سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
راهکاری جهت ایجاد پتروپالایشگاههای انعطاف پذیر به کمک شکست کاتالیستی برشهای سنگین نفتی

محل انتشار:
سومین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:
علی افشارابراهیمی - *استادیار و عضو هیات علمی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشکده پتروشیمی*

سارا طریقی - *استادیار و عضو هیات علمی، پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، پژوهشکده پتروشیمی*

خلاصه مقاله:
در این تحقیق ته ماندهای سنگین نفتی از جمله نفت کوره (مازوت) و گازوئیل سنگین طی یک فرآیند کاتالیستی شکسته شده و به الفینهای سبک و محصولات سوختی از جمله بنزین تبدیل شده اند. دمای انجام واکنش بین 480 تا 600 درجه سانتیگراد بوده و میانگین حداکثر بازده برای تولید پروپیلن از نفت کوره و یا نفت گاز سنگین برج خلأHVGO حدود 20 % وزنی و حداکثر بازده تولید بنزین نیز حدود 30 وزنی بوده است. مابقی محصولات نیز شامل محصولات میان تقطیر و گازهای حاصل از شکست کاتالیستی از جمله گازهای خشک، اتیلن و بوتن ها می باشند. به منظور حرکت به سمت ایجاد واحد تمام صنعتی راهکاری شامل ترکیبی از دو روش STI (science, technology and innovation using and doing) و DUI (interacting)جهت جهش فناورانه در حوزه ایجاد پتروپالایشگاه هایی با انعطاف پذیری محصولات استراتژیک و باارزش ارائه شده است.

کلمات کلیدی:
ته ماندهای سنگین، پتروپالایشگاه، الفینهای سبک، بنزین/DUI، STI،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/426096