

رتبه سوم پژوهش‌های توسعه‌ای



عنوان طرح: کسب دانش فنی در مقیاس آزمایشگاهی، نیمه صنعتی و تولید صنعتی امولایت کارتریجی

◆ **مؤسسه مجری:** سازمان صنایع دفاع، صنایع شیمیایی پارچین

◆ **نماینده:** مهندس حسین رجائیان

◆ **همکاران:** سعید سلطان‌آبادی، امیر تاجیک، عبدالمجید قاسمی، سعید شریفی، شهرام شریفان، محمدرضا داستانپور، سیدمحمد حسین‌زاده، ابراهیم نظری، سعید صیفوری، رضا سعادت‌زاده، محمود رضایی، دانش خطایی، رمضانعلی آقامحمدی، صادق وطنخواه، علیرضا شریفی

چکیده طرح:

مواد منفجره تجاری نقش مهمی در توسعه کشورها دارد استفاده از مواد منفجره تجاری مرسوم به دلیل دارا بودن مواد منفجره مولکولی، مخاطرات زیادی در زمینه تولید، حمل و نقل و کاربرد دارد. نسل جدید این مواد، منفجره‌های امولسیون می‌باشد. منفجره امولسیونی به علت عدم استفاده از مواد منفجره مولکولی دارای ایمنی بسیار بالا در فرآیند تولید، حمل و نقل، انبارداری و مصرف می‌باشد. مقاومت در مقابل نفوذ آب، افزایش عمر انبارداری، سهولت تولید و تنوع بسیار بالای فرمولاسیون برای مصارف گوناگون از دیگر مزایای این مواد است.