



## طراحی، ساخت و کاربرد ماشین‌آلات حمل‌کننده تجهیزات سنگین و سبک در معادن (شرکت فناوران طیف صنعت کویر)

مصطفی میرحسینی<sup>۱\*</sup>، علی امیدپور<sup>۲</sup>، علیرضا یاراحمدی بافقی<sup>۲</sup>

۱- دانشکده مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران

۲- دانشکده مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

### چکیده

تحقیق، توسعه و سرمایه‌گذاری در تأمین ماشین‌آلات جدید معدنی از عوامل افزایش بهره‌وری و بهبود وضعیت اقتصادی در معادن می‌باشند. از چالش‌های حائز اهمیت در صنایع و معادن، تعویض و تعمیر قطعات ماشین‌آلات است. از مهم‌ترین دلایل اهمیت توجه به سرعت تعمیرات در معادن: ۱- کاهش بازدهی ماشین‌آلات ۲- هزینه بالای تعمیر و نگهداری قطعات ۳- توقف بخشی از فعالیت تولید به دلیل زمان‌بر بودن تعویض قطعات یا تعمیر آن‌ها، است. سرعت انجام عملیات تعویض قطعات و همچنین خدمات‌رسانی به ماشین‌آلات در معادن از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. امروزه استفاده از ماشین‌آلات باربر جهت حمل قطعات تعویضی و تجهیزات سنگین در معادن و در بخش تعمیر و تعویض قطعات در حال گسترش است. شرکت فناوران طیف صنعت کویر با تکیه بر توان و دانش داخلی و باهدف تسهیل فرایند تعمیر و نگهداری و تعویض قطعات ماشین‌آلات معدنی، اقدام به طراحی و ساخت ماشین‌آلات تحت عنوان حمل‌کننده‌های سنگین قطعات ماشین‌آلات معدنی کرده است. این گروه ۴ نوع ماشین حمل‌کننده قطعات سنگین و ۴ نوع حمل‌کننده تجهیزات سبک، جهت استفاده در معادن و تجهیزات معدنی طراحی و به مرحله ساخت و اجرا رسانده است.

**واژه‌های کلیدی:** ترابری در معادن، حمل‌کننده‌ها، تعمیر و نگهداری، معدن، ماشین‌آلات