

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت دستگا همزن ارتعاشی برای تولید بیوگاز

محل انتشار:

دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

فرید حقیقت شعاراصل - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک بیوسیستم دانشگاه تبریز

رضا عبدی - عضو هییت علمی گروه بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

بهمن نجفی - عضو هییت علمی گروه بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

سینا فیض الله زاده - دانشجوی دکتری بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه محقق اردبیلی

خلاصه مقاله:

بیوگاز از انواع انرژی های تجدیدپذیر است که با استفاده از آن می توان علاوه بر دسترسی به سوخت ارزان و پاک از آلودگی های محیط زیست نیز کاست و تولید کود بهداشتی نیز برای مصارف کشاورزی داشت. در این میان نقش دستگاه های تولید بیوگاز نیز مهم است، در این بین دستگاهی که بتواند پارامترهای مهم را در طول فرایند هضم بی هوازی رعایت کند، بالاترین بازده را خواهد داشت. لذا در راستای نیل به این هدف در این پژوهش دستگاه همزن ارتعاشی ساخته شد، که قادر بود تمامی شرایط لازم برای تخمیر بی هوازی را دارا باشد.

کلمات کلیدی:

بیوگاز، طراحی و ساخت دستگاه، همزن ارتعاشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/784299>

