

## عنوان مقاله:

شناسایی و تحلیل کاربردهای اینترنت اشیا در چابکی زنجیره تامین صنعت دارو در پسا کرونا

## محل انتشار:

مجله انفورماتیک سلامت و زیست پزشکی، دوره 10، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

میلاد بخشم - Ph.D Student of Entrepreneurship, Department of Management and Entrepreneurship, Faculty of Social Sciences, Razi University, Kermanshah, Iran

مهدی حسین پور - Ph.D in Entrepreneurship, Assistant Professor, Department of Management and Entrepreneurship, Faculty of Social Sciences, Razi University, Kermanshah, Iran

معصومه آینه - M.S.c of Business Management, Marketing Orientation, Payam Noor University, Tehran, Iran

حسین کریمی - M.S.c of Information Technology Management and Entrepreneurship, Faculty of Social Sciences, Razi University, Kermanshah, Iran

پرینسا پرندآور - M.S.c Student in Organizational Entrepreneurship, Faculty of Social Sciences, Razi University, Kermanshah, Iran

## خلاصه مقاله:

مقدمه: اینترنت اشیا به عنوان یک فناوری جدید از زمان ظهور فناوری بی سیم محبوبیت بیشتری پیدا کرده و توجه فعالان حوزه مدیریت زنجیره تامین را به خود جلب کرده است. هدف این پژوهش شناسایی و تحلیل کاربردهای اینترنت اشیا در چابکی زنجیره تامین صنعت دارو در پسا کرونا می باشد. روش: ابتدا با مرور مبانی نظری و مطالعات پیشین از طریق روش تحلیل محتوای کیفی، کاربردهای اینترنت اشیا در چابکی زنجیره تامین صنعت دارو شناسایی و تفسیر شدند؛ سپس برای تایید و اعتبارسنجی عوامل شناسایی شده، این عوامل در اختیار ۲۰ نفر از خبرگان حوزه مدیریت و فناوری اطلاعات قرار گرفت. نتایج: نتایج پژوهش نشان می دهد که کاربردهای اینترنت اشیا در چابکی زنجیره تامین صنعت دارو دارای ۹ مولفه و ۵۰ شاخص می باشد. در درجه اول مهم ترین عامل شناسایی شده، ارتباط سریع تر با سایر ذینفعان (تامین کنندگان، تولیدکنندگان، توزیع کنندگان و مشتریان) با استفاده از اینترنت اشیا در زنجیره تامین می باشد. در درجه دوم ایده اینترنت اشیا برای تولید دارو واضح است؛ تولیدکنندگان در زمینه های تکنولوژیکی سرمایه گذاری های کلانی می کنند که به نوبه خود منجر به کاهش هزینه های عملیاتی در دراز مدت است چرا که دستگاه های شبکه و سنسورها اشتباه نمی کنند، به استراحت و آموزش نیاز ندارند و مرخصی نمی گیرند؛ بنابراین چابکی فرآیند تولید دارو را افزایش داده و یک جایگزین قابل اعتماد و مقرون به صرفه برای بهره وری در تولید محسوب می شوند. نتیجه گیری: کاربردهای گسترده مدل پیشنهادی حاکی از لزوم توجه به استفاده از اینترنت اشیا در زنجیره تامین صنایع دارو در جهت بهبود عملکرد کلی زنجیره تامین و تمرکز بر چابکی زنجیره تامین است.

## کلمات کلیدی:

Internet of Things, Supply Chain, After the COVID-۱۹, Medicine Industry, Agility  
دارو، چابکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2036073>

