

جایگاه سفرهای پیاده در شهرهای جدید

مهندس سید محمد مهدی معینی

مدیر مرکز اطلاعات جغرافیایی

شهر تهران

همایش سه روزه شهرهای جدید از ۱۲ تا ۱۴ اردیبهشت ماه به همت سازمان ایرانی "جامعه بین المللی شرکت عمران شهرهای جدید" برگزار گردید در این همایش سخنرانان به چگونگی ایجاد و تشکیل شهرهای جدید و موانع و مشکلات پیش روی آنها پرداختند.

یکی از سخنرانان این همایش آقای مهندس معینی مدیرعامل شرکت پردازش و برنامه ریزی شهری (وابسته به شهرداری تهران) بود که در رابطه با جایگاه سفرهای پیاده در شهرهای جدید به سخنرانی پرداخت.

ایشان در سخنرانی خود در رابطه با مشکلات شهرهای جدید در رویکرد شهرسازی نوین جایگاه و سهم عابر پیاده را در نظام حمل و نقل و عوامل موثر در کیفیت زندگی در شهرهای جدید را برای حاضرین عنوان نمودند.

در ادامه، متن کامل مقاله ارائه می شود.



چکیده:

یکی از اهداف مهم ایجاد شهرهای جدید پیرامون شهرهای بزرگ، "تامین مکان مناسب برای ساکنین شهرهایی که با ابتلاءات زیست محیطی روبرو هستند و" تامین مکانی مناسب جهت سرویز جمعیت اینگونه شهرها و استقرار جمعیت با در نظر گرفتن عوامل زیست محیطی پایدار(Sustainable) بوده است. از آنجائیکه مشکل شهرهای بزرگ در عصر حاضر آلودگی های زیست محیطی نظیر آلودگی هوا، صدا و ... می باشد که منشاء اکثر این آلودگی ها وابستگی بیش از حد به اتومبیل و سفرهای درون شهری به دلیل مسافت‌های طولانی حاصل

از عدم توزیع مناسب کاربریها بوده است، این موضوع باستی در طراحی شهرهای جدید مورد توجه قرار می‌گرفته است. لیکن طراحی شهرهای "جديد عدتاً" با تناقض روبروست. تناقض خودکفایی خدماتی در مقابل وابستگی کامل به مادر شهر، تناقض خودکفایی اشتغال در برابر وابستگی شغلی، تناقض اتومبیل مداری در برابر پیاده مداری، تناقض استفاده از متراکم سازی در برابر طبیعت، تناقض خودکفایی شهرهای جدید در مقابل خدمات ارائه شده، تناقض کمبود طبقات متوسط و مرتفع در برابر نیاز شهرهای جدید به سرمایه گذاری، تناقض استانداردسازی در برابر ایجاد هویت شهری. بدليل اسکان طبقه زیر متوسط در اینگونه شهرهای جدید که فاقد وسیله نقلیه شخصی می‌باشند توزیع کاربریها باستی به گونه‌ای باشد که مردم ساکن در این شهرها از امکانات بالقوه محلی در تامین مقاصد سفرهای درون شهری که شامل سفر به منظور خرید، کار و یا تفریح می‌باشد، بدون نیاز به وسیله نقلیه شخصی برخوردار باشند و مانند شهرهای توسعه یافته، تنها اتومبیل مدار (Automobile- Oriented) نبوده و حتی الامكان موضوع پیاده مداری (Pedestrian-Oriented) را مدنظر قرارداده و نهایتاً "از سطح دسترسی (Accessibility) بالایی جهت دستیابی به وسائل نقلیه عمومی برخوردار باشند. از آنجا که طراحی اولیه این شهرها "عدتاً" بدون توجه به حرکت پیاده بوده است و اقشار فعال را مدنظر قرار داده است، در نتیجه دیگر گروه‌ها و اقشار اجتماعی از جمله سالمندان، نوجوانان، کودکان و زنان را از لحاظ دسترسی به خدمات، حرکت در داخل شهر و ارتباطات اجتماعی محدود نموده، در نهایت آنان را خانه نشین و تحت تعییض اجتماعی قرار داده است. در این مقاله سعی خواهد شد نگرش جدیدی در ارتباط با شهرهای جدید از لحاظ طراحی و نقش پیاده مطرح شود که در این ارتباط به سوالات زیر پاسخ داده می‌شود:

۱. در طراحی شهرهای جدید به چه مواردی جهت پیاده مدار ساختن آنها باید توجه کرد؟
۲. توزیع و مکانیابی کاربریها در شهرهای جدید تا چه میزان اهداف پیاده مدار بودن شهرها را تامین می‌کند؟

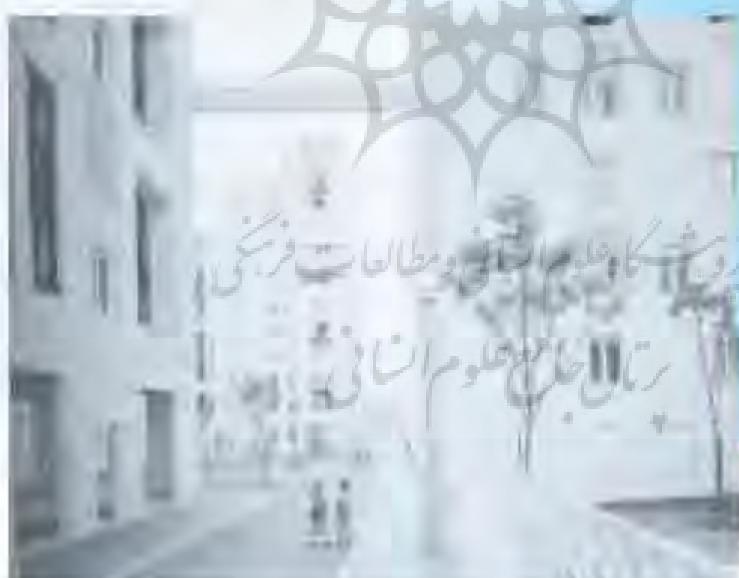
مقدمه:

رشد شهرنشینی در قرن حاضر و موضوع ایجاد شهرهای جدید در نیم قرن گذشته که بعنوان یک ضرورت درجهت سرریز جمعیت شهری بمنظور تمرکز زدائی جمعیت و اشتغال در جهان از جمله در کشور ایران مطرح و اجرا شده است دارای پیامدهای زیادی بوده است. براساس آمار موجود در صد شهرنشینی در آفریقا ۳۴٪ در کشورهای عربی ۵۶٪، در آمریکای لاتین ۷۵٪ و در کشورهای پیشرفته ۸۰٪ می‌باشد این میزان در شهرهای ایران از ۳۱٪ در سال ۱۳۳۵ به ۶۱٪ در سال ۷۵ افزایش یافته است (آتش، ۱۳۸۲، ص ۱۷) لذا موضوع اسکان جمعیت در شهرها حائز اهمیت بوده و در این مقاله سعی شده است به یکی از مهمترین موضوعات مطرح ساکنین اینگونه شهرهای جدید که همان مسئله جابجائی و سهم عابر پیاده است پرداخته شود. مطمئناً "هدف طراحان و برنامه ریزان شهری در ایجاد این شهرها آن نبوده است که مشکلات شهرهای موجود را نظیر آلودگی، ترافیک، بی‌هویتی و ... را به این شهرها انتقال داده اما بطور یقین در طراحی این شهرها براساس قرائن و مشاهدات یکی از مسائل اولیه ساکنین که همان موضوع تردد های کوتاه عابر پیاده (زیر یک کیلومتر) در داخل شهرها می‌باشد مورد عنایت قرار نگرفته است. دو دليل عمدۀ موجب این مسئله گردیده است یکی فقدان خدمات موردنیاز نزدیک ساکنین که با پیاده روی بتوان به آن دست یافت و دیگری عدم توجه در طراحی معابر برای عابر

لشکر شهرهای پایدار گروچه
پسوار جدید می باشد اما به
دلیل مشکلات قرن حاضر
دو دنار لشکر پایانه ریزان
و طراحان شهری را بر آن
نهاده اند با سودمند فرازینده
درین ایجاد و پیمانی
شهرهای با خصوصیات
پایدار باشند.

پیامه نظیر آنچه در شهرهای بزرگ شاهد آن هستم می باشد، زیرا شهرهای مابه همچون قابلیت حرکت روان و نهضت آور برای پیامدها را تداره یا به عبارتی (Walkable) نیستند رویکرد چیزی به این موضوع باز گرفتندن سهم ملیر پیله در نظام حمل و نقل شهری پمنشور ایجاد شهر پایدار می باشد

لشکر شهرهای پایدار گروچه پسوار جدید می باشد اما به دلیل مشکلات قرن حاضر در مادر شهرهای پر نسله ریزان و طراحان شهری را بر آن داشته تا با سرعتی فرازینده درین ایجاد و پیمانی شهرهای با خصوصیات پایدار باشند در هر حال شهر پایدار (Sustainable City) شهری است که به دلیل استفاده اقتصادی از منابع، اعتماد از تولید پیش از حد شایمات و پیزایلت آن تا حد امکان و پذیرش سیاستهای مفید در هر زمان مدت قدر به لطفه حیات خود باشد (تم توافق، ۱۳۷۸، ص ۱۷۶) پتلر این هدف نهانی برنامه ریزان رسمیان به شهری است که از جهات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی گروچه می باشد و آسانتر به پایداری رسیده باشد یا توجه به اینکه اکنون شهرهای بزرگ و پیشرفتی دلیل به سمت پایداری و توسعه پایدار گام برمی دارند، به جاست که اهداف و استراتژی ایجاد و گسترش شهرهای جدید نیز بر اساس شاخصهای توسعه پایدار شکل گیرند و نیز ملاحظات طراحی در برنامه ریزی و اداره این شهرها به گونه ای باشند که استفاده از منابع و آلودگیها کاهش یابد و این شهرها دلایل شکل و مقیاس مناسب برای پیاده رفی و دوچوبه سواری و حمل و نقل عمومی کار و به تلازه کلانی قدرده باشند که تعامل اجتماعی و حسن تعامل به مکان را ترقیب نمایند (هبلبراند، ۱۳۸۲، ص ۴۵)



با توجه به اینکه اکنون شهرهای بزرگ و پیشرفتی دنیا به سمت پایداری و توسعه پایدار گام برمی دارند و اینکه در این دنیا به جاست که اهداف و استراتژی ایجاد و گسترش شهرهای جدید نیز بر اساس شاخصهای توسعه پایدار شکل گیرند

ساخtle شهرسازی و ایجاد شهرهای جدید در دلیل گروچه پوش از ۵ هزار سال از صدر شهرنشینی پیش از وقوع انقلاب صنعتی می گذرد اما رشد بن ساخته شهرنشینی که پس از سال ۱۸۰۰ میلادی (آجستان شتلان) تا دوره معاصر انجام شده شهرهای چند هزار نفری را سرمهای شهرهای چند هزار نفر به بالاتر تبدیل نموده است، در این ارتباط نظریه ها و مکاتب مختلف نظیر آرمانگارها و گروه های آثارشناسی تلفر شده که درین ایجاد جوامع کوچک از قبل طراحی شده و بر اساس معیارهای تعیین و خودکاری بدور از محیط شیوخ شهری بوده اند



شبکه مجازی پیاده رو و سواره رو در مجتمعه های ساخته ای در نموده ای از شهر جدید

ظریه پردازانی همچون رابرت آن (۱۸۰۸ - ۱۷۷۱)، سنت سیمون (۱۸۲۵ - ۱۸۰۰)، فوریه (۱۸۲۱ - ۱۸۷۲) به نویس درین ایجاد مدینه قاضه بوده اند بعدها منتقدانی که قلائل به ایده هایی نظیر اینکه شهر تمرکز تجارتی پایه دی ها و شرارتیها است و آنرا حاصل از سرمایه داری داشته و در پی تغییرات اساسی به نقمع اکثریت شده اند در اروپا قوت گرفت. در مصر حاضر تفکر جدید شهرنشی که اصول را بوصای اکولوژی در مراطق شهری پوشش داده اند که دولتها را موظف به رعایت این موارد در تهیه طرحها نمودند مطرح گردیده است (نوریان، ۱۳۷۸ ص ۴۴-۴۶) چطور یقین شهرهای ایجاد شده قبل از انقلاب صنعتی و ظهور و تسلط اتومبیل بهتر مقامی اسلامی داشته و به عبارتی دیگر شهرهای اسلامکاری بوده اند که عابر پیاده و پیاده روی در آن نقش بسزایی داشته است و با این قرائان موجود با توجه به تجزیه دارین اسلام در جایگاهی، که ساختار سکونت گاهها را طی قرون گذشته شکل داده من توان به عامل انسانی و نقش لو در جایگاهی بین بود متأسفانه در هیچاری از طرح های شهرسازی و حمل و نقل مربوط به سالهای ۱۹۸۰-۱۹۹۵ و با توجه به خاکبیت اتومبیل بر شهرها یکی از عناصر اصلی در حمل و نقل یعنی عابر پیاده، ساختارمندانه و به آستانی فراموش شده است (کنف لآخر، ۱۳۸۱ ص ۴۷) لذا جهت جبران این تغییره حاصل از بین توجیهی به عابر پیاده یکی از مهمترین راهبردهای موثر در چهارچوب پایداری شهرها توجه به فضاهای عمومی (و همچنان خدمات و تسهیلات در مرکز محله و پنهانهای فضوده) می باشد تا امکان دسترسی از طریق پیاده روی، دوچرخه و یا سفرهای کوتاه حمل و نقل عمومی فراهم گردد. از طرف دیگر مردمان عصر حاضر در مکان حضور دارند ولی از محیط های شهری خود احساس رضایت نمی کنند و یدلیل اینکه دیگر در آن محیط های ساکن نیستند و تمی دانند که "والصا" که هستند

شهرهای ایجاد شده قبل از انقلاب صنعتی و ظهور و سلط اتومبیل بیشتر مقیاسی انسانی داشته و به عبارتی دیگر شهرهای انسانگردی بوده اند که عابر پیاده و پیاده روی در آن نقش بسزایی داشته است چه اینکه بر اساس قوانین موجود با توجه به تجربه دیرین انسان در جایگاهی، که ساختار سکونت گاههای را طی قرون گذشته شکل داده می توان به عامل انسانی و نقش او در جایگاهی پی برد.

باید هرچه سریعتر امکان جایگاهی نظام ماشین گرای شهری با نظمی انسانگرا هدف قرار گیرد (امیر پاراحمدی ۱۳۷۸، ص ۲۴۳) بنابراین در شکل گیری شهرهای جدید بایستی موضوع تردد عابر پیاده مورد عنایت قرار بگیرد. با نگاهی به تاریخچه شهرهای جدید و اقماری در دوران معاصر می توان پی برد که "شهرهای جدید به عنوان راه چاره ای در برابر مشکلات شهری شدن دوره صنعتی ظهور کرده اند. طرح اولیه این شهرها را باید در ایده های "باغ شهر" اینزرهاوارد (۱۹۲۸ - ۱۸۵۰) جستجو کرد (معصوم و ایراندوست، ۱۳۸۰، ص ۵) و براساس تعاریف موجود «شهرجدید» به مجموعه ای از سکونت گاههای متنوع که در برگیرنده اجتماعات خیلی کوچک در مناطق شهری موجود تا شهرهایی با مقیاس بزرگ با نظام های اقتصادی خود کنترل و مترقبی با مرزهای معین می باشد اطلاق می گردد. (فرهاد آتش، ۱۳۸۲، ص ۱۶)

تجربه جهانی در ایجاد و توسعه شهرهای جدید بیانگر این مطلب است که همه آنها از اهداف مشترکی برای پایه ریزی این استراتژی تبعیت کرده و می کنند. صرف نظر از اینکه در راستای این اهداف، نقش و عملکرد اصلی خود را ایفا کرده اند یا خیر، می توان در قالب دسته بندی زیر به آنها اشاره نمود:

۱. مهار رشد شهرهای بزرگ و ساماندهی فضایی و توازن جمعیت و اشتغال بر مبنای خود اتکائی
۲. جذب سرریزهای جمعیتی و تمرکز زدایی از شهرهای بزرگ
۳. ایجاد قطب رشد اقتصادی و استفاده بهینه از پتانسیل های طبیعی براساس مطالعات آمایش سرزمین
۴. تامین مسکن

آمار نشان می دهد که عملکرد اکثر این شهرهای جدید، تاکید بر ارائه مسکن به اشار کم درآمد و متوسط و نیز ایفای نقش خوابگاهی بوده است. اما در بسیاری از جهات دیگر نظریه جلوگیری از تردد آونگی (Commute)، اقتصاد پایه ای اشتغال زایی، خود کنترل و خود کفایی (Self- Contained)، خدمات مورد نیاز ساکنین، مهار رشد مادر شهرها، هویت و ایجاد حسن تعلق مکان، ایجاد زندگی اجتماعی واقعی، کنترل فقر و ... با عدم موفقیت و گاهی شکست مواجه شده اند.

براساس تعاریف موجود «شهرجدید» به مجموعه ای از سکونت گاههای متنوع که در برگیرنده اجتماعات خیلی کوچک در مناطق شهری موجود تا شهرهایی با مقیاس بزرگ با نظام های اقتصادی خود کنترل و مترقبی با مرزهای معین می باشد اطلاق می گردد. (فرهاد آتش، ص ۱۶)

ایجاد شهرهای جدید در فاصله دو جنگ جهانی بدنال رشد اقتصادی و جمعیتی در ایران آغاز گردید. پیش از انقلاب به صورت شهرهای جدید صنعتی و شهرهایی برای اسکان شاغلان بخش صنایع و کویهای کارمندی و در قالب طرح آمایش ملی مطرح شد و شکل گرفت (شرکت عمران شهرهای جدید، ۱۳۸۳). درگذشته، دولت ایران عمدتاً "استراتژی شهرهای جدید را برای تمرکز زدایی رشد سریع جمعیت در شهرهای بزرگ مانند تهران، اصفهان، شیراز مشهد، تبریز و ... تخلیه سر ریز جمعیتی آنها در شهرهای جدید بکار برد ا است . این استراتژی پس از انقلاب در قالب اهداف ریزتری چون پیشگیری از انهدام باغها و مزارع پیرامون شهرها به دلیل مهاجرتهای بی رویه و اسکان جمعیت سرریز در حریم شهرها، حل مشکل مسکن

هرگذشتند، هر وقت ایوان
عده‌لا" استراحتی شهرهای
جدید را بتوانی تعریف
و تدوین و نمای میراث جهانی
بتوانی، هرگز تعریف جهانی
تاریخی شهرهای پرورش خالص
کشوری، استدalan، تبریز
مشهد، تبریز ۳ - تغییره
میراث جهانی آنها در
شهرهای جدید بکار بروند
است

شهریه حل مشکلات تاریی لز نامهای هایی که بر زیربنای شهرهای و نامهای کلیدی شهرهای
جلوگیری از عواملی نیست، ناشی از تراکم شدید تغییر به کاریه قصر و حاشیه زندگان، مرکز
زندگان از مادر شهرهای جلوگیری از توسعه عی روی شهرهای بزرگ، آبادان تعادل و ند اقتصادی
و اجتماعی، گفتار، حرکت مهابهای، اثبات امکنات شهرهای بزرگ در جلب جمیعت مهابه و
- تعادل شد ایند متناسبانه در اکثر موارد ذکر شده طراحی ها و برنامه ویژی این شهرها با عدم
موافقیت نامزگاری ساختار قیمتی، اجتماعی و اقتصادی، عدم تعادل اجتماعی، عدم رسیدن
به خودکافیان و - روز رو گردید.



آبکاهه زیاده رو در یک شهر جدید با مصالحی مدنظر گذاشت



لختهایی میباشند به همه گیری های فراموش و نیازه روی



این خیابان در دو دهه اخیر مسکن بد علیین بوده است و امتحانی می باشد .



سده هر دو دهه اخیر بوده و اتومبیل از خیابان (لندن)

شهرهای جدید پیشنهاد شده در ایران

سال تاسیس	مساحت شهر (هکتار)	فاصله شهر جدید از شهر اصلی (کیلومتر)	جمعیت پیش‌بینی شده	نام شهر جدید	شهرهای بزرگ موجود
۱۳۶۹	۴۰۰	۶۵	۵۰۰/۰۰۰	هشتگرد	تهران
۱۳۶۹	۱۴۶۷	۳۵	۸۰/۰۰۰	پرند	
۱۳۷۰	۲۰۰۰	۲۵	۱۵۰/۰۰۰	پردیس	
		۷۰	۳۰۰/۰۰۰	اشتهارد	
۱۳۷۰	۱۱۰۰	۳۰	۱۰۰/۰۰۰	اندیشه	
۱۳۶۸	۳۰۰۰	۱۵	۳۲۰/۰۰۰	بهارستان	اصفهان
۱۳۶۸	۳۰۰۰	۶۵	۱۴۰/۰۰۰	مجلسی	
۱۳۶۸	۷۰۰۰	۲۵	۳۲۰/۰۰۰	پولاد شهر	
		۲۰	۴۵۰/۰۰۰	شاهین شهر	
۱۳۶۹	۴۰۰	۴۰	۴۰۰/۰۰۰	گلبهار	مشهد
۱۳۷۰	۴۰۰	۴۵	۱۲۰/۰۰۰	بینالود	
۱۳۷۰	۳۱۴۸	۲۰	۹۰/۰۰۰	سهند	تبیز
		۵۰	۱۰۰/۰۰۰	سیس	
		۲۵	۲۰۰/۰۰۰	صدرا	
۱۳۷۰	۱۰۰۰	۳۵	۶۵/۰۰۰	رامین	اهواز
		۲۰	۲۰۰/۰۰۰	سرارود	کرمانشاه
۱۳۶۹	۸۲۶	۲۸۰	۶۰/۰۰۰	مهاجران	اراک
		۵۰	۱۰۰/۰۰۰	امیرکبیر	
		۵۰	۲۰۰/۰۰۰	زاویه	
۱۳۶۸	۴۰۰	۲۴	۱۰۰/۰۰۰	عالیشهر	بوشهر
۱۳۶۹	۳۰۰	۴۰	۱۰۰/۰۰۰	علوی	بندرعباس
۱۳۷۰	۱۰۰۰	۳۵	۶۰/۰۰۰	رامشار	زابل
۱۳۷۰	۱۰۰۰	۳۰	۱۰۰/۰۰۰	طیس	چالهار
		۲۵	۱۰۰/۰۰۰	توسان	مازندران
		۳۰	۱۰۰/۰۰۰	ویان	همدان
		۲۵	۲۰۰/۰۰۰	N/A	یزد

نمایه شماره ۱

منابع:

۱ - آتش- فرهاد، (۱۳۸۲)، شهرهای جدید و آینده شهر نشینی در ایران ، مجله شهرداریها، شماره ۵۷ ص ۲۱

۲ - شهرهای جدید ایران ، روابط عمومی شرکت عمران شهرهای جدید، وزارت مسکن و شهرسازی

اما آنچه که سعی در ارائه آن در این مقاله شده است موضوع تردد ساکنین مستقر در این شهرهای جدید است که با توجه به مشکلات ساکنین و عدم خودکفایی آنها چه در بحث اشتغال

و چه خدمات مجبور به مسافرت به شهرهای مادر می‌باشد. آمار منتشره از سوی شرکت عموان شهرهای جدید نشان می‌دهد که در داخل این شهرها به طور متوسط ۲۵-۳۰ درصد فضای شبکه معابر و حدود ۲۰ درصد به فضاهای سبز و باز اختصاص داده شده است. از آنجاییکه فاصله شهرهای جدید طبق نمایه شماره ۱ تا مادر شهرها بین ۱۵ تا ۷۰ کیلومتر بوده و این خود با نمونه‌های موجود شهرهای جدید در دنیا که بطور متوسط فاصله ۳۰ کیلومتر با مادر شهرها را دارند مغایر می‌باشد و تاکنون در طراحی هیچ‌کدام از این شهرها همانند کشورهای اروپا خط ریلی سریع برای ارتباط آنها با مراکز اصلی خدماتی در شهرهای هم‌جوار در نظر گرفته نشده است و از آنجاییکه غالب افراد ساکن اینگونه شهرهای جدید از طبقه کم درآمد می‌باشند لذا بالاجبار از وسایط نقلیه عمومی و شخصی غیر استاندارد و فرسوده که عموماً "باعث افزایش بار تحمیلی به شبکه حمل و نقل اطراف گشته استفاده می‌نماید که خود موجب آلودگی بسیار زیست محیطی و هدر نمودن انرژی می‌شود.



معابر ویژه پیاده روی و خرید بدون حضور هر گونه وسیله نقلیه موتوری

در شهرهای قرون وسطی توسعه شهرها از شکل طبیعی آن تبعیت می‌نمود و به علت دسترسی‌های پیاده و انسانی از دیگر شهرها متغیر شد (هرمان گفت لآخر، ۱۳۸۱، ص ۲۲) اما محوریت شهرسازی اینگونه شهرها میدان و خیابان بود که رویدادهای اجتماعی را در خود جای داده‌اند.

شبکه‌های ارتباطی داخلی و خارجی و معابر پیاده در شهرهای جدید

سابق بر این شهرها بر اساس مقیاس انسانی در جهت پیاده روی ساخته می‌شد و بدین خاطر محل زندگی و کار نزدیک به هم بودند و شهرها هم خارج از حدودی که چهارپایان یا پیاده روی اجازه می‌داد گسترش نمی‌یافت و نهایتاً "موقع طبیعی مهمترین تعیین کننده فرم شهرها بود (بوالحسنی، ۱۳۸۱، ص ۸۷).

در شهرهای قرون وسطی توسعه شهرها از شکل طبیعی آن تبعیت می‌نمود و به علت دسترسی‌های پیاده و انسانی از دیگر شهرها متغیر شد (هرمان گفت لآخر، ۱۳۸۱، ص ۲۲) اما محوریت شهرسازی اینگونه شهرها میدان و خیابان بود که رویدادهای اجتماعی را در خود جای می‌داد و شوق پیاده روی و حضور مردم در فضای باز تجلی می‌نمود در حالیکه کارکرد گرایان در طرحهای انبوه سازی مناطق حومه شهری درست عکس این موضوع حرکت و عمل می‌گردند (مهدوی، ۱۳۷۵، ص ۶) از طرف دیگر تا قرن بیستم حق تقدم عابر پیاده برای حرکت در فضای خیابان به قوت خود باقی بود که بعنوان مثال در مجموعه قوانین کشور پادشاهی

پروس(۱۹۰۶-۱۹۰۱) آمده است "مسیرهای سواره را هر کسی مجاز است برای پیاده رفتن مورد استفاده قرار دهد، اما استفاده از مسیرهای پیاده بدون تجاوز به حقوق فردی اشخاص فقط برای حرکت پیاده می باشد." (Bransing ۱۹۸۹) (هرمان کنف لآخر، ۱۳۸۱ ص ۲۳)

امروزه صاحب نظران معتقدند که رویکرد شهرسازی نوین باید طراحی زیست گاههای انسانی و ایجاد امکاناتی برای گسترش زندگی جمعی با توجه به رشد بی سابقه شهرنشینی در دنیا باشد که در آن انسان مقیاس همه چیز بوده و این موضوع محقق نخواهد شد مگر از طریق گسترش فضاهای عمومی، توجه به استفاده از وسائل نقلیه عمومی، دوچرخه سواری و ایجاد پیاده راه جهت گسترش فرهنگ پیاده روی و ارتباط رو در رو و حسی انسانها در سطح شهرها، که از محوریت اتومبیل کاسته و اولویت را به رعایت حقوق اولیه جابجایی انسان پیاده می دهد.

متاسفانه در طراحی شهرهای جدید به این نکته عنايت کافی نشده است و از آنجائیکه شهرهای ایجاد شده فاقد امکانات مورد نیاز در زمینه های مانند خودکفایی، خدمات مورد نیاز شهری، اقتصاد پایه ای اشتغال زا می باشد. موارد فوق سبب تردد آونگی در جهت برآورده نیازهای ساکنین شده است. این موضوع با اهداف اولیه ایجاد شهرهای جدید تناقض داشته چرا که باعث افزایش روزافزون تراکم اتومبیل در شبکه های برون شهری، آلودگی هوا و جابجایی و صرف انرژی زیاد و ایجاد فشار بر شبکه های ارتباطی داخل و خارج این شهرها گشته است.

در طراحی شهرهای جدید، بیشتر ملاحظات مدیریتی دولتی نظیر آماده سازی، مدیریت و اگذاری زمین، ساخت مسکن و خدمات اولیه مورد توجه قرار گرفته در حالیکه در مبانی طراحی شهری شهرهای جدید موضوعاتی همچون شبکه های حمل و نقل، افزایش ایمنی، امکانات دسترسی برای ساکنین، کاهش آلودگی های زیست محیطی، کاهش میزان انرژی و افزایش بازدهی انرژی و اولویت دادن به عابر پیاده بجای استفاده از وسیله نقلیه باستینی مورد عنايت قرار گیرد.

مطلوبیت دسترسی به شبکه راهها از موارد موثر بر کیفیت زندگی در اینگونه شهرهای است که امکان حرکت پیاده در طول مسیرهایی از شهر برای دریافت خدمات را فراهم می آورد. برخی از این مسیرها به طور اختیاری انتخاب می شوند، نظیر راه های در نظر گرفته شده برای گردش، خرید، پیاده روی و گذراندن اوقات فراغت و از نوع دیگر پیاده راهها صرفا برای پهنه مندی از خدمات ارائه شده توسط کاربریهای مجاور استفاده می شود. ارتباط بین مبدأ و مقصد معین و عبور از یک مسیر برای رسیدن به پایانه های شهری برای ادامه یا تبدیل سفر از دیگر موارد استفاده از شبکه ارتباطی پیاده است.

بررسی و ایجاد تحول در بوجود آوردن وضعیت بهینه در جهت مطلوبیت حرکت پیاده و رسیدگی به قابلیت ها و تنگنایهای توسعه و بهسازی آن از جمله مهمترین اقدامات ساماندهی این شهرهای جدید است این اهمیت به دلیل بیشترین حضور ساکنین در این محدوده است و ارتباطات بین افراد، تاثیر مستقیم بر کیفیت زندگی شهری می گذارد.

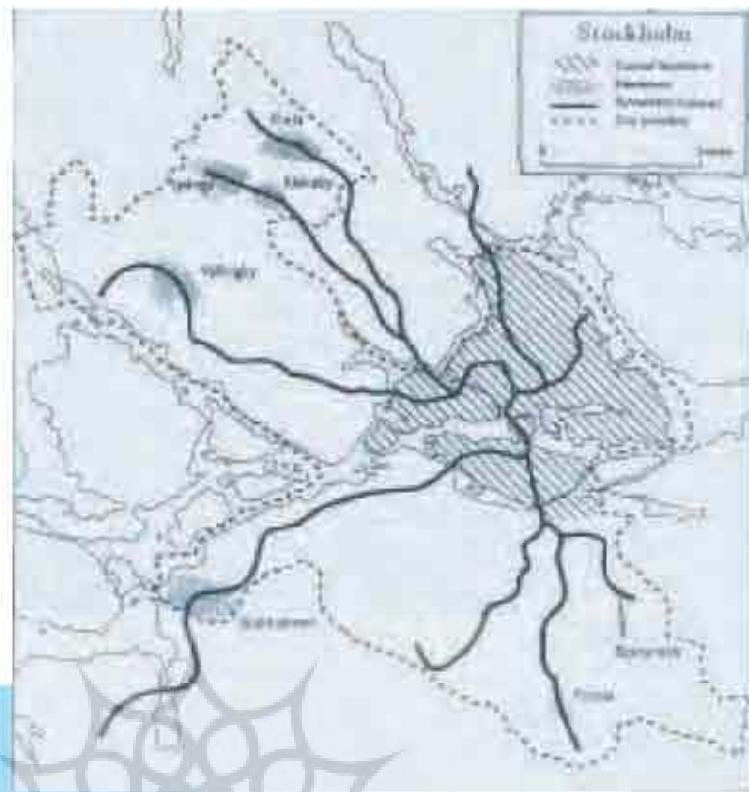
در طراحی شهرهای جدید،
بیشتر ملاحظات مدیریتی
دولتی نظیر آماده سازی،
مدیریت و اگذاری زمین،
ساخت مسکن و خدمات
اولیه مورد توجه قرار
گرفته در حالیکه در مبانی
طراحی شهری شهرهای
جدید موضوعاتی همچون
شبکه های حمل و نقل،
افزایش ایمنی، امکانات
دسترسی برای ساکنین،
کاهش آلودگی های زیست
محیطی، کاهش میزان
انرژی و افزایش بازدهی
انرژی و اولویت دادن به
عابر پیاده بجای استفاده از
وسیله نقلیه باستینی مورد
عنايت قرار گیرد.



معبر ویژه استراحت و سیاحت کنار رودخانه با اینمی کامل در اثر عدم حضور وسایط نقلیه موتوری

نمونه تجربه موفق شهرهای جدید پایدار در جهان

حدود یک قرن قبل اینزرهاواد (۱۸۹۸) برای اولین بار ایده ایجاد ساخت شهرهای اقماری که به وسیله یک کمریند سبز جدا می شود و با شهرهای مادر بوسیله قطار ارتباط برقرار میکند را مطرح نمود. هاواد معتقد بود ساخت اینگونه شهرهای اجتماعی، اقتصادی، کاملاً خودکفا و پایدار، شهرهای بزرگ نظیر لندن را از جمعیت و شلوغی آزاد کرده و باعث سکونت افراد فقیر در این شهرهای اقماری می شود و نهایتاً سرمایه گذاریهای جدید در زیر ساخت های مادر شهرها را سبب می گردد. در این ارتباط به عنوان مثال ایده ایجاد شهرهای جدید در اطراف استکهلم در سال (۱۹۵۲ - ۱۹۴۵) با مکانیابی ۵ شهر جدید و ارتباط ریلی بین آنها و استکهلم شکل گرفت. منظور از ایجاد این شهرها حفاظت از سایت تاریخی استکهلم، تحقق تفکر هاواد در عمل، زندگی نزدیک به ایستگاه راه آهن به منظور دسترسی سریع و زندگی بدون ماشین بود. نسل اول این نوع شهرها (۱۹۵۷ - ۱۹۴۵) با ایجاد سه شهر با مشخصات شهرهای چند مرکزی و ارتباط ریلی مرتبط با مرکز مادر شهر ایجاد گردید. گرچه شهرهای جدید ایجاد شده در مقایسه با شهرهای جدید اطراف لندن "خودکفایی" (Self containment) و "رشد متوازن" (Balanced growth)، نداشته است اما این شهرها برای زندگی و تفریح به شدت مورد استقبال ساکنین قرار گرفته و علیرغم اینکه سوئی بالاترین میزان مالکیت خودرو شخصی را در اروپا داراست (۴۲۰ اتومبیل به ازای هر ۱۰۰۰ نفر ساکن) اما به علت واقع شدن ایستگاه های ریلی در مرکز محله و قابل دسترسی آسان توسط دوچرخه و پیاده بوده و امکان سفر آسان ریلی به مرکز استکهلم را جهت کار برای ساکنین فراهم آورده است و این موضوع باعث کاهش بار ترافیک بر روی شبکه شده است. در حالیکه این موضوع در شهرهای جدید اطراف لندن علیرغم تاکید بر روی خودکفایی و رشد متوازن نتوانسته است از اتومبیل محور بودن اینگونه شهرها جلوگیری کند. (Cerrero, ۱۹۹۵.pp ۴۵ - ۵۰)



نقشه شهر جدید در سوئد در اطراف استکهلم و ارتباط ریلی بین آنها و استکهلم

موضوع شهرهای مشهور به شهر لبه (Edge City) را گرچه نبایستی با مفهوم شهرهای جدید یکسان گرفت، اما این شهرها در دهه نود در کشورهایی که از اقتصاد قوی و پایدار بهره مند بودند در حومه شهرها مطرح و شکل گرفتند.

از دیگر موارد موفق در اروپا می‌توان به شهر جدید کامبرنالد (Cumbernauld) در انگلستان اشاره نمود. این شهر ۷۰۰۰۰ نفری که برای جذب سریز جمعیت گلاسکو به وجود آمده اولین نمونه از شهرهای جدید می‌باشد که در روند رشد خود اقدام به تهیه طرح جامع در زمینه حمل و نقل برای شناسائی و فراهم نمودن تقاضای دسترسی نمود. در طرح مذکور که از اهم مسائل مدنظر شهرسازان بوده جدائی حرکت عابرین پیاده و سواره شهر جدید کامبرنالد بطور برنامه ریزی شده می‌باشد ولی به علت تغییرات شرایط حاصل از افزوده شدن توسعه های جدید شهری نیاز به برقراری تعادل مابین تقاضاهای گوناگون از جمله حرکت عابرین پیاده، دوچرخه سواران، خودروهای شخصی و عمومی و دسترسی ها را اجتناب ناپذیر نموده است. (صبری، ۱۳۷۸، ص ۲۹ و ۶۴)

همچنین موضوع شهرهای مشهور به شهر لبه (Edge City) را گرچه نبایستی با مفهوم شهرهای جدید یکسان گرفت، اما این شهرها در دهه نود در کشورهایی که از اقتصاد قوی و پایدار بهره مند بودند در حومه شهرها مطرح شده و شکل گرفتند و از این جهت به این نمونه در این مقاله اشاره شده است که این شهرهای حومه به دلیل امنیت، آسایش و راحتی دسترسی دارای قابلیت بالایی جهت پیاده روی در داخلشان می‌باشند و جهت انسانی تر شدن آنها طراحان معتقدند که پارکهای عمومی و فضاهای عمومی بیشتری باید به شهر اضافه شود بطوریکه همچون میدانگاه های شهرهای قدیمی عمل کنند. بنابراین بجاست که الگوی این شهرها بعنوان شهرهای قابل پیاده روی همانند حومه شهرهای بزرگ Walkable (Suburban) در شهرهای جدید مورد استفاده قرار گیرد. (ترنر، ۱۳۷۶، ص ۳۴۳)



سهم قابل توجه عرض معتبر پیاده تسبیت به وسایط نقلیه عمومی

منبع: www.thevillageproject.com

پایداری شهرها در زمینه جابجایی و نظام حمل و نقل

پیاده روی بعنوان ابتدائی توین و ارزان ترین نوع جابجایی از بدرو خلقت پسر مطرح بوده است و می تواند ایمن توین و راحت توین وسیله برای فواصل کوتاه باشد از آنجاتیکه معتبر پیاده در فضای عمومی شهری جهت حرکت عابر پیاده می تواند موجب تقویت رابطه اجتماعی و معنوی شهروندان تلقی گردد ولی اغلب بدایل بی توجیهی و تخصیص امکانات ناچیز و ناقص در سطح پیاده راهها و عدم آموزش و آگاهی مردم از قوانین حرکت، پیاده ها حقوق واقعی خویش را نشناخته و گاهما از این حق محروم می شوند بطوریکه سهم این وسیله در نظام حمل و نقل در دهه های اخیر برواساس آمار باتوجه به زندگی ماشینی و حاکمیت اتومبیل و موانع بیشمار دیگر کمتر شده است، اما موضوع عابر پیاده و جایگاه او بخصوص بعد از دهه ۱۹۶۰ دوباره موضوع جدی و در دستور کار بر قلمه ریزان شهری قرار گرفت. در ابتداء هدف از پرداختن به مسئله پیاده واهها بیشتر چلوگیری از تصادفات بود بطوریکه در دهه ۶۰ مهندسین شهروسان و ترافیک جهت امنیت پیاده ها دست به کار شدند و بدین منظور سعی در بهسازی خیابانها در جهت ایجاد محدوده هایی برای عابرین پیاده و افزایش امنیت و رفاه تسبیی با استفاده از منظر شهری نمودند. پیاده راههای شهری پاسخ مثبت به نیاز روزافزون چامعه شهری (با آکودگی های فراوان در محیط های غیر امن ناشی از تردد ماشین) و محوطه های پر از چنب و جوش کوکان و هیاهوی فروشندها و پیرو جوان در میان شهرهای خسته و پر هیاهو بود. نمایه شماره ۲ حکایت از تفکر نو در سهم عابر پیاده بعنوان اولین عنصر جابجایی که در دهه حاضر در دستور کار برنامه ریزان شهری قرار گرفته است دارد. برای اینکه از این تفکر توین پشتیمانی شود مطمئناً نیاز به ساز و کارهای اجرائی و برنامه ریزی دقیق می باشد که تعادل بین ماشین و عابر را پیدید آورد.

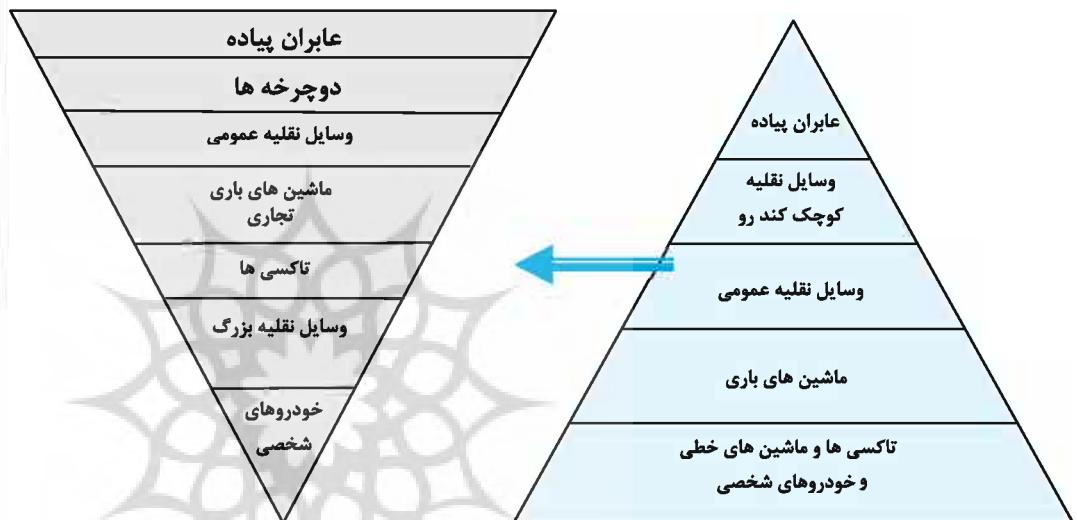
پیاده روی بعنوان ابتدائی
توین و ارزان توین نوع
جابجایی از بدرو خلقت پسر
طرح بوده است و می تواند
ایمن توین و راحت توین
وسیله برای فواصل کوتاه
باشد

جایگاه و سهم عابر پیاده در نظام حمل و نقل

(بازنگری در الویت بندی شیوه های سفر)

(وضعیت مطلوب)

(وضع موجود)



Source : Transportation for a Livable
Livable City(TLC)
www.Livablecity.org

Source : Streets Can Kill Cities : third World Beware
Guidelines for Street Design in Third World
١١٢, ١٩٨٣-Cities, HABITAT INTL. Vol. ٧, No. ٧/٤, pp. ١١١

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات هنری
پرستال جامع علوم انسانی
نمایه شماره ۲

شاخصهای دستیابی به پایداری در شهر

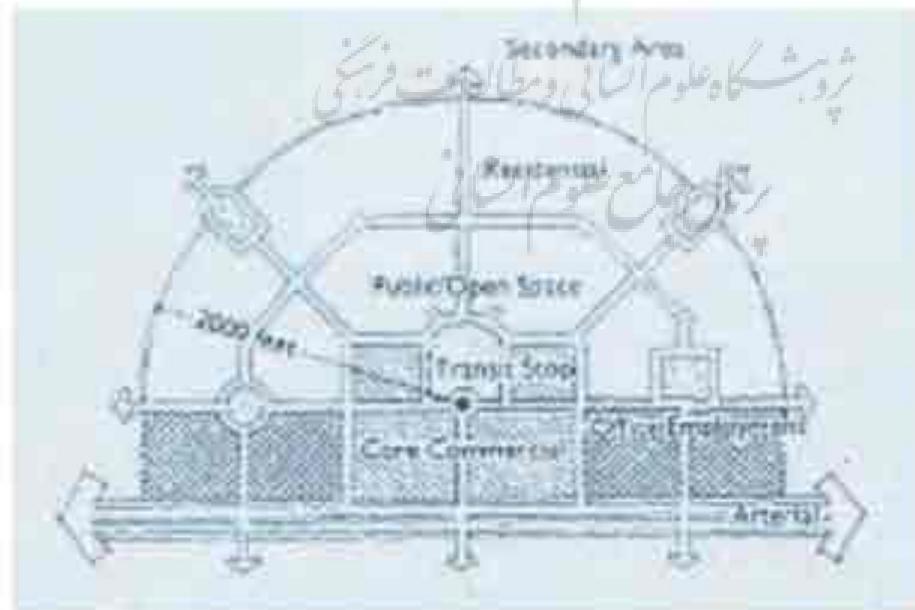
از آنجاییکه هسته های مرکزی شهرهای اروپائی و آسیائی پر تراکم و فشرده هستند و گاهاً مکان های مطلوبی برای زندگی و کار از طرف ساکنین خود بدليل آلودگی های متعدد زیست محیطی تلقی نمی شوند اینگونه مکانها با توجه به تراکم جمعیت بالا ساکنین خود را دچار اختلالات و تعاملات اجتماعی عدیده می نمایند، ایده مهاجرت و یا سکونت در اطراف شهرها بشدت در قرن حاضر مورد توجه ساکنین این شهرها قرار گرفته است . هر چند طرفداران شهرهای فشرده مطلوبیت کاربری های مختلط موجود در اینگونه شهرها را (به خاطر کاهش فواصل سفر، پیاده روی و دوچرخه سواری) بعنوان کارآترین و موثرترین وسیله صرفه جوئی در انرژی در جهت دسترسی به تسهیلات محلی و وابستگی کمتر به اتومبیل می دانند و همچنین



از آنجاییکه مسنه های مرکزی شهرهای اروپائی و آسیایی در تراکم و نشوده مسنه و لکلک، "مسانه های نظوبی هایی (ندگی) و کفر از طرف ساکنین خود بدلول آبادگی هایی معتقد ریست محیطی تلقن نهن آشوند و اینکلوده مکالهها با توجه به ازراکم جمعیت پلا ساکنین خود را دنبار اختلالات و تعلبات اجتماعی هایی معتقد من نظاید

به سیستم حمل و نقل عمومی با صرفه که نیازهای کشتی که اتومبیل نظرند (پعنی اکثریت جمیعت شهری) را برآورده می سازد معتقد می باشد. لما در مقابل مخالفان این ایده معتقدند که در شهرهای نشرده نقای بزرگها انشغال شده در توجهه گفایت زیست محیطی شهر اعلمه خواهد دید گرچه این موضوع قابل تأمل می باشد لاما گسترش شهرها در حومه باعث افزایش جلبگاهی و سلطه اتومبیل می گردد که خود باعث کاهش پیاده روی، افزایش تصادفات برون شهری، افزایش الودگیهای زیست محیطی، هدر تموین فرزی و - موجب قوابل طولانی انشغال از سکونت می گردد در توجهه تعامل و زوآزمائی این تکرات در قرن حاضر موجب پدیده آمدن ایده ایجاد شهرهای پایدار گشته و پن瞻 می رسد تاکر شهرهای جدید در راستای افزایش سکونت گاههای که پایداری را به ارمغان می آورند بوده است شهرهای ما با مرکز متراکم که پخش عمده محل های کار، خرده فروشی، تجارت خدمات و رفاه را تامین می کنند حومه های گستره با تراکم کم ساختمانی و جمیعتی و لک کلبری باعث مترون به صرفه برون سرمایه گذاری در پخش حمل و نقل عمومی شده و خروجت تجام سفر با اتومبیل شناسی را موجب می شود و در توجهه موجب سوزاندن سوخت های فسیلی، الودگی شدید و مصرف زیاد افزای شده و به دلیل آثار مضری که بر محیط زیست مسلطه ای و چهاری وارد می شوند در پلندست پایدار نخواهد بود پذیرایی، چنجهه بتول شهرها را به گونه ای طرایمن و اطرافه نمود که استفاده از منابع الوده کلته را کاهش دهد کمک شایانی به حل این مسئله چهارشنبه صورت گرفته است (هیلبراند ۱۷۸۳، ص ۵۲-۵۹)

لذا ایده رویکرد (TOD) Transit-Oriented Development که مکان دسترسی را در (شناخ راحت پیاده روی ۰-۵۰ متر) حول یک ایستگاه جهت دسترسی به تمام امکانات خدمائی اعم از اداری و تجاری، نقای بزر و فضای عمومی را برای ساکنین فرایم می آورد مورد استقبال زیاد قرار گرفته است. (Calithorpe ۲۰۰۴، pp78)



نحوه دسترسی های پیاده رو و سایر تکلیف (شیوه علوم انسانی) و مرکز تجاری

بنابراین شهری که از (سلول های) کوچک شهری (واحد های همچوار) تشکیل شده باشند به سه تقاضای عمدی یعنی دسترسی، نزدیکی و اختلاط عملکردی پاسخ داده و دارای مقیاس پیاده روی بوده و فاصله پیاده روی به ایستگاههای حمل و نقل عمومی را تامین می نماید. بدین لحاظ می توان نتیجه گرفت که پایه ساخت شهرهای جدید ارتباط متقابل بین ساکنین، حمل و نقل عمومی و خدمات رفاهی می باشد. (هیلر براند ۱۳۸۳، ص ۵۶)

دنالد اپلیارد در سال ۱۹۸۳ در مقاله " خیابانها می توانند باعث مرگ شهرها شوند " معتقد است شبکه های ارتباطی بعنوان ابزاری برای رسیدن به اهداف ذیل بایستی مورد توجه طراحان محیط شهری قرار گیرند:

۱ - دسترسی به امکانات

شهر باید دسترسی به تسهیلات ضروری، اشتغال، خدمات عمومی، تجهیزات و مکانهای تفریحی را برای ساکنین خود فراهم آورد.

۲ - حیات بخشی

افراد باید بتوانند در شهر که مکانی ایمن، با آسایش و سلامتی، بدور از جمعیت اضافی، آلودگی های صوتی و خطرات است، زندگی نمایند.

۳ - هویت

شهر مکانی است که ساکنین در آن نقش دارند و احساس فشار نکرده و خود را در خانه خود حس می نمایند.

۴ - حیات عمومی و اجتماع عومومی

محیط شهری باید قابل دسترسی برای همه بوده و مردم را تشویق به حضور در آن نماید.

۵ - اصالت و معنی

محیط شهری خوب باید حس زمان و مکان را برای ساکنین خود بوجود آورد.

۶ - عدالت اجتماعی

محیط شهری خوب باید فرصت هایی برای قابل دسترس بودن به منافع و خدمات شهری را در اختیار ساکنین خود قرار دهد.

۷ - خود اتکائی

" یقیناً " شهرهای آینده با توجه به هزینه های رو به افزایش حمل و نقل بایستی از نظر انرژی، مواد غذایی، آبرسانی و سایر موارد خودکفا باشند.

نتیجه گیری

با نگرش عمیق به مشکلات ساکنین شهرهای جدید و با در نظر گرفتن ایده آرمانگرها و شهرسازی نوین، در سالهای اخیر طرفداران محیط زیست به دنبال ایجاد شهرهای قابل زندگی (Liveable City) می باشند که مطمئناً اتومبیل محور نبوده و اهمیت بالایی به نوش پیاده قائل می دهد. این شهر می باشند در مقیاس انسانی با توجه به توانمندی آنها و برآورده نیازهای روزمره طراحی شود تا بتواند جابجایی مورد نیاز را نجام دهد لذا امروزه استراتژی طراحی از ایده هایی همچون (Smart Growth)، (New Urbanism)، (Sustainable Community)، (Walkable Communities)، (Traditional Neighborhood)، (Liveable Neighborhood)، طراحی محله های سنتی (Liveable Neighborhood)، بروخوردار می شود.



روزه نمایه پیش‌نامه‌ای جامع پیلهه (Pedestrian Master Plan) در چهلان که در
نمایه کار شهرهای عدده تلفیر اندک، باریس و شیرهای امریکا و سفرار دلود و پتوان نکهترالیزی
و پلیسیزه شهرسازی مدنظر دولت قریب گرفته بهار حفظ اهمیت من باشد که این مدهما است.
نمایه اسکان جامعیت در شهرهای جدید پایستی با وجود پایانه آنکه اکثر ساکنین این شهرها
از طبقات متوسط و کم خواهد بود، با تمدیدهای درجهت رفاه آنها و بالوجه به تقدیم خدمات
مورد نیاز آنها طراحی گردد. نکته ایالیه توجه اینکه اینکه اینکه اینکه شهر ما همانند شهرهای سنتی دلایل
هیئت منخفض تروده و ساکنین آن هارای فرهنگ های مختلفی من باشند لذا به منظور اینکه
پتوان احساس تعلق و همیستگی و علاوه برین مردمان ساکن اینکه شهرها بوجود آورده باشد اهمیت
والبری به فضاهای عمومی داد این موضوع خود پلیس گردید، آمدن مردم که یکدیگر را
لی، شناسند گردد و سطح شناخت و تعلیم مردم را لذت بخش از تماشی
همیت فضاهای شهری به عنوان "پیتو گلز" همانند مرکز محله ها در شهرهای سنتی است
لذا سی توطی لز طریق پیلهه روی، درچرخه سواری و سلطنت نقلیه عمومی که جاذبه های اتوموبیل
شخصی من شود به راحتی به فضاهای عمومی که کافی برای فعالیت های شهری و خدمات
است هسترسی یافت او پیشنهاد من نماید که اکنون کاربری [من، طراحی خیابانها و تراکم
ها باشد پنجه ای تهیه شود که پیلهه روی، درچرخه سواری و تردد سلطنت نقلیه عمومی، پیلهه
نوی رفت و آمد علیه روزمره جای اتوموبیل را بگیرد و خوبیانه برای هایین پیلهه مکانی این
چالب و راحت باشد و اسکان هسترسی را برای ساکنین فراهم آورد.



پیلهه دو بعدی مالع (با هاری و مالج مثبت) جایت هایی دارند که این



شبکه های مجاور عابر پیاده و دوچرخه سوار بدون مزاحمت برای یکدیگر

منبع: (کنف لآخر، ۱۳۸۱، ص ۲۹۹)

بطور کلی نکته ای در برنامه ریزی و ساخت شهرهای جدید پیشنهاد می شود ، اینست که مناطق مختلف مسکونی با تراکم کم، متوسط و بالا، مناطق تجاری، صنعتی، اداری، مناطق مخصوص عبور و مرور، پارکها و فضاهای عمومی به گونه ای مکانیابی و مخلوط گردند که همگی بصورت واحدهای همسایگی در یک جامعه کوچک عمل کنند و با استفاده از الگوهایی با مقیاس عابر پیاده و فواصل پیاده روی آسان و راحت و دسترسی مناسب، ساکنین این شهرها را به پیاده روی و استفاده از دوچرخه تشویق کرده و محیط را قابل زیست تر نمایند.

منابع:

- 1) Calthorpe, Peter, The Next American Metropolis (۱۹۹۳), Ed:Stephen M.Wheeler and Timothy Beatey , (۲۰۰۴), Sustainable Urban Development pp ۷۸ Routledge, London
- 2) Farhad, Atash and N S.Shirazi Beheshtiha, New Towns and their practical challenges: The Experiences of Poulad shahr in Iran , ۱۹۸۸,Habitat ۱۲-Intl,vol ۲۲,No.1,pp ۱
- 3) Cervero Robert (۱۹۹۵),Sustainable New Towns ,Stockholm's rail-served ۵-Satallites, cities, vol.12,No.pp.۴۴
- 4) WWW.gmu.edu,Planned Communities/ New Towns
- 5) WWW.Livable city.org

- 6) www.Thevillageproject.com, Making Cities Livable, A Pedestrian, Design and Transit Solution, by Thomas F.Gustafson
- ۷ - اپلیارد- دونالد (۱۳۸۲)، خیابانها می توانند باعث مرگ شهرها شوند، ترجمه نوین تولائی، فصلنامه آبادی، شماره ۳۹
- ۸ - آتش- فرهاد، (۱۳۸۲)، شهرهای جدید و آینده شهرنشینی در ایران ، شهرداریها، شماره ۱۶-۲۶ صفحه ۵۷
- ۹ - براندفری- هیلدر، (۱۳۸۳) طراحی شهری- بسوی یک شکل پایدار شهر، ترجمه دکتر حسین بحرینی، انتشارات پردازش و برنامه ریزی شهری، تهران
- ۱۰ - بوالحسنی- مهناز، (۱۳۸۲) اثر دسترسی و محدودیت دسترسی بر ساختار فضایی- کالبدی شهر (صفحه ۷۸ فصلنامه مدیریت شهری شماره ۱۴)
- ۱۱ - ترایی- مرضیه، (۱۳۸۰)، حس مکان در شهرهای جدید، ماهنامه شهرداریها، شماره ۳۱
- ۱۲ - ترن- قام، (۱۳۷۶)، شهر همچون چشم انداز، ترجمه فرشاد نوریان، شرکت پردازش و برنامه ریزی شهری، تهران
- ۱۳ - سیروسوی صبری- رضا، (۱۳۷۸)، نقش دسترسی ها در کیفیت زندگی شهری، فصلنامه صفحه، شماره ۲۹ صفحه ۵۸-۷۳
- ۱۴ - شرکت عمران شهرهای جدید، (۱۳۸۳)، مطالعات نیازهای فرهنگی، اجتماعی سه شهر جدید پردیس، پردیس، صدر، مبانی پژوهش و مطالعات کتابخانه ای وضع موجود (گروه تحقیق)، مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری، وزارت مسکن و شهرسازی
- ۱۵ - کنف لاخ- هرمان، (۱۳۸۱)، اصول برنامه ریزی (طراحی) تردد پیاده و دوچرخه، ترجمه دکتر فریدون قریب ، انتشارات دانشگاه تهران
- ۱۶ - مucchom- جلال، (۱۳۸۰)، ایراندوست- کیومرث، آذر، شهرهای جدید ضرورت ها و عملکردها، ماهنامه شهرداریها
- ۱۷ - مهدوی- شهرزاد، (۱۳۷۵)، زندگی در فضای میان ساختمانها، فصلنامه آبادی شماره ۲۰
- ۱۸ - نوریان- فرشاد، شریف- محمد، (۱۳۷۵) ، نگرشی بر روند تهییه طرحهای تفصیلی در شهرسازی، شرکت پردازش و برنامه ریزی شهری، تهران
- ۱۹ - یاراحمدی- امیر (۱۳۷۸)، بسوی شهرسازی انسانگرا، شرکت پردازش و برنامه ریزی شهری، تهران