

عنوان مقاله:

یک رویکرد ترکیبی از زیست بوم تحقیق و توسعه باز، مورد مطالعه: نانو فناوری ایران

محل انتشار:

فصلنامه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، دوره 6، شماره 0 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

پوریا عباسی - گروه مدیریت فناوری، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

رضا رادفر - گروه مدیریت فناوری، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

عباس طلوعی - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده مدیریت و اقتصاد، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

نازنین پیله وری سلماسی - گروه مدیریت صنعتی، واحد تهران غرب، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف: پژوهش پیش روی به دنبال شناسایی ساختار، نحوه تعاملات آن ها و بررسی عواملی است که میزان باز بودن مرزهای زیست بوم تحقیق و توسعه باز را نشان دهد. بدین منظور، حوزه نانو فناوری ایران به عنوان حوزه مورد مطالعه انتخاب شده است. روش شناسی پژوهش: گردآوری داده های تحقیق از طریق مطالعات کتابخانه ای (مراجعه به اسناد موجود و مطالعه تحقیقات پیشین)، مصاحبه باز و پرسشنامه های نیمه ساختاریافته انجام شده است. جامعه آماری ۱۵ نفره از طریق روش قضاوتی-هدفمند انتخاب شده اند که شامل: خبرگان دانشگاهی (اساتید سیاست های تحقیق و توسعه)، مدیران (بنگاه های دارای گواهینامه نانومقیاس) و سیاست گذاران در حوزه نانو فناوری (ستاد ویژه نانو فناوری) است. داده های کیفی به دست آمده از مصاحبه با خبرگان از روش نظریه داده بنیاد در نرم افزار اطلس تی آی، روابط متقابل بین عوامل از روش دیمتل فازی در نرم افزار اکسل و انتخاب بهترین گزینه و رتبه بندی زیرمعیارهای موثر در پایش مرزهای زیست بوم از روش تحلیل شبکه با رویکرد دیمتل فازی در نرم افزار سوپردسیژن مورد تحلیل قرار گرفته است. یافته ها: نتایج این مطالعه نشان می دهد که ساختار زیست بوم تحقیق و توسعه در حوزه نانو فناوری ایران دارای بعد زیست بومی، متشکل از زیر بوم های: منابع انسانی، زیرساخت، منابع مالی و حکمرانی و بعد عملکردی، متشکل از تجاری سازی، تولیدات علمی و ثبت اختراع است. همچنین بهترین گزینه در پایش مرزهای تحقیق و توسعه باز در حوزه نانو فناوری بعد عملکردی و زیرمعیار تجاری سازی، دارای بیشترین وزن در پایش را دارا است. اصالت/ارزش افزوده علمی: علاوه بر آنکه به سیاست گذاران این امکان را می دهد تا سیاست ها و تصمیمات اتخاذ شده در طول زمان را در این حوزه مورد ارزیابی و اندازه گیری قرار دهند، به مدیران بنگاه ها نیز کمک می نماید تا منابع و جریان های دانشی و فناوریانه خود را به منظور یادگیری، همکاری و انتقال از بنگاه های بیرونی و بالعکس مدیریت نمایند.

کلمات کلیدی:

تحقیق و توسعه، رویکرد ترکیبی، زیست بوم تحقیق و توسعه باز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1441100>

