

عنوان مقاله:

نقش زمین شناسی زیست محیطی در معدنکاری و فرآوری مواد معدنی

محل انتشار:

هفتمین همایش بین المللی علوم و تکنولوژی با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

جواد طباطبائی - گروه علوم زمین، واحد میمه، دانشگاه آزاد اسلامی، میمه، ایران

خلاصه مقاله:

بسیاری از بلاایای طبیعی که تاثیر زیادی روی انسان ها و محیط آن ها دارند، در نتیجه فراین های زمین شناسی ایجاد می شوند. به عبارت دیگر، فعالیت های انسانی تاثیر زیادی روی محیط زمین شناسی دارند، مخصوصا در دهه های گذشته که رشد جمعیت انسان قابل توجه بوده است. بلاایای طبیعی اغلب در نواحی پرجمعیت باعث مرگ و میر زیاد و آسیب مصالح می شوند. تقاضا برای مواد اولیه رشد فزاینده داشته و به همان نسبت تولید زباله افزایش داشته است. استخراج مواد معدنی، باعث نابود شدن نواحی بزرگی از زمین شده و نخاله های معدنی زیادی تولید کرده که منجر به آلودگی خاک، آب و هوا شده است. زمین شناسی زیست محیطی رشته بسیار گسترده ای است و در این مقاله فقط منابع معدنی و تاثیر آن ها روی محیط زیست و سلامت انسان بررسی می شوند.

کلمات کلیدی:

زمین شناسی زیست محیطی، باطله معدنی، سلامت انسان، فرآوری مواد معدنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1672155>

