**تاریخ گزارش عملکرد: 30/4/1404**

**نام و نام خانوادگی : زهرا آاقااکبری**

**حوزه فعالیت : هوش مصنوعی   
شماره گزارش : 5**

**گزارش امروز :**

**1 . پیش پردازش داده ها برای پیاده‌سازی ماژول نگهداری و تعمیرات پیش‌بینانه (PdM) برای تخمین عمر مفید باقی‌مانده (RUL) قطعات کلیدی کمپرسور.  
2 . تحقیق و جستجو درمورد ایجاد یک اسکریپت که به صورت دوره‌ای (مثلاً روزانه) اجرا شده و RUL کمپرسور را محاسبه کند.  
3 . نصب پایتون 11. 3 برای onnxruntime ( نسخه 11. 3 پشتیبانی میکرد )  
4 . ایجاد فضای env.311 برای ساخت اسکریپت pdm\_batch.py  
5 . اضافه کردن کتابخانه های لازم از requerements.txt  
6 . تحقیق و جستجو برای نحوه بارگذاری مدل rul\_model.onnx  
-----------------------------------------------------------  
الویت های فردا :  
1 . تعیین مدل مدر نظر برای بارگذاری از models  
2 . تعیین ابعاد مد نظر برای مدل   
3 . تحقیق و جستجو برای ادامه کار**