

- **شرح نیاز فناورانه:** با توجه به بازدید های دروغ ایی توریین مشخص شد یکی از قطعاتی که به کرار خراب می شود و نیاز به تعویض دارد لایسر آن می باشد عمدۀ خرابی مربوط به دفرمگی (تورفتگی) و پارگی بدنه اصلی این قطعه می باشد.
- **الزامات:** بهره وری تجهیزات و ماشین آلات - مدیریت هزینه ها - مدیریت فناوری
- **راه حل های پیشنهادی :** - تحلیل تنش های حرارتی و شبیه سازی و حل با دینامیک سیالات محاسباتی و ....  
- آنالیز قطعات از بعد مواد و پوشش
- **برآورد بودجه مورد نیاز :** ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال