

عنوان مقاله:

بررسی آلاینده های زیست محیطی راکتور بستر متحرک شرکت فولاد خوزستان

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا بزرگیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، گروه مهندسی شیمی، ماهشهر

امین لطفی نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، باشگاه پژوهشگران جوان، ماهشهر

احمد رحیمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ماهشهر، باشگاه پژوهشگران جوان، ماهشهر

خلاصه مقاله:

احیای مستقیم سنگ آهن، مهمترین فرایند برای تولید آهن می باشد کوره احیای مستقیم اکسید آهن، یک راکتور بستر متحرک گاز- جامد، با جریان مخالف می باشد که گندله سنگ آهن رابه آهن اسفنجی تبدیل می نماید. در این مقاله ضمن تشریح کوره احیای مستقیم، به بررسی مشکلات عملیاتی کوره احیایی واحد زمزم شرکت فولاد و تاثیرات بهره برداری نامناسب آن بر پارامتر های زیست محیطی پرداخته شده است. بهره برداری ناصحیح از عمده مشکلاتی است که این کوره با آن روبرو می باشد که کنترل دبی گاز نشتی یک گزینه ی عملیاتی بسیار مهم است.

کلمات کلیدی:

راکتور بستر متحرک، احیای مستقیم، میدرکس، آلاینده های زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158043>

