

عنوان مقاله:

شناخت سازندگان داخل کاتالیست های صنعت نفت

محل انتشار:

نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسندگان:

قدرت الله زمانی - گروه پژوهشی شیمی، پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی

محسن گودرزی - گروه پژوهشی شیمی، پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی

حسین اسمعیلی - گروه پژوهشی شیمی، پژوهشکده مهندسی جهاد کشاورزی

هاشم پورانصاری - مدیریت تجهیزات پالایشگاهی و اقلام شیمیایی، شرکت پشتیبانی ساخت و تهیه

خلاصه مقاله:

بررسی های انجام شده در ارتباط با فعالان کاتالیست در ایران نشان می دهد که این فعالان در سه گروه مراکز پژوهشی، دانشگاهها، شرکتهای و مراکز صنعتی سعی در جهت ایجاد دانش فنی کاتالیست و تولید صنعتی آن در ایران دارد. مراکز پژوهشی شامل پژوهشگاه صنعت نفت، جهاد دانشگاهی شریف، پژوهش و فناوری پتروشیمی می باشد. دانشگاه ها شامل دانشگاه های سراسر کشور و مراکز وابسته به وزارت علوم تحقیقات و فن آوری می باشد. شرکت پیشگامان کاتالیست پارس، موسسه نوآوران کاتالیست، شرکت پدیده کاتالیست، شرکت سرامیک اردکان، شرکت گهرسرام، شرکت لعاب مشهد نیز از فعالان صنعتی کاتالیست در ایران هستند. بررسی ها نشان می دهد که فعالیتهای تحقیقاتی زیادی انجام شده که اکثر آنها در مقیاس آزمایشگاهی بوده و تعداد اندکی به مقیاس پایلوت توسعه داده شده اند. ولی به هر حال تا کنون هیچیک از کاتالیست ها با دانش فنی داخلی در مقیاس صنعتی اجرا نشده است. در مقیاس صنعتی فقط شرکت پیشگامان کاتالیست پارس بکمک دانش فنی شرکت روسی نیاپ و همکاری پژوهشگاه صنعت نفت سعی در تولید کاتالیست های کاتالیست تبدیل CO در دمای پائین (LTSC)، کاتالیست سنتز متانول، کاتالیست اکسید روی و کاتالیست متاناسیون دارد. با راه اندازی تجهیزات نصب شده، در اولین مرحله تولید کاتالیست LTSC بزودی آغاز می گردد.

کلمات کلیدی:

کاتالیست، سازنده کاتالیست، ساخت کاتالیست، LTSC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29644>

