

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۵/۱۱/۱۲

تاریخ پذیرش نهایی: ۱۳۸۶/۳/۳۱

نقش سیاست ها و اقدامات شهرسازی در توزیع تراکم های شهری مطالعه مورده: «شهر تبریز»

دکتر کریم حسین زاده دلیر*

دکتر بهمن هادیلی**

چکیده

به طور عام شهر گونه ای از فضای زیست انسانی است که به تدریج در یک بستر طبیعی محیط های اجتماعی و انسان ساخت آن شکل گرفته است. آنچه به صورت سیمای کالبدی موجود شهر عینیت یافته یک باره و همواره در محدوده عمر انسانی اتفاق نیافتداده، بلکه حاصل برخورد ها و نگرش های متفاوتی بوده که طی دوره های گذشته تاریخی شهر تجربه نموده است. شهر تاریخی تبریز نیز مشکل از هشت منطقه، با ترکیبی از هفت بافت متفاوت شهری است. اغلب بافت های یاد شده از منظر شهرسازی و در مقایسه با شهر های مدرن عصر حاضر نارسانی های عمدۀ دارند. توزیع نامتعادل و غیر متعارف تراکم های شهری، بافت های مسکونی مساله داری را به وجود آورده که رفع و ساماندهی آنها هزینه های سنگین را بر پیکره شهر تحمیل خواهند نمود. در چند دهه اخیر دو نوع برخورد، یکی در راستای ساماندهی و دیگری در دوری از سامان بخش فضایی -

* استاد گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تبریز.

** استادیار گروه جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز.

کالبدی صورت گرفته است. این مطالعه بر اساس اسناد و منابع کتابخانه‌ای تأثیر سیاست‌ها و اقدامات مدیریتی را بر توزیع تراکم‌های شهری مورد ارزیابی قرار می‌دهد.

وازگان کلیدی

سیاست‌های شهرسازی، تراکم‌های شهری، توسعه فضایی، تبریز، ضوابط شهرسازی.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

مقدمه

مسکن به عنوان یکی از نیازهای اساسی انسان در تمام دوران حیات بشر، مخصوصاً در قرن اخیر که شهرنشینی سرعت فزاینده به خود گرفته، از مسائل مهم اقتصادی و اجتماعی جوامع مختلف بوده و می باشد. این امر در کشور ما نیز مانند اغلب جوامع دنیا، بویژه شهرنشین آن که در سه دهه اخیر شتابان بوده، از اهمیت خاصی برخوردار است. عمدۀ ترین سیاست های کشور با هدف تامین مسکن برای اقشار مختلف جامعه شامل؛ سیاست آماده سازی زمین شهری، قانون زمین شهری، سیاست مسکن حمایتی، مسکن اجتماعی، انبوه سازی، کوچک سازی، آپارتمان سازی و سیاست مسکن استیجاری بوده است (پورمحمدی، ۱۳۷۹، ۱۲۴). از این سیاست ها، آماده سازی زمین شهری و آپارتمان سازی جهت حل معضل مسکن در شهر های بزرگ کشور نمود بیشتری داشته است. آماده سازی زمین برای سکونت فعالیتی جدید در شهرسازی کشور بوده، که از سال ۱۳۶۴ در جامعه ایران معمول گردیده است.

در حقیقت شهرسازی اجرایی، که می بایست هر آنچه در طرح های جامع و تفصیلی برای شهر و شهرنشینان اندیشیده و تدوین شده، در آماده سازی زمین به مرحله اجرا در آید. این اجراء الگوبرداری صرف از طرح های پیشین نبوده، بلکه آمیزه ای از قواعد تدوین شده پیشین و آنچه که از لحاظ شهرسازی، مهندسی ساختمان و معماری برای مناسب تر شدن محیط مسکونی، لازم است که باید مورد توجه قرار گیرد. در این میان مسائل اقلیمی و معيشی در چگونگی این آمیختگی نقش دارند (شیعه، ۱۳۷۶، ۹۷). آماده سازی زمین شامل تسطیح و پرووفیل کردن کلیه معابور تا مسطح بستر جاگذاری جداول و کانال های دفع آب سطحی، تفکیک قطعات، مشخص کردن کلیه مختصات هندسی معابور و قطعات، تعیین رقوم بر و کف قطعات و جمع آوری و دفع آب های سطحی است (زیاری، ۱۳۷۸، ۱۰۹). سیاست آپارتمان سازی نیز یکی از سیاست ها و روش های موجود در بخش تولید مسکن بوده که در اکثر کشورها دنبال شده است. در کشور ما از چند دهه قبل نیز از این سیاست در امر مسکن سازی استفاده به عمل می آید. در این روش مسکن در قالب نک بلوک یا مجموعه های آپارتمانی شکل می گیرد، و این نوع واحد ها دارای مالکیت مشاعی بر زمین هستند. ساخت و ساز های آپارتمانی لزوماً دارای برخورد های

فنی تر با مسائل ساختمانی بوده و استفاده بیشتر و مطلوبتری از زمین را مطرح می‌نماید. در ادامه سیاست‌های یاد شده که همواره نقش سازنده و شهرسازانه در شکل دهنده فضاهای شهری داشته‌اند، سیاست افزایش تراکم متوسط مدیریت‌های شهری، نارسایی ضوابط و مقررات شهرسازی، و مواردی چون فقدان برنامه مدون در اجرای پروژه‌های عمرانی جهت ساماندهی فضایی و توسعه کالبدی شهرها جز عوامل تاثیرگذار بوده‌اند که نارسایی‌هایی را در محیط شهری به بار آورده‌اند.

روش‌ها و اهداف

مطالعه حاضر به استثنای موضوع برنامه‌ها و پروژه‌های عمرانی مدیریت شهری، بر اساس یافته‌های طرح‌ها، گزارشات، مقالات و تحقیقات بوده است. برای ارزیابی برنامه‌ها و پروژه‌های اجرایی شهرداری، توزیع سهم ریالی اعتبارات تخصیص انواع طرح‌های عمرانی برای یک دوره هفت ساله (سال‌های ۱۳۷۴ الی ۱۳۸۰)، به تفکیک عنوان و منطقه شهری، مبنای بررسی قرار گرفته است. اهداف اصلی این تحقیق عبارتند از:

- ۱) نقش و تاثیر سیاست‌های یاد شده در شکل گیری فضاهای موجود شهر
- ۲) تعیین عملکرد شهرداری در ایجاد توازن تراکم‌های شهری و ساماندهی مناطق مسالمدار.

معرفی شهر تبریز

شهر تبریز از هشت منطقه شهری با ویژگی‌های فضایی - کالبدی متفاوت به وجود آمده است. منطقه‌های یک، دو، سه، چهار با ترکیبی از شش بافت شهری و مساحتی برابر ۱۰۴۴۰ هکتار (۱۰/۰۸ درصد از کل شهر) حدود ۹۴ درصد از جمعیت شهر را در خود جای داده‌اند (جدول ۱)، (شکل ۲).

جدول ١: مشخصات مناطق مشت گانه تبریز (سال ١٣٧٥)

ماخذ: ضوابط و مقررات شهرسازی - حوزه معاونت شهرداری تبریز، ۱۳۸۳.

(*) به مفهوم وجود بافت مورد نظر است (فاقدارقام)

R = توسعه پانگک منطقه شهری (بر اساس تراکم ناچالص، بعدخانوار، سهم هر کدام از بافت‌ها)

R-1 = بالاترین سطح، R-5 پایین ترین سطح تعریف شده است.

منطقه پنج با مساحتی برابر ۲۶۰۰ هکتار دو روستای کرکج و فتح آباد، بخشی از صنایع شرق تبریز، دانشگاه آزاد اسلامی را در خود دارد، و در راستای توسعه اراضی شهرک باغمیشه و رشدیه، و ایجاد کوی‌های مسکونی جدید، این منطقه به شدت در حال جمعیت‌گیری است. در طرح جامع دوم تبریز (مصوب سال ۱۳۷۴) بخش قابل توجهی از اراضی منطقه پنج، به عنوان گسل بزرگ تبریز، فضای سبز (جنگل کاری) تعریف شده بود. منطقه شش نیز شامل بافت‌های روستایی الوار و قراملک، فرودگاه تبریز، پارک بزرگ و صنایع متوسط و سنگین غرب تبریز می‌شود. منطقه هفت بافت‌های روستایی رواسان و اخماقیه، شهرک‌های اندیشه یک و دو، و صنایع سنگین غرب تبریز را در خود دارد. منطقه هشت، محور‌های تاریخی، فرهنگی شهر است که بازار بزرگ تبریز، مراکز اداری - خدماتی عمده به همراه بافت کهن و سنتی مسکونی در آن طی ادوار تاریخی شکل گرفته اند. بر اساس جدول فوق به ترتیب حدود ۹۳/۹۴ و ۹۳/۵۱ درصد از خانوار‌ها و واحد‌های مسکونی شهر در چهار منطقه شهری یک، دو، سه و چهار قرار دارند که در این میان بیشترین و کمترین تعداد واحد‌های مسکونی مربوط به منطقه یک و دو می‌شود. تراکم ناچالص و بعدخانوار منطقه یک در مقایسه با دیگر مناطق شهر سرآمد است. حدود ۳۰ و ۵۰ درصد از منطقه یک را بافت‌های حاشیه‌ای و سنتی، و حدود ۳۵ و ۲۰ درصد از منطقه چهار را بافت‌های روستایی و سنتی تشکیل می‌دهند. بافت‌هایی که دارای کوچه‌های باریک و بلند و پربیچ و خم، فاقد غنای طراحی شهری به لحاظ تامین کاربری‌های مورد نیاز، فضای شهری پریشان و درهم ریخته، کلاً فاقد رنگ آمیزی متنوع شهرسازانه می‌باشند. بافت مجموعه سازی جدیدترین و سازمان یافته ترین شیوه توسعه شهر است که به صورت بلوک‌های آپارتمانی با سازه‌های فولادی یا بتون مسلح و گاه به صورت پیش ساخته در تبریز بر با شده اند. تعدادی از مجموعه سازی‌ها در شهر تبریز هم از نظر

طراحی و هم از نظر خدمات در دوره بهره برداری بسیار فقیر می باشند. (عرصه، جلد ۱۲، ۱۳۶۸، صص ۳۹۰-۳۸۹). با توجه به موارد یاد شده مناطق یک، چهار، سه و دو بترتیب از نظر توسعه یافتنگی شهر (شهرسازانه بودن) در پایین ترین سطح تا بالاترین سطح قرار دارند.

طرح های آماده سازی و مجموعه سازی ها (آپارتمانی)

طرح آماده سازی زمین برای سکونت در شهر تبریز از سال ۱۳۶۵ طی قرارداد هایی شروع شد. از ابتدای سال ۱۳۶۶ تا پایان سال ۱۳۷۵، ۱۱ پروژه آماده سازی در محدوده شهر تبریز اجرا گردیده است. در بین پروژه های فوق، طرح باغمیشه (۳) با وسعت ۲۷۰ هکتار و طرح بعثت (بافت بهستان، ۱۳۷۴، ۱۲۶) با وسعت ۲۰ هکتار به پرتوی بزرگترین و کوچکترین پروژه های آماده سازی محسوب می شوند. میانگین وسعت پروژه های مذکور ۱۱۸/۶۴ هکتار بوده و با اجرای این پروژه ها ۱۹۶۹۷ واحد مسکونی ویلایی و ۱۵۴/۷۱ واحد مسکونی آپارتمانی احداث شدند. اولین پروژه آماده سازی در سه ماهه دوم سال (۱۳۶۵) و آخرین پروژه نیز در سه ماهه سوم سال ۱۳۷۵ در محدوده شهر تبریز اجرا گردیده است. پروژه های فوق در اطراف شهر و عمدها در نیمه شرقی، بخصوص در قسمت جنوب شرقی و شمال شرقی شهر به اجرا در آمده اند. طی ده سال (۱۳۶۵ تا ۱۳۷۵) برابر ۱۲۰۵ هکتار از اراضی باир داخل و حاشیه بلافضل شهر با مشخصات طرح های آماده سازی زیر توسعه رفته اند (خوب آیند، ۱۳۷۹، صص ۱۱۲ - ۱۰۹)، در این دوره شهر تبریز شامد شکل گیری بافت های طراحی شده (شهرسازانه) و مجموعه سازی بوده است. این شهر شاید بیش از شهرهای دیگر کشورها با توسعه روزافزون مجتمع های آپارتمانی همراه است. از این رو مجتمع های آپارتمانی متنوعی در این شهر وجود دارند که با روش های ساخت مختلف، سایت های متنوع و امکانات و تجهیزات گوناگونی ساخته شده اند. برخی از این مجتمع های مسکونی برای افشار کم درآمد بنا گردیده اند که از مشخصات کلی آنها می توان تراکم ساختمانی و جمعیتی زیاد را ذکر کرد. روی آوردن شهر تبریز به مساله آپارتمان سازی به دلایل مختلفی بوده که از جمله آنها می توان به محدودیت های طبیعی و فیزیکی شهر و اقتصادی بودن این گونه

واحدهای مسکونی اشاره نمود. تعداد ۱۳ پروژه آپارتمانی از ابتدای سال ۱۳۷۲ تا پایان سه ماهه اول سال ۱۳۷۸ در محدوده شهر تبریز با مساحتی حدود ۴۵/۶۲ هکتار اجرا شده به طوری که احداث این پروژه‌ها ۵۴۱۶ واحد آپارتمانی در قالب ۴۶۰ بلوك را در خود داشته‌اند. میانگین زیربنای مفید هر واحد مسکونی در پروژه‌های یاد شده ۶۹/۲۲ مترمربع بوده و عموماً این نوع مجموعه با کمبود خدمات شهری و رفاهی مواجه می‌باشند (قبلی، صص ۱۱۴ - ۱۱۲).

سیاست افزایش تراکم ساختمانی

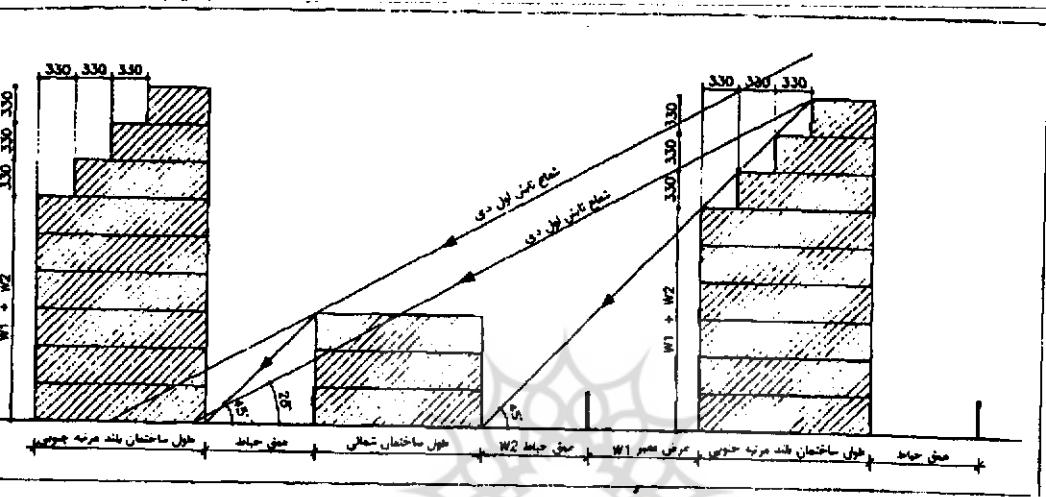
توسعه فضایی - کالبدی شهر‌ها در طول تاریخ علاوه بر اینکه از عوامل طبیعی، اقتصادی - اجتماعی تاثیر پذیرفته‌اند، همواره متأثر از قابلیت‌های تکنولوژی زمان خود بوده‌اند. بعد از انقلاب صنعتی، بخش تجاری و بازرگانی شهر‌ها (C.B.D) در کشور های اروپای صنعتی و آمریکای شمالی شاهد تراکم‌های ساختمانی و رشد عمودی بنا‌ها شدند که تبعات زیست محیطی ناشی از اینگونه توسعه را تجربه می‌کردند. در راستای کاهش پیامدهای حاصل از تمرکز و تراکم‌های ساختمانی، در سال‌های بعد از جنگ جهانی دوم اصولی تدوین گردید که از جمله آن اصول، اصل ۲۸ و ۲۹ منشور آتن می‌باشد. در اصل ۲۸ منشور آتن، که به اساسنامه شهرسازی مدرن شهرت دارد، ضمن استفاده از تکنولوژی مدرن بر احداث ساختمان‌های بلند مرتبه به دلیل "داشتن چشم انداز خوش آیند، هوای بهتر، آفت‌گیری بیشتر و امکان دسترسی بالا به خدمات اجتماعی و همگانی" تاکید شده است. همچنین بر اساس اصل ۲۹ منشور آتن «ساختمان‌های بلند می‌باشند، فاصله زیاد از یکدیگر ساخته شوند و گرنه ارتفاع آنها به جای اینکه سازنده بهبودی باشند، تنها به وخیم تر کردن وضع کمک خواهد کرد» (فلامکی، ۱۳۵۴). علاوه بر تاکید جنبش مدرنیسم بر استفاده از ساختمان‌های بلند مرتبه (مسکونی)، در نگرش‌های پست مدرنیتی و توسعه پایدار نیز تاکید بر افزایش تراکم‌های شهری از طریق گسترش ساختمان‌های کوتاه مرتبه چهار تا شش طبقه در تیپ‌های مختلف و متنوع بوده است. سیاست تراکم ساختمانی بالا و احداث ساختمان‌های مسکونی بلند مرتبه در ایران به دهه ۱۳۶۰ بر می‌گردد به زمانی که شهرداری‌های کشور ملزم به خودکفایی شدند. نیاز به منابع مالی لازم بر

پاسخگویی به تقاضای ناشی از روند سریع شهرنشینی و تاکید بر استقلال مالی شهرداری ما موجب شد تا شناسایی منابع جدید برای افزایش درآمد شهرداری ها به عنوان یکی از محور های استراتژیک مورد توجه مدیریت شهری قرار گیرد. همزمان با این تحولات مصوبه مورخه ۱۹/۱۱/۶۴ شورای عالی معماری و شهرسازی تحت عنوان «ضوابط و تعیین تراکم های ساختمانی و کاربری اراضی طرح های شهری» زمینه را برای قانونی کردن تخلفات ساختمانی فراهم ساخت که بعداً به صورت بسیار گسترده تر به تراکم فروشی تعیین یافت. این سیاست در تنافض کامل با وظیفه و ماموریت اصلی شهرداری ها که از طرف سازمان ملل و بانک جهانی مطرح شده بود قرار گرفت: (۱) مدیریت زمین، (۲) مدیریت زیرساخت های شهری، (۳) مدیریت امور مالی شهرداری ها، (۴) مدیریت محیط زیست شهری، (۵) کاهش فقر شهری بوده است. (قربانی، ۱۳۸۳، صص ۹۱ - ۸۹).

اعمال سیاست افزایش تراکم در کلان شهر تبریز نیز با بالا رفتن قیمت زمین، از دهه ۷۵ - ۱۳۶۵ متداوی گردید، و در سال های اخیر به اوج خود رسیده است. شهرداری تبریز تا سال ۱۳۷۴ طبق دستور العمل طرح جامع قدیم شهر و طرح تفصیلی (مصطفوی سال ۱۳۵۹) اقدام می نمود، با ابلاغ طرح جامع جدید در این سال، تراکم های پیشنهادی طرح، بویژه تراکم پایه که محدودیت زیاد داشت، مبنای کار قرار گرفت. بر اساس تراکم پایه طرح جامع مصوب ۱۳۷۴ عمدها به صورت دو طبقه تعریف شده اند و افزایش طبقات در بنایها مشمول عوارض بیشتری می شوند (اسماعلیان، ۱۳۸۰، صص ۲۶۷ - ۲۶۶). اجرای چنین سیاست افزایش تراکم در کلان شهر تبریز، تدوین یک سری ضوابط بلند مرتبه سازی نه چندان جامع را به همراه داشته که طی صدور پروانه ساختمانی اعمال می گردد. در ضوابط یاد شده عرض گذر، جنوبی یا شمالی بودن قطعه زمین نقش اساس در تعیین طبقات و ارتفاع ساختمانی مسکونی (با تراکم بالا) را دارند. تامین پارکینگ به ازای هر واحد مسکونی الزامی است و به هیچ وجه کسری پارکینگ اخذ نمی شود. حداقل ارتفاع مجاز ساختمان های واقع در قطعات جنوبی برابر عرض معبر به اضافه عمق حیاط واحد های شمالی خواهد بود، و میزان نهایی طبقات در کمیابی توافقات تعیین می گردد. به طور مثال اگر قطعه زمین جنوبی در کنار خیابان ۱۲ متری واقع شود که طول قطعه شمالی

(عقبی) آن ۲۵ متر باشد، حداقل تعداد طبقات با اختساب $= 22 \times 25 = 12 + 40\%$ متر ارتفاع، معادل ۷ طبقه خواهد بود. لذا هر چه عرض معتبر بیشتر و ابعاد قطعات شمالی بزرگتر باشد ارتفاع ساختمان های جنوبی می تواند بلندتر طرح شود. در قطعات شمالی به علت سایه اندازی به قطعه پشتی در همان بلوک معمولاً یک پیلوت و سه طبقه با عقب روی ۳۲۰ متری ارائه می گردد. برای جلوگیری از اشراف تراس های شمالی به داخل حیاط و ساختمان های شمالی تر، سقف شبیب دار سازه ای مجوز داده می شود تا هیچگونه استفاده به عنوان حیاط خلوت صورت نگیرد. مقطع پلکانی واحد های شمالی به صورت مقطع سقف شبیب دار با زاویه ۴۵ درجه با شبیب ۱۰۰ درصد به سمت شمال خواهد بود (مولوی، ۱۳۸۳، صص ۲۳ - ۲۲). مطابق ضابطه های بلند مرتبه سازی شهرداری تبریز منطقه بندی ارتفاعی صرفاً در ارتباط با سایه اندازی بر اساس زاویه ۴۵ درجه می باشد، این در حالی است که زاویه بحرانی در اول دی ماه برای شهر تبریز در حدود ۲۸ درجه محاسبه شده است. در نتیجه ماه های سرد سال (آذر، دی و بهمن) طبقه همکف و بخشی از طبقه اول ساختمان های شمالی همواره در سایه ساختمان های جنوبی قرار می گیرند. انتباخ شهرداری به کسب درآمد های هرچه بیشتر موجب گردیده فروش تراکم در طبقات بالاتر ادامه یابد و به تبع بنا های جدید الاصحات سیماه حجمی شهر شکل نامعقولی به خود بگیرد. به این معنی که تحت زاویه ۴۵ درجه و با فرض ارتفاع هر طبقه ۳۲ متر، به ازاء هر

۳/۳ متر عقب نسبتی از حد شمالی می‌توان یک طبقه بیشتر نیز احداث کرد. لذا در ساخت آنهایی که دارای طول نسبتاً بیشتری باشند گاه شاهد سه طبقه پلکانی در جبهه شمالی می‌باشند.



شکل (۳).

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی پرستال جامع علوم انسانی

شکل ۳ ساختمان با سه طبقه پلکانی در جبهه شمالی

به طور کلی بی آمد های ناشی از افزایش تراکم شامل موارد زیرین بوده است:

۱) در هم ریختن سازمان فضایی - کالبدی شهر، ۲) ظهور بنا های مرتفع در درون بافت های مسکونی از جمله محله و زیر محله، ۳) آشفته شدن حریم امن واحد های مسکونی ساکنان اصلی بافت های موجود ۴) ایجاد سایه های طولانی و دائمی در منطقه سردسیر تبریز، ۵) انسداد دید و منظر واحدها و ایجاد اشرافیت ساختمان ها نسبت به همدیگر، ۶) عدم کفایت تاسیسات زیر بنایی، ۷) ناکافی بودن شبکه معابر شهر و ایجاد گره های ترافیکی، ۸) فقدان پارکینگ عمومی و عدم گنجایش پارکینگ حاشیه معابر (قبلی، ص ۲۲).

اعتبارات تخصیصی و پروژه های عمرانی شهرداری

بر اساس داده های آماری سال های ۱۳۷۴ الی ۱۳۸۰، اعتبارات عمرانی شهرداری تبریز بین مناطق هشتگانه و مرکز، و نسبت به موضوع فعالیت عمرانی توزیع و هزینه شده است. از بررسی ارقام (جدول ۲)، با توجه به ویژگی های اجتماعی و خصوصیات فضایی - کالبدی مناطق یاد شده (جدول ۱)، سهم منطقه های یک و چهار شهر تبریز، علی رغم نیاز شدید به اعتبارات و اجرای پروژه های عمرانی، پایین ترین سهم سرانه را نسبت به منطقه دو (با داشتن بالاترین مشخصه های شهرسازی) دریافت نموده است.

جدول ۲ سهم اعتبارات عمرانی مناطق هشتگانه و مرکز - طی سال های (۸۰ - ۷۴) - هزار ریال

مرکز	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ	هنگ
۸۰۱۳۷۴۷۶۷	۸۰۳	۱۱۷۷۸	۷۱۷۷۷	۶۷۷۷۶	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۶	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۶۷	۸۰۱۳۷۴۷۶۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۷۵	۸۰۰-۹۰۲	-	۷۱۷۷۷۷۲	۶۷۷۷۷۷۶	۷۳۷۱۸۱۸	۶۷۱۶۷۷۷۱	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۷۵	۸۰۱۳۷۴۷۷۵	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۷۶	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۷	۶۷۷۷۷۷۷	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۰	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۷۶	۸۰۱۳۷۴۷۷۶	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۷۷	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۸	۶۷۷۷۷۷۸	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۱	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۷۷	۸۰۱۳۷۴۷۷۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۷۸	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۲	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۷۸	۸۰۱۳۷۴۷۷۸	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۷۹	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۳	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۷۹	۸۰۱۳۷۴۷۷۹	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۰	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۴	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۰	۸۰۱۳۷۴۷۸۰	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۱	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۵	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۱	۸۰۱۳۷۴۷۸۱	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۲	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۶	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۲	۸۰۱۳۷۴۷۸۲	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۳	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۷	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۳	۸۰۱۳۷۴۷۸۳	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۴	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۸	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۴	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۵	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۵	۸۰۱۳۷۴۷۸۵	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۶	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۶	۸۰۱۳۷۴۷۸۶	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۷	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۷	۸۰۱۳۷۴۷۸۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۸	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۸	۸۰۱۳۷۴۷۸۸	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۸۹	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۸۹	۸۰۱۳۷۴۷۸۹	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۰	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۰	۸۰۱۳۷۴۷۹۰	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۱	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۱	۸۰۱۳۷۴۷۹۱	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۲	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۲	۸۰۱۳۷۴۷۹۲	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۳	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۳	۸۰۱۳۷۴۷۹۳	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۴	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۴	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۵	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۵	۸۰۱۳۷۴۷۹۵	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۶	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۶	۸۰۱۳۷۴۷۹۶	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۷	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۷	۸۰۱۳۷۴۷۹۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۸	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۸	۸۰۱۳۷۴۷۹۸	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۷۹۹	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۷۹۹	۸۰۱۳۷۴۷۹۹	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۰	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۰	۸۰۱۳۷۴۸۰۰	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۱	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۱	۸۰۱۳۷۴۸۰۱	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۲	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۲	۸۰۱۳۷۴۸۰۲	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۳	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۳	۸۰۱۳۷۴۸۰۳	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۴	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۴	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۵	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۵	۸۰۱۳۷۴۸۰۵	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۶	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۶	۸۰۱۳۷۴۸۰۶	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۷	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۷	۸۰۱۳۷۴۸۰۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۸	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۸	۸۰۱۳۷۴۸۰۸	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۰۹	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۰۹	۸۰۱۳۷۴۸۰۹	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۰	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۰	۸۰۱۳۷۴۸۱۰	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۱	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۱	۸۰۱۳۷۴۸۱۱	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۲	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۲	۸۰۱۳۷۴۸۱۲	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۳	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۳	۸۰۱۳۷۴۸۱۳	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۴	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۴	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۵	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۵	۸۰۱۳۷۴۸۱۵	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۶	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۶	۸۰۱۳۷۴۸۱۶	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۷	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۷	۸۰۱۳۷۴۸۱۷	۱۳۷۴
۸۰۱۳۷۴۸۱۸	۸۰۷۷۲۹	۸۰۷۷۲۹	۷۱۷۷۷۷۹	۶۷۷۷۷۷۹	۷۳۷۱۸۱۹	۶۷۱۶۷۷۷۹	۷۸۱۲۹۱۷	۷۴۷۳۲۱۰	۱۳۷۴	۸۰۱۳۷۴۸۱۸	۸۰	

مجموع سهم سرانه اعتبارات پارک‌ها و فضاهای سبز شهری منطقه یک و چهار از سهم سرانه اعتبارات مربوطه منطقه دو کمتر بوده، و منطقه دو در دیگر عنوانین نیز همچون شبکه معابر، تاسیسات شهری، فضاهای ورزشی و فرهنگی برتری رقمی خود را نسبت به هر یک از مناطق یک و چهار حفظ کرده است (جدول ۳).

از طرفی بررسی درصد افزایش سهم اعتبارات عمرانی مناطق یک و دو (به طور نمونه)، نشان می‌دهد که تخصیص منابع در تمامی زمینه‌ها از یک برنامه ریزی مدون و جهت دار پیروی ننموده است. اعتبارات در قبال انواع فعالیت‌های عمرانی و یا نسبت به سال‌های بررسی، رشد معنی دار نداشت، سالی نسبت به سال قبل کاهش و یا در مواردی افزایش غیر قابل تصوری را نشان می‌دهد (جداوی ۴، ۵، ۶ و ۷).

جدول ۳ سهم سرانه اعتبارات عمرانی در شهرداری‌های مناطق شهر تبریز طی هفت سال (۸۰ - ۱۳۷۴) - هزار ریال

منطقه	عنوان اعتبارات عمرانی	منطقه یک R-5 ۳۱۳۲۰۴	منطقه دو R-2 ۱۸۷۸۹	منطقه پنج R-1 ۱۶۰۷۳	منطقه ششم R-4 ۲۹۶۰۱۵	منطقه چهار R-3 ۲۶۶۳۷۷	منطقه سه R-1 ۱۶۰۷۳	منطقه دو R-1 ۲۲۱۱۴۳	منطقه یک (منطقه ۲)
شبکه معابر شهر (مسیر گشایی، ساماندهی، بهبود ترافیک)	طرح‌های مطالعاتی	۰/۹۷	۷/۶	۶/۷/۳	۱۲/۲	۲/۶	۱۲/۲	۹/۴	منطقه دو ۹/۷ برابر نسبت منطقه یک دریافت کرده است
TAS سهیت شهری (زیر بنایی، حفاظتی)	تاسیسات شهری	۲۲۶/۶	۶۶۳/۹	۱۶۸/۶	۱۷۹/۹	۱۸۸۲/۷	۲۵۲/۷	۱/۱ برابر نسبت منطقه دو	منطقه یک دریافت کرده است
پارک‌ها و تضامنی	پارک‌ها و تضامنی	۱۰/۶	۹/۸/۲	۲۷۰/۳	۱۲/۲	۲۲۰/۹	۲۰	۱/۰ برابر نسبت منطقه دو	منطقه یک دریافت کرده است

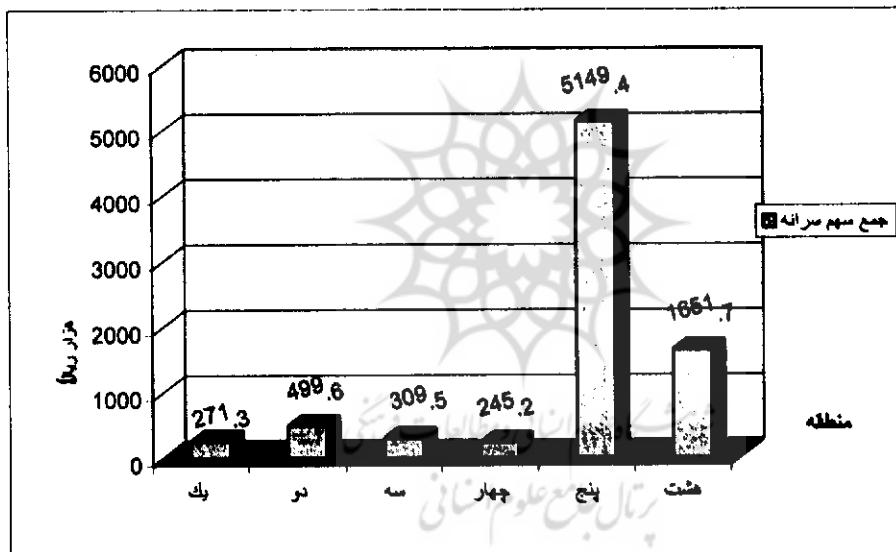
							مسیر شهری
منطقه یک دریافت کرده است.							نقشهای ورزشی و فرهنگ
منطقه دو ۱/۶ برابر نسبت به منطقه یک دریافت کرده است.	۷۳	۲۶۸	۴/۲	۷/۱	۶۶/۹	۱	جمع سرانه سهم اعتبارات عمرانی
منطقه دو ۱/۸ برابر نسبت به منطقه یک دریافت کرده است.	۴۹۹/۶	۶۱۴۹/۶	۳۰۹/۰	۲۶۵/۲	۱۶۵۱/۷	۲۷۱/۳	

ماخذ: استخراج از داده های آماری شهرداری تبریز

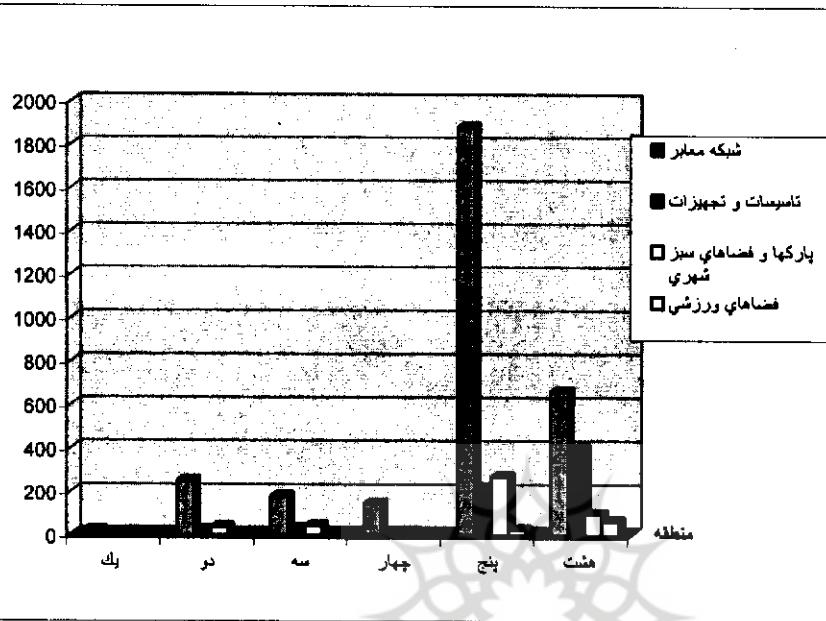
(R-1) نقای شهرسازانه تر متناسب با معیارهای شهرسازی مدرن

(R - 5) نقای شهری با پایین ترین مشخصه های شهرسازی مدرن

محاسبات بر اساس جمعیت سال (۱۳۷۵) بوده است.



شکل ۴ نمودار سرانه اعتبارات عمرانی مناطق شهری



شکل ۵ نمودار سرانه اعتبارات عمرانی مناطق نسبت به انواع کاربری ها

جدول ۴ سهم اعتبارات عمرانی شهرداری منطقه یک تبریز طی سال های (۸۰ - ۱۳۷۴) - هزار ریال

پارهه ها	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	جمع
طرح های مطالعاتی	۱۹۷۸۲۰	-	-	-	-	-	-	۴۰۰۰	۴۰۰۰
شیک معلمان شهر	۲۱۷۰۴۹۱	۷۸۱۰۹۳۶	۷۸۳۶۷۱۰	۱۶۷۷۳۰	۱۶۷۷۳۰	۱۶۷۷۳۰	۱۶۷۷۳۰	۱۲۲۸۶۶۱	۱۰۰۰۷۲۲
تامینات و تجهیزات	۱۲۰۵۳۶۰	۱۰۶۱۳۹	۱۰۶۱۳۹	۱۰۶۱۳۹	۱۰۶۱۳۹	۱۰۶۱۳۹	۱۰۶۱۳۹	۱۷۶۷۲۲	۱۱۹۷۱۴۳
پارک ها و فضاهای سبز شهری	۸۸۶	-	-	-	-	-	-	۸۶۶۸۲۰	۸۷۳۲۶۷
فضاهای فرهنگی و دریافت	۵۰۶۴۰	-	-	-	-	-	-	۵۹۰۷	۷۶۸۸
تملک و یا غرامت املاکی	-	-	-	-	-	-	-	-	۳۰۰۱۱۷
اصدات ساخته ای و خرید ماشین آلات	-	-	-	-	-	-	-	-	۱۰۶۲۰۱
مجموع	۴۷۲۷۰۰	۸۰۷۶۷۳۲	۸۱۲۹۱۷۷	۸۱۲۹۱۷۷	۸۱۲۹۱۷۷	۸۱۲۹۱۷۷	۸۱۲۹۱۷۷	۱۲۰۷۷۶	۱۰۰۰۳۱۲۳

مأخذ: استخراج از داده های آماری شهرداری تبریز

جدول ۵ درصد افزایش اعتبارات عمرانی شهرداری منطقه یک تبریز نسبت به سال پایه ۱۳۷۴ - طی سال های (۱۳۷۴-۸۰)

پارامتر ها	۱۳۷۴	۱۳۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	جمع (هزار ریال)
طرح های مطالعاتی	-۹۶/۹۰	-	-	-۹۶/۹۷	-	-	-۰۴/۰۱	-۴۱/۰۶
شبکه معابر شهر	۲۱۶۳۷	۵۰/۶۲	۴۰/۷۶	-۴۰/۷۶	۱۰۴۴/۳۱	۴۹۷/۲۳	۴۰/۱۱۴	۳۶۲/۳
نامه ها و تجهیزات	-۸۷/۰۵	-۸۱/۱۶	-۸۸/۹۸	-۸۰/۴۴	-۸۱/۲۲	-۸۰/۳۴	-۴۰/۰۲	-۴۰/۰۶
پارک ها و فضای باز	۶۴۴۶۷۷	۱۱۸۶۰/۰۸	۴۸۷۲۲/۹۶	۵۰۱۸۰۴/۹۸	۱۰۹۴۹۰/۲۷	۲۱۱۰۸۰/۴	۷۳۰۶۷/۶	۳۰۵/۰۳
سیز شهیری	-	-	-	-۳۰/۲۹	-۶۱/۷۰	-	-	-
فضای فرهنگی و درزشی	-	-	-	-	-	-	-	-
ملک و یا غرامت املاک	-	-	-	-	-	-	-	-
احدات ساختمان و خرید ماشین آلات	-	-	-	-	-	-	-	-
مجموع	۱۰۰	-	-	-	-	-	-	-

ماخذ: استخراج از داده های آماری شهرداری تبریز

اعمال ضوابط و مقررات شهرسازی

شکل گیری کالبد شهرها و سیمای عمومی هر شهر عملأ و بدون تردید تابع چگونگی شکل گیری بنایهای ساخته شده در آن است. در این میان غلبه انکار ناپذیر استفاده های مسکونی از یک سو و خرد بودن قطعات مسکونی در مقایسه با دیگر کاربری های شهری از سوی دیگر، اهمیت توجه به این نوع استفاده از اراضی شهری را به وضوح نمایان می سازد. حال چنانکه کاربری های اراضی پیش هادی طرح جامع و یا تفصیلی شهر به غیر مورد استفاده قرار گیرند، یا حفظ حرمت حریم شهری نشود، شدت استفاده از زمین خلاف ضوابط و مقررات مصوب شهرسازی بوده باشد، و یا ضوابط و معیار های ساختمنانی مراعات نگردد، طرح های ساماندهی بافت های ناهمگون شهر کم رنگ شده و برنامه های توسعه شهر در هم می ریزد، و نهایتاً سیمای شهر آشفته و آشفته تر می گردد.

جدول ۶ سهم اعتبرات عمرانی شهرداری منطقه دو تبریز طی سال های (۸۰ - ۱۳۷۴) هزار ریال مأخذ: داده های آماری شهرداری تبریز

ردیف	۱۳۸۰	۱۳۷۹	۱۳۷۸	۱۳۷۷	۱۳۷۶	۱۳۷۵	۱۳۷۴	پارامترها
۲۴	۲۱۹۷۷۶	۶۰۰۰	-	-	۲۹۷۰۲۵	-	۱۰۸۰۸۲۸	طرح های مطالعاتی
۲۵	۱۷۹۰۱۱۶۹	۱۷۶۰۲۰۳	۹۷۱۰۰۰۰	۶۷۰۲۲۰۳	۱۰۱۰۳۷۷۷	۱۱۳۰۰۹۸	۰۸۳۳۸۷۷	شبکه معاشر شهر
۲۶	-	۱۰۷۷۸۹۹	۲۲۸۰۰۰	-	۱۸۷۹۷۳۴	۱۰۰۰	-	تاسیسات و تجهیزات
۲۷	۷۷۰۳۷۱۰	۷۶۰۷۹۰	۶۰۰۰۰	۲۹۳۰۰۸	۲۰۷۶۰۸۲۸	-	۷۹۳۲۲۲	پارک ها و فضای سبز شهری
۲۸	۱۸۱۸۰۱۶	-	-	-	-	-	-	قضایی فرهنگی و درزشی
۲۹	۲۰۷۳۰۰۴	۹۱۱۹۳۷۷	-	-	۲۲۹۴۳۷۲	۱۲۰۴۹۷۹	-	تملک و یا غرامت املاک
۳۰	۱۳۰۲۶۲۸	-	۰۰۰۰۰	۱۳۹۳۷۳۰	۱۱۸۶۲۰۹	-	-	احداث ساختمان و خرید ماشین آلات
۳۱	۱۳۳۲۱۱۲۳	۱۷۰۶۰۷۶۳	۱۱۲۳۰۰۰۰۰	۸۷۸۸۹۹۲	۲۲۲۲۲۷۳۰	۲۲۳۰۰۷۷	۲۷۱۲۱۷	مجموع

جدول ۷ درصد افزایش سهم اعتبارات عمرانی شهرداری منطقه دو تبریز نسبت به سال پایه (۱۳۷۴) طبق سال‌های (۱۳۷۶-۸۱)

								تملک و یا غرامت املاک
								احدایت ساختمنان و خرید ماشین آلات
۱۱۰/۹	۴۴۰/۸۷	۵۹	۵۰/۴۳	۲/۱۶	۱۸۴	-۷۱/۲۶		مجموع

ماخذ: بر اساس داده های جدول ۶

تقسیم اراضی شهری به تراکم های مختلف بخصوص تفاوت فاحشی که از نقطه نظر سطح زیربنای مجاز پیدا می کنند، ارزش بسیار متفاوتی در اراضی مختلف مسکونی شهر پدید می آورند که اولین نتیجه آن تشديد تمایلات صاحبان اراضی به انجام تخلفات ساختمنانی است (عرضه، جلد ۲۳، ۱۳۷۴، ص ۲). در برخورد با متخلوفان ساختمنانی، تنها ضابطه قانونی مورد عمل شهرداری ها تبصره های ماده ۱۰۰ الحاقی به قانون شهرداری می باشد (قربانی، ۱۳۷۴، ص ۷۸). انواع مجازات هایی که شهرداری ها ممکن است در مورد متخلوفان ساختمنانی در پیش گیرند، بر حسب مورد عمل می تواند، به تخریب و انهدام تمام یا قسمی از ساختمنان، ملزم کردن متخلوف به انجام اصلاحات یا تغییرات مورد نظر شهرداری، و دریافت جریمه تقدی دسته بندی شود. قانون ماده ۱۰۰ شهرداری مقرر نموده شهرداری می تواند از عملیات ساختمنان بدون پروانه جلوگیری کند. این قانون شهرداری را مجاز به جلوگیری، نه مکلف به آن نموده است (خلیل نژاد، ۱۳۷۹، صص ۱۱۷ - ۱۱۵). تحقیقات به عمل آمده بیانگر آن است (قبلی، ص ۱۸۵-۱۲۳)، در مناطق ۸ گانه شهرداری های تبریز طی سال های ۱۳۷۴ الی ۱۳۷۵ تخلفات ساختمنانی و شهرسازی رو به افزایش بوده و تعداد پرونده های تخلف در سال های ۷۶ - ۷۵ به بیش از ۸ هزار مورد بالغ می شد. بیش از ۷۵ درصد تخلفات صورت گرفته دارای کاربری مسکونی بوده اند و تخلف در زمین های قولنامه ای بیشتر و راحت تر از زمین های ثبتی اتفاق افتاده است. حدود ۳۰ درصد از مصالح ساختمنانی و ساخت و ساز های خلاف را مصالح بی دوام چوب و یا تواماً چوب و آجر تشکیل می دادند. حدود پنج درصد از پرونده های تخلف دارای پروانه، و بقیه ۹۵ درصد بدون پروانه ساختمنانی بوده اند. مهاجرت های بی رویه از مناطق روستایی به شهر تبریز و کمبود مسکن در استطاعت این گروه از اجتماع، موجب

ایجاد ساخت و ساز های خلاف و غیر استاندارد در حاشیه شهر شده است. حدود ۴۲ درصد از ساخت و سازها با کاربری مسکونی بیش از مقادیر پیشنهادی طرح های توسعه شهری بوده است. حدود ۵۰ درصد از آراء کمیسیون های ماده ۱۰۰ شهرداری مناطق هشت گانه تبریز در قبال تخلفات صدور رای جریمه بوده و شهرداری ها با اخذ جریمه از مالکان مختلف به تخلف آنان صورت قانونی بخشیده است. میزان اجرای احکام تخریب بین سال های ۷۸ - ۱۳۷۴ به یک درصد نیز نمی رسد، این موضوع ضعف تعییت مالکان از قوانین و ضوابط شهرداری را به همراه دارد. به طور کلی موارد یاد شده موجب گردیده که تعداد پرونده های تخلفات در شهرداری منطقه یک به ۴/۸۴ برابر تعداد پراونه های صادر شده بررس و شکاف عمیقی بین ساخت و سازهای قانونی و ساخت و سازهای مختلف به وجود آید. تعداد پرونده های تخلفات به تعداد پراونه های صادر شده در دیگر مناطق از جمله ۶ و ۷ و ۸ به ترتیب با ۱۰، ۳۵ برابر می تواند حکایت از نابسامانی فضایی - کالبدی آن ناسجه ها داشته باشد.

نتیجه گیری و پیشنهادات

بررسی های اولیه فضایی - کالبدی هر شهر به سادگی نقش و اهمیت بنایی مسکونی را در شکل گیری و سیمای کالبدی آن نشان می دهد. معمولاً بین ۴۵ الی ۵۵ درصد از اراضی شهری را کاربری های مسکونی و بیش از ۸۰ درصد بنا ها را ساختمان های مسکونی به وجود می آورند. در پی توسعه اراضی مسکونی دیگر کاربری های شهری نیز به تناسب نیاز و دسترسی ها شکل می گیرند، و نگرش شهرسازانه و برخورد های عینی در قبال مسکن شهری و فضاهای وابسته آن سیمای فیزیکی شهر را طی توسعه ادواری آن تعریف می کنند.

سیمای کالبدی موجود شهر تبریز حاصل سیاست ها، نگرش ها و برخورد های عملی متفاوتی است که شهر طی دوره های مختلف تاریخی تجربه کرده است. در حال

حاضر، شهر به لحاظ کالبدی شاهد هفت بافت قابل تمیز از یکدیگر است، به طوری که هر کدام ویژگی‌های خاص خود را از نظر شاخص‌های اجتماعی - اقتصادی و یا کالبدی دارا می‌باشدند. حدود ۹۰ درصد بناهای شهر تبریز را ساختمان‌های مسکونی تشکیل می‌دهند، و ۹۴ درصد از جمعیت شهر در چهار منطقه شهری یک، دو، سه و چهار (با ۱۰/۰۸ درصد از کل مساحت شهر) قرار دارند. اعمال سیاست آماده سازی زمین و به تبع آن اجرای طرح‌های آماده سازی در شهر تبریز، طی سال‌های ۱۳۶۵ الی ۱۳۷۵، نقطه عطفی در تاریخ توسعه شهر بوده که ضمن سامان بخشی تراکم ناچالص شهر، شهرسازی نوین را با کمترین نارسایی‌ها القاء نموده است. سیاست آپارتمان سازی نیز، علی‌رغم داشتن مشکل کمبود خدمات شهری - رفاهی، با هدف تامین مسکن در استطاعت طی دوره کوتاهی توانسته نیازهای سکونتی بیش از ۵۴۱۶ خانوار شهری را برطرف نماید. در مجموع، سیاست آماده سازی زمین و مجموعه سازی‌ها که بر اساس طرح‌های مدون شهرسازی مطرح شدند، حدود ۴۰۵۸۴ واحد مسکونی را تعریف کردند و با گسترش بافت‌های طراحی شده (شهرسازانه) و مجموعه سازی‌ها، سیمای کالبدی شهر را تغییر دادند. به دلیل محدودیت‌ها در گسترش افقی، در این شهر مجتمع‌های آپارتمانی قابل توجهی با روش‌های ساخت مختلف، سیاست‌های متنوع و امکانات و تجهیزات گوناگون به وجود آمده‌اند که هر کدام به نوعی سیمای فیزیکی محل را متحول کرده‌اند. همچنین اجرای سیاست افزایش تراکم به همراه کمبود اعمال ضوابط و مقررات شهرسازی موجب گردیده که سیمای کالبدی شهر تبریز به شدت متاثر شود. سیاست افزایش تراکم در تنافض با اصل ۲۹ منشور آتن است، چرا که رشد فارج گونه بناهای بلند مرتبه مسکونی در اغلب نقاط شهر بخصوص در نواحی با قیمت بالای زمین، موجب شده تا سازمان فضایی - کالبدی شهر در هم بریزد. با اعمال این سیاست حریم امن واحد‌های مسکونی ساکنان اصلی بافت‌های موجود آشته گردد و با ایجاد اشرافیت، انسداد دید و منظر واحدها، و فشار بر تاسیسات زیربنایی و شبکه حمل و نقل محلی بخش‌هایی از شهر در چالش قرار گیرد. سیاست افزایش تراکم در طبقات بالاتر ادامه می‌یابد و به تبع آن بناهای جدید الحداث، سیمای حجمی شهر در بخش‌هایی از آن تغییر یابد. در برخورد با متخلفان ساختمانی تنها ضابطه قانونی مورد عمل شهرداری، قانون ماده صد شهرداری و تبصره‌های الحاقی آن می‌باشد.

که شهرداری را مجاز به جلوگیری، نه مکلف به آن می نماید. تحقیقات به عمل آمده بیانگر آن است که فقط در یک دوره کوتاه دو ساله (۱۳۷۶ و ۱۳۷۵) تعداد تخلفات ساختمانی و شهرسازی در تبریز بیش از هشت هزار مورد بوده و تخلف در زمین های قولنامه ای بیشتر و راحتر از زمین های ثبتی اتفاق افتاده است. ضعف ضابطه های قانونی و مشکلات ناشی از اعمال قوانین شهرسازی از یک طرف و مهاجرت های بی رویه از مناطق روستایی به شهر تبریز و کمبود مسکن در استطاعت این گروه از اجتماع از طرف دیگر موجب ایجاد ساخت و ساز های خلاف و غیراستاندارد در حاشیه های شمالی و جنوبی (به صورت بافت های خودرو و مساله دار) شده است. استفاده از جریمه ها و عوارض برای جلوگیری از تخلفات ساختمانی موجب افزایش تخلفات شده، به طوری که تعداد پرونده های تخلفات نسبت به تعداد پروانه های صادره در بعضی از شهرداری های مناطق از ۱۰ و ۳۵ برابر نیز تجاوز می نماید. این امر نیز نابسامانی فضایی - کالبدی آن دسته از مناطق شهری را به همراه داشته است.

نتایج بررسی توزیع سهم اعتبارات تخصصی و پروژه های عمرانی شهرداری تبریز طی یک دوره هفت ساله (۱۳۸۰ - ۱۳۷۴) نشان داد که مدیریت شهری قادر برنامه ریزی مدون و از پیش تعریف شده برای فعالیت های عمرانی شهر بوده است، چرا اعتبارات عمرانی مستقل از نیاز های فضایی - کالبدی مناطق شهری توزیع شده اند و اجرا پروژه های عمرانی اولویت بندی خاصی را در قبال سامان بخشی مناطق مساله دار شهر نشان نمی دهند. به طور نمونه علی رغم اینکه مناطق یک و چهار شهر تبریز (با ترکیبی از بافت های حاشیه ای و روستایی) بیش از منطقه دو (با هفتاد درصد بافت شهرسازانه) نیازمند طرح و پروژه های ساماندهی و عمران شهری بوده اند، سهم پروژه های مربوط به شبکه معابر، ناسیبات و فضا های تفریحی - فرهنگی منطقه دو در قیاس با مناطق یاد شده همواره بیشتر بوده است.

به طور کلی طی دهه های گذشته اجرای طرح های آماده سازی زمین و مجموعه سازی نقش احياء کننده فضا های شهری، در مقابل سیاست افزایش تراکم، ضعف در خواباط و مقررات شهرسازی و بی برنامگی در توزیع سهم اعتبارات عمرانی نقش تشدید

کننده نابسامانی فضایی شهری را با خود داشته‌اند. با توجه به موارد یاد شده پیشنهاد می‌گردد:

- ۱) در قالب طرح جامع شهر سیاست آماده سازی اراضی شهری و مجموعه سازی‌ها با پریاپی هر چه بیشتر دنبال شود.
- ۲) ضوابط و مقررات جهت کنترل ساختمان زمین شهری اصلاح و به مورد اجرا گذاشته شود.
- ۳) تغییر و یا افزایش تراکم‌های شهری (و با تراکم ساختمانی) در قالب سیاست‌های طرح جامع و به تبع مطالعات اولیه صورت گیرد.
- ۴) تخصیص بودجه‌های عمرانی شهر هدفمند و بر اساس طرح و برنامه‌های مدون بوده باشد.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

منابع

۱. اسماعیلیان، زهرا (۱۳۸۰)، تحلیل جغرافیایی نماگر های فضایی - کالبدی متروبایتین
تبریز با تأکید بر توسعه درون زا و پایدار، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده علوم
انسانی - اجتماعی دانشگاه تبریز
۲. پور محمدی، محمد رضا (۱۳۷۹)، برنامه ریزی مسکن، سازمان مطالعه و تدوین کتب
علوم انسانی دانشگاه ها (سمت) - تهران
۳. خلیل نژاد، احمد (۱۳۷۹)، قوانین و مقررات خانه سازی و ساز و کار های رسیدگی
به تخلفات ساختمانی در شهر تبریز، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده علوم انسانی و
اجتماعی دانشگاه تبریز
۴. خوب آیند، سعید (۱۳۷۹)، روش های تامین مسکن گروه های کم درآمد شهری در
ایران - نمونه موردی تبریز، پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشکده علوم انسانی و اجتماعی
دانشگاه تبریز
۵. زیاری، کرامت الله (۱۳۷۸)، برنامه ریزی شهر های جدید، سازمان مطالعه و تدوین
کتب علوم انسانی دانشگاهی (سمت). چاپ اول
۶. شیعه، اسماعیل (۱۳۷۹)، مبانی برنامه ریزی شهری، دانشگاه علم و صنعت تهران
۷. عرصه، مهندسین مشاور (۱۳۷۸)، طرح جامع تبریز، ساخت فیزیکی و مورفولوژیکی
شهر، جلد ۱۲
۸. عرصه، مهندسین مشاور (۱۳۷۴)، طرح جامع تبریز، ضوابط و مقررات اجرایی، جلد
۲۳
۹. حوزه معاونت شهرداری تبریز (۱۳۸۳)، ضوابط و مقررات شهرسازی.
۱۰. فلامکی، محمد منصور (۱۳۵۴)، منتشر آن، لوکوبوژیه: چهارمین کنگره بین المللی
معماری مدرن - آن، ۱۹۳۳، انتشارات دانشگاه تهران.

۱۱. قربانی، رسول (۱۳۸۳)، تراکم و ساماندهی فضاهای شهری - مورد تبریز، رساله دکتری، دانشکده علوم انسانی و اجتماعی دانشگاه تبریز
۱۲. قربانی، فرج الله (۱۳۷۴)، مجموعه کامل قوانین و مقررات شهرداری و خدمات عمومی، انتشارات فردوسی، چاپ علمی.
۱۳. وزارت مسکن و شهرسازی (۱۳۷۹)، مقررات شهرسازی و معماری و طرح های توسعه و عمران مصوب شورای عالی شهرسازی و معماری ایران (از تاریخ تاسیس تا پایان سال ۱۳۷۸)، چاپ پنجم.
۱۴. مهندسین مشاور بافت بهستان (۱۳۷۴)، مطالعات مرحله اول شرکت خانه سازی ماهکار، تبریز.
۱۵. مولوی، عبدالله (۱۳۸۳)، عجایب معماری حاصل از فروش الزامی تراکم، فصلنامه پیام ارک، سازمان نظام مهندسی استان آذربایجان شرقی، سال دوم، شماره یازدهم.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پیال جامع علوم انسانی