

عنوان مقاله:

ظرفیت سنجی انرژی های تجدیدپذیر منتخب (بادی و خورشیدی) در ایران

محل انتشار:

مجله مدل سازی اقتصاد انرژی، دوره 1، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

نویسندگان:

قدرت طاهری - دانشجوی دکترا، رشته مدیریت صنعتی، گرایش مالی، واحد رودهن، دانشگاه آزاد اسلامی، رودهن

سید هاشم اورعی میر زمانی - استاد تمام دانشگاه صنعتی شریف

علیرضا میرعرب بایگی - استاد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد رودهن

خلاصه مقاله:

انرژی، اساس توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی کشور می باشد؛ بنابراین سیاست های انرژی حیاتی و تعیین کننده است؛ مصرف انرژی در جهان به دلیل رشد جمعیت، بهبود استانداردهای زندگی، تاکید بر صنعتی شدن کشورهای در حال توسعه و نیاز به حفظ نرخ رشد اقتصادی مثبت، رو به افزایش است. پایان پذیر بودن منابع انرژی حاصل از سوخت فسیلی و نگرانی های ضرورت بیش از پیش پرداختن به انرژی های تجدیدپذیر بر همگان آشکار می کند. با توجه به موقعیت جغرافیایی ایران برای تولید انرژی های تجدیدپذیر، سیاستگذاران و برنامه ریزان، این مهم را در برنامه های توسعه کشور مورد توجه قرار داده اند. در برنامه های سوم، چهارم، پنجم و ششم توسعه، به انرژی های تجدیدپذیر پرداخته شده و متولیان امر، برای پیگیری و تولید انرژی های تجدیدپذیر تعیین شده اند. ایران در منطقه ای واقع شده که در طول سال تعداد روزهای آفتابی فراوان و حداقل تابش چهارکیلووات ساعت بر مترمربع در روز، در میان نقاط مختلف جهان وضعیت مطلوبی از این نظر دارد، لذا استفاده از انرژی های خورشیدی و بادی به دلایل مختلفی مانند دسترسی آسان و سهولت تبدیل شدن به انرژی الکترونیکی، سازگاری با محیط زیست و تجدیدپذیری، از مطلوبیت زیادی برخوردارند. بر همین اساس داده های یک سری زمانی ۲۰ ساله بیشینه وزش باد و تابش آفتاب در استان های کشور، جمع آوری شده، با استفاده از آنها توان بادی و خورشیدی استان های کشور محاسبه و سرانجام ارزیابی اقتصادی استقرار مزارع بادی و نیروگاه های خورشیدی در استان ها انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

قابلیت های سرزمینی، توسعه، سوخت های فسیلی، انرژی های تجدیدپذیر، توان بادی و خورشیدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1854320>

