

## عنوان مقاله:

RFID ، ابزاری جهت افزایش بهره‌وری در فرآیندهای مدیریت زنجیره تامین

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس بین المللی مدیریت زنجیره ی تامین و سیستم های اطلاعات (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسنده:

رضا الهیاری سوینی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع- صنایع، مدیر توسعه سرمایه گذاری، سیستم

## خلاصه مقاله:

امروزه فن‌آوری شناسایی از طریق امواج رادیویی (RFID) با استقبال و کاربرد روز افزونی در مدیریت زنجیره تامین گروه‌های مختلف زیرساخت، صنایع و خدمات در لایه‌های مختلف سطوح تصمیم‌گیری ساختاری، سیستمی و عملیاتی مواجه شده است. در ابتدای این مقاله به تاریخچه RFID پرداخته می‌شود. پس از معرفی تکنولوژی موفق و روبه رشد RFID، به کاربردها و مزایای اثربخش این فن‌آوری در زنجیره تامین گروه‌های مطروحه پرداخته شده و به چگونگی عملکرد و اجزای سیستم‌های شناسایی از طریق امواج رادیویی که شامل برچسب‌ها، آنتن‌ها، دستگاه‌های قرائتگر اطلاعات، نرم افزارها و پایگاه‌های داده هستند، می‌پردازیم. این راه‌حل در حالی که مکمل مقوله مدیریت زنجیره تامین است، کمک می‌کند در هر زمان و در هر کجا با هر چیزی ارتباط برقرار نموده و به اطلاعات محیطی و وضعیت آن دست یافت. در نهایت نیز بر اساس این مطالعه و نتایج اقدامات آتی در این زمینه، ترکیبی از این راه‌حل‌ها را برای استفاده بهینه‌تر از امکانات موجود معرفی نمود. این فن‌آوری‌ها به عنوان موضوعات مفید و لازم، فرصت‌های جدیدی را برای بشر فراهم می‌کنند و تأثیر مهمی در زندگی امروزی ما دارند و راه و روش مدیریت ساختارها، سیستم‌ها و عملیات‌های ما را آسان و تغییر خواهند داد.

## کلمات کلیدی:

شناسایی از طریق امواج رادیویی (RFID)، مدیریت زنجیره تامین، بهره‌وری، امکان‌سنجی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25761>

