

# پژوهش‌های توسعه‌ای

## رتبه سوم



### ■ عنوان طرح :

طراحی و تولید گلوله توپخانه ۱۳۰ میلیمتری حامل

### ■ مؤسسه مجری :

صنایع شهیدستاری - گروه صنایع مهمات‌سازی و متالورژی

### ■ نماینده :

مهندس امیربابک سرمستی

### ■ مؤسسه‌های همکار :

سازمان هوافضا ، دانشگاه تهران و دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

### ■ همکاران :

مهندسان طاهر رحیمی، عیسی فیاض پور، احمد عبدالحسینی، محمدرضا کاظمی و صفاهیمانی

### چکیده طرح :

هدف از طرح دستیابی به تکنولوژی طراحی و تولید مهمات ۱۳۰ میلیمتری حامل در گروه صنایع مهمات‌سازی و متالورژی - صنایع شهیدستاری برای اولین بار در کشور می‌باشد. این مهمات دارای برد زیاد، قدرت تخریب بالا بوده و با وسایل پرتاب کننده موجود در یگانهای نظامی و بدون نیاز به تجهیزات جانبی مخصوص، تعویض خرج پرتاب و یا اپراتور ویژه شلیک می‌گردد. کاربرد این مهمات در موارد ذیل می‌باشد:

توقف و انهدام لشگرهای زرهی اعم از تانک، نفربر، خودروهایی نظامی و برهم زدن نظم آنها، توقف و انهدام لشگرهای پیاده نظام مستقر در فضاهای باز و زمین گیرکردن آنها، انهدام اندامهای سوخت، انبارهای مهمات، سنگرهای انفرادی و اجتماعی نیرو، فرودگاه و ...

نتایج حاصل از طرح عبارتند از: دستیابی به دانش فنی طراحی و تولید مهمات حامل، دستیابی به دانش فنی تولید جدول تیر مهمات و نرم افزار کامپیوتری بالستیک داخلی و خارجی مهمات، تجهیز نیروهای دفاعی، حضور در بازارهای جهانی و استفاده از تحقیقات حاصل در افزایش بهره‌وری صنایع غیر نظامی می‌باشد.

افزایش عمق نفوذ در هدفهای زرهی و کاهش قیمت تمام شده نسبت به نمونه خارجی، خودکفایی کشور و جلوگیری از واردات این مهمات، صرفه جویی ارزی و افزایش توان بازدارندگی نیروهای دفاعی کشور از مزایای این طرح می‌باشد که در این صنایع پس از تحقیق، طراحی نمونه سازی و انجام آزمایشات عملکردی با تأیید نیروهای نظامی تولید انبوه شده و به بازارهای جهانی نیز صادر گردیده است.