

عنوان مقاله:

انرژی های نو در جهان امروز و چگونگی دست یابی به تکنولوژی بهره برداری انرژی های پاک

محل انتشار:

اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

تامیر حسین رستگاری یزدی - دانشجوی مهندسی برق دانشگاه علوم و فنون هوایی ش هید ستاری

مهدی خدرلو - دانشجوی مهندسی برق دانشگاه علوم و فنون هوایی ش هید ستاری

مهدی فلاح شمالی - دانشجوی کارشناسی کنترل هوایی دانشگاه علوم و فنون هوایی ش هید ستاری

خلاصه مقاله:

انرژی تجدید پذیر به نوعی از انرژی گویند که بر خلاف انرژی یهای تجدیدناپذیر قابلیت بازگشت مجدد را به طبیعت دارند. در سال های اخیر با توجه به این که منابع انرژی تجدید ناپذیر رو به اتمام هستند این منابع مورد توجه قرار گرفت هاند. در سال 2006 حدود 20.2٪ از انرژی مصرفی جهانی از راه انرژی یهای تجدید پذیر بدست آمد. سهم زیست توده به طور سنتی حدود 13٪، که بیشتر جهت حرارت دهی و 3٪ انرژی آبی بود 4.2٪ باقی مانده شامل نیروگاههای آبی کوچک، زیست توده مدرن، انرژی بادی، انرژی خورشیدی، انرژی زمین گرمایی و سوختهای زیستی می باشد که به سرعت در حال گسترش هستند. در این مقاله به وضعیت انرژی، سیاست های مهم در قبال انرژی، کارایی انرژی، تکنولوژی های انرژی و انواع انرژی یهای تجدید پذیر که عبارتند از: انرژی آب، انرژی بادی، انرژی خورشیدی، انرژی زمین گرمایی، انرژی زیست توده، انرژی امواج و جزر و مد و چگونگی استفاده بهینه در مصارف خانگی و صنعتی و کشاورزی و مسائل و چالش ها پیش رو میپردازیم و راهکارهایی ارائه می دهیم، برای کمتر شدن وابستگی به انرژیهای فسیلی و مقایسه ای بین کشورهای مختلف نیز انجام می دهیم تا ببینیم کشورهای مختلف در بهره برداری از این انرژی رایگان خدادادی چه کردند و ما در کجای راه هستیم و با توجه به موقعیت عالی کشور عزیزمان ایران چه باید بکنیم تا آیندگان این مرز بوم مجبور به دراز کردن دست نیاز به امید اجابت به سوی کشورهای دیگر برای برخورداری از انرژی نداشته باشند حتی به صادر کننده بزرگ این انرژی پاک در دنیا تبدیل شویم.

کلمات کلیدی:

انرژی، تجدید پذیر، تکنولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135743>

