

پیاده‌روهای هوشمند: راهکاری نوین به منظور تشویق تردد پیاده در شهر

یوسف بهی نوش آبادی^{۱*}

۱- کارشناسی شهرسازی و شهرسازی دانشگاه آزاد اسلامی قزوین (تهران، میدان
تجربش، خ جلالوند پلاک ۳۲ واحد ۳)

(email: yosef.behi@yahoo.com)

چکیده :

امروزه خیلی از شهرها با معضل ترافیک و کاهش سلامت ناشی از وابستگی به اتومبیل روبرو هستند. چندی است برای حل این موضوع راه کارهای متفاوتی از جمله استفاده از حمل و نقل همگانی، آرام سازی ترافیک، حمل و نقل فعال و پیاده مداری در دستور کار مدیران و برنامه ریزان شهری است اما تا کنون با نتایج دلخواه و مورد پذیرش همگانی روبرو نبوده است. معضلات ترافیک و کاهش سلامت افراد جامعه از یک سو و تأثیرات حضور مردم بر کیفیت فضاهای شهری و ایجاد سرزندگی شهرها از سوی دیگر موجب میشود تا با کمک از تجارب، راه حل ها و سیاست های گذشته و با استفاده از فناوری های نوین شهری به دنبال روش و انگیزه هایی باشیم تا بتواند شهروند امروزی را از استفاده از وسیله نقلیه منصرف سازد و به شبکه حمل و نقل همگانی متصل سازد. پیاده رو هوشمند می تواند ابزاری جهت ایجاد انگیزه و همچنین اتصالی هوشمند و حسابگر به شبکه حمل و نقل شهری باشد.

کلید واژه : پیاده رو ، عابر پیاده ، پیاده روی، فناوری نوین ، پیاده راه هوشمند

۱- مقدمه

خیابانها و مخصوصاً پیاده رو ها فضاهای شهری هستند که بسته به میزان حضور مردم در آنها باعث بالا رفتن کیفیت محیطی و سرزندگی شهر ها می شود این حضور بالا در شهر های بزرگ توأم با مشکلاتی از جمله تأثیرات عابران پیاده بر روی ترافیک خیابان و بالعکس تهدید از سمت سواری ها برای عابران بوده است. با ورود تکنولوژی و صنعت به زندگی و مشخصاً خودرو مردم به جهت رفاه بیشتر و آزادی عمل به وسایل نقلیه خصوصی روی آوردن اما این مسئله باعث مشکلات و معضلاتی همچون کاهش سلامت عمومی و ترافیک و ... شد. با این حال شهر برای