

- **شرح نیاز فناورانه:** روند روبه رشد استفاده از وسایل نقلیه الکتریکی این موضوع را بیش از پیش مهم می‌سازد که بتوان با طراحی و ساخت سلول‌های سوختی کاهش قابل ملاحظه‌ای در قیمت این محصولات ایجاد کرد.
- **الزامات:** از آنجا که تکنولوژی ساخت این گونه قطعات بالاست، نیاز به مجموعه علمی توانمند به همراه خط تولید مجهز، ضروری به نظر می‌رسد.
- **راه حل های پیشنهادی:** با توجه به پیشرو بودن شرکت های وابسته به وزارت دفاع در این زمینه، ایجاد ارتباطی میان بخش های فعال در این حوزه کمک قابل توجهی به دستیابی هرچه سریعتر به این مهم می‌نماید.
- **راه حل های نامطلوب:** پیشرفت در این زمینه منوط به استفاده حداکثری از توان علمی دانشگاه ها و سازمان ها و همکاری گروهی در این زمینه است. متأسفانه با وجود تلاش های صورت گرفته در این خصوص بدلیل موازی کاری و نبودن هماهنگی بین سازمان های مرتبط با موضوع، عملاً پیشرفت قابل توجهی در این زمینه صورت نگرفته است.