

عنوان مقاله:

تحلیل سیستم باربری معدن سنگ آهن چادرملو

محل انتشار:

کنفرانس مهندسی معدن ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد عطائی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود

فرج الله زمانی - شرکت مهندسی مشاور کانی کاوان شرق

خلاصه مقاله:

معدن سنگ آهن چادرملو با استفاده از ماشین آلات اصلی و کمکی تجهیز شده و از سال 1376 مورد بهره برداری قرار گرفته است. در حال حاضر ساعات قابل توجهی از عمر مفید ماشین آلات باربری موجود باقیمانده است. در این مطالعه در ابتدا شرایط فعلی ماشین آلات باربری از نظر ظرفیت کاری مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور داده های عملیاتی - تاریخی این ماشین آلات برای یک دوره یک ساله جمع آوری و سپس این اطلاعات پردازش شده است. مطالعات نشان داده است که با افزودن بر ساعات فعال موثر، بهره وری کامیونهای موجود 80 تا 100 درصد قابل افزایش است. در این خصوص تامین به هنگام قطعات یدکی از اهمیت ویژه ای برخوردار است. با توجه به برنامه تولید هفده سال باقیمانده از عمر معدن و بررسی عملکرد آنها در دوره مطالعه، تعداد ماشین آلات باربری در سالهای آتی پیش بینی و زمان مناسب برای خرید ماشین آلات جدید پیشنهاد شده است.

کلمات کلیدی:

ماشین آلات، باربری، معدن، سنگ آهن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/8091>

