

عنوان مقاله:

توسعه مدلی به منظور قیمت گذاری شبکه زنجیره تامین رقابتی برق

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن ایرانی تحقیق در عملیات (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدامین مفتون - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

راضیه کشاورزفرد - استادیار گروه مهندسی صنایع ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

ترنم بیات - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی صنایع ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

خلاصه مقاله:

انرژی های فسیلی مانند نفت، گاز و زغال سنگ روزی تمام خواهند شد و با پایان یافتن آنها چرخ تمدن بشری که بستگی مستقیم به انرژی دارد متوقف خواهد گشت. این مساله موجب شده که کشورهای توسعه یافته صنعتی با جدیت هر چه بیشتر استفاده از سایر انرژی های تجدید پذیر موجود در طبیعت مانند انرژی خورشید، باد، گرمای درون زمین و جزر و مد را مورد توجه قرار دهند. اخیرا پیشرفت های زیادی در مورد استفاده از انرژی باد حاصل شده است. انرژی باد اغلب در دسترس بوده و هیچ نوع آلودگی بر جای نمی گذارد و می تواند از نظر اقتصادی نیز در دراز مدت قابل مقایسه با سایر منابع انرژی باشد. استفاده از انرژی خورشیدی نیز مزایای زیادی نسبت به انرژی های فسیلی دارد. مطالعه حاضر به مسئله قیمت گذاری شبکه زنجیره تامین رقابتی برق با در نظر گرفتن عدم قطعیت با تعیین توزیع اقتصادی بهینه جریان برق از نیروگاه ها ، واحدهای تولید پراکنده و منابع انرژی به کاربران و در عین حال به حداکثر رساندن سود کل می پردازد

کلمات کلیدی:

قیمت گذاری، زنجیره تامین برق، انرژی تجدید پذیر، نظریه بازی ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1920700>

