

بسمه تعالی



سازمان صنایع دفاع

گروه صنایع تسلیحاتی

پژوهشکده علوم و فناوری تسلیحاتی (صنات)

دفتر طراحی

عنوان پروژه:

**آنالیز ارتعاشی سیستم‌های دربردارنده توپ 100 میلی‌متری به منظور بدست آوردن سرعت**

**بحرانی چرخنده‌ها و بهینه‌سازی سیستم**

**Vibrational Analysis of Elevating and Traversing Systems of 100 mm Anti-aircraft Gun to  
Obtain Critical Speeds of Gears and Optimization of the Systems**