

عنوان مقاله:

منابع انرژی های پاک و جنبه های زیست محیطی آن

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فرشته پورتاروردی - دانشجوی کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی تهران

هاله مهراسا - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی مهاباد

خلاصه مقاله:

رشد مصرف انرژی در جوامع مدرن صنعتی علاوه بر خطر اتمام سریع منابع فسیلی، جهان را با تغییرات برگشت ناپذیر و تهدید آمیز زیست محیطی مواجه نموده است. این در حالی است که پیش بینی های بین المللی، حاکی از افزایش روزافزون آن نیز می باشد که عمده ترین دلایل آن عبارتند از افزایش جمعیت جهان، میل به رفاه بیشتر در جوامع و افزایش تولید ناخالص داخلی سرانه در دنیا. این روند چهره نامناسبی از جهان را در آینده ای نه چندان دور ترسیم می کند به طوری که انسان ناچار است برای این وضعیت چاره جویی کند. مطالعات نشان می دهد که دو راه حل اصلی برای تعدیل این مشکل وجود دارد: افزایش بازده مصرف انرژی و نیز افزایش سهم انرژی های پاک و تجدیدپذیر در ترکیب انرژی جهان. در این مقاله به معرفی انرژی های تجدیدپذیر نوین نظیر انرژی خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، بیوماس، هیدروژنی و هسته ای و کاربری این انرژی ها و تکنولوژی مورد استفاده برای مهار انرژی و جنبه های زیست محیطی آنها می پردازیم. جهت انجام این مقاله و جمع آوری اطلاعات از مطالعات کتابخانه ای استفاده شده است که این مطالعات شامل منابع نشریات داخلی و خارجی، بررسی طرح های پژوهشی انجام شده و پایان نامه های مختلف در کشور و مطالعه منابع لاتین و طرح های انجام شده در خارج از کشور و بررسی اسناد و مدارک و دسترسی به سایت های معتبر می باشد. امید است با بررسی این مباحث و با توسعه نگرش های زیست محیطی و راهبردهای صرفه جویانه در بهره برداری از منابع انرژی های تجدید پذیر از مزایای غیر قابل انکار آنها در بهبود محیط زیست کمک گرفت.

کلمات کلیدی:

انرژی، منابع انرژی پاک، انرژی های تجدیدپذیر، تاثیرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/277085>

