

عنوان مقاله:

ارائه ی چارچوب سیاست گذاری فناوری های نوین با استفاده از شناسایی عوامل موثر بر توسعه ی نظام نوآوری فناورانه با رویکرد فراترکیب

محل انتشار:

فصلنامه تصمیم گیری و تحقیق در عملیات، دوره 5، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد موسی خانی - گروه مدیریت فناوری اطلاعات، دانشکده ی مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

فاطمه ثقفی - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده ی مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

محمد حسن زاده - گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده ی مدیریت و اقتصاد، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران.

محمد ابراهیم صادقی - گروه مدیریت صنعتی، دانشکده ی مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

توسعه ی اقتصادی کشورها با توسعه ی فناوری های پیشرفته گره خورده است. از همین رو، سیاست گذاری این فناوری ها به یکی از مهم ترین دغدغه های سیاستگذاران تبدیل شده است. نظام نوآوری فناورانه، به عنوان مهم ترین رویکرد در سیاست گذاری فناوری، توسعه ی بسیار قابل توجهی یافته است. بنابراین ضروری است تا با استفاده از شناسایی عوامل اصلی موثر بر نظام نوآوری فناورانه چارچوبی برای سیاست گذاری توسعه ی فناوری های نوین ارائه شود. در این مقاله به منظور یکپارچه سازی و تجمیع مطالعات پیشین از روش فراترکیب استفاده شد. با استفاده از روش کتابخانه ای، اطلاعات جمع آوری شد. جامعه ی آماری این تحقیق 280 مقاله ثبت شده با کلیدواژه ی نظام نوآوری فناورانه در پایگاه اسکوپوس تا پایان سال 2018 میلادی است. در پایان، از یافته های 52 مقاله در چارچوب نهایی استفاده شد. به منظور ارزیابی کیفیت تحقیقات مورد استفاده از روش برنامه ی مهارت های ارزشیابی حیاتی استفاده شد. همچنین با استفاده از شاخص کاپا، پایایی تحقیق تأیید شد. با توجه به این که چارچوب، با بهره گیری از اجزاء و عوامل چارچوب های ارائه شده ی پیشین توسعه یافته است، روایی محتوایی برقرار است. به علاوه، چارچوب توسط پنج نفر از خبرگان حوزه ی نوآوری مورد بررسی قرار گرفته و محتوای آن را مورد تأیید قرار داده اند. چارچوب جامع نظام نوآوری فناورانه با 10 بعد اصلی و 102 زیرکارکرد مطرح شد. عوامل اصلی مورد اشاره در این چارچوب عبارتند از: توسعه، تبادل و انتشار دانش، فعالیت های کارآفرینانه، جهت دهی به تحقیقات، شکل گیری بازار، بسیج منابع، مشروعیت بخشی، سیاست گذاری و ایجاد هماهنگی، ایجاد ساختار (شبکه و نهادهای واسطه)، تضعیف رژیم حاکم و بهره برداری از رژیم حاکم. همچنین توجه به محیط و استفاده از نگاه اقتضایی در واکنش به فرصت ها و تهدیدهای محیط علاوه بر توجه به توانمندی های نظام نوآوری فناورانه به عنوان عنصر مکمل چارچوب مطرح شد. توسعه ی فناوری های نوین موضوعی پیچیده و چندوجهی است که نیازمند توجه به همه ی پویایی های موجود در نظام های نوآوری است. نگاه تک بعدی به توسعه ی فناوری و پرداختن صرف به مواردی مانند خلق دانش و تحقیق و توسعه، منجر به توسعه ی فناوری نخواهد شد. بنابراین به منظور سیاست گذاری فناوری های نوین در کشور، توجه نظام-مند به همه ی عوامل شناسایی شده در این تحقیق، امری ضروری است.

کلمات کلیدی:

نظام نوآوری فناورانه، مطالعات نوآوری، مداخلات سیاستی، فراترکیب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1167596>



