

عنوان مقاله:

پایدارسازی صادرات محصولات غذایی با فناوری بلاکچین

محل انتشار:

بیست و هشتمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم رواقی - استادیار پژوهشی، بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اهواز، ایران

خلاصه مقاله:

صادرات یکی از زمینه های بسیار مهم در اقتصاد نوین است و بازار گستردهتری برای فروش محصولات فراهم می کند. صادرکنندگان معمولاً با چالش های فراوانی از جمله ریسک اقتصادی، مطابقت با قانون هر بازار، قوانین توزیع و کنترل مرزی، برنامه تجاری و غیره مواجه هستند. از نظر تکنیکی برای غلبه بر چنین مشکلاتی، یک سیستم قابل اطمینان برای پایش و رهگیری محصولات غذایی در تمام مراحل، کشت، فراوری، جابجایی، عمده فروشی و خردهفروشی مورد نیاز است. بلاکچین یک فناوری امیدبخش است که می تواند زنجیره تامین محصولات غذایی را متحول کند. این فناوری یک پایگاه اشتراک داده برای تمام اعضا شبکه اطلاعاتی و به منظور رهگیری محصول از مزرعه تا سفره است. هر بلوکهای اطلاعاتی از طریق یک کد اختصاصی به بلوک قبلی متصل می شود. تغییر اطلاعات باعث شکست زنجیره بلوک می شود و قابل شناسایی است. این فناوری باعث تقویت شفافیت، سرعت و کارایی معاملات می شود.

کلمات کلیدی:

تجارت، ره گیری، زنجیره تامین، غذا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413650>

