

عنوان مقاله:

نقش انرژی در توسعه پایدار

محل انتشار:

اولین همایش ملی انرژی های نو و پاک (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسین یوسفی - استادیار دانشکده علوم و فنون نوین ، دانشگاه تهران

فرزاد قره داغی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستمهای انرژی ، دانشکده محیط زیست و انرژی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سالار ارشادی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی سیستمهای انرژی ، دانشکده محیط زیست و انرژی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

در جامعه به دنبال توسعه پایدار در حالت ایده آل و مطلوب باید تنها از منابعی از انرژی استفاده کند که تأثیری بر روی محیط زیست نداشته باشد. اگرچه تمام منابع انرژی تأثیراتی روی طبیعت دارند ، منطقی اسهت پیشنهاد هایپارائه گردد که برخی (نه همه) اولویت ها را مد نظر قرار می دهند و نیز محدودیت هایی از طریق افزایش راندمان براساس توسعه پایدار بر آلاینده های زیست محیطی و تأثیرات منفی آنها اعمال گردد. بوضوح ارتباط نزدیکی میانصرفه جویی در مصرف انرژی و تأثیرات زیست محیطی وجود دارد، از این رو بطور معمول استفاده کمتر از منابع و نیزآلودگی کمتر برای خدمات یا تولیدات مشابه، با افزایش راندمان انرژی مرتبط می باشد. در این مقاله ارائه می شود:- بحث جامع و مبسوطی از آینده مصرف انرژی و پی آیند تأثیرات زیست محیطی آن در زمینه باران های اسیدی،تخریب لایه اوزون استراتوسفری و اثر گلخانه ای- راه حل مسائل جاری زیست محیطی در زمینه صرفه جویی در مصرف انرژی و تکنولوژی یای انرژی تجدید پذیر- بحث در مورد ارتباط میان توسعه پایدار و انرژی. در این مقالهموردی از موضوعات مرتبط با انرژی و توسعه پایدار هم از دیدگاه امروزی و هم از دیدگاه آینده مورد بررسی قرارگرفته اند . علاوه براین از نتایج تحقیق برای استفاده متخصصین انرژی و مهندسين و سياست گذاران توصیه ها وپيشنهادهایی همراه با پيش بينی اثرات آنها مطرح می گردد.

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار ، باران یای اسیدی ، تخریب لایه اوزون ، ارر گلخانه ای ، انرژی تجدیدپذیر ، راندمانانرژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/210139>

