

عنوان مقاله:

الویت بندی عوامل تاثیرگذار بر نوآوری باز در شرکت های دانش بنیان مبتنی بر کارآفرینی فناورانه نفت و گاز

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های سیاستگذاری و برنامه ریزی انرژی، دوره 6، شماره 4 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 43

نویسندگان:

محمدحسین صابر کهنه گورابی - Science and Research Branch, Islamic Azad University

سیدحسین ایرانمنش - Industrial Engineering Department, College of Engineering, University of Tehran

پریوش جعفری - Science and Research Branch, Islamic Azad University

خلاصه مقاله:

کارآفرینی فناورانه در شرکت های دانش بنیان نفت و گاز نقش مهمی در رشد جوامع با افزایش ظرفیت فناورانه اقتصاد از طریق تولید، انتقال و انتشار محصولات فناورانه در عصر رقابتی امروز ایفا می کند. با توجه به فناوری محور بودن صنعت نفت و گاز و نیز هزینه های بالای تحقیق و توسعه آن، شرکت های دانش بنیان نفت و گاز به دلیل کمبود منابع داخلی همچون سرمایه و منابع انسانی در مسیر کارآفرینی فناورانه با مشکلاتی مواجه هستند که می توانند با اتخاذ نوآوری باز بر این مشکلات فائق آیند. بنابراین هدف این پژوهش شناسایی و الویت بندی عوامل اثرگذار بر پذیرش نوآوری باز در این شرکت ها بود. در این پژوهش پس از مطالعه متون متعدد و انجام تحلیل محتوا، ۸ عامل اصلی و ۷۲ شاخص موثر بر انتخاب نوآوری باز در شرکت های دانش بنیان مبتنی بر کارآفرینی فناورانه نفت و گاز شناسایی گردید. سپس ۱۵ نفر از آگاهان کلیدی با روش نمونه گیری هدفمند انتخاب و با ابزار پرسشنامه به جمع آوری دیدگاه آنها پرداخته شد. تجزیه و تحلیل داده ها و رتبه بندی آنها از طریق دلفی فازی، دیمتل فازی و تحلیل شبکه ای فازی انجام گرفت. یافته ها نشان داد ویژگی های کارآفرین (شخصیتی-رفتاری)، بازار محصولات و خدمات فناوری پیشرفته، عوامل فناورانه و شبکه های همکاری برای نوآوری، مهارت های اصلی شرکت، ویژگی های سازمانی، منابع انسانی و دولت و نهادها به ترتیب مهمترین عوامل اثرگذار بر اتخاذ نوآوری باز در این شرکت ها می باشند. در نتیجه شناسایی و الویت بندی این عوامل می تواند به کاهش هزینه های تحقیق و توسعه، توسعه فناوری، رشد مداوم شرکت های دانش بنیان نفت و گاز و در نهایت توسعه و پیشرفت مستمر کشورهای دارای این موهبت کمک نماید.

کلمات کلیدی:

Technological Entrepreneurship, Open Innovation, Oil and Gas Knowledge-Based Companies, Fuzzy Delphi, Fuzzy Dematel, Fuzzy Network Analysis

کارآفرینی فناورانه، نوآوری باز، شرکت های دانش بنیان نفت و گاز، دلفی فازی، دیمتل فازی، تحلیل شبکه ای فازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1234448>

