# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و زورنال ها <br> Stain 

عنوان مقاله:<br>سنتز ترموشيميايى اسيينل سراميكى Mg-A1 بهعنوان پايه نانوكاتاليست MgO/MgAlrOY براى تبديل روغن گياهى به سوخت سبز

محل انتشار:
مجله پزوهش نفت, دوره 28, شماره 5 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20
نويسندگان:
بهگام رحمانى وحيد - دانشكده مهندسى شيمى، دانشگاه صنغتى سهند، شهر جديد سهند، تبريز، ايران/مركز تحقيقات راكتور و كاتاليست، دانشگاه صنغتى سهند، شهر جديد سهند، تبريز، ايران

محمد حقيقى پرايرى - دانشكده مهندسى شيمى، دانشگاه صنتتى سهند، شهر جديد سهند، تبريز، ايران/ مركز تحقيقات راكتور و كاتاليست، دانشگاه صنتنى سهند، شهر جديد سهند، تبريز، ايران

خلاصه مقاله:
روش ساده و اقتصادى ترموشيميايى براى اولين بار جهت سنتز اسيينل MgAlrOr استفاده شد. بعل از نشاندن فاز فعال MgO بلروش تلقيح برروى سطح اسيينل، نانوكاتاليست جليد MgO/MgAlrOr X-Ray Diffraction (XRD) Field Emission Scanning Electron Microscopy (FESEM) ،Energy Dispersive X-Ray (EDX-Dot Mapping) ،Brunauer-EmmettTeller \& Barrett-Joyner-Halenda
(BET-





 سنتز كاتاليستى با مشخصات مطلوب و قابليت صنتنى شدن جهت توليد سوخت سبز يبيويزل مى شود.

كلمات كليدى:
اسيينل سراميكى Al-Mg, نانوكاتاليست MgO/MgAlrOf, سنتز ترموشيميايى, روغن گياهى, سوخت سبز
لينکى ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1868523


