

## عنوان مقاله:

امکان سنجی تولید پایه کاتالیست در داخل کشور

## محل انتشار:

اولین همایش ملی کاتالیستهای صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

زهرا شهیدیان - پژوهشگر توسعه صنایع شیمیایی ایران (جهاد دانشگاهی)

اصغر اقبال پور - مجتبع صنعتی صدرشیمی

مریم محمدی - پژوهشگر توسعه صنایع شیمیایی ایران (جهاد دانشگاهی)

فاطمه توکل زاده

## خلاصه مقاله:

کاتالیست های هتروژن بصورت گسترده ای در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و سایر صنایع کاربرد دارند. به دلیل قیمت فلزات با ارزش پوشش داده شده روی پایه و خواص ویژه پایه، کاتالیست های پایه دار در صنایع ذکر شده بکار می روند. پایه با ترکیبات مختلف مثل آلومینا، آلومینیم سیلیکات و سیلیکات و خواص آن مثل سطح ویژه، اندازه حفرات و توزیع آنها کاتالیست نهایی را منحصر به فرد می سازد. شکل یک پایه کاتالیست نیز بستگی به کاربرد آن در بسترهای مختلف دارد. اشکال مختلف پودری، کروی، قرص، اکسترود و رینگ در صنایع استفاده می شود. هدف از این تحقیق بررسی روش های مختلف تهیه انواع پایه کاتالیست و امکان سنجی تولید آن در داخل کشور با استفاده از مواد اولیه داخلی و بومی سازی روش می باشد. در مرحله اول انواع پایه کاتالیست ها معرفی و مورد بررسی قرار گرفته می شوند. در مرحله بعد روش ساخت هر نوع پایه با تاکید بر نوع مواد اولیه و تجهیزات مورد نیاز و سپس امکان تولید در داخل کشور مورد بررسی قرار می گیرد. امید است که این تحقیق راه گشای خود کفایی در صنعت ساخت کاتالیست گردد.

## کلمات کلیدی:

کاتالیست های هتروژن، پایه، آلومینا، سیلیکا، ژئولیت، امکان سنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/193741>

