

## عنوان مقاله:

تعیین حوزه های کاربرد و سطح بندی استفاده از RFID در مدیریت پروژه های ساختمانی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

معین صالحی - کارشناسی ارشد مهندسی عمران، مهندسی و مدیریت ساخت، موسسه آموزش عالی علوم و فناوری آریان امیرکلا،

مرتضی حسینعلی بیگی - استادیار دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل،

عبدالستار صفایی - استادیار دانشکده مهندسی مواد و صنایع، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

## خلاصه مقاله:

امروز تلاش برای الکترونیکی و اتوماتیک کردن فعالیت ها جهت تسریع و سهولت کارها در صنایع و سازمان ها یک هدف و روش برای افزایش بهره وری و دقت بیشتری می باشد. در هر فعالیتی بسته به نوع آن از یکی از انواع روش ها استفاده می شود. یکی از این روش ها و ابزارها استفاده از فناوری RFID می باشد که با استفاده از قدرت تشخیص از راه دور و توان ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات برچسب ها، شرایط ایده آلی را برای دستیابی به آن هدف در دسترس صنایع و سازمان ها قرار می دهد. در عصر حاضر بسیاری از شرکت ها به شدت به این فناوری به عنوان ابزاری برای بهبود عملکردهای خود و رقابت در بازار علاقمند هستند. در تحقیق حاضر با استفاده از جمع آوری اطلاعات از طریق پرسشنامه نظر افراد مرتبط با کارایی های مدنظر به دست آمده و سپس با استفاده از روش SWOT در جهت بدست آوردن استراتژی مناسب در برخورد با این فناوری داده ها تحلیل شد، در پایان با توجه به نظرات کارشناسان به این نتیجه رسیدیم که در ایران نیز مانند سایر کشورها استفاده از این فناوری یک فرصت مناسب در جهت بهبود فرآیندهای صنعت ساختمان می باشد و لذا لازم هست که با ترفیب افراد ذی نفع به استفاده از این فناوری گامی در جهت بهبود شرایط صنعت ساخت کشور برداشته شود.

## کلمات کلیدی:

؛ RFID، مدیریت پروژه، ساختمان سازی، کنترل پروژه، اتوماتیک سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/776886>

