

عنوان مقاله:

امکان سنجی فنی و اقتصادی تولید حفار بیل چرخشی در ایران با توجه به پیشرفت های حاصل در این نوع فناوری

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی فناوریهای معدنکاری ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

علی عظیمی - کارشناس ارشد مهندسی معدن، استخراج از دانشگاه صنعتی شاهرود

خلاصه مقاله:

سالهای بسیاری از زمانی که اولین حفار بیل چرخشی در دنیا مورد استفاده قرار گرفت می گذرد. در طی این مدت نیز بارها در کشور ما امکان استفاده از این دستگاه ها برای استخراج معادن مورد بررسی قرار گرفته است؛ ولی به جز یک مورد که پیش از پیروزی انقلاب، برای برداشت مواد معدنی در خوزستان خریداری شده است مورد دیگری بطور جدی بکار گرفته نشده است. با گذشت زمان و پیشرفت تکنولوژی در زمینه مواد و علوم مهندسی، امکان استفاده از این نوع دستگاه ها در شرایط مختلف فراهم شده است و می توان از این نوع دستگاه ها حتی برای استخراج مواد با سختی بالا نیز استفاده نمود. در این مقاله پس از بررسی وضعیت حفارهای بیل چرخشی در دنیا و پیشرفت هایی که در ساخت آنها و در زمینه هایی مانند توان موتور، جنس ناخن های روی صندوق ها و کاربری آنها رخ داده است، وضعیت کاربرد آنها با وضعیت کنونی معادن ایران مورد مقایسه قرار گرفته و نیز امکان تولید آنها در کشور از نظر اقتصادی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

حفار بیل چرخشی، پیشرفت، ناخن حفاری، توان، سختی سایشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191275>

