

عنوان مقاله:

ارایه مدلی برای پیشبینی میزان سهم انرژی از منابع تجدیدپذیر با رویکرد توسعه‌یابدار در شهر ایلام

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

احسان نورالهی - دکتری مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مهدی مظفری - کارشناسی مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ایلام، عضو باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، ایلام، ایران

الهه عبدالهی پور - کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی، استراتژیک دانشکده مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به چالشهایی مانند: محدود بودن منابع فسیلی و آلودگیهای زیستمحیطی، ضرورت تمرکززدایی و تنوعبخشی به سوختهای مورد استفاده و کسب درآمد بیشتر از صادرات منابع فسیلی و پرهیز از خامفروشی منابع، در سراسر دنیا دولت‌ها با برنامه‌ریزی و تعیین اهداف مدون به دنبال افزایش سهم منابع انرژی تجدیدپذیر در سبد عرضه انرژی میباشند. این مقاله به دنبال ارایه مدلی جهت برنامه‌ریزی توسعه تولید برق با رویکرد توسعه‌یابدار در شهر ایلام میباشد و با تعریف معیارهای ارزیابی مناسب و گزینههای مختلف عرضه انرژی الکتریکی مانند: برقآبی، بادی، خورشیدی و زیستتوده، به دنبال ارایه چارچوبی جهت اولویتبندی و تعیین سهم هر کدام از این منابع در سبد عرضه انرژی میباشد. چارچوب پیشنهادی این مقاله بر اساس بهکارگیری روش تحلیلسلسله‌مراتبی میباشد.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، توسعه پایدار، تولید برق، AHP، شهر ایلام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/595651>

