

عنوان مقاله:

برآورد تعرفه پسماند و قیمت خرید برق مناسب از نیروگاه زباله سوزی با پسماند مخلوط شهری

محل انتشار:

ششمین کنفرانس انرژی های تجدید پذیر و تولید پراکنده ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسین غیاثی نژاد - استادیار گروه عمران-محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران،

پریسا احمدی برشاهی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی عمران-محیط زیست، دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران

خلاصه مقاله:

مسائل مربوط به حوزه مدیریت پسماند در بیشتر کشورها سبب بروز مشکلات اساسی شده است. بنابراین برای توسعه هرچه گسترده تر استفاده از انرژی های تجدیدپذیر به فرآیندهای نوین دفع پسماند روی آوردند که تکنولوژی زباله سوزی یکی از آنهاست. در این راستا تعیین نرخ تضمینی خرید برق از زباله سوزی جهت فراهم کردن جذابیت لازم برای سرمایه گذاری بخش خصوصی حایز اهمیت است. ابتدا با تخمینی از حجم پسماند مخلوط شهری و تعیین میزان تولید برق نیروگاه زباله سوزی هزینه تولید برق برآورد شد و سپس تعرفه خرید برق از سرمایه گذاران محاسبه گردید. شایان ذکر است مطالعه برای زباله سوزی با ظرفیت مبنای 800 تن بر روز و 6500 کیلوژول بر کیلوگرم انجام شده است. بر اساس محاسبات انجام شده قیمت خرید تضمینی برق برای زباله سوز مذکور 29/8 سنت به دست آمده است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، برآورد تعرفه پسماند، زباله سوزی، مدیریت پسماند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/811163>

