

عنوان مقاله:

روشهای آزمایشگاهی تعیین قابلیت شناوری زغال، مثال موردی: زغال سنگ طبس

محل انتشار:

دومین کنگره ملی ذغال سنگ ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن آقایی - کارشناس ارشد فراوری موادمعدنی دانشگاه یزد

علی دهقانی - دانشیار دانشکده مهندسی معدن و متالورژی دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

برای طراحی فلوشتیت کارخانه و ارزیابی عملکرد کارخانه های موجود نیاز به بررسی قابلیت شناوری کانه است برای این هدف بعضی از آزمایشهای فلوتاسیون آزمایشگاهی از قبیل آزمایشهای استاندارد رافر و کلینر آنالیز رهایی فلوتاسیون درختی و آزمایش سیکل بسته MFT ی SUPASIM مرور شده است به منظور ارزیابی عملکرد مدار فلوتاسیون کارخانه زغال شویی طبس قابلیت شناوری زغالهای معدن ا معدن مرکزی و معدن نگین و معدن جو بررسی شد سپس راندمان عملیاتی کارخانه بامقادیر راندمان ایده ال مقایسه شد نتایج قابلیت شناوری نشان داد که خوراک معدن نگین و معدن جو از قابلیت شستشوی بهتری برخوردار است و ارزیابی عملکرد مدار نشان داد که مدار فلوتاسیون کارخانه از حالت بهینه خارج است

کلمات کلیدی:

قابلیت شناوری ، آنالیز رهایی ، فلوتاسیون درختی ، کارخانه زغال شویی طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/331114>

