

عنوان مقاله:

شناسایی چالش های بکارگیری فناوری صنعت نسل چهارم در زنجیره تامین مدور کشاورزی پایدار

محل انتشار:

فصلنامه بازاریابی خدمات عمومی، دوره 2، شماره 1 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حامد کریمی شیرازی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد رشت، دانشگاه آزاد اسلامی، رشت، ایران

Younos Vakil Alroaia - Research Center, Faculty of Humanities, Semnan Branch, Islamic Azad University, Semnan, Iran

خلاصه مقاله:

این مطالعه با هدف شناسایی و تعیین روابط بین چالش های بکارگیری فناوری صنعت نسل چهارم در زنجیره تامین مدور کشاورزی پایدار به منظور مدیریت و کاهش ضایعات و پسماندهای محصولات کشاورزی از تولید تا مصرف است. بدین منظور، مهم ترین چالش ها از طریق مرور ادبیات نظری شناسایی و پس از غربالگری به روش دلفی فازی، با روش مدلسازی تفسیری-ساختاری تحلیل شده است. جامعه آماری خبرگان شامل مدیران ارشد شرکت های صنعتی مواد غذایی و کشاورزی به تعداد ۱۵ نفر و به صورت نمونه گیری غیراحتمالی هدفمند با تکنیک گلوله برفی انتخاب شدند که به پرسش نامه مقایسات زوجی پاسخ دادند. ۱۷ چالش در سه دسته اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی شناسایی و تایید شدند، که طبق یافته های مدلسازی تفسیری-ساختاری، چالش های «تهدیدات شغلی کارکنان و انطباق نشدن کارکنان با فناوری های هوشمند» (اجتماعی)، «تامین مالی در زیرساخت دیجیتال» (اقتصادی)، و «انتشار و دفع زباله های مضر الکترونیکی و مصرف منابع و انرژی فناوری-های هوشمند» (زیست محیطی) تاثیرپذیرترین هستند و چالش های «کمبود حمایت های مالی دولت از کاربرد فناوری های هوشمند» (اقتصادی) و «در دسترس نبودن استانداردها و پروتکل های جهانی فناوری های هوشمند برای حفاظت از محیط زیست» (زیست-محیطی)، «بازده مالی نامشخص سرمایه گذاری در فناوری های صنعت نسل چهارم» و «سرمایه گذاری بالا در فناوری های صنعت نسل چهارم برای عملیات پایدار کشاورزی» تاثیرگذارترین و مهم ترین می باشند که برای رفع این چالش ها نیاز به حمایت-های مالی، قانونی و حقوقی از سوی دولت است.

کلمات کلیدی:

چالش ها، فناوری صنعت نسل چهارم، اقتصاد مدور، زنجیره تامین کشاورزی، پایدار.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1994245>

