

عنوان مقاله:

بررسی کمی و کیفی پسماندهای تولید شده در صنایع فولاد

محل انتشار:

پژوهش و فناوری محیط زیست، دوره 1، شماره 1 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

زهرا ضمیرایی - عضو هیات علمی، پژوهشکده محیط زیست جهاددانشگاهی، رشت، ایران

علی ناهد - حوزه نظارت و کنترل پروژه های استان گیلان، وزارت راه و شهرسازی، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تنوع موارد استفاده فولاد در دنیا و گسترده شدن دایره مصرف آن همراه با پیشرفت تکنولوژی، تولید فولاد همگام با پیشرفت تکنولوژی، تغییرات بسیاری داشته است، که در پی این تغییرات، تولیدکنندگان سعی در بالا بردن بهره وری و استفاده از انرژی و سوخت های ارزان تر با توجه به محیط جغرافیایی خود کرده اند. در مراحل مختلف فرآیند فولادسازی (کک سازی، آهن سازی، فولادسازی) پسماندهایی تولید می شود. پسماندهای تولیدی در این صنعت با وجود مواد خطرناک از جمله فلزات سنگین، براساس طبقه بندی های موجود پسماندها، جز پسماندهای خطرناک طبقه بندی می شوند. به همین دلیل شناسایی و آنالیز و مدیریت چنین پسماندیدر این نوع صنایع ضرورت دارد. رهاسازی پسماندهای خطرناک فوق الذکر در طبیعت می تواند در صورت تجاوز از شرایط قابل پذیرش محیط، مسایل ومشکلاتی را برای محیط زیست و نهایتا سلامتی انسان در پی داشته باشد. لذا مدیریت مناسب این مواد زایمده خطرناک به منظور کاهش و کنترل آلودگی محیط زیست از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.

کلمات کلیدی:

مدیریت پسماند، صنایع فولاد، پسماند صنعتی، کنترل آلودگی محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1005081>

