

## عنوان مقاله:

کنترل آلاینده های زیست محیطی پروژه های احیا مستقیم در مراحل احداث و بهره برداری ( پروژه احیا مستقیم گروه ملی صنعتی فولاد ایران)

## محل انتشار:

سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

یلدا بسیم - کارشناس ارشد محیط زیست، شرکت مهندسی مشاور سازآب پردازان

نعمت الله جعفرزاده - دانشیار دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور

## خلاصه مقاله:

صنعت و صنعتی شدن یکی از فعالیتهای مهم است که در سیاستهای هر کشوری وجود داشته و موجب افزایش رفاه جوامع می گردند. فرآیندهای صنعتی به نحو بلاتغییر موجب تبدیل مواد خام و منابع به محصولات می شود و در رهگذار این فرآیندها، ضایعاتی به صورت انرژی و ماده ایجاد می گردد که اگر این ضایعات به شکل مناسبی مدیریت نشده و به محیط زیست تخلیه گردند، ممکن است به مواد آلاینده تبدیل شود در سال های جاری با توجه به افزایش روزافزون نیاز کشور به مقاطع فولادی پروژه افزایش ظرفیت تولید مقاطع در گروه ملی صنعتی فولاد ایران آغاز گردید. در حال حاضر این واحد جهت تامین شمش فولادی مورد نیاز برای تولید انواع مقاطع فولادی از قراضه آهن به عنوان خوراک اصلی کوره های قوس الکتریکی کارخانه ذوب و ریخته گری خود استفاده می نماید. اما مشکلات مربوط به تامین آهن قراضه موجب شد تا طرح احداث یک واحد احیاء مستقیم جهت تامین آهن اسفنجی به عنوان جایگزین آهن قراضه جهت مصرف در کوره های فولاد سازی پیش بینی گردد. در این مقاله روشهای کنترل و کاهش پیامدهای زیست محیطی طرح واحد احیای مستقیم در دو دوره احداث و بهره برداری شامل آلاینده های هوا، آلاینده های صوتی، آلاینده های آب، پسماندها و ضایعات صنعتی بررسی می گردد.

## کلمات کلیدی:

احیاء مستقیم، ضایعات صنعتی، آلاینده های هوا، آلاینده های صوتی، پسماندها

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/68650>

