

عنوان مقاله:

اولویت بندی شهرهای استان سیستان و بلوچستان جهت استفاده از انرژی خورشیدی برای تولید برق و هیدروژن

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی بهینه‌سازی سیستم‌های تولیدی و خدماتی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمدامین کیخا - کارشناس ارشد مهندسی صنایع دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

توجه به رشد جمعیت و نیاز گسترده و روز افزون انسان به انرژی، توجه به منابع انرژی تجدید پذیر جهت جلوگیری از گرم شدن زمین، بیماری ها و سوراخ شدن لایه اوزون به یک ضرورت تبدیل شده است. در این میان انرژی خورشیدی یکی از منابع انرژی همیشه در دسترس می باشد که استان سیستان و بلوچستان واقع در جنوب شرقی ایران پتانسیل خوبی در خصوص انرژی خورشیدی دارد. از طرفی با توجه به گران بودن سلول های خورشیدی، احداث نیروگاه های خورشیدی هزینه بالایی به همراه دارد و لذا لازم است قبل از احداث نیروگاه خورشیدی به مناسب ترین گزینه انتخاب شود تا کارایی نسبت به هزینه حداکثر شود. در این مقاله با شناسایی مهم ترین معیارهای موثر در احداث نیروگاه خورشیدی، شهرهای استان سیستان و بلوچستان جهت نصب تجهیزات خورشیدی با استفاده از روش AHP و نرم افزار Expert Choice اولویت بندی شدند. نتایج نشان می دهد شهر سراوان رتبه اول و شهر زابل رتبه آخر را در بین شهرهای استان کسب نموده است.

کلمات کلیدی:

انرژی خورشیدی، سیستان و بلوچستان، معیار، اولویت بندی، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1163764>

