

رتبه دوم پژوهش‌های توسعه‌ای



- عنوان طرح: تحقیقات و ساخت موشک شاهین
- سازمان مجری: سازمان صنایع هوافضا
- سازمان‌های همکار: دو دانشگاه، شرکت‌های خصوصی و سازمان‌های دولتی

چکیده طرح:

این موشک زمین به هوای میان‌برد است که با هدایت راداری و قابلیت اطمینان بالا برخوردار است. مأموریت موشک مذکور درگیری با اهداف پرنده هوایی نظیر جنگنده‌ها و بالگردها و... است. این موشک مجهز به یک موتور سوخت جامد است که نیروی لازم برای پرواز و درگیری با اهداف دارای مانور بالا را تأمین می‌نماید. موشک برای آشیانه‌یابی و تعقیب هدف از یک سامانه پیشرفته هدایت و کنترل استفاده می‌کند و در نهایت با کمک فیوز مجاورتی سرچنگی انفجاری ترکشی ایجاد می‌کند که خود قابلیت انهدام اهداف را دارد. این سامانه در برابر بسیاری از انواع جنگ الکترونیک مصونیت دارد.

دستاوردهای ویژه طرح:

- پوشش پدافند هوایی ارتفاع کم و برد متوسط
- دستیابی به فناوری ساخت موشک‌های پدافند هوایی ارتفاع متوسط با هدایت راداری نیمه فعال



طرح‌های برگزیده
پنجمین
جشنواره بین‌المللی خوارزمی