



کنفرانس ملی یافته های نوین پژوهشی و آموزشی
عمران ، معماری ، شهرسازی و محیط زیست ایران
سوم دی ماه 1395-تهران

National Conference of new research and training, civil
engineering, architecture, urbanism and environment of Iran

بررسی و تاثیر سیستم حمل و نقل هوشمند ITS برای افراد نابینا
پرهام حیاتی ۱ رضا موسوی راد ۲

چکیده

در عصر حاضر با کمی مکث و نگاه به تغییرات گذشته متوجه می شویم که زمانه پیش رو چه شکل های مختلفی در خود بوجود آورده است و شتاب بسیار تندی را از لحاظ این تغییرات گرفته است. عامل اصلی این تغییرات عمده گسترش فن آوری های روز جهانی است که باعث تغییر در شیوه ی زندگی شهروندان شهر معاصر و نحوه ی استفاده ی آنها از منابع موجود در شهر می باشد.

سیستم های هوشمند تا به آلان در زمینه های مختلفی به یاری انسان برای برطرف سازی مشکلات آمده است که در این پژوهش به یک نوع از این سیستم ها (ITS) برای بکار گیری آن در سیستم حمل و نقل راحت تر و ایمن تر برای افراد نابینا اشاره شده است. همچنین قصد داریم تا موانع و مشکلات این سیستم را بشناسیم و برای برطرف سازی این مشکلات برنامه ریزی نماییم.

واژگان کلیدی: سیستم حمل نقل هوشمند ، سیستم های مخصوص کلید-فشاری افراد نابینا ، سیستم

حمل و نقل عمومی ، نابینایان

دکترای مهندسی راه و ترابری، هیئت علمی علوم تحقیقات parhamhayati@yahoo.com

دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد yrmosavi111@gmail.com