

عنوان مقاله:

طراحی، ساخت و کاربرد ماشین آلات حمل کننده تجهیزات سنگین و سبک در معادن (شرکت فناوران طیف صنعت کویر)

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری های معدنکاری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مصطفی میرحسینی - دانشکده مدیریت، دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد، یزد، ایران

علی امیدپور - دانشکده ی مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

علیرضا یاراحمدی باققی - دانشکده ی مهندسی معدن و متالورژی، دانشگاه یزد، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

تحقیق، توسعه و سرمایه گذاری در تامین ماشین آلات جدید معدنی از عوامل افزایش بهره وری و بهبود وضعیت اقتصادی در معادن می باشند. از چالش های حائز اهمیت در صنایع و معادن، تعویض و تعمیر قطعات ماشین آلات است. از مهمترین دلایل اهمیت توجه به سرعت تعمیرات در معادن: ۱ - کاهش بازدهی ماشین آلات 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 خدمات رسانی به ماشین آلات در معادن از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است. امروزه استفاده از ماشین آلات 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 ماشین آلات معدنی، اقدام به طراحی و ساخت ماشین آلات تحت عنوان حمل کننده های سنگین قطعات ماشین آلات معدنی کرده است. این گروه ۴ نوع ماشین حمل کننده قطعات سنگین و ۴ نوع حمل کننده تجهیزات سبک، جهت استفاده در معادن و تجهیزات معدنی طراحی و به مرحله ساخت و اجرا رسانده است.

کلمات کلیدی:

ترابری در معادن، حمل کننده ها، تعمیر و نگهداری، معدن، ماشین آلات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942065>

