

عنوان مقاله:

روش نوین احیای کاتالیست های PtReSn/Al₂O₃ PtReGe/Al₂O₃ فرایند ریفرمینگ نفتا

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سامان فرخی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی

علیرضا میراولیایی - استادیار و عضو هیئت علمی مهندسی شیمی دانشگاه محقق اردبیلی

محمد رضا رحیم پور - استادیار و عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نفت و گاز دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

فرایند ریفرمینگ نفتا فرایندی کلیدی در قلب صنایع نفت و زیرمجموعه آن محسوب میشود به دلیل شرایط خوراک و به خصوص شرایط عملیاتی بی اثر شدن کاتالیست در طول این فرایند امری طبیعی محسوب میگردد یکی از موارد برگشت پذیری اثر شدن کاتالیست ها تشکیل کک بر روی سطح فعال کاتالیست می باشد روش گرمایی یکی از روشهای قدیمی برای برطرف سازی این کک ها می باشد در این بررسی روشی نوین برای احیای کاتالیست و مقایسه دو کاتالیست PtReGe/Al₂O₃ % PtReSn/Al₂O₃ در طول دوفرایند احیا به روش عمل آهکی در اکسیژن دردمای 450 درجه و ازن دردمای 125 درجه سانتیگراد بصورت مروری بررسی شده است کاتالیست ها توسط ازمون هیدروژنولیز سیکلوپنتان و هیدروژن زدایی سیکلو هگزان مورد ارزیابی قرار گرفته است نتایج نشان داده اند که سوزاندن در حضور اکسیژن بیشترین اثرک زدایی را به دنبال خواهد داشت در مقابل احتراق اکسیژن تفکیک بیشتر عامل اسیدی را نسبت به احیای ازن از خود نشان داده است

کلمات کلیدی:

احیا ، ریفرمینگ نفتا ، فرایند ، کاتالیست ، کک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/368278>

