

عنوان مقاله:

بایومس چوب به عنوان منبعی تجدیدپذیر برای تولید اتانول و سایر سوخت‌های زیستی

محل انتشار:

دومین همایش بیوانرژی ایران (بیوماس و بیوگاز) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

مهرداد صدقی - کارشناسی ارشد علوم و صنایع چوب و کاغذ، عضو هیات علمی گروه منابع طبیعی د

خلاصه مقاله:

با توجه به محدود بودن منابع انرژی و مشکلات زیست محیطی ناشی از سوخت‌های فسیلی، استفاده از منابع انرژی زیستی و تجدیدپذیر در دنیا توسعه پیدا نموده است. بایومس چوب به عنوان یک منبع تجدید پذیر و در دسترس، بخش مهمی از منابع بایومس را به خود اختصاص می دهد. بایومس چوب می تواند به منظور تولید سوخت های زیستی اتانول، متانول، زغال چوب و گاز مورد استفاده قرار گیرد. استفاده از بایومس چوب علیرغم مزایا، با چالشهایی نیز مواجه است به همین خاطر در این مقاله، جایگاه بایومس چوب به عنوان ماده اولیه برای تولید سوخت های زیستی و با تاکید بر روی فرآیندهای تولید اتانول از بایومس چوب مورد بررسی قرار می گیرد

کلمات کلیدی:

بایومس، چوب، اتانول، انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119356>

