

اولویت‌های پژوهشی سال ۱۴۰۴

ردیف	واحد متقاضی	عنوان	توضیحات
۱	بهره برداری	بررسی و امکان سنجی ساخت دستگاه بوسنجی گاز با قابلیت اندازه گیری انواع مواد بودار کننده و بر اساس غلظت حجمی	پروژه
۲		بررسی و ساخت دوزینگ پمپ با ظرفیت های مناسب جهت تزریق مواد بودار کننده گاز با قابلیت ضد خوردگی در مقابل انواع مواد بودار کننده و با طول عمر بالا	پروژه
۳		تحلیل مکانی-زمانی مصرف گاز با استفاده از تکنیک های آمار فضایی همراه با پیش بینی و مدل سازی الگوی مصرف در آینده مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۴		تحلیل فضایی و مکان یابی جایگاه های CNG با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۵		تحلیل فضایی و مکان یابی نیروگاه های CHP با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند معیاره مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۶		استفاده از هوش مصنوعی(Ai) در تعمیرات پیشگیرانه مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۷	مهندسی	مطالعه و بررسی و ساخت دستگاه رادیوگراف با قابلیت های نوین و یا ارائه روشی جهت جایگزینی با روش معمول رادیوگرافی (مفاهیم کلیدی:دقت/سرعت/قابلیت اجرا/ایمنی)	پروژه
۸		ارایه روش جدیدی جهت اندرکنش خاک های ماسه ای و رسی در زمان اجرای لوله های مدفون (مفاهیم کلیدی: بستر رودخانه ها/اجرای لوله)	پروژه
۹		استفاده از هوش مصنوعی (AI) جهت تحلیل سیستم کاتدیک خطوط فلزی شرکت گاز گلستان(مطالعه موردی یک شهر بصورت پایلوت)	پروژه
۱۰	بازرسی فنی	برآورد و تحلیل ضریب نشر گازهای بی حساب شبکه گاز استان گلستان و راهکارهای کاهش آن	پروژه
۱۱		بررسی و ساخت سنسور دستگاه بو سنجی با تنوع مواد	پروژه
۱۲		بررسی تجزیه و تحلیل مخاطرات سیستم حفاظت کاتدیک شبکه گاز گلستان با رویکرد بهینه سازی با استفاده از نرم افزار	پایان نامه دانشجویی
۱۳		بررسی تجزیه و تحلیل خوردگی در شبکه ها و ایستگاههای گاز استان گلستان با توجه به اثر تنوع مواد بودارکننده و عوامل محیطی	پروژه
۱۴		مدیریت بر مصارف در ساعات اوج مصارف مشترکین گاز و بررسی اثرات و تبعات آن و ارائه راهکار (مطالعه موردی شرکت گاز استان گلستان)	پروژه
۱۵	تدارکات و عملیات کالا	تعیین نقطه بهینه سفارش گذاری با استفاده از روش های نوین جهت اقلام مصرفی شرکت گاز گلستان با توجه به روند مصارف و نیازمندی	پایان نامه دانشجویی
۱۶		امکان سنجی استفاده از رادیوفرکانسی در انبار کالا جهت کنترل ورود و خروج کالا/موجودی آنلاین/اقلام رسوبی	پایان نامه دانشجویی
۱۷	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
۱۸		راهکارهای تأمین به موقع منابع مالی و نقدینگی و تأثیر آن بر تحقق برنامه ها و اهداف کمی و اجرایی شرکت	پایان نامه دانشجویی
۱۹		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
۲۰		بررسی و تجزیه و تحلیل دلایل و عوامل افزایش میزان هزینه های جاری شرکت گاز گلستان و ارائه راهکار جهت کاهش هزینه ها	پایان نامه دانشجویی
۲۱		بررسی راهکارهای موثر بر وصول مطالبات از مشترکین بدحساب و سنواتی شرکت گاز استان گلستان	پروژه
۲۲		بررسی و تحلیل وضعیت مالی شرکت گاز استان گلستان بر مبنای صورتهای مالی چند ساله و تأثیر آن بر بهره وری شرکت	پروژه
۲۳		بررسی تأثیر استقرارسیستمهای اطلاعاتی حسابداری بر بهبود عملکرد شرکت	پایان نامه دانشجویی
۲۴		تحلیل و برآورد عوامل موثر بر هزینه های بهای تمام شده توزیع و فروش گاز در شرکت گاز استان گلستان	پروژه
۲۵		راهکارهای استفاده از هوش مصنوعی در کنترل های داخلی مالی شرکت گاز گلستان	پروژه
۲۶		قابلیت انطباق پذیری فیلترهای سرامیکی با تجهیزات مورد استفاده (فیلترهای موجود) در تأسیسات گازرسانی شرکت گاز گلستان و صحه گذاری مزایای آن	پروژه
۲۷	برنامه ریزی	بررسی و ارائه راهکارهای عملی سودآوری و کاهش هزینه های شرکت گاز گلستان	پروژه
۲۸		ارائه مدلی برای اولویت بندی پروژه های سرمایه ای با درنظر گرفتن هزینه فرصت ازدست رفته مطالعه موردی شرکت گاز گلستان	پایان نامه دانشجویی
۲۹	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
۳۰	مسئولیت اجتماعی	مسئولیت اجتماعی سازمان (مفاهیم کلیدی: راهکارها/ موانع قانونی و ساختاری/مسئولیت اجتماعی/ شرکت گاز استان گلستان)	ترجیحاً پایان نامه دانشجویی