

عنوان مقاله:

کاربرد سامانه های اطلاعاتی و RFID در مدیریت موثر زنجیره تامین مواد غذایی، ردیابی و ایمنی آن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آزاده پیشداد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران دانشکده برق و کامپیوتر - هسته ITS

رضا کریم پور - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تهران، دانشکده برق و کامپیوتر - هسته ITS

خلاصه مقاله:

به دلیل اهمیت اصول بهداشتی مواد غذایی، صنایع غذایی نیاز به کنترل و پیگیری مستمر محصولات و مواد اولیه خود در مراحل مختلف تولید، پخش و نظارت دارند. یکی از فناوری های موثر در این زمینه RFID است که دارای کارکردهایی چون ردیابی، کنترل اصول بهداشتی مواد غذایی، پتانسیل بالای تصمیم گیری حین عمل، ارزیابی ریسک و تصمیم گیری های کوتاه مدت می باشد در این مقاله با توجه به مساله پیش روی بازار تهیه غذای کشور جمهوری اسلامی ایران یک نمونه کاربردی استفاده از RFID در این عرصه و مزایا معایب و چالشهای آن را به تصویر کشیده ایم. سامانه ارائه شده در این تحقیق تلفیقی از معماری پیشنهادی RFFM و چارچوب ردیابی مواد غذایی می باشد طراحی این سامانه به کنترل بهتر موجودی انبار، بازپرسازی موثر آن کنترل اصول بهداشتی غذا و ارتقا کیفیت خدمات کمک شایانی می نماید.

کلمات کلیدی:

ردیابی، RFID، بهداشت مواد غذایی، زنجیره تامین مواد غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/86603>

