

بررسی مدیریت سیستمهای حمل و نقل و تاثیر متقابل آن با مدیریت شهری (مطالعه ویژه: معلولین و ناتوانان)

مهدی حیدریان (کارشناس ارشد مهندسی عمران گرایش مهندسی و برنامه ریزی حمل و نقل)

چکیده:

بدنبال رشد جمعیت و توسعه شهرنشینی، مشکلات جدیدی پدید آمده است. این مشکلات بطور عمده عبارتند از: آلودگیهای زیست محیطی، ترافیک نابسامان و محدودیت منابع زمینی. مسائل مذکور کارشناسان و متخصصان را بر آن داشته تا با استفاده از روشهای نوین مدیریت شهری و شهرسازی و مدیریت حمل و نقل (T. S. M) زمینه استفاده بهینه شهروندان از محیط و جامعه پیرامون خود را فراهم آورند.

... معلولیت انسانها ناشی از حوادث، امراض، وراثت و یا هر عامل دیگر پدیده ای است که در تمام جوامع شهری وجود داشته و خواهد داشت، گرچه با تمهیدات بهداشتی، ایمن سازی سیستمها و ... امکان جلوگیری بسیار از معلولیتها را میتوان گرفت و از درصد افراد معلول جامعه کاست ولی بسیار بعید و یا غیر ممکن است که این پدیده را از جامعه ای بطور کلی بتوان حذف کرد. این بدین معناست که جامعه بهرحال دارای انسانهایی معلول است که حق زندگی کردن داشته و باید از مواهب و امکانات جامعه برخوردار باشند.

... بطور کلی در این مقاله به نقش و اهمیت مناسب سازی شهرها بویژه مسیرهای عابرین پیاده و معابر ... اشاره می شود و پاره ای از تمهیدات که در این باره باید بکارگرفت و در بسیاری از کشورها انجام داده اند را یادآوری می نمایم. همچنین به این نکته ضروری اشاره و پرداخته می شود که برای رفت و آمد معلولین در سطح شهر نه فقط یک سیستم حمل و نقل مناسب برای جابجائی معلولین ضروریست بلکه در نظر گرفتن تسهیلات لازم برای حرکت در طبقات ساختمانها و سایر نقاط و کاربریها و با توجه به نکاتی به ظاهر ساده ولی بسیار با اهمیت نظیر عدم وجود حفره ها و چاله های کوچک و اختلاف سطح بین پیاده رو و مسیرهایی که معلولین جسمی با وسایل ویژه حرکت میکنند، کمتر از فراهم آوردن یک سیستم حمل و نقل مناسب نیست، بلکه مجموعه این تمهیدات و تسهیلات یکدیگر را پوشش داده و تکمیل می کنند. در پایان نیز راهکارهای ویژه و کاربردی جهت مناسب سازی فضای شهری و سیستمهای حمل و نقل مناسب شهری برای معلولین و همچنین نرم افزارهای کامپیوتری ویژه حل مسائل حمل و نقل معلولیت شهر تبریز ارائه می گردد.