

## لیست اولویت‌های پژوهشی شرکت گاز استان آذربایجان شرقی در قالب حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

1. بررسی میزان میزان نوپز حاصل از یک رگولاتور با سایز نمونه و ارائه راهکارهای بهینه سازی آن (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک)
2. بررسی اثرات تغییر سایز رگولاتور بر روی شرایط پائین دست جریان (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک)
3. مدلسازی عملکرد جریان سیال روانکار در کنتورهای توربینی گاز (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی/مکانیک)
4. بررسی علل تاخیر، تعجیل، کسر کار، غیبت، مرخصی بیش از حد و ... پرسنل شرکت گاز استان آذربایجان شرقی و ارائه راهکارهای کاهش آنها (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مدیریت)
5. بررسی نحوه امکان تامین هوای اضافی وسایل گازسوز نظیر بخاری، پکیج و ... به منظور بهینه سازی مصرف سوخت (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی)
6. بررسی اثر غلظت CO<sub>2</sub> و O<sub>2</sub> در مجاورت رطوبت موجود در گاز بر نرخ خوردگی داخل لوله ها (در مقطع کارشناسی ارشد رشته شیمی/مهندسی شیمی/مهندسی مواد)
7. ارائه الگوی مناسب اندازه گیری بهره وری منابع انسانی در شرکت گاز استان آذربایجان شرقی (در مقطع دکتری مدیریت)
8. پیش بینی مقاومت حرارتی رسوب و لجن بر روی کویل هیترهای ایستگاههای تقلیل فشار گاز (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی/مهندسی مکانیک-تبدیل انرژی)
9. بررسی تحلیلی و عددی اثرات ارتعاش و پالسیشن جریان ناشی از کمپرسور در جایگاههای CNG بر دقت اندازه گیری کنتورهای توربینی و ارائه راهکارهای بهینه برای کاهش اثرات (در مقطع دکتری رشته مهندسی شیمی/مهندسی مکانیک)
10. اعتبار سنجی Bench Test کالیبراسیون کنتورهای توربینی شرکت های صلاحیت دار (در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی/مهندسی مکانیک)
11. بررسی علل عدم تمایل کارکنان شرکت گاز استان آذربایجان شرقی برای شرکت در دوره های آموزشی ضمن خدمت (در مقطع کارشناسی ارشد مدیریت)