

عنوان مقاله:

تأثیرات میزان مکش در تولید گاز CO در واحد آهک پزی مجتمع فولاد مبارکه

محل انتشار:

هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهرداد علی بوری - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی شیمی

ارجمند مهربانی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی شیمی

موهبت ا... رفاهی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی شیمی

خلاصه مقاله:

روشهای گوناگون کاهش گاز CO تولیدی در واحد آهک پزی مجتمع فولاد مبارکه اصفهان مورد بررسی قرار گرفته است. از جمله پارامترهای موثر بر تولید گاز CO، وجود فیلترهای کیسه ای و افت مکش در طول مسیر سیستم فرآیندی است. برای مشخص کردن تاثیر افت مکش در تولید گاز CO در نقاط مختلف فرآیند اندازه گیریهای فشار و سرعت انجام شد. مقدار زیادی از قدرت مکش گازهای احتراق به خاطر نفوذ هوا به سیستم از طریق منافذ و سوراخهای لوله های خنک کننده و همچنین جرم گرفتگی لوله های خنک کننده و عوامل دیگر از بین می رود. فیلترهای کیسه ای موجود در مسیر بدرستی عمل نمی نماید. بخاطر عدم وجود هماهنگی در وارد نمودن ضربات فشاری هوا به کیسه ها، مکش کاهش می یابد. عدم CO می باشد.

کلمات کلیدی:

افت مکش، گاز CO، آهک، فولاد، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/48337>

