

عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی برق تولید شده از فرایند پسماند-انرژی: مطالعه موردی نیروگاه بیوگاز مشهد

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

صادق بافنده ایماندوست - دانشیار گروه اقتصاد، دانشگاه پیام نور تهران، تهران، ایران

زهرا شیرزورعلی ابادی - استادیار گروه مدیریت، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران

هلیا امیری - کارشناس ارشد اقتصاد، دانشگاه پیام نور مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

با توجه به تحولات چشمگیر ایران در سال های اخیر در زمینه راه اندازی و استفاده از انرژی های نو و تجدید پذیر در راستای توسعه پایدار، تولید برق حاصل از بیوگاز از دست آورد های مهم در این زمینه بوده است. هدف این مقاله ارزیابی اقتصادی برق تولید شده از فرایند پسماند انرژی در نیروگاه بیوگاز می باشد. مورد مطالعه سه بخش مهم تولید برق G601 ، G600 و G602 گاز دفنگاه نیروگاه برق در مشهد بوده که هر کدام به ترتیب دارای ظرفیت تولید 230، 230 و 255 کیلووات می باشند. سودآوری و منافع پروژه در این مقاله براساس ابزارهای ارزش خالص فعلی مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته است. نتایج حاصل از ارزیابی اقتصادی حاکی از آن است که پروژه تولید برق از گاز دفنگاه دارای توجیه اقتصادی نه چندان بالا می باشد. امید است با بهره گیری از فناوری های روز جهان و سیاست های نوین شاهد رشد اقتصادی و پیشرفت روز افزون این انرژی نو باشیم.

کلمات کلیدی:

ارزیابی اقتصادی، بیوگاز، توسعه پایدار، فرایند پسماند انرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/899749>

