

## عنوان مقاله:

ارزیابی اقتصادی احداث نیروگاه برق با سوخت بیوگاز حاصل از تصفیه فاضلاب در تصفیه خانه های کلان شهرها (مطالعه موردی شهر مشهد)

## محل انتشار:

چهارمین همایش بین المللی دانش و فناوری هزاره سوم اقتصاد، مدیریت و حسابداری ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسنده:

امیر اصغری - کارشناس ارشد اقتصاد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

## خلاصه مقاله:

پیشرفت شگرف علم و فناوری در جهان امروز آسایش و رفاه زندگی بشر را موجب شده، اما جهان را با بحرانهای جدی زیست محیطی و انرژی مواجه ساخته است، بگونه‌ای که این بحرانها نه تنها تهدیدی برای کیفیت زندگی جوامع بشری به شمار میرود بلکه ادامه روند کنونی حیات بشری را با خطر جدی مواجه خواهد ساخت. بحران زیست محیطی جهان امروز حاصل استفاده گسترده از سوختهای فسیلی در بخشهای مختلف جوامع انسانی، تولید حجم بالایی از انواع آلاینده ها و ضایعات، عدم مدیریت و نظارت بر دفع این آلاینده ها و محدودیت توان پالایندگی طبیعت است. به گونه ای که امروزه جایگزینی سوختهای فسیلی، مدیریت ضایعات و بهره گیری از شیوه های مناسب جهت دفع و بازیافت انواع آلاینده ها در اکثر کشورها اعم از توسعه یافته و یا در حال توسعه از اهمیت فراوانی برخوردار است. از سوی دیگر بحران انرژی حاصل وابستگی شدید جوامع به منابع انرژی فسیلی و روند رو به رشد مصرف سالانه ی انرژی است. ادامه روند کنونی مصرف انرژی اتمام منابع فسیلی را به دنبال خواهد داشت که تهدیدی برای اقتصاد کشورهای صادرکننده است. همچنین نسلهای آتی را با مشکل جدی تامین انرژی مواجه خواهد ساخت. اگرچه کشور ما از موهبت برخورداری از منابع غنی نفت و گاز بهره مند است اما نباید فراموش کرد که این منابع محدود سرمایه های ملی ما بوده و ملزم به حفظ آنها برای نسلهای آتی هستیم.

## کلمات کلیدی:

نیروگاه برق، سوخت بیوگاز، تصفیه فاضلاب، شهر مشهد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1238669>

