

عنوان مقاله:

فرصت ها و چالش های کاربرد بلاکچین در زنجیره تامین مواد غذایی

محل انتشار:

کنفرانس تحول دیجیتال چالش ها و فرصت ها (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسنده:

شهاب جهانگیری - استادیار گروه اقتصاد دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

امروزه، در حدود ۸۰۰ میلیون نفر در سراسر جهان از گرسنگی رنج می برند و برآورد میشود ۸ درصد از جمعیت جهان (حدود ۶۵۰ میلیون نفر) تا سال ۲۰۳۰ همچنان دچار سوءتغذیه خواهند بود. به دلیل افزایش جمعیت، تقاضا برای مواد غذایی به طور مداوم در حال افزایش است و برآورد می شود که تا سال ۲۰۵۰ به رشد ۷۰ درصدی در تولید مواد غذایی نیاز خواهیم داشت. واقعیت این است که در دهه های اخیر نوآوری بسیار کمی در کشاورزی رخ داده است و شواهد نشان نمی دهد که کمبود غذا و گرسنگی در دهه های آینده مشکل ساز نخواهد بود. در حال حاضر چهار تحول اصلی بر مدل کشاورزی رایج در برآوردن خواسته های آینده فشار وارد می کند: جمعیت، کمبود منابع طبیعی، تغییرات آب و هوایی و ضایعات مواد غذایی، همگی این تحولات مشکل گرسنگی و کمبود غذا را تشدید می کنند. برای رویارویی با این چالش ها به تلاش هماهنگ دولت ها، سرمایه گذاران و فناوری های نوآورانه کشاورزی نیاز است. فناوری بلاکچین به عنوان یکی از فناوری های نوآورانه جهت کمک به بخش کشاورزی مطرح شده است. بر این اساس، مطالعه حاضر ضمن مروری بر زمینه های کاربرد فناوری بلاکچین در زنجیره تامین مواد غذایی و کشاورزی، چالش های کاربرد این فناوری و نقش حکمرانی دیجیتال را مورد توجه قرار داده است. بررسی مزیت ها و چالش های کاربرد این فناوری می تواند اطلاعات ارزشمندی در اختیار فعالان بخش خصوصی و سیاستگذاران و تصمیم گیرندگان قرار دهد.

کلمات کلیدی:

حکمرانی دیجیتال، زنجیره تامین، بلاکچین، قرارداد هوشمند، کشاورزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1597473>

