

عنوان مقاله:

بررسی پتانسیل منابع انرژی تجدید پذیر در ایران

محل انتشار:

سومین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

دانا شاپوری - دانشجوی کارشناسی ارشد زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

فرزانه سلیمان آبادی - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

نژاد امیری - دانشجوی کارشناسی زمین شناسی دانشگاه شهید بهشتی

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر نگرانی ناشی از پایان سوخت های تجدید ناپذیر و آلودگی های زیست محیطی، کشور های مختلف جهان را بر آن واداشته تا به دنبال منابع انرژی جایگزین برای این سوخت ها باشند. منبع انرژی که بتواند پایایی لازم را داشته باشد، جایگزین مناسبی برای سوخت های فسیلی باشد، از لحاظ تکنولوژیکی قابل دستیابی باشد، با استانداردهای زیست محیطی حداکثر تطابق را داشته باشد و در عین حال توان کشورها را در تامین مصرف داخلی برای تولید انرژی الکتریکی، انرژی گرمایی و حمل و نقل تضمین کند، همواره در راستای یکی از مسائل مهمی بوده است که تفکر جمعی کشورهای مختلف را مشغول خود کرده است و در سال های اخیر برنامه و چشم انداز این کشورها را در سطح جهان تحت تاثیر قرار داده است. به منظور شناخت دقیق محدودیت ها، موانع و امکانات موجود در جهت استفاده از منابع انرژی در کشور، ضروری است. میزان بهره برداری از پتانسیل های موجود انرژی و روند تحولات حامل های انرژی های تجدیدپذیر در کشور نیز به روش علمی و دقیق محاسبه و ارزیابی گردد. کشور ایران از لحاظ منابع مختلف انرژی یکی از غنی ترین کشورهای جهان محسوب می گردد، چرا که از یک سو دارای منابع گسترده سوخت های فسیلی و تجدید ناپذیر نظیر نفت و گاز است و از سوی دیگر دارای پتانسیل فراوان انرژی های تجدید پذیر می باشد. در این مقاله با استفاده از روم توصیفی کیفی، پتانسیل انرژی های تجدید پذیر در ایران که شامل انرژی های خورشیدی، بادی، زمین گرمایی، فن آوری هیدروژن، پیل سوختی و زیست توده متورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

انرژی، انرژی های تجدیدپذیر، تاثیرات زیست محیطی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/402147>

