

عنوان مقاله:

رتبه بندی روش های امکان تولید برق در ایران با استفاده از روش AHP

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی یافته های نوین در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدجمال پارسای محبی - کارشناس ارشد آبیاری و زهکشی

سیدجلال پارسای محبی - کارشناس ارشد مهندسی صنایع

خلاصه مقاله:

امروزه روشهای تولید برق بسیار متنوع تر از سالهای گذشته است و علوم نوین در قالب انرژی های نو راه های بیشتری برای تولید برق ایجاد کرده است. تعدد روش های تولید و گاه عدم انتخاب مناسب روش تولید برق موجب هدر رفتن سرمایه ها و یا عدم کارایی مناسب و بازدهی مقبول میگردد لذا اولویت بندی روشها و بکارگیری روش مناسبتر برای تولید برق بر اساس معیارهای علمی احساس میگردد. در این تحقیق از بین کلیه روشهای معرفی شده پنج روش که همخوانی بالایی با اقلیم کشورمان دارد و قابل اجرا در اکثر مناطق ایران است (روش تولید برق بر اساس تولید حرارتی، زمین گرمایی، شکافت هسته ای، خورشیدی و بادی) مورد بررسی قرار گرفته. نتایج حاصل از این تحقیق نشان دهنده ی عوامل موثر در انتخاب روش تولید و اولویت بندی شده روش های تولید برق بر اساس روش AHP میباشد. عوامل تاثیر گذار در انتخاب روش شامل شش فاکتور اصلی عوامل اقتصادی، ایمنی، محیط زیست، تکنولوژی، عوامل سیاسی و تاثیرات بیت المللی است. بر اساس روش تحلیل ذکر شده بهترین روش تولید برق در ایران و در حال حاضر، روش خورشیدی است.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی روش تولید برق، روش های تولید برق، عوامل موثر در تولید برق، AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780051>

