

عنوان مقاله:

بررسی عوامل موثر بر توسعه وانتقال فناوری انرژی های تجدیدپذیر در ایران و انتخاب مناسب ترین روش انتقال فناوری با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت و مهندسی پیشرفت (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد رضا محمدعلیها - دانشیار، دانشگاه علم و صنعت ایران

مرتضی محمودیان - کارشناسی ارشد مدیریت تکنولوژی، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

امروزه بر اهمیت انرژی های تجدیدپذیر به عنوان یک منبع پاک و قابل اطمینان انرژی تاکید فراوانی می شود. با توجه به مشکلات متعدد زیست محیطی در سطح جهان و همچنین نیاز به منابع جدید انرژی، گسترش انرژی های تجدیدپذیر اجتناب ناپذیر است. لذا هدف از این پژوهش شناسایی عوامل موثر بر انتقال فناوری انرژی های تجدیدپذیر و رتبه بندی روش های انتقال فناوری در این حوزه با استفاده از این عوامل است. در ابتدا عوامل موثر بر انتقال و اشاعه فناوری انرژی های تجدیدپذیر از منابع مختلف استخراج شده و روش های انتقال فناوری مورد بررسی قرار گرفته است. به منظور رتبه بندی روش های مختلف انتقال فناوری، معیارها و زیر معیار آنها مشخص و با استعانت از نظر خبرگان حوزه انرژی های تجدیدپذیر میزان اهمیت هر معیار تعیین گردید. برای تعیین مناسب ترین روش انتقال فناوری از روش فرآیند تحلیل سلسله مراتبی و نرم افزار اکسپرت چویس بهره گرفته شده است. نتایج پژوهش نشان می دهد که در شرایط عدم اطمینان و فراهم نبودن ثبات سیاسی و اقتصادی که از معیارهای مهم انتقال فناوری به شمار می روند، روش مهندسی معکوس مناسب ترین روش انتقال فناوری در حوزه انرژی های تجدیدپذیر می باشد.

کلمات کلیدی:

انتقال فناوری، انرژی های تجدیدپذیر، فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، مدیریت فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1024643>

