

مروری بر آینده انرژی های تجدیدپذیر

علی عبدی سرکامی

عضو هیات علمی فنی دانشگاه فنی وحرفه ای، دانشکده فنی وحرفه ای پسران امام محمد باقر ساری، Abdi2080@yahoo.com

چکیده

دسترسی کشورهای در حال توسعه به انواع منابع جدید انرژی، برای توسعه اقتصادی آنها اهمیت اساسی دارد و پژوهش های جدید نشان داده که بین سطح توسعه یک کشور و میزان مصرف انرژی آن، رابطه مستقیمی برقرار است. در این مقاله آینده انرژی های تجدیدپذیر بطور اجمالی مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که: بزرگ ترین عامل انهدام و آلودگی محیط زیست در میان عوامل انسان ساخت، تولید، تبدیل و مصرف انواع انرژی می باشد. این در حالی است که مصرف انرژی در جهان در سطح ثابتی باقی نخواهد ماند. کلمات کلیدی: منابع جدید انرژی، انرژی های تجدیدپذیر

مقدمه

در سال 1973، دانشمندان دریافتند که ادامه استفاده از گازهای مخرب اوزون مانند CFC ها یک تهدید زیست محیطی جدی برای لایه محافظ زمین در مقابل پرتوهای فرابنفش خورشید است. در نهایت پروتکل مونترال که در سال 1987 به امضای 24 کشور صنعتی و جامعه اروپا رسید، کشورها را موظف نمود تا سال 1999 مصرف حدود پنج نوع CFC را تا حدود 50 درصد کاهش دهند و همچنین مصرف سه نوع از هالون ها را کاملاً متوقف سازند. این تجربه موفق در مورد توقف سریع استفاده از گازهای مخرب لایه اوزون در جهان، مثال خوبی از همکاری جهانی در جلوگیری از بروز یک فاجعه زیست محیطی است.

با توجه به آنکه در دسامبر 2015 تقریباً تمام کشورهای جهان در سازمان ملل متحد توافق آب و هوایی پاریس را به امضا رساندند، آیا کاهش انتشار کربن می تواند همانند توقف مصرف CFC به یک تجربه موفق در سطح بین المللی بیانجامد؟ مهمتر از