

عنوان مقاله:

معرفی سامانه اتوبوس های انعطاف پذیر و تحلیل نقش تلفن های همراه هوشمند در پیشبرد آن

محل انتشار:

دومین همایش سیستم های حمل و نقل هوشمند جاده ای (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

مهدی معظمی گودرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری، گروه مهندسی عمران، دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

این مقاله به معرفی بعد جدیدی از زیرمجموعه های حمل و نقل تقاضا محور به نام سامانه اتوبوس های انعطاف پذیر در مقابل اتوبوسرانی معمول که بسیار هزینه بر، ناکارآمد و زمانبر است، می پردازد. در این سامانه، مسیر اتوبوس ها متغیر و منعطف است. اتوبوس ها با رد کردن ایستگاه هایی که در آن ها هیچ مسافری قصد سوار و یا پیاده شدن ندارد، مسیری کوتاه جهت سوار کردن مسافران منتظر در ایستگاه های بعدی انتخاب می کنند. جهت کاربرد این سامانه در هر مکانی، از تلفن های همراه (مثل تبلت ها و تلفن های همراه هوشمند) جهت دسترسی به اطلاعات برنامه زمانی اتوبوس ها، خدمات رزرو و ... استفاده می شود. این مدل علاوه بر کاهش چشمگیر هزینه و زمان انتظار مسافران، خدمات شایانی نیز به توریست ها به عنوان جزیی از سیستم های حمل و نقل هوشمند ارائه می دهد

کلمات کلیدی:

تلفن های همراه هوشمند، حمل و نقل تقاضا محور، سیستم های حمل و نقل هوشمند، سامانه اتوبوس های انعطاف پذیر، خدمات رزرو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/633431>

