



● **شرح نیاز فناورانه:** شرکت فجر انرژی خلیج فارس به منظور تخمین عمر خطوط لوله آب آتشنشانی و اطمینان از در دسترس بودن آن و پیش بینی سناریوهای مختلف به منظور افزایش عمر خطوط مذکور در سال ۱۳۹۶ پروژه پژوهشی "بررسی و تخمین عمر باقیمانده خطوط لوله آب آتش نشانی زیرزمینی شرکت پتروشیمی فجر و ارائه راهکار عملی و اقتصادی جهت حفاظت و کاهش نرخ خوردگی خطوط لوله آب آتشنشانی" را انجام داده است. با توجه به نتایج بدست آمده در این پروژه، تکنولوژی حفاظت کاتدی داخلی از جمله مهمترین راهکارهای موثر در توقف خوردگی خطوط و افزایش عمر می باشد.

● **الزامات:** بهره‌وری تجهیزات و ماشین آلات - مدیریت هزینه‌ها - مدیریت فناوری - رعایت الزامات قانونی ایمنی محیط کار

● **راه حل های پیشنهادی:** بهینه نمودن پارمترهای مختلف موثر بر کارایی تکنولوژی حفاظت کاتدی داخلی در قالب بررسی های پایلوتیک

● **برآورد بودجه مورد نیاز:** ۶/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال