

عنوان مقاله:

ارزیابی سرمایه گذاری در پروژه های تجدیدپذیر در کشورهای در حال توسعه با استفاده از روش اختیارات واقعی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی پیشرفت های اخیر در مدیریت و مهندسی صنایع (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

جابر دهقانی - کارشناسی ارشد، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی پیشرفت، تهران، ایران

سعید میرزامحمدی - استادیار، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، تهران، ایران

عمران محمدی - استادیار، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی صنایع، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

بدون شک در سالهای اخیر، با توجه به موضوع گرمایش زمین و امنیت انرژی، حرکت به سمت استفاده از منابع تجدیدپذیر از سوی کشورهای مختلف توجه ویژه‌ای را به خود جلب کرده است. با این حال، به منظور استفاده مناسب از پتانسیل منابع تجدیدپذیر در کشورهای در حال توسعه که با افزایش تقاضای انرژی و موانع مربوط به تامین هزینه های اولیه تاسیس نیروگاههای تجدیدپذیر مواجه هستند، ترغیب سرمایه گذاری خارجی و بخش خصوصی بسیار حائز اهمیت است. تحقق این امر در گروی ارائه ی راه حلی مناسب با توجه به دو موضوع اساسی است: (برآورد تاثیر ریسکهای سیاسی و (۲) ارزیابی اقتصادی سرمایه گذاری بلندمدت در پروژه های تجدیدپذیر. روش هایی که پیش از این جهت ارزیابی سرمایه گذاری در این پروژه ها مورد استفاده قرار میگرفت به دلیل استفاده از نرخ تنزیل یکسان در بازه ی زمانی بلند مدت، برآورد دقیقی را جهت ارزش گذاری و بررسی فرایند تصمیم گیری برای سرمایه گذاری در این پروژه ها ارائه نمیدادند. در این پژوهش مدلی براساس ارزیابی اختیارات واقعی به عنوان ابزاری برای بررسی اقتصادی و ارزیابی ریسک سرمایه گذاری بلندمدت در پروژه های تجدیدپذیر در کشورهای در حال توسعه ارائه شده است. علاوه بر این، یک نیروگاه خورشیدی جهت اعتبارسنجی مدل معرفی شده مورد بررسی قرارگرفته است. مدل ارائه شده با در نظر گرفتن فاکتورهای اساسی در مسیر سرمایه گذاری در نیروگاه های انرژی تصویر جامعی از عدم قطعیت های موجود در این بازارها ارائه داده و به سرمایه گذار جهت تصمیم گیری مناسب کمک خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

انرژیهای تجدیدپذیر، ارزیابی اختیارات واقعی، سرمایه گذاری، کشورهای در حال توسعه.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1223219>

