سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
ارزیابی پایداری محیط زیستی معدن زغال سنگ طبس با روش فیلیپس

محل انتشار:
اولین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفراس ملی مهندسی مواد، متالورژی و معدن (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:
میلاد ترابی لله لو - *دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران*

سروش مقصودی - *دکتری دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران*

فرامرز دولتی ارده جانی - *استاد دانشکده مهندسی معدن، پردیس دانشکده های فنی، دانشگاه تهران*

خلاصه مقاله:
استفاده از پروتکل های زیست محیطی در فعالیت های مهندسی مهم ترین راه رسیدن به توسع پایدار می باشد. برای اینکه یک طرح مهندسی منطبق بر اصول پایداری بنا شده باشد باید از سه دیدگاه یا جنبه پایداری (اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی) مورد مطالعه قرار گیرد که این سه جنبه با یکدیگر ارتباط تنگاتنگی دارند. در این خصوص، می بایست با بررسی و شناسایی مواردیکه بیشترین تاثیر مخرب بر روی محیط زیست را دارند، به صورت اولویت بندی شده جهت رفع آنها تا جایی که توان اقتصادی اجازه می دهد، اقدام گردد. در این تحقیق، به کمک نتایج حاصل از روش ماتریس ارزیابی سریع اثرات (ریام) وبا استفاده از مدل ریاضی فیلیپس به ارزیابی سطح و ماهیت پایداری معادن زغالسنگ طبس پرداخته شده است نتایج نشان می دهد که مقادیر به دست آمده برای مولفه های انسانی و زیست محیطی دلالت بر پایداری نسبتا کم این مجموعه دارد و ولی اطلاعات حاصل بیانگر امیدبخش بودن اقدامات زیست محیطی جهت ارتقای سطح پایداری منطقه مورد مطالعه می باشد.

کلمات کلیدی:
فیلیپس، ریام، پایداری زیست محیطی، طبس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/1250628