

## عنوان مقاله:

شناسایی شاخص های موثر در استفاده از فناوری بلاکچین در زنجیره تامین دارویی (با استفاده از روش فراترکیب سال های ۲۰۱۰-۲۰۲۲)

## محل انتشار:

فصلنامه مدیریت بهداشت و درمان، دوره 12، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 26

## نویسندگان:

صدیقه محمداسماعیل - دانشیار گروه علوم ارتباطات و دانش شناسی، واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

هانیه فتاح زاده - دانشجوی دکتری، گروه علوم ارتباطات و دانش شناسی، واحد علوم تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

مقدمه: داروهای تقلبی سالانه جان تعداد زیادی از مردم دنیا را می‌گیرد. با ورود فناوری بلاکچین در زنجیره تامین دارویی، مشکل اساسی این سیستم که وجود داروهای تقلبی می‌باشد، حل می‌شود. هدف از انجام این پژوهش، بررسی و شناسایی شاخص های موثر در استفاده از فناوری بلاکچین در زنجیره تامین دارویی می‌باشد. روش پژوهش: در این مقاله از روش فراترکیب (Meta-synthesis) برای بررسی و شناسایی شاخص های موثر در استفاده از بلاکچین در زنجیره تامین دارویی استفاده شده است. فراترکیب یک روش پژوهش کیفی محسوب می‌شود. ابزار گردآوری داده ها مطالعات کتابخانه ای و بررسی پیشینه پژوهش است. در این راستا، ابتدا تعداد ۷۷۷۰ مقاله اولیه یافت شد که از این تعداد، پس از بررسی عناوین مرتبط، تعداد ۱۰۲ مقاله باقیمانده و بقیه حذف شدند. در مرحله بعد با بررسی چکیده مقالات ۶ مقاله حذف و تعداد ۹۶ مقاله باقی ماند. در نهایت با بررسی محتوای مقالات باقیمانده ۸۹ مقاله انتخاب شد. روایی و پایایی بررسی و در پایان داده ها در نرم افزار Excel وارد و میانگین درصد تاثیر شاخص های بلاکچین در زنجیره تامین دارویی از نظر نخبگان محاسبه شد. یافته ها: با استفاده از مقالات انتخاب شده و نظر خبرگان، شش شاخص اصلی موثر در زنجیره تامین دارویی به شرح ذیل بدست آمدند. قرارداد هوشمند، ساده سازی معاملات بین المللی، شناسایی، هماهنگی زنجیره تامین، ردیابی و جلوگیری از تقلب در صنایع دارویی، ذخیره دائمی و ایمن اطلاعات و متعادل سازی فرایند قیمت گذاری و کاهش هزینه ها. نتیجه گیری: در حال حاضر این فناوری به خاطر مزایای قابلیت ردیابی دارویی، شفافیت، ذخیره دائمی و امن اطلاعات، حذف واسطه ها، کاهش هزینه و غیرقابل تغییر بودن اطلاعات بهترین گزینه برای استفاده در زنجیره تامین دارویی می‌باشد.

## کلمات کلیدی:

زنجیره تامین صنایع دارویی، قابلیت ردیابی، بلاکچین، فراترکیب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1582414>

