

عنوان مقاله:

مقایسه ترکیبات شیمیایی کلزا با سایر مواد لیگنوسلولزی غیر چوبی

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی شیمی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

ا ثمیرها - دانشجوی دوره دکتری تخصصی علوم و صنایع چوب و کاغذ و عضو باشگاه پژوهشگران

ج ابراهیم پور کاسمانی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد سوادکوه

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف بررسی خواص شیمیایی گیاه روغنی کلزا با نام علمی (*Brassica napus*) انجام گرفته است. نمونه کلزای مورد استفاده از یک مزرعه کشاورزی واقع در شهرستان بابل که بعنوان کشت دوم مورد استفاده قرار می گیرد تهیه گردید. برای بررسی خواص شیمیایی الیاف کلزا از استاندارد TAPPI استفاده شد. میزان سلولز 44 ، لیگنین 31/33، مواد استخراجی 6 و خاکستر 13 درصد اندازه گیری شد. با توجه به مشخصات این گونه غیرچوبی و مقایسه آن با سایر مواد اولیه موجود در کشور، می توان استفاده از آن را به منظور تولید خمیر کاغذ توصیه نمود.

کلمات کلیدی:

کلزا، خواص شیمیایی، سلولز، لیگنین، مواد استخراجی و خاکستر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/80134>

