

عنوان مقاله:

تولید کربن فعال از ضایعات باغی بومی مازندران

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

سید یاسین یحیایی - دانشگاه مازندران، دانشکده فنی و مهندسی، بابلسر، مازندران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق از ضایعات مختلف کشاورزی و باغی به عنوان ماده اولیه استفاده گردید این مواد به میزان زیادی در شمال کشور تولید می شوند. لازم به ذکر است که در این تحقیق برای اولین بار از این دسته از مواد سلولزی جهت تولید کربن فعال استفاده شده است. ترکیبات شیمیایی کربن فعال این تحقیق پس از آنالیز با دیگر نمونه ها مقایسه شدند. و خواص فیزیکی و شیمیایی کربن فعال نظیر عدد یدی، دانسیته، درصد خاکستر و گروه های عاملی موجود در روی سطح کربن ها تعیین گردید. استفاده از ضایعات گیاهی برای تولید کربن فعال، علاوه بر کاهش هزینه تهیه مواد اولیه، میزان آلودگی ایجاد شده توسط آن ها در محیط زیست را نیز به مراتب کاهش می یابد.

کلمات کلیدی:

کربن فعال، کربن اکتیو، ذغال فعال، ضایعات باغی، مرکبات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033328>

