

رتبه دوم مشترک پژوهش‌های کاربردی



عنوان طرح: طراحی و ساخت سامانه آزمایشگر
پرتابگر میکرو ماهواره - امید

- ♦ **موسسه مجری:** شرکت صنایع الکترونیک ایران، گروه صنایع فضایی
- ♦ **نماینده:** دکتر مهرزاد نصیریان
- ♦ **موسسه همکار:** صنایع مخابرات صایران، شرکت ایمن افزار، شرکت تکتا
- ♦ **همکاران:** از گروه صنایع فضایی، صنعت ایستگاه زمینی

چکیده طرح:

دستیابی به دانش فنی طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی و بهره برداری از ایستگاه های زمینی TT&C میکرو ماهواره امید با بهره گیری از امکانات داخلی می باشد. مأموریت این ایستگاه شامل ردگیری میکرو ماهواره امید به کمک المانهای دوخطی دریافتی از ایستگاههای رنجینگ، دریافت اطلاعات تله متری ارسال شده از ماهواره به ایستگاه زمینی، ذخیره سازی، پردازش، نمایش آنها و تعیین فرمانهای لازم برای ارسال به ماهواره و در نتیجه ارسال تله کامند از ایستگاه زمینی به ماهواره است.

