

عنوان مقاله:

تولید کک سوزنی در فرآیند کک سازی تاخیری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی یافته های پژوهشی شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسنده:

جعفر رمضان زاده

خلاصه مقاله:

تقاضای بالا برای سوخت حمل و نقل و ماهیت سنگین نفت خام در حال افزایش باعث علاقه مجدد به فرآوری پایین بشکه با استفاده از فرآورده های مختلف تبدیل شده است. کک سازی تاخیری که به دلیل پردازش تقریباً هر جریان پالایشگاهی شناخته میشود در سناریوی پالایش فعلی اهمیت فوق العاده ای پیدا کرده است. کک سوزنی به دست آمده از فرآیند کک سازی تاخیری یک محصول بسیار با ارزش است که در کوره های قوس الکتریکی در کاربردهای فولادسازی استفاده می شود. عوامل موثر بر ساختار کک تولید شده در فرآیند کک سازی تاخیری که شامل خصوصیات خوراک و شرایط عملیاتی (فشار، دما و زمان واکنش) است به صورت جامع بررسی شده است. خصوصیات فیزیکی - شیمیایی مواد اولیه در مرحله اول و شرایط عملیاتی پس از آن در تولید کک سوزنی از اهمیت بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

سوخت حمل و نقل، نفت خام، فرآوری پایین بشکه، کک سازی تاخیری، کک سوزنی، کوره های قوس الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1665184>

