

عنوان مقاله:

تاثیر مولفه های دانش بر تولید انرژی تجدیدپذیر در کشورهای منتخب عضو سازمان همکاری اسلامی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی فناوریهای نوین در مهندسی برق، کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

زهرا مهرادفر - دانش آموخته کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی رئیس گروه ارتباطات و رسانه، شرکت توزیع نیروی برق استان البرز

ابوالفضل اسفندمز - رئیس هیئت مدیره شرکت سپینا مهرداد

خلاصه مقاله:

افزایش تولید انرژی های تجدیدپذیر از جمله راهکارهای مهم پیش روی بشر به منظور دستیابی به توسعه پایدار است. زیرا، می تواند به قطع وابستگی از سوخت های فسیلی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای منجر شود و حفظ سلامت انسان و محیط زیست را تضمین نماید. اما، تولید انرژی تجدیدپذیر با موانع اقتصادی، فنی، اداری و قانونی زیادی روبروست که شناسایی آنها و اقدام در جهت رفع موارد بازردارنده و تقویت موارد بسط دهنده می تواند فرایند تولید انرژی های تجدیدپذیر و به تبع آن نیل به توسعه پایدار را تسهیل و تسریع گرداند. در این راستا، تحقیق حاضر سعی نمود تاثیر زیرساخت های فناوری اطلاعات و ارتباطات، مشوق های اقتصادی و نهادی، سیستم ابداعات و نوآوری و آموزش و توسعه منابع انسانی را به عنوان مولفه های دانش بر تولید انرژی های تجدیدپذیر در کشورهای منتخب عضو سازمان همکاری اسلامی طی دوره ۲۰۰۷-۲۰۱۷ برآورد نماید. به همین منظور، مدل تحقیق با استفاده از داده های تابلویی و به روش گشتاورهای تعمیم یافته برآورد گردید. نتایج نشان داد تاثیر هرچهار مولفه مزبور بر تولید انرژی های تجدید پذیر در کشورهای منتخب مثبت و معنادار است. همچنین، تاثیر متغیرهای کنترل شامل تولید ناخالص سرانه، انتشار گاز دی اکسید کربن بر تولید انرژی های تجدید پذیر مثبت و معنادار و تاثیر وابستگی به سوخت های فسیلی بر تولید انرژی های تجدیدپذیر منفی و معنادار است.

کلمات کلیدی:

انرژی های تجدید پذیر، مولفه های دانش، داده های تابلویی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1292966>

