

عنوان مقاله:

ارزیابی، رتبه بندی و انتخاب نیروگاه های مناسب در استان قزوین با استفاده از روشهای ارزیابی سریع متمدنوری و پاستاکیا

محل انتشار:

کنگره ملی مدیریت و برنامه ریزی شهری نوین (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

اعظم یوسفی - استادیار جغرافیای سیاسی دانشگاه ساوه

محمدسعید عزیزی - کارشناسی ارشد، گروه برنامه ریزی، مدیریت و آموزش محیط زیست، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

مهرداد خانمحمدی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

روند مصرف انرژی در سالهای گذشته بسیار سریع و نگران کننده بوده است. این روند در کشورهای در حال توسعه و علی الخصوص در ایران بسیار بالاتر از میانگین جهانی است. یک واقعیت پذیرفته شده برای جوامع بشری این است که انرژی مورد نیاز دنیا، به سرعت رو به افزایش است و در حال حاضر منابع انرژی فسیلی ارزان قیمت نیز به آرامی، اما بطور یقین، در چندین دهه دیگر به اتمام خواهد رسید. برای حفظ این منابع فسیلی با ارزش برای نسلهای آتی و جلوگیری از خسارتهای زیست محیطی ناشی از سوختن آنها و پاسخگویی به افزایش تقاضای روزافزون انرژی، راهی جز روی آوردن بشر به استفاده از انرژیهای پاک و تجدیدشونده باقی نمانده است. در این پژوهش در ابتدا به بررسی عوامل موثر بر ارزیابی، انتخاب و الویت بندیهای نیروگاهها در استان قزوین پرداخته شده است و سپس با روشهای منوری و پاستاکیا اثرات احداث این نیروگاهها در استان قزوین بررسی شد و سپس با استفاده از تکنیکهای تصمیم گیری چندمعیاره AHP که بصورت ساختار سلسله مراتبی اهداف و معیارها جهت انتخاب مناسب ترین نیروگاه و الویت آنها برای احداث در این استان ترسیم شد، این نیروگاه در نهایت مشخص گردید. در این پژوهش با توجه به معیارهای در نظر گرفته شده برای احداث نیروگاه و امتیازات بدست آمده از میانگین وزنی، نیروگاه سیکل ترکیبی به عنوان مناسبترین نیروگاه جهت احداث در استان قزوین انتخاب شد و به عنوان مناسبترین نیروگاه جهت احداث شناسایی شد

کلمات کلیدی:

نیروگاه، پاستاکیا، منوری، AHP، معیار، میانگین وزنی، ساختار سلسله مراتبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/686762>

