

عنوان مقاله:

اولویت بندی عوامل موثر بر انرژی پاک با مقایسه سوختهای فسیلی و انرژی باد با رویکرد MADMS

محل انتشار:

اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

حسام زند حسامی - مسئول مکاتبات و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

نفیسه السادات آل طه - کارشناس ارشد مدیریت صنعتی - دانشکده مدیریت و حسابداری - دانشگاه آزاد اسل

خلاصه مقاله:

زندگی در دنیای امروز فرایند پیوست های از تبدیل و انتقال انرژی است و دس تیابی به پیشرفت تا اندازه ای مرهون افزایش کارایی و مهار موثر اقسام مختلف انرژی با گسترش قابلیت ها و ابتکارات انسان می باشد. توسعه شگرف علم و ف نآوری در جهان امروز به ظاهر آسایش و رفاه زندگی بشر را موجب شده، لیکن این توسعه یافتگی، مایه بروز مشکلات تاز های برای انسان شده است و همچنین توسعه اقتصادی به عنوان یک رکن اساسی در مجموعه سیاست های هر کشور مطرح م یگردد و انرژی عامل اصلی و ضروری توسعه در هر جامعه ای است افزایش شدید مصرف انرژی، آلودگی محی طریست، تغییرات گسترده آب و هوایی در زمین و هزینه صعودی سوخ تهای فسیلی تمایل بالایی را نسبت به منافع تجدیدپذیر ایجاد کرده در این میان نیروگا ههای بادی به علت هزینه کمتر و خسارات زیست محیطی کمتر و در دسترس بودن منبع اولیه از اهمیت ویژ های برخوردار است. در این مقاله با مقایسه دو سوخت فسیلی و انرژی باد با استفاده از روش تاپسیس و مقایسه معیارهای مناسب در انتخاب بهترین روش تولید برق از میان سوخت فسیلی و انرژی باد به این نتیجه رسیدیم که از میان سوخ تهای انتخاب شده انرژی باد روش بهتری است.

کلمات کلیدی:

تصمیم گیری گروهی ، انرژی پاک ، سوخت فسیلی ، انرژی بادی ، TOPSIS

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/135749>

