

عنوان مقاله:

تعیین رابطه بین تکنولوژی RFID و کارایی در زنجیره تامین

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی صنایع و سیستم ها (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

وحید یاسمی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات مرکزی

حبیب اله جوانمرد - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک، گروه مدیریت صنعتی

مسعود صیدی - استادیار، عضو هیئت علمی دانشگاه ایلام، دانشکده فنی و مهندسی

خلاصه مقاله:

بکارگیری فناوری RFID (Radio Frequency Identification) از تکنولوژی های نوین اطلاعاتی و ردیابی در سیستم های برنامه ریزی و کنترل موجودی است. کاهش خطاهای انسانی و رفع آنها در مدیریت موجودی و ارتباطات در زنجیره تامین توسط این تکنولوژی قابل دستیابی است. علاوه بر این بهره وری را افزایش می دهد هدف این تحقیق بررسی اثرات بکارگیری RFID در انبارداری که بخشی از زنجیره تامین است می باشد. با استفاده از محاسبات و مقایسات ریاضی نشان داده شده است که اجرای RFID موجب افزایش کارایی، کاهش زمان بازرسی، کاهش هزینه های انبارداری و بهبود سیستم کنترل موجودی انبار شده است.

کلمات کلیدی:

فناوری شناسایی توسط امواج رادیویی RFID/تکنولوژی RFID/کنترل موجودی، زنجیره تامین، انبارداری، کارایی در زنجیره تامین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/251367>

