

عنوان مقاله:

شناسایی و بررسی موانع گذار اجتماعی- فنی به سیستم های خورشیدی فتوولتائیک با تاکید بر رژیم برق فسیلی

محل انتشار:

فصلنامه مدیریت توسعه فناوری، دوره 6، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 29

نویسندگان:

زهرا رحیمی راد - گروه مدیریت، دانشکده علوم اقتصادی و اداری، دانشگاه مازندران

محمود یحیی زاده فر - هیات علمی گروه مدیریت بازرگانی دانشگاه مازندران

طاهره میرعمادی - هیات علمی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

مهرداد مدهوشی - هیات علمی گروه مدیریت صنعتی دانشگاه مازندران

خلاصه مقاله:

با وجود پتانسیل بسیار بالای ایران در تولید برق از سیستمهای خورشیدی فتوولتائیک، انتشار این سیستم ها بسیار کند است. پژوهش حاضر که در بازه ی زمانی 1395-1397 صورت گرفته، با ترکیب رویکردهای چند سطحی و نظام نوآوری فناورانه، در پی شناسایی و بررسی موانعی برآمده که رژیم اجتماعی - فنی برق فسیلی ایران در بستر تاریخی و فرهنگی خود موجبات عدم گذار به سیستم های خورشیدی فتوولتائیک را فراهم آورده اند. بدین منظور، در مرحله نخست، ابتدا پس از مرور ادبیات، مصاحبه با خبرگان و سپس تحلیل مضمون داده های حاصله، موانع گذار با تاکید بر رژیم شناسایی شدند و سپس از تکنیک دلفی فازی جهت آزمون نتایج و خیره سنجی استفاده گردید که نهایتا 10 مانع در 4 دسته ی اقتصادی، نهادی، سیاسی و فنی طبقه بندی شدند که از جمله ی آنها می توان به کنترل بازار توسط رژیم حاکم، بکارگیری استراتژی های گفتمانی، تنظیم مقررات و استانداردها و ... اشاره کرد. در مرحله ی دوم نیز مصاحبه با خبرگان و استفاده از روش تحلیل و توسعه گزینه های استراتژیک (سودا) مشخص کرد که این موانع بیشترین تاثیر را بر کارکردهای مشروعیت بخشی، تخصیص منابع و جهت دهی به سیستم داشته اند. در نهایت نیز تعدادی سازوکار برای غلبه بر این موانع پیشنهاد گردید.

کلمات کلیدی:

رژیم اجتماعی-فنی، نیچ، نظام نوآوری فناورانه، سیستم های خورشیدی فتوولتائیک، برق فسیلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/896204>

