

اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۵

ردیف	واحد متقاضی	عنوان	توضیحات
۱	مدیریت عامل	شبیه سازی شبکه و تخمین دقیق فشار هر گره و نقطه از شبکه و مدیریت کنترل ایستگاهها ( بخصوص رگلاتورها ) در افت فشار با سیستم کنترل مبتنی بر هوش مصنوعی و ایحاد شرایط حداکثر خروجی بدون بای پاس	پروژه
۲		توسعه رگلاتور فشار گاز پایلوت دار با دامنه فشار ورودی گسترده مبتنی بر مهندسی معکوس، طراحی مدل محور و شبیه سازی	پروژه
۳	بهره برداری	بررسی و ساخت دوزینگ پمپ با ظرفیت های مناسب جهت تزریق مواد بودار کنتدیة گاز با قابلیت ضد خوردگی در مقابل انواع مواد بودار کننده و با طول عمر بالا	پروژه
۴		استفاده از هوش مصنوعی (Ai) در تعمیرات پیشگیرانه مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۵	بهره برداری و بازرسی فنی	بررسی و امکان سنجی ساخت دستگاه بوسنجی گاز با قابلیت اندازه گیری انواع مواد بودار کننده و بر اساس غلظت حجمی	پروژه
۶	بهره برداری و مهندسی	اجرای بکارگیری از هوش مصنوعی در فرایند تفسیر نتایج رادیوگرافی جوش	پروژه
۷	بازرسی فنی	برآورد و تحلیل ضریب نشر گازهای بی حساب شبکه گاز استان گلستان و راهکارهای کاهش آن	پروژه
۸		بررسی تجزیه و تحلیل مخاطرات سیستم حفاظت کاتدیک شبکه گاز گلستان با رویکرد بهینه سازی با استفاده از نرم افزار	پایان نامه دانشجویی
۹	مالی	بررسی و تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر افزایش میزان سود و یا کاهش میزان زیان دهی هزینه ها شرکت گاز استان گلستان و ارائه راهکار	پروژه
۱۰		بررسی اثرات بازنشستگی کارکنان کلیدی و مدیران عالی در چند سال اخیر و تاثیرات آن در روند اجرایی و عملیاتی ( مطالعه موردی - شرکت گاز استان گلستان )	پروژه
۱۱		بررسی راهکارهای موثر بر وصول مطالبات از مشترکین بدحساب و سنواتی شرکت گاز استان گلستان	پروژه
۱۲		تحلیل و برآورد عوامل موثر بر هزینه های تمام شده توزیع و فروش گاز در شرکت گاز استان گلستان	پروژه
۱۳		راهکارهای استفاده از هوش مصنوعی در کنترل‌های داخلی مالی شرکت گاز گلستان	پروژه
۱۴	مالی و برنامه ریزی	بررسی و تحلیل وضعیت مالی شرکت گاز استان گلستان بر مبنای صورتهای مالی چند ساله و تأثیر آن بر بهره وری شرکت	پروژه
۱۵	برنامه ریزی	ارائه مدلی برای اولویت بندی پروژه های سرمایه ای با در نظر گرفتن هزینه فرصت از دست رفته مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۱۶	HSE	قابلیت انطباق پذیری فیلترهای سرمیکی با تجهیزات مورد استفاده ( فیلترهای موجود ) در تأسیسات گازرسانی شرکت گاز گلستان و صحه گذاری مزایای آن	پروژه
۱۷	تدارکات و عملیات کالا	امکان سنجی استفاده از رادیوفرکانسی در انبار کالا جهت کنترل ورود و خروج کالا/موجودی آنلاین/اقدام رسوبی	پایان نامه دانشجویی
۱۸	قراردادها	ارائه مدل و الگوی مناسب جهت بیمه کردن تأسیسات و تجهیزات گازرسانی و اموال منقول . غیر منقول استان گلستان بر مبنای شناسایی ریسکها	پروژه
۱۹	مسئولیت اجتماعی	مسئولیت اجتماعی سازمان (مفاهیم کلیدی: راهکارها/ موانع قانونی و ساختاری/مسئولیت اجتماعی/ شرکت گاز استان گلستان)	ترجیحاً پایان نامه دانشجویی