

عنوان مقاله:

بررسی نقش RFID در بهبود فرایند مدیریت زنجیره تامین

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

نیوشا خواجه - دانشجوی فوق لیسانس تجارت الکترونیک، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، ایران

امیررضا استخریان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

در عصر جدید تکنولوژی، کمپانی ها سعی دارند تا با بکار گرفتن ابزارها و تکنولوژی های جدید، روند کاری خود را بهینه کرده، هزینه های خود را به حداقل رسانده و کارایی خود را بالا برند. RFID یک گام بزرگ به جلو در مقایسه به بار کد، به منظور بهبود کارایی زنجیره تامین می باشد. RFID راهی برای پیگیری جریان مواد و محصولات از ابتدا تا انتهای زنجیره تامین می باشد. در حال حاضر در صنعت بیشتر برای جلوگیری از سرقت، افزایش کارایی در کنترل موجودی و کاهش هزینه های بازرسی و حمل به کار می رود. حلقه های مختلف زنجیره مانند تولید کننده، توزیع کننده، فروشنده و...، از موجودی انبارهای خود اطلاع دقیقی ندارند؛ این اطلاعات می تواند منجر به صرفه جویی در هزینه، زمان و در نتیجه بهره وری بالاتر شود. این فناوری جدید در صنعت حمل و نقل، توزیع و انبارداری و کل عملیات مدیریتی در این حوزه ها است که ارتباط تنگاتنگ با آینده زنجیره تامین دارد. در این مقاله ابتدا ویژگی های اصلی این تکنولوژی، اجزاء و سپس جایگاه آنها در زنجیره تامین، کاربرد این فناوری در مدیریت زنجیره تامین و در مورد مزایا و معایب آن صحبت می کنیم.

کلمات کلیدی:

تجارت الکترونیک، تکنولوژی، شناسه تشخیص امواج رادیویی، ضد جعل و تقلب، مدیریت زنجیره تامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/687167>

