



عنوان پژوهش	شبیه سازی سیستم ورود و خروج هوا از لحاظ دما، فشار و دبی در موتور های کاترپیلا ۳۵۰۸ و ۳۴۱۲ کاترپیلا
شرح مشکل و سوالات پژوهش	تیم تعمیراتی، در حال حاضر، اطلاعات اندکی از سیستم هوای موتورهای کاترپیلا ۳۵۰۸ و ۳۴۱۲ دارد. در صورت تحلیل توربو شارژر، هواکش ها، فیلترهای هوا و محفظه احتراق و سایر مسیر، امکان کمک به تیم تعمیراتی در عیب یابی ها فراهم می گردد.
اهداف	افزایش تولید کاهش توقفات افزایش دانش فنی تیم تعمیرات
مسیر اجرای پژوهش	☒ پایان نامه های کارشناسی ارشد
	☒ رساله دکتری
	☐ پژوهش های پسا دکتری
	☒ فرصت مطالعاتی اعضای هیئت علمی دانشگاه ها
	☐ پروژه های تحقیقاتی اساتید دانشگاه ها
	☐ شرکت های فنوار و دانش بنیان داخلی
	☐ شرکت های بین المللی فنوار با مشارکت شرکت های داخلی