

عنوان مقاله:

اثرات زیست محیطی آلودگی های حاصل از معدن کاری و فناوری های معدن کاری با کاهش آلودگی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 24

نویسندگان:

مهسا درویش زاده کاخکی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

منوچهر منطقی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

غلامرضا توکلی - عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون جمعیت (به ویژه در کشورهای درحال توسعه) نیاز به منابع مختلف نیز افزایش می یابد. این امر به اهمیت و ضرورت توسعه بخش های مختلف در صنعت معدن می افزاید تا آیندگان نیز امکان بهره وری از منابع طبیعی و معادن را دارا باشند. به همین جهت توسعه پایدار از مباحث مهمی است که در صنایع مختلف در سراسر جهان به آن پرداخته می شود. هدف از این پژوهش آشنایی بیشتر با اثرات زیست محیطی آلودگی های حاصل از معدن کاری و فناوری های معدن کاری باهدف کاهش آلودگی می باشد که به صورت مروری و بامطالعه و تحلیل ۵۹ پژوهش داخلی و خارجی به رشته تحریر درآمده است و به شناسایی شکاف های اصلی در این موضوع می پردازد. استفاده از فناوری های نوین نرم و سخت امکان توسعه پایدار در صنایع مختلف (به ویژه صنعت معدن) را فراهم می سازد. وجود سیستم قاعده مند در بخش های اقتصادی، اجتماعی، زیست محیطی و مدیریتی سبب رفع چالش های اساسی در امر توسعه پایدار می گردد که مهم ترین چالش آن را می توان سبزه‌ری، سازگاری و بینش یکسان میان نهادها، تشکلات و دستگاه های مختلف صنایع (من جمله صنعت معدن) دانست. ازاین رو برای دستیابی به توسعه پایدار در صنعت معدن به کارگیری مدیریت سبز به عنوان یکی از عواملان در حوزه فناوری های نرم اهمیت بسزایی دارد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، صنعت معدن، آلودگی، فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2098918>

