

عنوان مقاله:

کاربردهای تکنولوژی RFID در صنعت ساخت و ساز

محل انتشار:

کنفرانس ملی توسعه نظام اجرایی پروژه های عمرانی، صنعتی و شهری (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق سلیمانی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد دماوند

مهدی روانشادینیا - دانشجوی دکتری مدیریت ساخت

حسین رجایی - عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر

خلاصه مقاله:

عمق تأثیرات فناوری اطلاعات در جنبه های مختلف زندگی بشر، موفقیت کاربرد ابزارهای مختلف ای-فن-آوری در مدیریت پروژه را نوید می دهد. RFID که س-نام Radio Frequency IDentification است و به برچسب هوشمند معروف است، بی-انگر سی-ستم های است که از ام-واج رادیویی برای انتقال اطلاعات مربوط به هویت یک شیء استفاده می کنند. پیشرفت های جدی-د بسیار به ارزش و هوشمندی آن افزوده است و این امر سبب فراگیر شدن آن در زمینه های مختلف علمی و عملی شده است. این مقاله جنبه های مختلف کاربرد این فناوری در مدیریت پروژه های عمرانی را مطرح نموده و به-پتانسیل ها و موانع بالقوه ی آن را مورد بررسی و تحلیل قرار داده است. در ای-ن بررسی-ی کاربردهای مان-د ردگیری و مکان یابی، مدیریت زنجیره ی تأمین و لجستیک، ثبت-ت تردد قطعات، کنت-رل کیفی-ت، کنت-رل عملیات اجرایی، مدیریت نگهداری، ردگیری و ایمنی کارگاه مورد توجه قرار گرفته است. نویسندگان این مقاله، برای اولین بار در ایران، توسعه و طراحی زیرساخت های کاربرد فناوری RFID در صنعت ساخت و ساز کشور را آغاز کرده اند.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/15616>

