

عنوان مقاله:

مروری بر روی سیستم های پارکینگ هوشمند در شهرهای هوشمند

محل انتشار:

کنگره ملی تحقیقات بنیادین در مهندسی کامپیوتر و فن اوری اطلاعات (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

هادی قهرمانی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

شیوا تقی پور عیوضی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی، تبریز، ایران

خلاصه مقاله:

رشد و گسترش اخیر در زمینه اینترنت اشیا چشم انداز کسب و کار بزرگ را در جهت عصر جدید شهری هوشمند فراهم نموده است. یکی از بخش های مهم شهر هوشمند، پارکینگ هوشمند می باشد که با گذشت چند سال، مزیت استفاده از سیستم های هوشمند از جمله مدیریت هوشمند پارکینگ در حال تبدیل شدن به یک ضرورت است. امروزه در کلان شهرها، دغدغه ی پارک خودرو، به نگرانی هرروزه ی اغلب شهروندان تبدیل شده است. به دلیل رشد جمعیت و افزایش شمارخودروها و گسترش ابعاد ساختمان ها و محدودیت های شهری، روزه روز ضرورت بهره برداری بهینه از فضای پارکینگ در فضاهای شهری بیش از پیش احساس می شود. بنابراین نیاز اساسی شهرهای هوشمند، یک سیستم پارکینگ هوشمند و کارآمد می باشد که در حال حاضر، بسیاری از سیستم های پارکینگ بر اساس تکنولوژیهای مختلف از جمله اینترنت اشیا وجود دارد. شناخت رویکردهای سیستم های پارکینگ هوشمند برای ایجاد یک سیستم پارکینگ موثر و کارآمد ضروری است هدف این مقاله، بررسی انواع سیستم های مدیریت پارکینگ هوشمند ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

اینترنت اشیا، شهر هوشمند، پارکینگ هوشمند

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/924599>

