات گاز با در نظر گرفتن استانداردهای لازم	۱۶
بازرسی فنی	اینترنشیپ/ پایان نامه	تدوین استراتژی ها و سناریوی های ایمنی در شرکت گاز اصفهان	۱۷
حراست	اینترنشیپ/ پایان نامه	اثرات شبکاری در روحیه کارکنان و اختلالات، عواقب و راهکار پیشگیری و درمان	۱۸
حراست	اینترنشیپ/ پایان نامه	شناسایی گلوگاههای فساد و آسیب پذیر شرکت گاز استان اصفهان	۱۹
خدمات فنی و فروش عمده	اینترنشیپ/ پایان نامه	مطالعه تحلیلی عددی و آزمایشی دقت اندازه گیری حجم گاز عبوری و بررسی چرخه عمر مفید کنتورهای دیافراگمی ارتقا یافته در مقایسه با کنتورهای نسل قبل با در نظر گرفتن متغیرهای محیطی و اقلیمی	۲۰
فناوری اطلاعات	اینترنشیپ/ پایان نامه	سازماندهی اطلاعات نرم افزارهای موجود و تدوین الگوی ارتباطی ما بین نرم افزارها و انتخاب بهترین متدولوژی متناسب با شرکت گاز استان اصفهان جهت یکپارچه سازی نرم افزارها	۲۱
فناوری اطلاعات	اینترنشیپ/ پایان نامه	تعیین کلیه پارامترهای مناسب، منصفانه و دخیل در تخصیص اضافه کاری و پاداش و شایستگی و... بومی شرکت گاز و تهیه یک سیستم مکانیزه جهت تخصیص اضافه کاری و پاداش مبتنی بر دستورالعمل شفاف	۲۲
مخابرات	اینترنشیپ/ پایان نامه	سیستم بی سیم شبیه سازی شده روی موبایل و انتقال مکالمات به سیستم رادیو بی سیم	۲۳
بازرسی فنی	اینترنشیپ/ پایان نامه	شناساسایی، ارزیابی و کنترل خطاهای انسانی در فرآیندهای بازرسی(بازرسی کالا، بازرسی تاسیسات)	۲۴
اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	وضعیت ساخت و عملکرد پالسر کوتاه کنتور ها (LF) با انواع دستگاه تصحیح کننده	۲۵
اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی تاثیر کالیبراسیون دوره ای تجهیزات اندازه گیری (کنتور ، تصحیح کننده و گیج) و تعیین میزان اثر بخشی آن در افزایش دقت و صحت اندازه گیری	۲۶
اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	طراحی و ساخت ترنسمیتر فشار/دما با خطای مطلوب در رنج مترولوژی با اخذ گواهینامه بین المللی ضد انفجار با کد EX Ia	۲۷
اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	آسیب شناسی و علل خرابی انواع کنتور توربینی در شرایط عملیاتی	۲۸
اندازه گیری و توزیع گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	آسیب شناسی بررسی علل خطای محاسباتی و خرابی قطعات متداول در صحت عملکرد تصحیح کننده های الکترونیکی	۲۹
آموزش	اینترنشیپ/ پایان نامه	جاریسازی ISO ۱۰۰۱۵ ویرایش ۲۰۱۹	۳۰
منابع انسانی	اینترنشیپ/ پایان نامه	ایجاد کانون توسعه کارکنان DC	۳۱
منابع انسانی	اینترنشیپ/ پایان نامه	ایجاد کانون توسعه مدیران	۳۲
هماهنگی فروش و خدمات مشترکین	اینترنشیپ/ پایان نامه	شناسایی و محاسبه گاز های محاسبه نشده	۳۳
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی میزان نهادینه شدن فرهنگ HSE در میان کارکنان بخش های مختلف شرکت گاز مبتنی بر مطالعات میدانی و ارائه راهکار جهت ارتقاء	۳۴
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی تاثیرات اقتصادی بهداشت حرفه ای و ارگونومی در شرکت گاز اصفهان	۳۵
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی عوامل شغلی مؤثر در مرخصی های استعلاجی و غیبت های کارکنان	۳۶

HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	شناسایی و بررسی بحران های روحی و استرس های ناشی از بیماری کرونا	۳۷
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	تدوین استراتژی ها و متدهای ارزیابی عوامل زیان آور محیط کار در مشاغل مختلف شرکت گاز استان اصفهان	۳۸
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	تدوین و پیاده سازی برنامه ارگونومی (Ergonomics Plan) بر اساس استانداردهای EN ISO ۹۲۴۱ و CSA Z۴۱۲ در بخش های مختلف شرکت	۳۹
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی وضعیت شدت روشنایی بخش های مختلف اداری شرکت گاز و ارائه الگوی طراحی روشنایی مصنوعی براساس استاندارد کمیته بین المللی روشنایی (IEES) جهت بهبود سیستم روشنایی شرکت	۴۰
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	ارزیابی روانی کارکنان بر اساس شغل، خانواده و عوامل اجتماعی	۴۱
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی شیوع اضافه وزن و چاقی و ارائه برنامه غذایی مناسب در کارکنان شرکت	۴۲
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	کاربرد علم نانو مواد در ساخت و طراحی گس پلاکهای مورد استفاده در سیستم گازرسانی گاز طبیعی	۴۳
HSE	اینترنشیپ	پیاده سازی استانداردهای ایمنی انبار داری در مجموعه انبارهای شرکت گاز استان اصفهان به منظور کاهش ح.ادث و شبه حوادث	۴۴
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	طراحی و اجرای سیستم شمار دهی پرمیت سیستم ممیزی صدور پروانه های کار (PTW) به منظور ارتقای سطح پرمیت در شرکت گاز استان اصفهان	۴۵
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی و اجرای کاربردی ترین اقدامات اصلاحی پیشگیری از حوادث پر تکرار به منظور کاهش یا حذف حوادث در سطح شرکت گاز استان اصفهان	۴۶
HSE	اینترنشیپ	طراحی سامانه جامع مدیریت HSE پیمانکاران شرکت گاز استان اصفهان	۴۷
HSE	اینترنشیپ	طراحی و ساخت شبیه ساز ورود به فضای بسته (حوضچه گاز) در شرکت گاز استان اصفهان	۴۸
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی حقوقی شرح وظایف پرسنل شرکت گاز استان اصفهان	۴۹
HSE	اینترنشیپ (با مشارکت شرکتهای دانش بنیان سطح استان)	ساخت آزمایشی سنسورهای مورد نیاز دستگاه های گازسنج	۵۰
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی وضعیت فرهنگ و جو ایمنی در شرکت گاز استان اصفهان و ارتباط آن با فاکتورهایی چون فراوانی رویداد، سطح استرس و سایر فاکتورهای فردی و محیطی	۵۱
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی تحلیلی رویدادهای شرکت گاز استان اصفهان و ارائه مدل منطقی و عملیاتی جهت تجزیه و تحلیل رویداد	۵۲
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی وضعیت بکار گیری الزامات حوزه HSE در فلسفه طراحی فرایندهای مرتبط با توزیع گاز طبیعی	۵۳
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی راهکارهای پیاده سازی مفاهیم ایمنی ذاتی (Inherent Safety) در سیستم های تقلیل فشار گاز طبیعی	۵۴
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	تدوین و پیاده سازی برنامه ای جامع و کاربردی جهت سرویسکاری و تعمیرات دوره ای به عنوان مهمترین علت غیرمستقیم حوادث	۵۵
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	کاربرد اصول و الزامات مهندسی رزیلینس در نحوه ارتقای ایمنی و کاهش حوادث و ارائه الگویی جدید جهت تجزیه و تحلیل نقش مثبت افراد در سطوح سازمانی	۵۶
HSE	اینترنشیپ/ پایان نامه	تهیه نرم افزار کاربردی جهت گزارش دهی و تجزیه و تحلیل حوادث و شبه حوادث	۵۷

۵۸	ارزیابی سود-هزینه (Cost-Benefit) در مدیریت رویدادهای شرکت و ارائه راهکارهای کنترلی جهت افزایش سرمایه های شرکت با بالابردن سود در مقایسه با هزینه حوادث	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۵۹	ساخت بگ نمونه گیری گاز برای انجام عملیات بوستجی	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۶۰	بررسی عمر مفید ریگلاتور /کنتور و ارائه دستورالعمل تعویض و تعمیر قطعات	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۶۱	تدوین استراتژی ها و سناریوی های ایمنی در شرکت گاز اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۶۲	اروشهای ارزیابی کیفی شبکه های پلی اتیلن در حال بهره برداری به منظور قابلیت اطمینان سلامت شبکه	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۳	ارائه روش انجام مدیریت ریسک خوردگی ضمن انجام مطالعات تلفیقی با مدیریت ریسک جامع در شرکت	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۴	ارائه رویه ای برای بررسی اثر بخشی اقدامات اصلاحی ناشی از مدیریت ریسک در شرکت	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۵	ارائه رویه و انجام مطالعات تاب آوری شرکت گاز استان اصفهان در مقابل با انواع ریسکهای شناسایی شده	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۶	انجام مطالعات و تهیه سند برای مدیریت یکپارچه فیلتراسیون گاز در ایستگاههای تقلیل فشار در سطح شرکت مای گاز ایران	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۷	شناسایی، اندازه گیری و مدیریت ریسک های خوردگی در شرکت گاز استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۸	ارزیابی سود-هزینه (Cost-Benefit) در مدیریت ریسک های شرکت	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۶۹	شناسایی، ارزیابی و مدیریت ریسک های حوزه تأمین در شرکت گاز استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۷۰	شناسایی، اندازه گیری و مدیریت ریسکهای حوزه منابع انسانی در شرکت گاز استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۷۱	شناسایی، اندازه گیری و مدیریت خطاهای انسانی (Human Error) در شرکت گاز استان اصفهان(در واحدهای امداد و تعمیرات، مهندسی، بازرسی فنی و ایمنی و....)	جذب نخبه وظیفه	HSE (کمیته ریسک)
۷۲	انجام مطالعات پابلوت RBI	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE (کمیته ریسک)
۷۳	تهیه نرم افزار کاربردی مدیریت ریسک شرکت گاز استان اصفهان	اینترنشیپ	HSE (کمیته ریسک)
۷۴	بررسی وضعیت سروصدای تولیدی از ایستگاه های تقلیل فشار گاز شهری (TBS) و ارائه راهکار کنترلی مناسب جهت کاهش صدای منشره از آن براساس استانداردهای زیست محیطی	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۷۵	بررسی نوع گونه گیاهی سازگار و مقاوم به کم آبی و آفت های گیاهی برای جایگزین نمودن با گونه های گیاهی فضای سبز موجود در سطح شرکت	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۷۶	تحلیل داده های حاصل از اندازه گیری گازهای خروجی دودکش هیترهای ایستگاههای تقلیل فشار گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۷۷	شبیه سازی خروج اضطراری و بررسی کفایت مسیرها و الزامات خروج اضطراری در اداره مرکزی	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۷۸	آسیب شناسی کارگروهی در سازمان های امداد رسان در مواجهه با بحران های احتمالی	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۷۹	ارزیابی علمی سازسنجی تجهیزات مقابله با بحران بر اساس مدل های چند معیاره	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۸۰	تدوین معیارهای کمی ارزیابی آسیب پذیری ویژه تاسیسات گازرسانی	اینترنشیپ/ پایان نامه	HSE
۸۱	امکان سنجی استفاده از لوله های حرارتی در سیستم های آبگرمکن خورشیدی و ایستگاه های تقلیل فشار و ... شرکت گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۲	امکان سنجی استفاده از مواد تغییر فاز دهنده به منظور ذخیره انرژی در ساختمانهای شرکت گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز

۸۳	بررسی روشهای جامع فرهنگ سازی مصرف بهینه حامل های انرژی بویژه گاز در بین مشترکین بویژه مشترکین عمده از جمله صنایع	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۴	امکان سنجی استفاده از سیستم های جایگزین هیتر در ایستگاه به منظور کاهش مصرف و افزایش ایمنی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۵	بررسی جایگزین برای سیستم های برودتی حرارتی اداره مرکزی با محور صرفه اقتصادی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۶	بررسی کاهش مصرف برق اداره مرکزی با روش تفکیک مصارف	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۷	ارزیابی استفاده از سیالهای جایگزین (سیال غیرنیوتنی) در هیترهای ایستگاههای CGS	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۸	امکانسنجی استفاده از ظرفیت برودتی ایستگاههای تقلیل فشار گاز شهری در خنک کاری فرایندها یا ساختمانهای مجاور	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۸۹	ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از سرمایش خورشیدی(چلیرهای جذبی) در ساختمانهای شرکت	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۰	ارائه مدل برنامه ریزی بهینه شبکه چند حامله برق، آب و گاز در ساختمان اداره مرکزی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۱	مطالعات امکانسنجی نصب سیستم تولید همزمان برق، حرارت و سرما به منظور تأمین پایدار برق مورد نیاز ساختمان اداره مرکزی شرکت گاز استان اصفهان (با ارائه روش مدلسازی)	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۲	ارزیابی پتانسیل انرژی باد و امکانسنجی احداث نیروگاه بادی در اردستان	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۳	تعیین الگوی بهینه مصرف گاز به ازای واحد متر مربع ساختمانهای مسکونی و اداری در اقلیم استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۴	امکانسنجی فنی و اقتصادی استفاده از بویلر چگالشی در ایستگاههای تقلیل فشار	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۵	طراحی و مدلسازی یک نمونه ساختمان سبز متناسب با اقلیم استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۶	طراحی و مدلسازی یک نمونه ساختمان Zero energy متناسب با اقلیم استان اصفهان	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز
۹۷	ارائه یک مدل تقاضای مصرف گاز در استان اصفهان در افق ۱۴۱۰ مبتنی بر متغیرهای فنی، اقلیمی و اقتصادی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهینه سازی مصرف گاز

بهبود سازی مصرف گاز	اینترنشیپ/ پایان نامه	بررسی تاثیر نانو سیال افزایش دهنده انتقال حرارت در کاهش مصرف گاز ۳ ایستگاه نمونه	۹۸
برنامه ریزی	اینترنشیپ/ پایان نامه	تاثیر مدیریت ریسک در پیش بینی زمان، هزینه و کیفیت پروژه های خط لوله گاز	۹۹
برنامه ریزی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهبود سازی فرآیند کالا با روش B.P.M	۱۰۰
برنامه ریزی	اینترنشیپ/ پایان نامه	بهبود سازی زمان و هزینه اجرای پروژه های خط لوله گاز با تاثیر پارامتر طراحی با استفاده از Robust Possibillistic	۱۰۱
فناوری اطلاعات	اینترنشیپ/ پایان نامه	اندازه گیری سیگنالهای ایجاد شده توسط تجهیزات الکترونیک و ارتباطی و تعیین رنج تشعشعات مجاز و غیر مجاز در ساختمانهای اداری	۱۰۲
روابط عمومی	اینترنشیپ/ پایان نامه	آشنایی با مهمترین شیوه های نوین و تکنیکهای جدید نظرسنجی قابل بهبود برای شرکت گاز استان اصفهان با رویکرد ارتقای سطح رضایتمندی ذینفعان در چهارچوب برنامه کاربردی، عملیاتی و اثربخشی	۱۰۳