

## عنوان مقاله:

تکنولوژی نوین بازیافت منابع تجدیدپذیر

## محل انتشار:

ششمین همایش ملی افق های نوین در علوم کشاورزی ، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدعلی هاشمی - شهر هشتگرد: کارشناس ارشد

موسی محمدنژاد - ونکوردانادا : پست دکترا

## خلاصه مقاله:

راکتور وقت WKT یک روش فناوری خشک کردن و تولید کمپوست و تصفیه بیوگاز است این تکنولوژی خشکی پسماند را از ۱۰٪ خشکی به ۸۰٪ در ۴۸ ساعت بدون استفاده از سوخت فسیلی نفت گاز و غیره ... با منیم انرژی الکتریسته خود به خشکی ۸۰٪ میرساند. این تکنولوژی فقط از باکتری ها و یا انرژی هدر رفته با شکل هندسی خاص برای خشک کردن استفاده میکند، این تکنولوژی برای کمپوست هم از این روش انرژی استفاده میکند، محصول کمپوست با این روش حدود ۱۰ الی ۱۵ روز طول می کشد. این تکنولوژی همچنین ناخالصی های بیوگاز را که از تفاله کشاورزی بدست می آید تمیز می کند. فرایندی را برای خشک سازی و کمپوست و تصفیه بیوگاز با تکنیک سازگار با محیط زیست توسعه داده ایم

## کلمات کلیدی:

خشک سازی، کمپوست، باکتری، تصفیه بیوگاز، انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1466106>

