

عنوان مقاله:

تحولات صنعت معدن با پذیرش دیدگاه توسعه پایدار

محل انتشار:

چهل و یکمین گردهمایی (همایش ملی) علوم زمین (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نگار فلاح نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

سیدسعید قنادپور - استادیار، دانشکده مهندسی معدن، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

خلاصه مقاله:

توسعه پایدار به عنوان تمایل بشر برای زندگی در شرایط بهتر با در نظر گرفتن تمام محدودیت هایی که طبیعت می تواند داشته باشد بیان می شود. مسئولیت اجتماعی، زیست محیطی و اقتصادی ویژگی هایی هستند که توسعه پایدار را شکل می دهند. ترویج مفهوم و اصول توسعه پایدار در بخش های گوناگون مستلزم درک و همکاری همگانی می باشد. صنعت معدن ارتباط تنگاتنگی با توسعه پایدار دارد که منجر به تأثیرات مثبت و منفی این صنعت بر سه اصل کلیدی توسعه پایدار شامل جامعه، اقتصاد و محیط زیست می شود. آینده این حوزه از توسعه پایدار جهانی جدایی ناپذیر بوده از این رو صنعت معدن از طریق ادغام پیشرفت اقتصادی، توسعه مس تولید اجتماعی و مدیریت موثر زیست محیطی به رشد و شکوفایی پایدار نسل های فعلی و آینده کمک می کند. از طریق تعامل این اصول با فعالیت های انجام شده در مراحل مختلف چرخه حیات معدن، چهارچوب مناسبی برای توسعه پایدار ایجاد می شود و اجرای آنها در پروژه های معدنی می تواند از نظر اقتصادی سودآور، از نظر زیست محیطی پاک و از نظر اجتماعی مسئولیت پذیر باشد. این مقاله نقش اهداف توسعه پایدار در چرخه حیات صنعت معدن را بررسی خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، علوم زمین، زمین شناسی مهندسی، صنعت معدن، مسائل زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665544>

