

## عنوان مقاله:

هزینه های خارجی تولید برق از نیروگاه های فسیلی: بصورت موردی ایران

## محل انتشار:

مجله انسان و محیط زیست، دوره 9، شماره 4 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

معصومه ترکی - کارشناسی ارشد اقتصاد محیط زیست دانشکده محیط زیست و انرژی واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

زهره عابدی - استادیار دانشکده محیط زیست و انرژی واحد علوم تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی

## خلاصه مقاله:

سوخت های فسیلی بعنوان تنها سوختی که در دهه های اخیر جهت تولید برق مورد استفاده نیروگاه های فسیلی قرار می گیرد در حال اتمام است. و در عین حال باعث متصاعد شدن مقادیر متناهی آلاینده به محیط زیست می شود. این آلاینده ها به طرق مختلف باعث صدمات جبران ناپذیری به سلامت انسان و محیط زیست می شوند. این صدمات هزینه های خارجی منفی ایجاد می کنند که در هزینه های خصوصی نیروگاه ها و در صورتحسابهای نهایی محاسبه و وارد نمی شود. هدف از تهیه این مقاله بدست آوردن هزینه های خارجی نیروگاه های فسیلی در ایران بر اساس ضرایب EPA، بانک جهانی و سازمان حفاظت محیط زیست در سال ۱۳۸۳ بوده است. به منظور بررسی هزینه های خارجی نیروگاه ها، نیروگاه های فسیلی در ایران که شامل نیروگاه های گازی، دیزلی، سیکل ترکیبی و بخاری می باشند بطور اسنادی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان می دهد که هزینه های خارجی نیروگاه های سیکل ترکیبی به دلیل استفاده ترکیبی از سوخت گاز طبیعی و گازوئیل در مقایسه با سایر نیروگاه ها از مقادیر کمتری برخوردار است و از طرفی راندمان بالایی دارد. بنابر این نیاز است با توجه به نیاز روز افزون به مصرف انرژی و افزایش جمعیت و بالا رفتن سطح تکنولوژیها، احداث نیروگاه ها با تکنولوژی های جدید و راندمان بالا در کشور توسعه پیدا کند.

## کلمات کلیدی:

هزینه اجتماعی، هزینه خارجی، تولید برق، نیروگاه برق فسیلی، آلودگی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1871649>

