

## عنوان مقاله:

بررسی جایگزینی انرژی هسته ای با سوخت فسیلی از دیدگاه اقتصادی و زیست محیطی

## محل انتشار:

همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لادن کاظمی راد - کارشناس پژوهشی، کارشناس ارشد جغرافیای طبیعی

محمد پناهنده - عضو هیات علمی، کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

نیلوفر عابدین زاده - عضو هیات علمی، کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست

## خلاصه مقاله:

دسترسی کشورهای در حال توسعه به منابع جدید انرژی، از نظر توسعه اقتصادی این کشورها حائز اهمیت است. پژوهش‌ها نشان می‌دهد که بین سطح توسعه یک کشور و میزان مصرف انرژی در دنیا دیگر نمی‌توان تنها به منابع موجود انرژی متکی بود. در کشور ما نیز با توجه به نیاز روز افزون به منابع انرژی و کم شدن منابع انرژی فسیلی و توجه به سالم نگه داشتن محیط زیست، کاهش آلودگی هوا، محدودیتهای برق رسانی و تامین سوخت برای نقاط دور افتاده، استفاده از انرژی‌های نو از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. در این مقاله ضمن بررسی انرژی هسته‌ای به عنوان انرژی نو، به جایگزینی این انرژی با سوخت‌های فسیلی با در نظر گرفتن دیدگاههای اقتصادی و زیست محیطی ناشی از آن پرداخته می‌شود. از میان همه انواع منابع انرژی، انرژی هسته‌ای شاید کمترین تاثیر را بر محیط شامل آب، خاک، زیستگاههای طبیعی، گونه‌ها و هوا داشته باشد. این انرژی کارآمدترین منبع انرژی است زیرا با کمترین تاثیر بر محیط بیشترین میزان الکتریسیته را تولید می‌کند و یک منبع عاری از تصاعد گازهاست. استفاده از این انرژی به جای منابع دیگر به حفظ هوای پاک کمک می‌کند، از شرایطی اقلیمی زمین محافظت نموده، مانع شکاف در لایه ازن جو زمین می‌شود و از باران اسیدی نیز جلوگیری می‌کند. علاوه بر همه این موارد، این انرژی به عنوان یک گزینه مطمئن اقتصادی مطرح می‌شود.

## کلمات کلیدی:

انرژی هسته‌ای، سوخت فسیلی، محیط زیست، اقتصاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/53437>

