

عنوان مقاله:

شرایط موثر بر تولید زیستگاز از ویناس

محل انتشار:

دهمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی (بیوسیستم) و مکانیزاسیون ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

وحید جهانگیری بلطاقی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه شهید چمران اهواز

محسن غدیریان فر - عضو هیئت علمی گروه مهندسی بیوسیستم، دانشگاه شهید چمران اهواز

خلاصه مقاله:

آلودگی محیط زیست در اثر احتراق سوخت های فسیلی، و پایدپذیر بودن این منابع انرژی، دو مشکل عمده در زمینه انرژی جهان هستند. یکی از شکلهای انرژیهای تجدیدپذیر که میتوان از آن ب عنوان جایگزین سوخت های فسیلی استفاده نمود، زیستگاز میباشد. در این مطالعه ضمن بررسی پیشین تحقیقات در زمین زیستگاز، پسماند تقطیر نیشکر (ویناس)، ب عنوان یک منبع مهم جهت تولید زیستگاز معرفی شده است. تولید زیستگاز در شرایط خاصی قابل انجام است که سعی شده است ب شرایط بهین مورد نیاز اشاره شود. این شرایط شامل روش مناسب استخراج گاز، ویژگی های مواد اولی و سامان های مورد نیاز جهت تولید گاز میباشد. در صورت فراهم نمودن این شرایط مدی تدوان از موادی مانند ویناس، زیستگاز تولید نمود و از مزایای اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی آن بهره مند شد

کلمات کلیدی:

انرژیهای تجدیدپذیر، زیستگاز، ویناس، هضم بیهوازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/563499>

