

عنوان مقاله:

بررسی کاتالیستهای پالایشگاهی

محل انتشار:

ششمین همایش سراسری علوم پایه (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد جواد شیرازی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

محمد مهدی شیرازی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه- عضو باشگاه پژوهشگران جوان

عباسعلی چنگلویبی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد امیدیه- استاد گروه مهندسی شیمی

نیره عبدالهی - دانشگاه الزهرا

خلاصه مقاله:

پیشرفت فناوری ها در صنایع مختلف شیمیایی بویژه صنایع پالایشگاهی و نفت به مقدار زیادی مربوط به کاربرد انواع مختلف کاتالیستها می باشد. کاتالیست ها به میزان قابل توجهی امکان کاهش قیمت تمام شده برای محصول مورد نظر را فراهم نموده و به عنوان یک اصل کیفیت را بهبود می بخشند. تبدیل کاتالیستی Catalytic Reforming آروماتیزاسیون Aromatization ایزومریزاسیون Isomerization و دیگر فرآیندهای مهم در صنایع پالایشگاهی اساساً برای تولید محصولات با کیفیت بالا معرفی شده اند. امروزه تولید کاتالیست با سرعت زیادی در حال رشد بوده بطوریکه صدها نوع کاتالیست جامد در صنایع مورد استفاده قرار می گیرد و صدها نوع کاتالیست جدید و مطلوب تر نیز در حال گسترش بوده و مراحل تکوینی خود را طی می کند. در این مقاله با توجه به اهمیت کاتالیست ها در صنایع نفت و بویژه پالایش ضمن معرفی این گونه کاتالیست ها و ذکر مشخصات فرآیندهای ساخت آنها به اجمال مورد بحث قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/161955>

