

عنوان مقاله:

مطالعات اقتصادی احداث نیروگاه زیست توده در محل دفن زباله های شیراز

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

بهروز بوغلان دشتی - سازمان انرژیهای نو ایران (سانا) ایران

خلاصه مقاله:

بطور کلی تأسیسات و تجهیزاتی که به کمک آنها بتوان از انرژی نهفته از منابع زیست توده، انرژی الکتریکی در مقیاس کلان و نیروگاهی تولید نمود، نیروگاههای زیست توده نامیده می شود. بر مبنای بررسیهای اولیه انجام شده جهت پتانسیل سنجی منابع عمده زیست توده در ایران، انرژی قابل استحصال از زباله های شهری حدود PJ 90 پیش بینی می گردد. توانایی این نیروگاهها در ترکیب با سایر منابع و سیستم های تولیدی انرژی تجدیدپذیر همانند سیستم های پیل سوختی، سیستم های تولید پراکنده و ... از ویژگیهای قابل توجه این سیستم ها است. در این مقاله سعی گردیده است بر مبنای میزان زباله های دفن شده در دفنگاه زباله های شهر شیراز به بررسی فنی در خصوص میزان گازدهی حاصل از دفنگاه، انرژی الکتریکی قابل استحصال و میزان انرژی الکتریکی قابل دسترسی پرداخته شود و در آخر به بررسیهای اقتصادی احداث پایلوت و میزان هزینه تولید انرژی الکتریکی (ریال بر کیلووات ساعت) پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

نیروگاه زیست توده، زائدات جامد شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20827>

