

عنوان مقاله:

فناوری RFID و افق های نو در مدیریت ناوگان حمل و نقل شهری در کلان شهرها

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مریم ملباقر - عضو هیات علمی دانشگاه جامع علمی- کاربردی

آمنه محقق دولت آبادی - دانشگاه جامع علمی- کاربردی

خلاصه مقاله:

هر مقاله رشد روزافزون وسایل نقلیه عمومی و افزایش سریع خودروهای شخصی در کلان شهرها هر روز بیش از پیش وضعیت ترافیکی شهر را پیچیده تر و زندگی در آنها را مشکل تر می کند، لذا نیاز به سیستم های هوشمند کنترلی و راهبردی بیش از گذشته لازم و ضروری به نظر می رسد. ردیابی وسایل نقلیه و تعیین موقعیت آنها و به دنبال آن راهبری و کنترل حرکت آنها در محیط های شهری از اصول برنامه ریزی و مدیریت شهری به شمار می روند. بنابراین فناوری RFID و قابلیت های آن در مدیریت هوشمند، می تواند یک راهکار کارآمد و ابزاری قدرتمند در مدیریت شهری و حل مشکلات ترافیکی باشد. در بخش ابتدایی این مقاله، ضمن مروری کلی بر ادبیات فناوری RFID، به برخی کاربردهای عمومی آن در صنایع مختلف اشاره شده است. در بخش بعدی، زمینه های استفاده از فناوری RFID در مدیریت حمل و نقل شهری و کاربردها و مزایای آن مورد بررسی قرار گرفته و در بخش پایانی نیز، در خصوص چالش های این فناوری توضیحاتی ارائه شده است

کلمات کلیدی:

لاتین RFID، حمل و نقل، شناسایی و ردیابی، نظارت، مدیریت شهری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/805333>

