

عنوان مقاله:

شناسایی موانع توسعه فناوری های تولید همزمان برق و حرارت در ایران با استفاده از رویکرد تحلیل چندسطحی

محل انتشار:

فصلنامه مهندسی و مدیریت انرژی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

امید شاکری - Science and Research Branch, Islamic Azad University

محمد رضا رضوی - Science and Research Branch, Islamic Azad University

مهدی الیاسی - Allameh Tabataba'i University

خلاصه مقاله:

سیاست گذاری و توسعه فناوری های حوزه انرژی، از مباحث پر استناد در حوزه اقتصاد است. گام اول برای سیاست گذاری توسعه فناوری، تبیین موانع موجود در مسیر توسعه و به دنبال آن، تدوین سیاست ها و به کارگیری ابزارهای سیاستی مناسب در جهت رفع این موانع است. نظر به گسترش روزافزون فناوری تولید همزمان برق و حرارت در کشورهای توسعه یافته و همچنین وجود زمینه های مستعد برای توسعه و کاربرد آن در کشور، این مقاله به شناسایی مهم ترین موانع و مشکلاتی که تا امروز سبب عدم توسعه این فناوری مطابق با اهداف پیش بینی شده در کشور شده، پرداخته است. رویکرد منتخب برای استخراج این موانع، رویکرد تحلیل چندسطحی است که از رویکردهای پرکاربرد و جامع در مطالعات مربوط به گذارهای فناورانه است و به دلیل توجه به عوامل اجتماعی و کلان، از آن استفاده شده است. نویسندگان در این مقاله، موانع عدم توسعه فناوری تولید همزمان برق و حرارت در کشور را با استفاده از روش تحلیل عاملی تاییدی استخراج کرده اند. نتایج این تحقیق نشان می دهد عوامل مربوط به نظامات اجتماعی و همچنین عوامل فرهنگی و اقتصادی کلان کشور، نقش پررنگ تری نسبت به عوامل مربوط به فناوری در عدم توسعه فناوری های بخش انرژی و به ویژه فناوری تولید همزمان برق و حرارت داشته اند.

کلمات کلیدی:

,Combined Heat and Power (CHP), Multi-Level perspective, Confirmatory factor Analysis, Socio-technical regimes

توسعه فناوری، تولید همزمان برق و حرارت، گذار فناورانه، رویکرد چندسطحی، تحلیل عاملی تاییدی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1556045>

