

عنوان مقاله:

مدلسازی تاثیر سیاست های سرمایه گذاری بر شاخص های زیست محیطی در بخش ساخت و ساز ایران با استفاده از پویایی سیستم

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی افق های نوین در علوم انسانی، اقتصاد، کارآفرینی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 41

نویسندگان:

شقایق شاه علی - کارشناسی ارشد رشته: مدیریت صنعتی گرایش: تحقیق در عملیات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

مرتمنی شفیعی - استادیار گروه مدیریت گرایش تحقیق در عملیات دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

خلاصه مقاله:

هدف ذینفعان ساخت و ساز محدود کردن تاثیر بخش ساخت و ساز بر محیط طبیعی برای تضمین پایداری است. صنعت ساخت و ساز بخش قابل توجهی از تولید ناخالص داخلی ایران را تشکیل می دهد و میلیونها نیروی کار را به کار می گیرد و بیشتر انرژی کشور و منابع اولیه آن را مصرف می کند. ایران با فشار دوگانه حفظ رشد اقتصادی و تا حد زیادی کاهش انتشار کربن مواجه است. هدف این مطالعه بررسی تاثیر رابطه مالی-رشد-انرژی بر انتشار کربن در ایران در دوره ۱۴۰۲-۱۴۶۲ است. با استفاده از رویکرد پویایی سیستم، این مطالعه سعی میکند تاثیر برخی از سیاست های سرمایه گذاری بر مصرف انرژی، توسعه مالی و رشد اقتصادی را علاوه بر ارتباط آنها با انتشار کربن ایران در یک مدل شبیه سازی با استفاده از نرم افزار Vensim PLE نشان دهد. این مدل ابزار شبیه سازی برای حمایت از تصمیمات آنها را در اختیار سیاست گذاران قرار می دهد. یافته ها نشان میدهند که هم فناوری ساخت و ساز، که در مصالح ساختمانی و ماشین آلات ساختمانی نشان داده میشود، و هم آموزش نیروی کار، کلیدهای اصلی توسعه پایدار واقعیهستند. سیاست های متعددی برای مطالعه رفتار سیستم مورد بررسی قرار می گیرد و نشان میدهد که گرفتن فناوری برای دستیابی به توسعه کافی نیست و باید دورههای آموزشی و آموزشی مناسبی برای ارائه نیروی کاری که بتواند از چنین فناوری هایی استفاده و بهبود بخشد ارائه شود. روش پیشنهادی به ساخت و ساز در ایران کمک می کند که به عنوان یک شاخص قوی از قدرت اقتصادی کشور در نظر گرفته می شود. صنعت ساخت و ساز بخش قابل توجهی از تولید ناخالص داخلی ایران را تشکیل می دهد و میلیون ها نیروی کار را به کار می گیرد و بیشتر انرژی کشور و منابع اولیه آن را مصرف می کند. صنعت ساخت و ساز برای حیاتی ماندن، نیازمند مصالح ساختمانی بهتر، ایمن تر، کارآمدتر و مقرون به صرفه تر می باشد.

کلمات کلیدی:

سرمایه گذاری، زیست محیطی، ساخت و ساز ایران، پویایی سیستم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1992919>

