

عنوان مقاله:

آنالیز اقتصادی احداث نیروگاه زباله سوز در جنوب شرق ایران با نگاه مروری به وضعیت پسماند

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مهیار میرزایی عمرانی - دانشکده مکانیک و انرژی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

محمد رضا محمدیاری - دانشکده مکانیک و انرژی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در پی رشد روز افزون جمعیت، میزان تولید پسماند در جهان افزایش یافته است. بنابراین یکی از دغدغه های هر کشور، یافتن روشی برای دفع بهداشتی زباله می باشد. در این مقاله، به مطالعه و بررسی آماری وضعیت پسماند در جهان و مقایسه آن با ایران پرداخته شده است. نتایج نشان می دهد سرانه زباله تولیدی در ایران کم تر از میزان مشابه جهانی آن می باشد. هم چنین مشخص شد در زمینه بازیافت و تبدیل پسماند به انرژی توسط نیروگاه زباله سوز، ایران جایگاه مطلوبی نسبت به کشورهای برتر در این زمینه ندارد. در ادامه به آنالیز اقتصادی احداث نیروگاه زباله سوز در شهرستان چابهار در اقلیم جنوب شرق ایران با استفاده از نرم افزار COMFAR پرداخته شده است. نتایج، بازگشت سرمایه عادی 6 سال و نرخ برگشت داخلی 67/22 درصد را برای این طرح نشان می دهند.

کلمات کلیدی:

آنالیز اقتصادی، بازگشت سرمایه، پسماند، جنوب شرق ایران، نیروگاه زباله سوز، Comfar

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/677461>

