

عنوان مقاله:

انرژی های تجدیدپذیر و توسعه پایدار صنعت برق در استان سیستان و بلوچستان

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

محمدعلی مهرشاد - شرکت توزیع نیروی برق استان سیستان و بلوچستان، مدیریت توزیع نیروی برق ایرانشهر، ایرانشهر، ایران

خلاصه مقاله:

توسعه پایدار به مفهوم تعامل رو به رشد انسان و طبیعت است به گونهای که تداوم بقای هر دو در مدت زمان طولانی رابه دنبال داشته باشد. در این تحقیق فرآیند توسعه پایدار صنعت برق استان سیستان و بلوچستان از نظر منابع انرژی مورد استفاده برای تولید انرژی الکتریکی مورد بررسی قرار گرفته است. برای این منظور ابتدا منابع انرژی مورد استفاده در تولید برق استان سیستان و بلوچستان مشخص شده، نوع و میزان مخاطره آفرینی آن در توسعه پایدار این صنعت در استان ارزیابی شده است. بررسی منابع انرژی موجود نشان می دهد که ادامه وضعیت کنونی ضمن ایجاد مخاطره های اجتماعی، اقتصادی و زیست محیطی، نمیتواند توسعه پایدار این صنعت را به دنبال داشته باشد. در ادامه، وجود منابع تجدیدپذیر و پتانسیل بهره برداری از آنها در سطوح مختلف خانه ای، روستایی، شهری، استانی و کشوری مورد بررسی قرار گرفته است. توسعه صنعت برق مبتنی بر دو منبع انرژی غنی موجود در استان شامل انرژی خورشید و انرژی باد می تواند توسعه پایدار این صنعت در استان و کشور را به دنبال داشته باشد. بررسی صرفه اقتصادی و مسائل زیست محیطی مربوط به استفاده از منابع تجدیدپذیر انتخاب شده و نیز ملاحظات فنی در مورد تبدیل این انرژیها به انرژی الکتریکی مورد نظر این تحقیق نیست.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، توسعه پایدار، صنعت برق، سیستان و بلوچستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381713>

