

عنوان مقاله:

تأثیر تکنولوژی RFID در مدیریت پروژه ساخت و ساز

محل انتشار:

اولین همایش ملی الکترونیکی پیشرفت های تکنولوژی در مهندسی برق، الکترونیک و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

سید حسین موسوی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، گروه معماری، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

سیستم های مدیریت اطلاعاتی هوشمند ترکیب بسیار مناسب برای هدایت پروژه های ساخت و ساز در روند مدیریت پروژه می باشند. زیرا از یک سو سیستم های اطلاعاتی با قدرت و توانشان در ثبت و نگهداری لحظه به لحظه جریان ها به ویژه اطلاعات در حین اجرای اجزاء سازه و ساختمانی در سطح بعد مدیریت زمانی و مالی پروژه و از سوی دیگر بکار گیری RFID و تجهیزات ویژه آن با توان بالای شان در ثبت و نگهداری جریان اجزاء سازه در طول زنجیره اجرا به عنوان عامل بسیار قدرتمند در ایجاد توان بالا در امر مدیریت زنجیره تامین ایجاد می نمایند. در تکنولوژی تشخیص فرکانس رادیویی RFID به علت قیمت پایین، زیرسازی مستقل و راه حل های سهل اجرا برای تشخیص انحصاری مواد، ترکیبات و تجهیزات در این تحقیق استفاده شده است. تگ های RFID قابل حمل هستند و نیازی به کابل جهت ارتباط ندارند. لذا جهت استفاده در جمع آوری اطلاعات بسیار مناسب هستند. در این مقاله تاثیر این تکنولوژی مورد بحث و بررسی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

تشخیص فرکانس رادیویی، مدیریت پروژه ساخت و ساز، BIM، تگ RFID

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362628>

