

عنوان مقاله:

مکان یابی احداث نیروگاه خورشیدی براساس تئوری راف و تئوری چشم انداز (مطالعه موردی استان سمنان)

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی چالش ها و راهکارهای نوین در مهندسی صنایع و مدیریت و حسابداری (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رسول عبدالمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه سیستم های اقتصادی-اجتماعی (سیستم های کلان)، دانشکده صنایع دانشگاه
خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

دنیا رحمانی - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی صنایع دانشکده صنایع دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران

علی رهنمای شلمانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه بهینه سازی سیستم ها، دانشکده صنایع دانشگاه علم و صنعت، تهران

امیر خاکباز - عضو هیئت علمی، گروه مهندسی صنایع دانشکده فنی مهندسی دانشگاه دامغان، دامغان

خلاصه مقاله:

انتخاب مکان یکی از گام های اساسی در ساخت نیروگاه های خورشیدی است که بر ظرفیت تولید برق و منافع اقتصادی-اجتماعی در آینده تاثیر می گذارد. لازم است عوامل بسیاری در انتخاب مکان مانند آب و هوا، زمین شناسی، پذیرش اجتماعی و ... در نظر گرفته شود. با این حال اغلب مطالعات قبلی کمتر فردیت و ابهام اطلاعات تصمیم گیرنده در نظر گرفته شده و فرض می کنند که تصمیم گیرندگان بدون در نظر گرفتن عوامل روان شناختی آنها کاملا منطقی هستند. برای مقابله با این مشکل یک رویکرد یکپارچه بر اساس نظریه راف برای تعیین معیار های مناسب، و تئوری چشم انداز برای انتخاب مکان مناسب پیشنهاد شده است. در نهایت یک مطالعه موردی در مناطق مختلفی از استان سمنان برای انتخاب مکان مناسب با توجه به معیار های برگزیده، انجام شده و مکان مناسب جهت احداث این نیروگاه انتخاب شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر؛ نیروگاه خورشیدی؛ تئوری چشم انداز؛ نظریه راف؛ استان سمنان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1244500>

