

عنوان مقاله:

بررسی مدل پیشرفته کنترل انتشار نیتروژن اکسید (NOx)

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

میثم احمدی - دانشجوی مهندسی نفت دانشگاه آزاد اسلامی واحد امدیه

مهندس ناصر اخلاقی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی امیدیه

مهندس رضا مهرپویان - کارشناس مهندسی شیمی از دانشگاه آزاد اسلامی امیدیه

خلاصه مقاله:

طبق بررسی های آژانس حفاظت از محیط زیست (EPA) نیتروژن اکسید (NOx) یکی از شش آلوده کننده های هوا شناخته شده است احتراق سوخت های فسیلی توسط گرم کننده ها و کوره ها یکی از بزرگترین منابع انتشار نیتروژن اکسید می باشد در همین راستا صنعت تولید و پالایش هیدروکربن تصمیم به اتخاذ تکنولوژی های مختلفی در راستای کاهش نیتروژن اکسید داشته است آنچه در این مقاله به آن می پردازیم نگاهی به کاربرد تکنولوژی کاتالیست های کاهش دهنده است که توسط شرکت های مختلف تست و آزمایش شده است .

کلمات کلیدی:

نیتروژن اکسید، آمونیوم SCR,CFD

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/407707>

