

## عنوان مقاله:

بررسی قوانین و استانداردهای زیست محیطی جهانی در ارتباط با صنعت آهن و فولاد

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمد سعیدی رضوانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی آینده پژوهی پژوهشگاه شاخص پژوه اصفهان، اصفهان، ایران

رضا شریفیان عطار - دانشگاه پیام نور (مرکز مشهد) مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

صنعت فولاد به دلیل تولید پسماندهای پر مخاطره و انتشار آلاینده های سمی همواره خطرات جدی را برای سلامت کارگران و جوامع انسانی به همراه داشته است غبارهای فلزی سرباره منوکسیدکربن اکسیدهای نیتروژن و اوزون نمونه هایی از مواد تولید شده در حین فرایند ساخت فولاد می باشند علاوه بر این انتشار کوره های کک حاوی مواد مضر مانند هیدروکربن های آروماتیک پلی سیکلیک (PAH) ترکیبات آلی فرار (VOC) بنزن مواد ریزدانه و دیوکسین ها می باشد تاکنون قوانین زیست محیطی مختلفی از سوی سازمان های جهانی تصویب شده تا صنعت را به استفاده از تکنولوژی ها و فرایندهای پاک تر و کارآمدتر برای ساخت فولاد ملزم سازند هدف از این مطالعه بررسی قوانین و استانداردهای زیست محیطی وضع شده در مورد صنعت آهن و فولاد است که از سوی سازمان های جهانی تعیین شده است

## کلمات کلیدی:

استانداردهای زیست محیطی صنعت آهن و فولاد آلودگی های زیست محیطی تولید فولاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407219>

