

عنوان مقاله:

بررسی کارکرد اینترنت اشیا و بلاکچین در قابلیت ردیابی صنایع غذایی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

اکبر رحیمی - دانش آموخته دکتری مدیریت و محقق صنایع دفاعی در دانشگاه صنعتی مالک اشتر

محدثه بشارتی فرد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع گرایش مدیریت مهندسی دانشگاه مالک اشتر

خلاصه مقاله:

امروزه زنجیره تامین مواد غذایی بسیار پیچیده است و چالش های عظیمی را در سراسر جهان تحمیل می کند. هرچه شفافیت روند تولید مواد غذایی بیشتر باشد، مصرف کنندگان اطلاعات بیشتری برای تصمیم گیری هوشمندانه درباره ی مواد غذایی شان خواهند داشت. اخیراً، علاقه به مفهوم بلاکچین سریع تر رشد کرده و در نتیجه چندین مطالعه در مورد امکان بهره برداری از چنین فناوری در دامنه های کاربردهای مختلف انجام شده است. بلاکچین ۳ یک فن آوری امیدبخش و دارای پتانسیل بالایی برای بهبود عملکرد قابلیت ردیابی از طریق فراهم نمودن امنیت و شفافیت کامل دارد. در این مقاله علاوه بر بررسی پیشینه قابلیت ردیابی مواد غذایی به بررسی سه مدل در این زمینه پرداخته ایم. در این مطالعه سعی شده است که مراحل ردیابی و به طور ویژه مراحل ردیابی مواد غذایی به بیانی ساده مطرح شود.

کلمات کلیدی:

کاربرد بلاکچین - بلاکچین در قابلیت ردیابی - قابلیت ردیابی مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1224907>

