

عنوان مقاله:

تهیه و شناسایی نانوذرات نقره بر روی زئولیت طبیعی ایران کلینوپتیلولیت بعنوان کاتالیست

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رزیتا ناطوری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز مجتمع پیامبر اعظم دانشکده علوم پ

اذر باقری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز مجتمع پیامبر اعظم دانشکده علوم پ

کاظم مهان پور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

محمد رضا ابراهیمی - شرکت پتروشیمی اراک

خلاصه مقاله:

نقره از جمله فلزاتی است که کاربردهای کاتالیستی زیادی برای آن ذکر شده است از جمله آنها می توان به Ag/Al_2O_3 بعنوان کاتالیست در تهیه اتیلن اکساید از اتیلن در فرایندهای پتروشیمیایی نام برد. تشکیل نانوذرات نقره و تثبیت آن بر روی زئولیت کلینوپتیلولیت روشی کارآمد در افزایش فعالیت کاتالیستی می باشد در این تحقیق با روش مناسب تابشی ذرات نانونقره بر روی زئولیت کلینوپتیلولیت تثبیت شده و با روشهای مناسب آنالیز نظیر XRF, SEM به شناسایی سطح فعال کاتالیست پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/103723>

