

## عنوان مقاله:

آسیب شناسی آسیابهای غلتکی فشار بالا، مطالعه موردی: کارخانه پرعیارسازی آهن میدکو سیرجان

## محل انتشار:

کنگره ملی صنایع آهن و فولاد (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ولی الله طغرلی - گروه مهندسی معدن، دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان، سیرجان

محمدرضا گرمسیری - گروه مهندسی معدن، دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان، سیرجان

حمید خوشدست - بخش مهندسی معدن، مجتمع آموزش عالی زرنند، دانشگاه شهید باهنر کرمان

## خلاصه مقاله:

امروزه، استفاده از آسیابهای غلتکی فشار بالا به دلیل مزایای متعددی همچون کاهش مصرف انرژی، بهبود کارایی خردایش، افزایش قابل توجه زمان عملیاتی بودن و کاهش لرزش و صدا، در صنایع فرآوری مواد معدنی افزایش چشمگیری داشته است. اگر چه افزایش اندک هزینه‌های نگهداری و هزینه سرمایه‌گذاری بیشتر، سبب شده است تا برخی سرمایه‌گذاران با دیده تردید به این ماشین نگاه کنند با وجود مزایای غیرقابل چشم پوشی آسیابهای غلتکی فشار بالا، بهره برداری از آن روندی رو به رشد داشته است. بخش اصلی هزینه های نگهداری اینماشین ها به دلیل سایش غلتک ها و آسترها است که صرف نظر از بهبود قابل توجه فناوری تولید آنها طی سالهای اخیر، با در نظر گرفتن برخطمهدیات پیشگیرانه و پیروی از یک برنامه نگهداری منظم میتوان از رخداد پیامدهای هزینه بر و در مواردی جبران ناپذیر جلوگیری نمود. دراین نوشتار، عوامل کلیدی مؤثر بر استهلاک و سایش غلتک های آسیابهای غلتکی فشار بالا با بررسی موارد عینی مشاهده شده در کارخانه پرعیارسازی آهن میدکو سیرجان بررسی و راهکارهایی کاربردی برای مرتفع نمودن آنها پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

آسیای غلتکی فشار بالا، سایش غلتکها، عیب یابی، سنگ آهن، شرکت میدکو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/384502>

