

عنوان مقاله:

بررسی نقش صنعت معدنکاری و منابع معدنی در توسعه پایدار کشور

محل انتشار:

مجله مهندسی منابع معدنی، دوره 2، شماره 3 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

راشد پورمیرزائی - استادیار، گروه مهندسی معدن و مواد، دانشگاه صنعتی ارومیه، ارومیه

خلاصه مقاله:

معدنکاری و صنایع وابسته به آن، اگرچه نقش ارزشمند و مثبتی در مولفه های اقتصادی و اجتماعی توسعه پایدار با ایجاد اشتغال و تولید ثروت دارد اما از جهت نقش آن در مولفه سوم توسعه پایدار، یعنی محیط زیست با انتقادهایی روبه رو است. همچنین با توجه به نیاز روزافزون جامعه جهانی به مواد معدنی، صنعت معدنکاری برای ادامه فعالیت های خود با چالش هایی روبه رو است که از جمله آن ها می توان به بازیابی کانی ها و فلزات، حفظ محیط زیست و مسوولیت اجتماعی آن اشاره کرد. در کشورهای در حال توسعه به ویژه ایران که دارای منابع غنی معدنی است، در صورتیکه به مولفه های توسعه پایدار در صنعت معدنکاری توجه نشود، نه تنها سبب پیشرفت نمی شود بلکه باعث عقب ماندگی اجتماعی و اقتصادی می شود. در این مطالعه به مفهوم و اهمیت توسعه پایدار در زمینه معدنکاری و منابع معدنی پرداخته می شود. در ابتدا چالش های این صنعت برای دستیابی به توسعه مبتنی بر مولفه های توسعه پایدار و در ادامه وضعیت موجود صنعت معدنکاری کشور در راستای مولفه های توسعه پایدار بررسی می شود. در پایان با مطالعه موردی چند معدن که با مولفه های توسعه پایدار با چالش هایی مواجهه بوده اند، چارچوب کلی برای شرکت های معدنی که در جستجو فعالیت های پایدار خود هستند، ارائه می شود. صنعت معدنکاری در ایران برای تداوم نقش خود نیازمند طراحی ابزارهای مدیریتی صحیح در زمینه محیط زیست، استفاده از فن آوری های پاک و آموزش نیروی کار است.

کلمات کلیدی:

صنعت معدنکاری، منابع معدنی، توسعه پایدار، اقتصاد، اجتماع، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1346121>

