

## تحلیل ساختار فضایی متروپلیتن‌های ایران (نمونه: بازتاب تفکر پوزیتیویسم منطقی بر مادر شهر تبریز)

\*علی زنگی آبادی - \*\*زمرا اسماعیلیان

\*دانشگاه اصفهان \*\*دانشگاه جامع علمی کاربردی

چکیده

یکی از موارد مهم فرآیند شهرنشینی در ایران، رشد فیزیکی مادر شهرهای آن می‌باشد. شاخص ترین ویژگی شهرهای متروپل در کشور را می‌توان در ساختار پیچیده، مرکب و تعامل گستره و شکل گپری اندامهای متعدد، پیوسته و گستره آن دید، چرا که نظام ساختی نامتعادل و ناهماننگ، مادر شهرها را از نظر عملکرد ناتوان ساخته و ساختار کالبدی آنها را مختلط نموده است.

آنچه در این مقاله به آن پرداخته شده، ساخت مسایلی است که چهره ناپایدار به مناطق مختلف شهر داده است. بررسی وضعیت مناطق شهری بر مبنای آمار استخراج شده از مناطق نمونه از طریق تکمیل پرستنامه در سطح مناطق شهری و مطالعه شده در مادر شهر تبریز و در ارتباط با نماگرهای فضایی کالبدی توسعه قرار دارد. از بررسی نتایج همبستگی بین متغیرها و در جمع رتبه هریک از مناطق، از نماگرهای مورد آزمون، مناطق به ترتیب ذیل از نظر میزان پایداری طبقه بندی شده اند: منطقه ۲، منطقه ۸، منطقه ۷، منطقه ۴، منطقه ۷، منطقه ۳ و منطقه ۱ در واقع ناهمگونیهای سیمای متروپلیتن‌های ایران، نتیجه عملکرد عوامل اقتصادی -

سیاسی و اجرایی در چشم انداز شهر می‌باشد. این امر در بافت شبکه های شهری انعکاس یافته و فضاهای ناهمانی را ایجاد نموده است. در پایان نتیجه گیری و پیشنهادات نیز آمده است.

واژه‌های کلیدی: متروپلیتن، تحلیل، ساختار فضایی، پوزیتیویسم منطقی، مادر شهر

## مقدمه

مکتب پوزیتیویسم منطقی یا مکتب اصالت تجربه علمی در سال ۱۹۲۲م (۱۳۰۱ش) توسط موریتیس شیلک استاد فلسفه دانشگاه استقرایی دانشگاه وین و همکارانش (حلقه وین) پایه گذاری شد و در سال ۱۹۲۹م (۱۳۰۸ش) در بیانیه ای برای نخستین بار با نامگذاری حلقة وین به جهانیان اعلام شد. پوزیتیویسم که آن را مکتب تحقیقی یا ثبوتی نیز گفته اند، تنها تجربه را منبع واقعی معرفت می داند. (شکونی، ۱۳۷۷، صص ۱۷۶-۱۷۳).

برنامه ریزی شهری در ایران در شکل نوین خود به طور تقلیدی از جهان پیشرفت آغاز شد. در زمانی که علم برنامه ریزی شهری در قالب طرحهای جامع از دروازه متropoliten های ایران گذشت، جغرافیای شهری در آن سالها در کشورهای پیشرفتی از مکتب پوزیتیویسم منطقی تاثیر می پذیرفت. پوزیتیویسم منطقی هر چند با ارائه الگوها و محاسبات ریاضی، بعد تازه ای به جغرافیای شهری بخشید، ولی برخورد کلیشه ای این مکتب با شهر، موجب گترش دائممسایل و مشکلات شهری و در نتیجه تشدید بیماریهای شهری گردید. از آنجایی که نتیجه همه تحقیقات پوزیتیویستی، تبیین این نکته بود که شهر به صورت بخشی از یک سازمان و دستگاه مطلوب اقتصادی شاخته شود، این فکر تثبیت گردید که در نظام اقتصادی، افراد سعی دارند فضاهای کالبدی شهر را باتوجه به امتیازات اقتصادی تعیین کنند (شکونی، ۱۳۷۳، ص ۵۶). این مقاله به بررسی نگرش تک بعدی و عمده "دید اقتصادی به فضای شهری، در چارچوب قوانین ارائه شده این مکتب" که منجر به بروز تراکم جمعیت آلدگی آب، آلدگی صوتی و ترافیک سنگین گردید و تأثیری فراساینده بر انسان شهرنشین وارد کرد ونهایتاً "بر عدم تعادل جمعیتی، اقتصادی و ناپایداری مناطق شهری می پردازد.

روش تحقیق در این مقاله ترکیبی از روشهای زیر می باشد: روش تحقیق تاریخی در این مقاله استفاده شده، سعی شده است که از طریق مطالعه اقدامات گذشته به ریشه یابی علل نارسانیها و مشکلات شهری امروز بررسیم. همچنین از روش تحلیل تطبیقی برای شناخت

تفاونها و تشابهات در مناطق مورد مطالعه شهر و نیز از روش همبستگی جهت تجزیه و تحلیل آماری متغیرها و همچنین از روش استقرایی استفاده گردیده تا بتوان به کمک تجزیه و تحلیل آماری، مطالب به دست آمده رابه مسایل بزرگ وکلی تری تعمیم داد و در واقع از طریق نمونه گیری انجام شده، قادر به استنتاج مطالبی باشیم که گویای وضع کلی جامعه ای باشد که از آن نمونه گیری شده است.

### طرح مسئله

به دلیل ماهیت متفاوت رشد شهری کشورهای توسعه یافته با کشورهای در حال توسعه، طرحهای جامع شهری و به تبع آن طرحهای تقسیلی که در آن زمان تحت تأثیر قوانین کلیشه ای این مکتب قرار داشتند، توانست درجهان سوم، شهرنشینی متعادلی را به وجود آورد. بعد از انقلاب صنعتی، شهردر کشورهای به اصطلاح شمال در مقسم توسعه درون زا، یعنی در ارتباط با توانایی منطقه خود رشد می یابد، هم شهر توسعه می یابد، هم شهرنشینی، هم مشکلات، هم راه حلها تحول می یابد. به علاوه این کشورها زمینه ها و مراکزی در خارج از منطقه خود دارند که هم مواد اولیه این کشورها را تامین می کند و هم مصرف کننده محصولات و صنایع آنها است. مسایل شهری این کشورها که زانیده ساختار اقتصادی-اجتماعی خود این جوامع است هم از درون هم در خارج از مرزهایشان حل می شود، در حالی که درجهان سوم و از جمله ایران، واقعیت این است که، شهرنشینی و شهرگرایی در وابستگی به کشورهای پیشرفته و وابستگی به اقتصاد جهانی که ناشی از وابستگی این کشورها به اقتصاد نفت است ناشی شده است.

بین نوع شهرنشینی و نوع اقتصاد این کشورهای تفاوت وجود دارد و بنابراین مسایل شهری ما با راه حلهای پوزیتیویسمی جهان اول حل نمی شود. شهرها، همواره کانون تحولات بوده اند و شهرنشینی را در تحررات اقتصادی-اجتماعی و سیاسی و باید فراتر از رشد ساده جمعیت در نظر گرفت. در حالی که در انگیزه رشد شهری مادرشهرها، تجانس چندانی وجود ندارد. مدلهای مورد استفاده برای تدوین نمایش و تحلیل گذشته، حال و آینده الگوهای رشد

شهری اروپا و آمریکای شمالی برای بررسی مسایل شهری جهان سوم ارتباط و مناسبت چندانی ندارد (شکونی، ۱۳۷۲، ص ۵۶). نه تنها کارکرد و ساختار آنها متفاوت است، بلکه در داخل بخش متفاوتی از نظام اقتصادی جهان قرار دارند.

پوزیتیویسم منطقی، با ارائه قوانین، مدل سازی خاصی را تبیین کرد؛ با این اعتقاد که شهر می‌تواند دریک قالب بگنجد و مسایل شهری تنها در این قالب جواب می‌دهد. ولی شهر، یک محیط زنده است که درون آن فعال و انفعالاتی صورت می‌گیرد. شهر نمی‌تواند مثل علم ریاضی و فیزیک قالب بندی بشود، چون عواملی که زندگی شهری را می‌سازند، متغیر می‌باشد؛ انسان، عملکرد انسان، روحیة انسان و حتی محیط طبیعی است که بستر شهر را می‌سازد.

در جهان سوم تمامی مسایل شهری در داخل روش‌های کمیتی و پوزیتیویستی به صورت طرحهای قالب بندی شده بررسی گردیده، از بازناب و پیامد این نگرش، نوعی شهرنشینی تحمیلی به وجود آمد که متropoliten های ایران را که زمانی در ارتباطی متناسب و سیستمی عمل می‌کردند از نظر عملکرد ناتوان ساخت، نابسامانی و بیماری شهری را تشدید کرد، واقعیت‌های روزانه شهری نادیده گرفته شد و شهر نتوانست مسایل موجود خود را در بدنه اصلی خود حل کند. زیرا این روش‌ها نمی‌توانند به ریشه یابی نارساییها و مشکلات شهری پرداخته، پاسخگوی مسایل مهم جوامع انسانی باشند.

شهر تبریز در این مقاله به عنوان مطالعه موردی انتخاب شده است که برخی از مشکلات شهری تبریز را می‌توان به صورت زیر بیان داشت:

توسعه فیزیکی شهر تبریز از نظر محیط طبیعی در تنگنا قرار دارد. توسعه شهر، از نظر توپوگرافی در نهایت با ناهمواریها مواجه شده و محدود می‌شود. در طرف شمال و جنوب شب‌های تند در ایجاد پدیده لغزش مؤثر بوده، شب کم بخش میانی نیز مسایلی از نظر سطح آبهای زیر زمینی و اشباع زمین را به همراه دارد. بنابر این توسعه شهر در این جهات، توأم با هزینه و مخاطرات زیاد می‌باشد.

عدم نعادل در سطح بندی خدمات مراکز جمعیتی منطقه موجب تشدید مهاجرت و تاثیر آن بر نماگرهای توسعه شهر گردیده است، اما در یک جمعیتی کلی از روند تحول سطوح مراکز جمعیت شهری منطقه اذربایجان می توان نتیجه گرفت که سهم جمعیتی شهر نبریز از یک ضرف و سهم جمعیتی روستا شهرها از طرف دیگر، به طور بطئی کاهش یافته است و به سهم جمعیتی شهرهای متوسط افزوده شده است.

مسایل عمده ای از قبیل ایستایی و انعطاف ناپذیری، عدم تحلیل سیستمی، نفعیت دیدگاهها، واگذاری طراحی و تعیین سیمای شهر به بخش خصوصی، عدم امکان پیش بینی صحیح در بخشهای اقتصادی و اجتماعی، بی توجهی به نقش مردم، عدم توجه به امکانات و موارع مالی، عدم وجود مکابسیم مدیریت مناسب برای ارزیابی طرح و عدم هماهنگی بین سازمانها از جمله عوامل عدم موفقیت کامل طرح جامع در سازماندهی فضایی شهر می باشد. نقش پژوهیسم در تحولات شهری معاصر ایران

سبتمن شهری ایران، قبل از آغاز قرن حاضر در وضعیت متعادل فرار داشت. در واقع این حالت نعادل (که در آن، برآیند حداکثر بازدهی با حداقل انرژی بود) که تحت تأثیر دو حرکت ذاتی سیستم شهر (یا آنتروپیی منفی) تحقق می یافتد. از آنجا که هر سیستم دار طرفی گرایش به کاهش بازدهی دارد و از طرف دیگر در مسیر افزایش استهلاک حرکت می کند، کاهش بازدهی که نتیجه افزایش استهلاک است، سیستم را از نظم به بی نظمی و از نعادل به عدم تعادل می کشاند (آنتروپی)؛ افزایش بازدهی که نتیجه ترمیم انرژی مصرف شده و استهلاک است، سیستم را از بی سازمانی به سازوارگی و از عدم تعادل به تعادل می رساند (آنتروپی منفی).

سیستم شهر نیز همواره در برآیند این دو گرایش، به برقراری تعادل در سطحی از سطوح در تلاش است. ولی با ورود جریانات شهرسازانه از اوایل قرن حاضر، سیستم کالبدی شهر تحت کنترل قرار نگرفت. تعادل پس از انهدام سیستم کالبدی شهر و عناصر آن در سیستم دیگری برقرار گردید و در سیستم تحت کنترل، تعادل در همان سطح تکوینی باقی ماند.

سیستم کالبدی شهر تحت تأثیر سیستم های محیط از یک طرف و سیستم های تشکیل دهنده آن (انواع کاربریهای زمین، تراکم کاربریهای مختلف، مکان یابی و ترکیب مکانی یا همچواری کاربریها، کار آبی یا فرسودگی فضاهای کاهش عملکرد فضاهای) از طرف دیگر، چهار دگرگونی شد و در مسیر تحقق هدف خود (زنگی مطلوب و عادلانه) این وضعیت موجب گردید سیستم شهر از تعادل خود که برای تحقق سطح کیفی و کمی خاصی از زندگی در نظر گرفته شده، خارج گردد و از این رهگذار بازده عناصر یا کاربریها یا فضاهای شهری به جای گرایش به سوی تعادل عملی" از آن دور شود و در مسیر کاهش کیفیت سطح زندگی پیش روید.

این امر امروزه در شهرهای ایران به صور مختلف از جمله، گرانی سفرهای درون شهری، تخریب محیط زیست، پیدایش مناطق مسکونی غیر قانونی، ایجاد مراکز تولیدی ناسالم در کنار مناطق مسکونی، طراحی مراکز اداری فشرده و غیر استاندارد نزدیک به مرکز شهر، پارکهای شلوغ و آلوده و نامتناسب، از بین رفتن باغها و تبدیل فضای مسکونی به فضاهای تجاری، بلا استفاده ماندن و تغییر عملکرد برخی کاربریها و یا به وجود آمدن فضاهای جدید مانند شهرکها، پاساژها، یا تغییر موقعیت مکان شهر، مانند انتقال عملکرد هسته‌اصلی شهر به هسته های جدید، تعطیلی یا تغییر عملکرد بخشهایی از فضاهای شهر، به روشی دیده می شود. فرآیند شهری شدن در دوران معاصر گذاری نیست که در نتیجه توسعه طبیعی جامعه حاصل شده باشد. این فرآیند زاده عواملی است که شهرنشینی امروزین را از طی طریق در مسیری ناآشنا و بیگانه با گذشته و بی اعتناء به روند تحولات تاریخی، و شرایط حاکم بر ساختار اجتماعی منطقه حاصل آورده و لذا این فرآیند، دگرگونی تحمیلی و هدایت شده ای محسوب می گردد که در شرایط سلطه به وقوع پیوسته است. پوزیتیویسم منطقی نتیجه ای جز افزایش فاصله نابرابر بین مناطق مختلف کشورها و مناطق درون شهری نداشت.

نوگرایی در سازماندهی فضایی کالبدی شهر و بعد از سالهای ۱۳۰۴ آغاز می شود (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۱۴۵). در این دوره، دولت وقت با ایجاد دگرگونی در سازمان تولید و زمینه دگرگونیهای کالبدی شهر را فراهم می کند. در آن هنگام، برنامه ریزی جامع در میان

کارشناسان غربی اعتباری کسب کرده و در بین نکنونکرهای ایرانی مد شده بود. چارچوب برنامه و بر پایه مفروضاتی بنا شده بود که ارتباط چندانی با واقعیات نداشت. در واقع مدلهای جغرافیای شهری که بر اساس شرایط و عوامل فرهنگ غربی تهیه شده است، نمی توانست در دیگر نواحی جغرافیایی صادق باشد: زیرا شهرهای نواحی مختلف جغرافیایی، تجسم بخشن نیروهای اجتماعی اقتصادی داخلی و خارجی مؤثر در همان کشورهای (شکوفی، ۱۳۷۲، ص ۴۱). در زیر به برخی اقداماتی که در چارچوب قوانین کلیه ای پوزیتیویسم در شهرهای ایران صورت گرفت می پردازم:

تصویب نقشه تهران تحت عنوان نقشه خیابانها، تصویب قانون بلدیه و تغییر این سازمان به شهرداری در سال ۱۳۰۹ (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۰).

تصویب نقشه جدید همدان در سال ۱۳۱۰ و تخریب دیوارهای کهن تهران و ایجاد خیابانهای عربیش کمربندی، گسترش شهر به سوی غرب در سال ۱۳۱۱ (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۲۰).

تصویب قانون تعریض و توسعه معابر و خیابانها در سال ۱۳۱۲ (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۰) با تصویب این قانون سازمان محله ای دچار آسیب جدی می گردد و بازار به اولین انتقال فضایی خودازمکان خاص به مکانی که با تطور زمان تغییر می کند است (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۵۸). تهیه نقشه جدید نهران و دگرگونی شکلی شهر در مقیاس گسترده در سال ۱۳۱۶. این طرح و به تبع آن طرحهایی که در فاصله سالهای ۱۳۲۰-۱۳۱۰ در سایر شهرها به اجرا در می آیند، به نحو بسازی متاثر از "جنیش معماری و شهرسازی مدرن" بین المللی است و بافت شترنجی، جدانی عملکردهای شهری بنابر نوعی منطقه بندی کم و بیش نامنطف ، ایجاد فضاهای و میادین عمومی و ... از مفاهیم پایه ای هستند (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۲۰۱، ۱۶۷، ۲۰۱، ۱۶۶).

ایجاد بانک ساختمان و تصویب آئین نامه پیش آمدگیها در گذرها و خیابانها در سال ۱۳۱۸. این بانک بدون هماهنگی با برنامه ریزی فضانی کالبدی مشخص و برنامه ریزی اقتصادی اجتماعی روشن ناپیش گردید. این بانک مأموری گرددتا برای گسترش مسکن تهران و اقدام به طرح و اجرای مناطق مسکونی کند (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۲۰۱، ۱۶۳).

اصلاح قانون تعریض و توسعه معابر در سال ۱۳۲۰، بنابراین ساخت خیابانها و میادین، تخریب محله ها و پرخسی اقدام ها از جمله تبدیل گورستانهای درون بافت شهری به پارک عمومی، تشویق مردم شهری زیباسازی، تهیه نقشه های گذرگشته و توسعه و اصلاح بعضی از معابر، مهمترین اقدام ها تاسالهای قبیل از شروع جنگ جهانی دوم بودند (ایزدی، ۱۳۷۹، صص ۱۰، ۱). شهر از این پس مکانی است مشکل از تعدادی بلوک شهری تعریف شده بوسیله خیابانهای اطراف - که بدون هیچ لولای فضایی کالبدی در کنار هم گرد آمده اند.

لغو قانون گرفتن جواز برای مهاجرت از شهری به شهر دیگر و شروع پدیده زاغه نشینی در سال ۱۳۱۲ (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۰). توجه به پدیده نوظهور آلونک نشینی، تنها با اختصاص اعتبار برای احداث خانه های ارزان قیمت برای پاک کردن چهره شهر از این پدیده انجامید.

تصویب لایحه قانونی تشکیل شهرداری و انجمن شهر در سال ۱۳۲۸. تصویب این لایحه و تصویب قانون قائم مقامی وزارت کشور در غیبت انجمن شهر در سال ۱۳۲۵، تاکیدی بارز بر تلاشی است که بر آن بود تا مفهومی جدید از شهر به دست دهد. مفهومی که بر اساس آن شهر می توانست مدیریتی انتخابی از سوی شهروندان داشته باشد.

لایحه قانونی ثبت اراضی موات تهران در سال ۱۳۳۱، با استفاده از قانون ثبت استناد و املاک، زمینهای بسیاری از اطراف شهر در مقیاس و وسعتی غیرقابل تصور به مالکیت فرادستانی در می آید که نخستین پایه گذاران سوداگری بروی زمین و سپس ساختمان هستند. شدت این امر، آن چنان است که در سال ۱۳۳۱ لایحه قانونی ثبت اراضی موات تهران "از تصویب گذرانیده می شود. به موجب این لایحه قسمتی از اراضی موات اطراف تهران (جهت گسترش های آتی شهر در اختیار و تصرف دولت قرار می گیرد (حسینی، ۱۳۷۵، صص ۲۰۲، ۱۷۴، ۱۷۶).

ورود "مستشاران اصل چهار تروم" به ایران: تهیه طرح های جامع اصفهان، سندج، ارومیه، کرمان، (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۰)، و سرمایه گذاری اصل چهار در ۳۸ طرح عقب افتاده از برنامه یکم در سال ۱۳۳۳.

اجرای طرح های بزرگ، ۷۵٪ هزینه طرحها از درآمدهای نفتی و ۲۵٪ از استقرار خارجی تامین خواهد شد. قانون ایجاد جاده سوم بین تهران و شمیران، و تصویب قانون منع تصرف

زمینهای دونتی با رفاقت و مواد در فاصله ۱۰ کیلومتری از مرکز شهر (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۲۰۳، ۲۰۲)، و نشکل اتحادیه شهرداریهای ایران در سال ۱۳۳۵ (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۱). ادغام رو به رشد ایران ووابستگی روز افزون کشور به جهان سرمایه داری از سوئی و وجود منبع و مراذ فراوان درکنور سبب می گردد، تا درکنار توسعه نیافتگی عمومی روشهای زیست و تولیدستی، در این سالها برای ایجاد قطب های صنعتی و کشاورزی و تاسیسات زیرساختی و تجهیزات روساختی مربوط به آنها در دستور کار دولت پهلوی قرار می گیرد. تیجه، بزرگ شدن غیرمنطقی بعضی از شهرهای ایالتی وبخصوص تهران است (حیبی، ۱۳۷۵، ص ۱۸۲).

تصویب قانون تملک اراضی برای اجرای برنامه های شهرسازی و خانه سازی و عمران شهر در سال ۱۳۳۹ (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۱). گسترش روز افزون شهر در زمینهای اطراف باعث می شود تا در سال ۱۳۳۹ مالکیت بر اراضی موات و بایر تا شعاع یک کیلومتری شهر مجاز داشته شود و این قانون برای اجرای برنامه های عمرانی شهری به تصویب می رسد. آنچه از مفاد این قانون بر می آید، اینکه شهر و شهرسازی در حال مساله دار شدن است و لی در نبود برنامه ای منسجم، این قوانین خود به گسترش غیر برنامه ای شهر دامن می زند. برخلاف روزگاران قبل (بخصوص در مکتب اصفهان) که تاسیسات و تجهیزات شهری بودند که با ساختن آنها دولت مسیر گسترش شهر را ترسیم می نمود، در فاصله سالهای ۴۵-۱۳۳۲ این گسترش شهر است که چگونگی ایجاد تاسیسات و تجهیزات شهری را جهت می بخشد.

اصلاحات ارضی در سال ۱۳۴۱.

اصلاح قانون توسعه معابر و زمین گودهای جنوب تهران در سال ۱۳۴۲. این امر نشان می دهد که مناطق فرسوده شهری، تا چه اندازه برای دولت مشکل آفرین شده اند، مناطقی که در درون خیابانهای احداثی سالهای ۱۳۱۰ و سالهای بعد از آن گرفتار آمده و رها شده اند. شهر مشکل زا چهره می نماید، تا آنجا که از دل دستگاه وزارت کشور، وزارت توانه ای جدید برای پرداختن به آن شکل می گیرد (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۲۰۳، ۱۸۵، ۱۸۳).

تابسیس وزارت آبادانی و مسکن تعطیل بانک ساختمان و تابسیس بانک رهنی در سال ۱۳۴۳ قانون تشکیل وزارت آبادانی و مسکن جوابی روشن به شهر مشکل زا است.

شروع طرح های جامع شهری و تصویب قانون تملک آپارتمانها در سال ۱۳۴۴ (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۲۰۳، ۱۸۶). این امر نشان از تحولی قطعی در شیوه های زیست دارد. دگرگونی محتوانی در روابط فرهنگی اجتماعی، اولین جرقه های خود را آشکار می سازد. دستاوردهای برنامه ریزی در این سالها و تهیه طرح های شهری در تهران و ۱۶ شهر دیگر بود (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۱). شهر و بخصوص سازمان فضایی کالبدی آن که یک بار بوسیله کالا و سرمایه در سالهای ۱۳۱۰ مورد سؤال قرار گرفته بود، در این سالها بناگاه خود را در مقابل الگویی می یابد، که آن را نه فقط به دلیل عدم کارآیی و نبود بازدهی بلکه به خاطر چهروکالبدش نیز مورد سرزنش قرار می دهد.

تصویب طرح جامع تهران و قانون اصلاح پاره ای مواد و الحاق چند ماده به قانون شهرداری در سال ۱۳۴۵. طرح های جامع شهری دستوری مناسب برای سوداگری در زمین و ساختمان را فراهم می آوردند. تصویب این قانون و امکان وسیعی برای تحرک در ضوابط و مقررات پیشنهادی طرح های جامع را بوجود می آورد.

تصویب قانون نوسازی و عمران شهری در سال ۱۳۴۷ (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۲۰۴، ۱۸۷، ۲۰۴). در این زمان برای نخستین بار دولت در چارچوب برنامه چهارم عمرانی کشور (۱۳۴۷-۵۱) به ساماندهی محله های رده های کم درآمد و نوسازی محله های قدیمی توجه کرد (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۱). با تصویب "قانون نوسازی و عمران شهری" زمینه تحقق طرح های جامع و پیشنهادهای آن برای دگرگونی سازمان کالبدی فضایی شهر فراهم می آید.

تصویب قانون حق تصرف زمین و فروش آن از سوی شهرداری در سال ۱۳۴۷. این قانون به منظور پاسخگویی به نیازهای شهری و عمومی تصویب می گردد و زمینه ای مناسب برای مهاجرت درون شهری اقشار تهیست درون شهر حاشیه های دور دست شهر را فراهم می آورد تاسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران در سال ۱۳۵۱. بخش ساختمان در این سال توسعه چشمگیری می یابد.

تصویب قانون نظارت بر گسترش شهر تهران در سال ۱۳۵۲.

تصویب قانون تغییر نام وزارت آبادانی و مسکن به مسکن و شهرسازی در سال ۱۳۵۳ (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۱۸۹، ۲۰۴). در پی تصویب این قانون تاسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران<sup>۱۱</sup> در سال ۱۳۵۱، وظيفة تهیه طرح جامع سرزمین، طرح جامع شهر، طرح تفصیلی و طرح هادی که پیش از این بر عهده وزارت کشور بود به این نهاد واگذار شد و به این ترتیب ماده ۹۸ قانون شهرداری ها که پایه آن نهیه طرح های جامع بود، از حیطه وظایف شهرداری ها لغو گردید (ایزدی، ۱۳۷۹، ص ۱۱).

تصویب قانون منع معاملات مکرر زمین در سال ۱۳۵۴، افزایش سوداگری بر زمین و اغتشاش در اقتصاد شهری را موجب می گردد، که برای مقابله با آن و این قانون به تصویب می رسد، و معامله مکرر زمین بدون ایجاد بتارا ممنوع می دارد. با توجه به این قانون سوداگری بر زمین به سوداگری در ساختمان و ساخت و ساز محیط مسکونی می انجامد.

تصویب قانون گسترش شهرسازی در قطب های کشاورزی در سال ۱۳۴۵ و افزایش شدید حقوق کارگران ساختمانی تا ۴۸٪ هجوم روستائیان به شهر.

تصویب آئین نامه استفاده از اراضی در خارج از محدوده ها و حریم شهرها در سال ۱۳۵۵ و شروع تهیه طرح جامع سرزمین.

سوداگری در ساختمان با تصویب دو قانون فوق الذکر دامنه خود را به دور دست ها نیز می کشاند، و موجب گسترش منقطع شهر می گردد. گسترش شهر در نقاط پیرامونی موجب می گردد تا زمینهای تجهیز نشده بیشتری در زیر ساخت و ساز محیط های مسکونی واقع شوند (حیبی، ۱۳۷۵، صص ۱۹۱، ۲۰۴، ۱۹۲).

بعد از انقلاب سال ۱۳۵۷، به علت تحولات سیاسی و به ویژه آغاز و تداوم جنگ، نظام برنامه ریزی کشور در بیشتر بخش ها و از جمله در بخش عمران شهری دچار بی نظمی شده و منعکس آن شهرنشینی و توسعه نیز آشفته و بی نظم گردید. تا امروز مقیاس برخورد در تعریف ناتناسی در هر حوزه از بافت های شهری به گونه ای بوده است که امکان تحقق همه

مراحل فرآیند طرح را فراهم نمی آورد . در کل هر یک از اقدامات بالا ، دارای نقصان های کاربردی و علمی در تحقق اهداف خود بوده اند .

#### مطالعه موردي

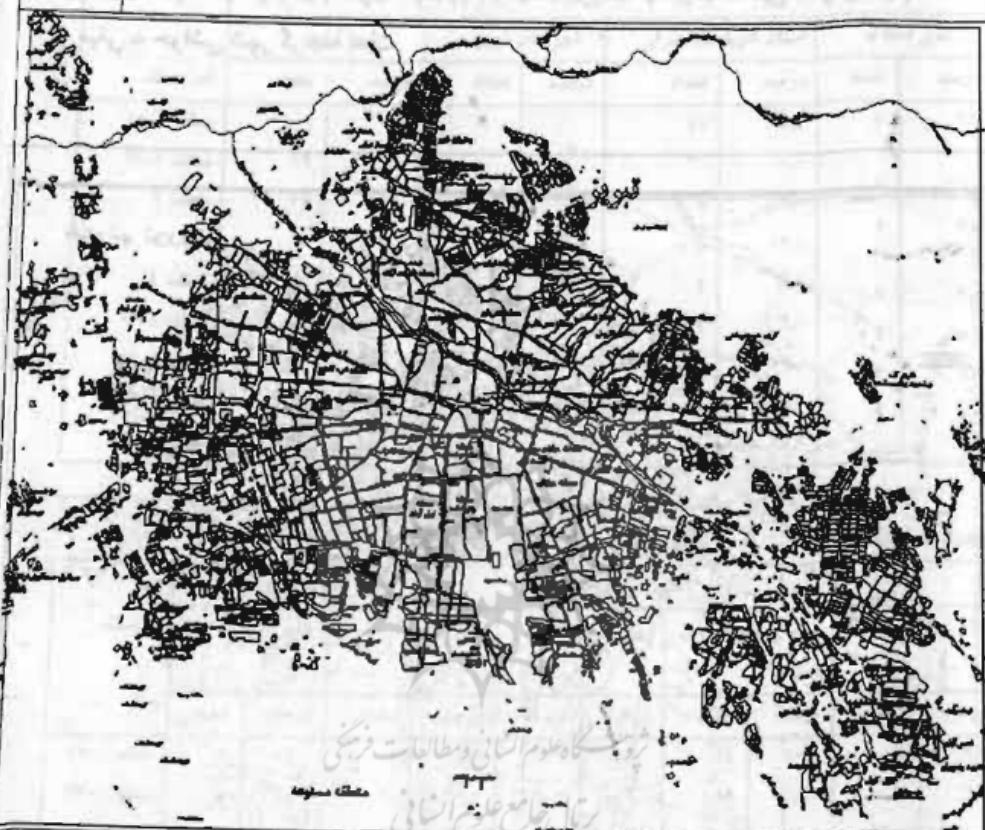
تبريز ، از جمله مادر شهرهای ایران است که در مقایسه با نماگرهای توسعه یافته‌گی نه تنها توسعه نیافته است ، بلکه رشدی آماسی در دوره ای نه چندان طولانی داشته است . نتیجه آن ظهور مشکلاتی نظیر : کمبود مسکن ، کمبود وسائل نقلیه عمومی ، ناهمانگی در توزیع امکانات و خدمات رفاهی و آموزشی و بهداشتی است . چون روشهای آماری برای ارزیابی شواهد و برای طرح ریزی یک فرآیند مؤثر جمع آوری داده ها ، پایه ای منطقی فراهم می آورند و در زیر سعی شده است برای مطالعه تطبیقی از مناطق شهر به کمک داده های آماری ، به استنباطهای دست یافت .

مشکل کمبود مسکن از جمله پیامدهای نگرش پوزیتیویسمی به توسعه شهر می باشد . در کنار آن ، عواملی نظیر کمبود صالح ساختمانی و نیروی انسانی و منابع مالی و غیره ، موجب شده است که نه تنها سرمایه گذاریهای لازم انجام نگیرد ، بلکه واحدهای مسکونی فرسوده و مرمت نشده رها شوند و از سوی دیگر افزایش قابل توجه جمعیت طی دهه های اخیر ، خود نیاز به واحدهای مسکونی جدید را مطرح ساخته است و با وجود قوانین دست و پا گیر زمین و مسکن و اصولاً " ساختمان ، بخش خصوصی همراه با سایر موضوعات اقتصادی از دور تولید خارج شده و اقدامات مؤثری در رفع کمبودها انجام نشده است .

مهاجرت از روستا به شهر و جدانی گزینی های اکولوژیکی نتیجه غیرقابل اجتناب دید صرفاً اقتصادی به توسعه شهر می باشد . آمار بدست آمده در نمونه مورد مطالعه (شهر تبریز ) جدول شماره ۱ نشان می دهد در کل مناطق ، نیمی از پاسخ دهندگان (۵۶/۴ درصد) متولد شهر تبریز ، و نزدیک به نیمی دیگر از سایر نقاط شهری و روستائی می باشند . شدت مهاجرت به شهر ، موجب کاهش نسبت جمعیت بومی شهر شده است . این امر چهره شهر را هر چه بیشتر روستائی کرده و بر دافعه آن می افزاید .

نقشه شهر تبریز

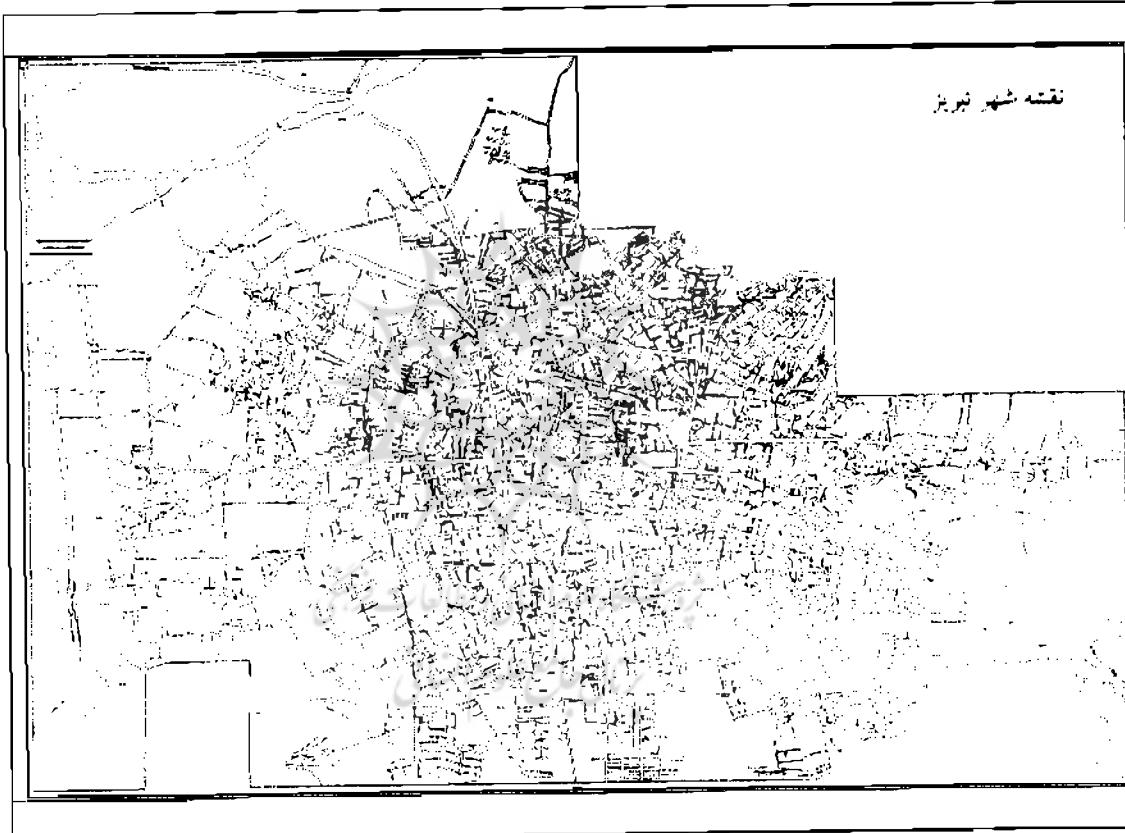
شمال



سال ۱۳۸۲

هاجرت درون شهری نیز، در مادر شهر تبریز چشمگیر است. جدول شماره ۲ در واقع ارزان بودن زمین در گذشته، بورس بازی زمین و عدم کنترل مالکیت در دهه های گذشته و نارسانیهای منابولیسمی بافت قدیم (فرسودگی منازل، عدم دسترسی مناسب و تنگی معابر، کمبود پارکینگ و فضاهای ارتباطی، آلودگیهای محیط به علت شدت تراکم) و شهرک

سازیهای جدید (زعفرانیه، ولیعصر، باغمیشه، ارم و سهند) موجب مهاجرت ساکنین بافت‌های قدیم و میانی به حواشی شهر گردیده است



تحلیل ساختار فضایی متریبلین های ایران/۱۷۷

جدول ۱

نسبت محل تولد تبریز آذربایجان شرقی

کد منطقه	محل تولد											
	شهر تبریز			شهرستان تبریز			استان آذربایجان شرقی			سایر استانها		
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۰-۱	۶	۱۲.۵	۱	۲.۰	۴۱	۸۰.۴	۱	۲.۱				
۲۳-۱	۱۹	۳۸.۰	۱	۲.۰	۳۰	۶۰.۰	۸	۱۶.۰				
۲	۲۲	۴۶.۰	۳۰	۶۰.۰	۸	۱۶.۰	۱	۲.۰				
۳	۱۳	۲۶.۰	۱۵	۳۰.۰	۶	۱۲.۰						
۴	۳۱	۶۲.۰			۴	۸.۰	۱	۲.۰				
۲۷-۷	۴۶	۹۲.۰			۳	۶.۰	۵	۱۰.۰				
۲۸-۷	۳۷	۷۴.۰	۲	۴.۱	۸	۱۶.۰	۳	۶.۱				
۸	۳۹	۷۹.۰	۵۰	۱۲.۷	۴	۸.۰	۱۹	۴۸.۰				
جمع	۲۲۴	۵۶.۴			۱۰۴	۲۶.۷						

جدول شماره ۲

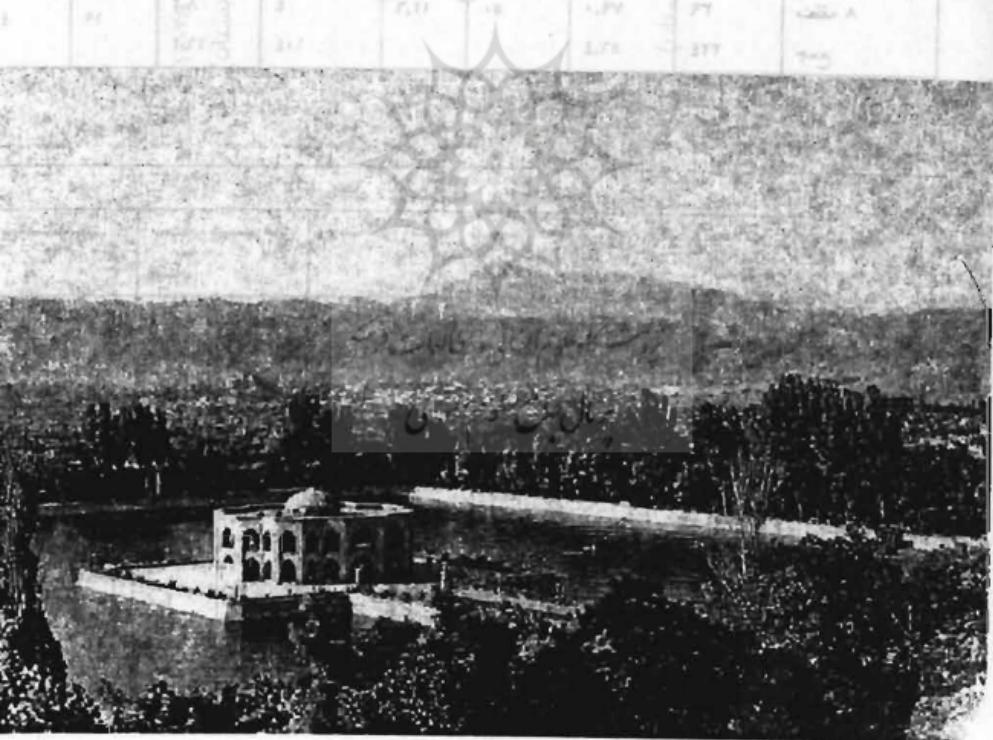
نسبت محل زندگی قبل

تبریز آذربایجان شرقی

کد منطقه	شهر محل زندگی قبل											
	سایر محلات			همین محله			روستاهای استان			سایر شهرهای استان		
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۰-۱	۷	۱۴.۰	۷	۱۴.۰	۲۱	۴۲.۰	۱۶	۲۸.۰	۱	۲.۰		
۲۳-۱	۵	۱۰.۰	۲۰	۴۰.۰	۳	۶.۰	۱۹	۳۸.۰	۲	۶.۰		
۲	۲۲	۴۴.۰	۱۵	۳۰.۰			۳	۶.۰	۱۰	۲۰.۰		
۳	۸	۱۶.۰	۹	۱۸.۰	۱	۲.۰	۳۰	۶۰.۰	۲	۶.۰		
۴	۱۱	۲۲.۰	۲۷	۵۴.۰			۹	۱۸.۰	۱	۱.۰		
۲۷-۷	۱۳	۲۶.۰	۲۲	۴۴.۰	۶	۱۲.۰	۲	۴.۰	۷	۱۴.۰		
۲۸-۷	۱۲	۲۴.۰	۲۶	۵۲.۰	۳۱	۷۸.۰	۱	۲.۰	۳	۱۰.۰		
۸	۲۵	۵۰.۰	۲۱	۴۲.۰			۱	۲.۰	-	۷.۰		
جمع	۱۰۳	۲۰.۸	۱۰۸	۲۹.۰			V9	۱۹.۰	۲۱	۲۱.۰		

براساس جدول شماره ۳ از بین عوامل با اهمیت جهت انتخاب واحد مسکونی، مساله زمین و قیمت تمام شده مسکن، در راس عوامل قرار دارد. امروزه به دنبال فقدان یک برنامه واقع گرا در توسعه فیزیکی شهر، نبود اصالت در سیستم مدیریت شهری، مشخص نبودن محدوده حریم استحفاظی و قانونی شهر، عدم تهیه طرح تفصیلی در ادامه طرح جامع مصوب شهر، عدم ضمانت اجرائی احکام صادره از کمیسیونهای شهرداری و تبیین نادرست سیاست خصوصی سازی، موجب بورس بازی زمین و پیدایش نابسامانی در بازار عرضه زمین گردید. این امر موجب به هم خوردن انسجام اجتماعی بافت های شهری و ایجاد ناهمجاريهای اکولوژیکی در شهر می گردد.

پاسل بخش داری



تحلیل ساختار فضایی متروپلیتن های ایران/۱۷۹

جدول شماره ۳

تبریز آذر ۷۹

نسبت عامل اهمیت برای سکونت

عامل اهمیت محل سکونت

کد منطقه	بالا بودن سطح امکانات						
	نظافت و تمیزی محل کار			درصد		تعداد	درصد
	تعداد	درصد	نژدیکی به محل کار	تعداد	درصد		
۲۵-۱	۳	۶.۷	۰	۱۱.۱	۴	۸.۹	
۳۳-۱	۶	۱۲.۰	۷	۱۶.۰	۲۶	۵۲.۰	
منطقه ۲	۶	۱۲.۰	۲۰	۴۰.۰	۱۳	۲۶.۰	
منطقه ۳	۷	۱۴.۰	۳۰	۶۰.۰	۱	۲.۰	
منطقه ۴	۶	۱۲.۰	۲۵	۵۰.۰	۴	۸.۰	
۲۷-۷	۴	۸.۰	۱۱	۲۳.۴	۸	۱۷.۰	
۲۸-۷	۴	۸.۰	۶	۱۲.۰	۱۲	۲۴.۰	
منطقه ۸	۹	۱۸.۴	۱۱	۲۲.۴	۷	۱۴.۰	
جمع	۴۵	۱۱.۰	۱۱۰	۳۶.۶	۷۵	۱۹.۲	

ادامه جدول ۳

تبریز آذر ۷۹

نسبت عامل اهمیت برای سکونت

جدول شماره ۳

عامل اهمیت محل سکونت

کد منطقه	سایر موارد						
	مناسب بودن قیمت مسکن			درصد		تعداد	درصد
	تعداد	درصد	پایین بودن تراکم جمعیت	تعداد	درصد		
۲۵-۱	۱	۲.۲	۳۲	۷۱.۱			
۳۳-۱	۱	۲.۰	۱۰	۲۰.۰			
منطقه ۲	۸	۱۶.۰	۲	۴.۰		۱	۲.۰
منطقه ۳	۴	۸.۰	۸	۱۶.۰		۱	۲.۰
منطقه ۴	۴	۸.۰	۱۰	۲۰.۰		۱	۲.۱
۲۷-۷	۲	۴.۳	۲۱	۴۴.۷		۳	۶.۰
۲۸-۷	۲	۴.۰	۲۲	۴۷.۰			
منطقه ۸	۹	۱۸.۴	۱۲	۲۶.۰		۶	۱۲.۰
جمع	۳۱	۷.۹	۱۱۹	۳۰.۴			

از آنجا که شهر، به عنوان یک ساختار کلی مشتمل از تعدادی کاربری (یا سیستم) است که با توجه به هماهنگی لازم و نحوه تعادل و چگونگی ارتباط منطقی بین آنها می تواند

عملکرد مناسبی داشته باشد، نارسانیهای هر یک از مناطق مورد نمونه را مورد پرسش قرار داده ایم؛ بالاترین درصد نواقص محل سکونت طبق جدول شماره ۴، در مناطق ۲، ۳، ۴ و ۷ نقدان امکانات ورزشی و در مناطق مورد نمونه ۱ فقدان امکانات فرهنگی می باشد. مشکلات ترافیکی بالاترین معضل منطقه ۸، ذکر شده است. وجود بازار بزرگ تبریز و تمرکز مغازه ها و پاسارها، تمرکز ادارات دولتی و خصوصی، کمبود وسایل حمل و نقل عمومی و عدم پاسخگویی سیستم به جمعیت و تعداد سفرهای روزانه و فرسودگی ناوگان حمل و نقل درون شهری در ایجاد ترافیک در این منطقه مؤثر بوده است.

جدول شماره ۴ نسبت نواقص محل سکونت تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	نواقص محل سکونت									
	تجویزات		مشکلات		فقدان امکانات		دوری از محل کار		درصد	
	تجاری	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	درصد
منطقه ۱-۱			۱	۱۴.۰	۲۱	۴۲	۱	۲۰		
منطقه ۱-۳			۵	۲۱.۷	۶	۲۶	۱	۲۰		
منطقه ۲	۳	۶.۱	۸	۱۶.۳	۱۴	۲۸	۲	۸.۷		
منطقه ۳	۱	۲.۰	۹	۱۸.۴	۱۱	۲۲	۵	۱۰۰		
منطقه ۴	۱	۲.۱	۸	۱۶.۷	۸	۱۶	۳	۶.۰		
منطقه ۷-۷	۲	۴.۴	۴	۸.۹	۶	۱۳	۷	۱۵۰		
منطقه ۷-۸			۱۵	۳۱.۹	۳	۶	۵	۱۰۰		
جمع			۵۶	۱۰.۶	۸۱	۲۲	۲۴	۶۰.۷		

## جدول شماره ۴ نسبت نواقص محل سکونت تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	نواقص محل سکونت											
	فقدان امکانات ورژشی		نارسانیهای بهداشتی		دمترسی به مرکز آموزشی		سایر موارد		همه موارد			
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۵-۱	۱۲	۲۴٪	۹	۱۸٪								
۳۳-۱	۵	۱۰٪	۵	۱۰٪	۱	۲٪					۲۶	۵۳٪
۲	۸	۱۶٪	۱	۲٪								
۳	۱۴	۲۸٪	۱	۲٪	۱	۲٪						
۴	۱۸	۳۶٪	۶	۱۲٪								
۲۷-۷	۲۶	۵۲٪	۱	۲٪								
۲۸-۷	۱۹	۴۲٪	۶	۱۳٪	۲	۴٪	۲	۰٪	۲	۴٪		
۸	۱۴	۲۹٪	۷	۱۴٪								
جمع	۱۱۶	۳۲٪	۳۶	۱۰٪							۳۶	۱۰۰٪

دلایل عدم سکونت دائمی در محل از نظر ۳۴/۹ درصدی از پاسخ دهندگان و مسکن ناهمگون با نیازهای روحی ساکنین می باشد. تراکم جمعیت و آلودگی محیط با ۲۶/۷ درصد و نبود امکانات رفاهی و فرهنگی وورژشی با ۲۵/۶ درصد در رده های بعدی قرار دارند (جدول شماره ۵) این امر، نشانه هنده عدم توازن در عوامل اساسی ساخت شهر می باشد.

تبریز آذر ۷۹

نسبت علت منفی بودن جواب

جدول شماره ۵

کد منطقه	علت منفی بودن جواب									
	مساکن نا همگون		نسبود امکانات		تراکم جمعیت و آبادگری محیط		سایر موارد			
	با نیازهای روحی	رفاهی	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۵-۱			۲	۵۰,۰	۲	۵۰,۰				
۳۳-۱	۲	۱۵,۴	۶	۴۶,۲	۱	۷,۷	۴	۳۰,۸		
۲					۱	۲۰,۰	۳	۷۰,۰		
۳					۱	۲۰,۰	۱	۲۰,۰		
۴					۲	۴۰,۰				
۲۷-۱	۴	۴۰,۰	۵	۵۰,۰	۸	۵۳,۳	۱	۱۰,۰		
۲۸					۲	۱۲,۰	۲	۱۲,۰		
۷	۷	۴۳,۸	۵	۳۱,۳						
۸					۲	۱۰,۰	۷	۳۶,۸		
جمع	۹	۴۷,۴	۳	۱۰,۰					۱۱	۱۲,۸
	۳۰	۳۶,۹	۲۲	۲۰,۷	۲۲	۲۶,۷				

در شهر روابط فضایی بین ساختمنها می باشد ملحوظ گردد، در واقع زندگی اندامهای مختلف شهر به این روابط دقیق و حساس وابسته است . مکان گزینش فعالیت در شهر با دیدگاههای ایجاد فضاهای شهری دارای انعکاس مستقابل درجهت همچواری کاربری اراضی می باشد. این همچواری می باشد به گونه ای باشد که عرصه ساخت و ساز فعالیتها و تداوم کالبدی لازم را جهت ایجاد فضاهای شهری پایدار ممکن سازد.

جدول شماره ۶ بر اساس میزان مسافت منزل مسکونی تا دیستان در مناطق نمونه تنظیم گردیده است . این میزان در منطقه ۴ (۴۰/۸ درصد) ۷ ثبت (۲۸/۲۲ درصد) و (۸/۴۲ درصد) کمتر از ۱۰۰ متر و در مناطق اشتیت (۲۵/۸۸ درصد) و (۲/۵۴ درصد) از ۱۰۰-۳۰۰ متر، و در مناطق ۱ از ۱۰۰-۳۰۰ متر و در مناطق اشتیت (۲۷/۳۴/۷ درصد) از ۱۰۰-۳۰۰ متر می باشد.

## جدول شماره ۶ نسبت مسافت تا دبستان تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	مسافت منزل تا دبستان									
	-۱۰۰		۱۰۱-۳۰۰		۳۰۱-۱۰۰۰		+۱۰۰۰		درصد	تعداد
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد		
۲۵-۱ منطقه	۸	۱۶.۰	۲۴	۴۸.۰	۸	۱۶.۰	۱۰	۲۰.۰		
۳۳-۱ منطقه	۴	۸.۰	۱۴	۲۸.۰	۱۹	۳۸.۰	۱۳	۲۶.۰		
۲ منطقه	۱۵	۳۰.۰	۲۷	۵۴.۰	۷	۱۴.۰	۱	۲.۰		
۳ منطقه	۱	۲.۰	۱۲	۲۴.۰	۳	۶.۰	۱	۱.۶		
۴ منطقه	۲۰	۴۰.۰	۵	۱۰.۲	۱۶	۳۲.۷	۸	۱۶.۳		
۲۷-۷ منطقه	۳	۶.۱	۱۶	۳۲.۷	۱۷	۳۴.۷	۱۳	۲۶.۵		
۲۸-۷ منطقه	۳۱	۶۲.۰	۱۴	۲۸.۰	۴	۸.۰	۱	۲.۰		
۸ منطقه	۲۱	۴۲.۰	۴	۸.۰	۱۳	۲۶.۰	۱۲	۲۴.۰		
جمع	۱۰۳	۲۵۶.۹	۱۱۶	۲۹.۱	۱۱۴	۲۸.۶	۶۵	۱۶.۳		

کیفیت استقرار و پراکندگی مراکز درمانی پرسش شده در مناطق نمونه جدول شماره ۷ نشان می دهد که چگونه موقعیت مکانی عناصر و سرویسهای شهری و تابع سیاست اقتصادی و مدیریت اداری و دولتی شهر قرار گرفته است. در مناطق حاشیه نشین ۱ (شیت ۲۵ و ۳۳) که جزء حوزه خدماتی شهر نمی باشد و به ترتیب ۳۸ و ۷۰ درصد در منطقه ۳ (منطقه ۷) (شیت ۲۷) که از مناطق سکونت حاشیه نشینان و اقشار کم درآمد و محروم شهر است به ترتیب ۴۴ و ۴۷ درصد بیشتر از ۱۰۰۰ متر مسافت تا مراکز درمانی عنوان شده است.

بالاترین درصدهای کمتر از ۱۰۰۰ متر در منطقه ۲ (کوی ولی‌عصر) با ۷۸ درصد در منطقه ۸ با ۷۰ درصد می باشد و که نشاندهنده استقرار قطبی این کاربری نسبت به سایر مناطق و همچنین در منطقه ۷ (شیت ۲۸) به نسبتی کمتر با ۴۸ درصد می باشد.

جدول شماره ۷۹ نسبت مسافت تا مراکز درمانی تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	جدول شماره ۷۹ نسبت مسافت تا مراکز درمانی تبریز آذر ۷۹								
	-۱۰۰			۱۰۱-۳۰۰		۳۰۱-۱۰۰۰		+۱۰۰۰	
	تعداد	درجه	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
منطقه ۱	۱۰	۲۰,۰	۱۸	۳۶,۰	۲	۷,۰	۱۹	۳۸,۰	
منطقه ۲	۳	۶,۰	۷	۱۴,۰	۵	۱۰,۰	۳۵	۷۰,۰	
منطقه ۳	۳۹	۷۸,۰	۱۰	۲۰,۰	۱	۲,۰			
منطقه ۴	۴	۸,۰	۱۶	۳۲,۰	۸	۱۶,۰	۲۲	۴۴,۰	
منطقه ۵			۲۹	۵۹,۲	۱۱	۲۲,۴	۹	۱۸,۴	
منطقه ۶	۱۳	۲۶,۰	۱۱	۲۲,۴	۸	۱۶,۳	۱۷	۳۴,۷	
منطقه ۷	۲۴	۴۸,۰	۲۰	۴۰,۰	۴	۸,۰	۲	۴,۰	
منطقه ۸	۳۵	۷۰,۰	۲	۴,۰	۴	۸,۰	۹	۱۸,۰	
جمع	۱۲۸	۲۲,۲	۱۱۳	۲۸,۴	۴۴	۱۱,۱	۱۱۳	۲۸,۴	

بدیهی است که ساکنین یک شهر نیازهای واحدی در زمینه های فرهنگی، آموزشی، اقتصادی و اداری و دارند. تفاوت بارز در آمار بذلت آمده توزیع متفاوت این کاربری را در سطح شهر نشان می دهد. جدول شماره ۸ میزان مسافت تا نهادهای فرهنگی در تعمیم مناطق بیش از ۱۰۰۰ متر است. این نسبت از ۳۶٪ درصد در منطقه ۷ (شیت ۲۷) تا ۵۳٪ در منطقه ۳ متفاوت است. در جمع کل مناطق نیز بیش از نیمی از پاسخ دهندگان (۷۳٪) در منطقه ۳ بیشتر از ۱۰۰۰ متر، ۱۸٪ درصد کمتر از ۱۰۰۰ متر و ۱۵٪ درصد بین ۱۰۱-۳۰۰ متر فاصله درصد بیشتر از ۱۰۰۰ متر، ۱۸٪ درصد کمتر از ۱۰۰۰ متر و ۱۵٪ درصد بین ۱۰۱-۳۰۰ متر فاصله دارند. تمرکز نهادهای فرهنگی در مرکز شهر عدم همسوی نهادهای فرهنگی با یکدیگر، عدم تخصیص منع مالی مشخص جهت امور فرهنگی در شهرداری تبریز و نبود سیاست مشخص فرهنگی در شهرداری و سازمانهای متولی فعالیتهای فرهنگی در کمبود یا نبود کامل مراکز فرهنگی در مناطق نمونه مؤثر است.

## جدول شماره ۸۹ نسبت مسافت تا نهادهای فرهنگی تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	مسافت تا نهادهای فرهنگی									
	-۱۰۰		۱۰۱-۳۰۰		۳۰۱-۱۰۰۰		+۱۰۰۰		درصد	تعداد
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد		
۲۵-۱	۱	۲۰	۹	۱۸۰	۳	۶۰	۳۷	۷۴۰		
۳۳-۱	۵	۱۰۲	۱۱	۲۲۴	۹	۱۸۴	۲۴	۴۹۰		
۲	۹	۱۸۰	۴	۸۰	۱۷	۳۴۰	۲۰	۴۰۰		
۳	۲	۴۰					۴۸	۹۶۰		
۴	۶	۱۲۲	۱۰	۲۰۴	۱۴	۲۸۶	۱۹	۳۸۸		
۲۷-۷	۱۳	۲۶۵	۱۴	۲۸۶	۴	۸۲	۱۸	۳۶۷		
۲۸-۷	۱۸	۳۶۰	۱۰	۲۰۰			۲۲	۴۴۰		
۸	۲۱	۴۲۰	۳	۶۰	۱	۲۰	۲۵	۵۰۰		
جمع	۷۵	۱۸۹	۶۱	۱۵۴	۴۸	۱۲۱	۲۱۳	۵۲۷		

جدول شماره ۹ نسبت مترأز زیر بنای واحد مسکونی رادر هر یک از مناطق بررسی شده نشان می دهد. از آنجا که درآمدهای معین و دارای امکانات متفاوتی برای تامین مسکن با سطح زیر بنای متفاوت است، متناسب با سطح درآمد افراد درمناطق مختلف شهر «سطح زیر بنای متفاوتی بدست آمده است. در مناطق ۱ (شیت ۳۳)، ۲ (شیت ۲۸) و ۳ (شیت ۲۵) مترأز زمین به ترتیب ۸۶,۰۶ و ۸۴ درصد کمتر از ۱۰۰ متر است. در مناطق ۱ (شیت ۲۷)، ۲ (شیت ۲۶) و ۳ (شیت ۲۵) این میزان به ترتیب ۵۶,۵۶ و ۵۸,۵۶ درصد بین ۱۰۱-۲۰۰ متر می باشد و ۴۴ درصد در منطقه ۲ مترأز بالاتر از ۲۰۰ متر را ذکر کرده اند. در واقع سطح و شاخص قیمت زمین درمیزان زیر بنا مؤثر است (دلالپور محمدی، ۱۳۷۹، ص ۵۴).

از بررسی نسبت قیمت واحد مسکونی در هر یک از مناطق (جدول شماره ۱۰) نیز این نتایج بدست آمد: در مناطق ۱ (شیت ۲۷، ۴، ۳، ۲۵ و ۳۳)، ۲۷ (شیت ۲۸، ۲۷) به ترتیب ۹۸، ۷۷/۶، ۷۸/۷، ۹۸ درصد کمتر از ۱۰ میلیون تومان قیمت، برای واحد مسکونی خودعنوان کرده است. ترکیب اجتماعی این مناطق، چشم انداز زمین، تراکم (به معنی حد مجاز ساخت و ساز) و ترکیب کالبدی مناطق، نوع مصالح ساختمانی و کیفیت بنا، از عوامل مؤثر در کاهش قیمت مسکن در این منطقه مؤثر است. ۵۷/۸ درصد بین ۱۱-۲۰ میلیون و ۲۰ درصد کمتر از ۱۰ میلیون تومان را عنوان کرده است.

جدول شماره ۹ نسبت مترار زیر بنای واحد مسکونی تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	نسبت مترار زیر بنای واحد مسکونی							
	-۱۰۰ متر		۱۰۱-۲۰۰ متر		۲۰۱-۳۰۰ متر		+۳۰۰ متر	
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۵-۱ منطقه	۲۲	۴۴,۰	۲۲	۵۴,۰	۱	۲,۰		
۳۳-۱ منطقه	۲۸	۵۶,۰	۲۷	۴۴,۰			۲۲	۴۴,۰
۲ منطقه			۱۱	۲۲,۰	۱۷	۳۴,۰		
۳ منطقه	۳۱	۶۶,۰	۱۴	۲۹,۸	۲	۴,۳		
۴ منطقه	۱۹	۳۸,۰	۲۸	۴۶,۰	۲	۴,۰	۱	۲,۰
۲۷-۷ منطقه	۱۷	۳۴,۰	۲۹	۵۸,۰	۴	۸,۰		
۲۸-۷ منطقه	۴۲	۸۴,۰	۸	۱۶,۰	۱۳	۲۶,۰	۶	۱۲,۰
۸ منطقه	۱۱	۲۲,۰	۲۰	۴۰,۰	۳۹	۹,۸	۲۹	۷,۳
جمع	۱۷۰	۴۲۸	۱۰۹	۴۰,۱				

در منطقه ۲، ۸۰ درصد دارای واحد مسکونی بالاتر از ۵۰ میلیون می باشدند. ساختار اجتماعی و نظام فضائی و کالبدی این منطقه در افزایش قیمت واحدهای مسکونی آن مؤثر است. به طور کلی در مادر شهر تبریز: ۱- مهاجرت و رشد سریع جمعیت شهر، که بر ابعاد آن می افزاید

و در نتیجه افزایش هزینه های حمل و نقل و ارتباطات و تفاوت آنها در مکانهای مختلف،  
 ۲- تورم عمومی قیمت کالاهای خدمات به دلیل شرایط عمومی اقتصاد کشور به ویژه در دو  
 دهه گذشته، ۳- کمبودهای قطعی عرضه زمین به دلیل محدودیت فضای توسعه شهر و کاهش  
 واگذاری زمین بوسیله سازمان زمین شهری و ۴- بورس بازی زمین موجب افزایش مصنوعی  
 و فوق العاده قیمت زمین در شهر شده است. این موانع موجب می گردد بازار مسکن نتواند از  
 طریق مکانیسم قیمتها به تعادل برسد.

جدول شماره ۱۰ نسبت قیمت واحد مسکونی تبریز آذر ۷۹

کد منطقه	میزان قیمت منزل مسکونی									
	-۱۰		۱۱-۲۰		۲۱-۵۰		+۵۰			
	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
۲۵-۱	۴۶	۹۸,۰			۱	۲,۰				
۳۳-۱	۳۷	۷۸,۷	۹	۱۹,۱	۱	۲,۱				
منطقه ۲	۱	۲,۰			۹	۱۸,۰				
منطقه ۳	۲۸	۷۷,۶	۱۱	۲۲,۴						
منطقه ۴	۲۵	۵۱,۰	۲۳	۴۶,۹	۱	۲,۰				
۲۸-۷	۳۷	۷۸,۷	۱۰	۲۱,۳						
منطقه ۵	۴۶	۹۳,۹	۳	۶,۱						
منطقه ۸	۹	۲۰,۰	۲۶	۵۷,۸	۸	۱۷,۸	۴۲	۱۰,۹		
جمع	۲۶۲	۶۲,۷	۸۲	۲۱,۲	۲۰	۵,۲				

### نتایج و رهیافتها

نتایج: قلمرو جغرافیائی مادر شهرهای ایران، زمانی جایگاه وحدت بر اثر کارکرد عوامل  
 و همدمستی نیروهای جاری که آفرینش نهاد تعادل ذاتی و هماهنگی و یکپارچگی شرایط فیزیکی و  
 بیولوژیک اند بود. ولی امروز زخم بی عدالتی های فضایی اجتماعی را بر چهره خود دارند.

شرایط بسی ثبات اجتماعی و اقتصادی در ایران و تلاش‌های گوناگون برای تحمیل گستردگی سرمایه گذاریهای شتابان صنعتی بر چین شرایطی و همواره چهره فضائی کالبدی مادر شهرها را ناهمگون ترساخت. در واقع از سال ۱۹۲۲م (۱۳۰۱ش) و با طرح وابستگی بین نابرابریهای اجتماعی و ساختار کالبدی شهرها به دلیل عدم توجه برنامه ریزان به پیوند ناگستین مسائل شهری با ساختارهای اقتصادی و اجتماعی کشور و تحولات ساختنی آن، که پیامدی غم انگیز برای متروبیتین های جهان سوم واژ جمله ایران داشت، شاید بتوان نقص اصلی کاربرد این نگرش در ایران را در عبارت "تفاضاً یا نیاز آن برای توسعه" خلاصه کرد. هر کاری در زمینه توسعه شهری بخواهد انجام گیرد، می‌بایست تفاضای واقعی برای آن وجود داشته باشد. این تفاضا در ایران از آغاز فرآیند برنامه ریزی تاکنون همواره مجازی بوده است و تفاضای واقعی یا پایداربرای آن وجود نداشته است. نظام توسعه شهری ما دارای گرددش خود اصلاحی نیست به این دلیل که متفاضی واقعی در این مجموعه وجود ندارد یا فعلی نیست. از بررسی مورد نمونه نیز نتیجه آنکه عدم توزیع یکسان کاربری در شهر تبریز موجب شکل گیری فضاهای ناهمسان در شهر شده است عدم کارآیی کامل برنامه ریزیها در جهت اجرائی آن، مشکلات کالبدی نظیر اداری و سیاسی، اجرائی و اعتباری و کمبود تکنولوژی در زمینه شیوه‌های ساختمان با توجه به علم روز و کمبود قوانین و عدم ضمانت اجرائی در آن در شکل ساختار شهر مؤثر بوده است. چنانچه در صدھای بالاتر به ترتیب در مناطق ۴، ۵، ۶ و ۷ دیده می‌شود و مناطق حاشیه نشین او مناطق ۷ به ترتیب از پانین ترین شرایط رفاهی و خدماتی شهر بهره می‌برند که این امر نتیجه تزریق داده‌های اقتصادی و دیدگاه صرف‌آتک بعدی، در وهله نخست وداده‌های سیاسی و اجرائی در مقام بعدی در چشم انداز شهر می‌باشد.

پیشنهادات: در این خصوص پیشنهادات زیر ارائه می‌گردد:

رسیدن به الگوی توسعه‌واقعی و بیش از هر چیز واقع بینی در امر برنامه ریزی و هدف گذاری را طلب می‌کند. برای رسیدن به این امر، یعنی تنظیم اهداف در حد محدودات وجود هماهنگی و تعادل میان اهداف و طول مدت برنامه، نخست باید پیش شرط‌های زیرآورده شوند:

الف: برنامه ریزی شهری از موضع انفعالی دکه ناگزیر به اهداف کوتاه مدت و یا بازدهی سریع نظر دارد، خارج شود و به موضوعی فعل و آینده نگر روی کند.

ب: خصلت همه سو نگری و بین بخشی عمل کردن علم برنامه ریزی شهری می بایست به شدت تقویت شود و از آن حداقل استفاده به عمل آید.

تغییر مبانی نظری تهیه طرحهای شهری د این امر به معنی تغییر نگرش در برنامه ریزی است که در آن جهت کلی به سمت مردمی ترشدن بیشتر و انتباط روز افرون طرحهای توسعه با درخواستها و نیازهای مردم است. فرآیند تهیه و اجرای این طرحها باید به سمت جلب مشارکت مردم پیش رود تا هم اجرای طرحها تسهیل شود و هم بر اساس نیازهای واقعی تنظیم شده و از هدر رفتن سرمایه ها و منابع جلوگیری شود.

درک ویژگی میان شالوده ای و چند رشته ای بودن بخش عمران شهری. نخستین گام در این زمینه ، بهره گرفتن از نگاهی دیگر در تنظیم اهداف و برنامه های عمران شهری نسبت به سایر فصول است که از ماهیتی بخشی برخوردارند. زیرا عمران شهری دارای ماهیتی هم سنگ سایر بخشها نیست.

اصلاح ساختار مناسب کالبدی و استقرار عناصر مناسب کالبدی و ساماندهی ساخت موجود و ارائه طرحهای توسعه برای هر یک از مناطق شهر به صورت مجزا .  
دخالت مستقیم مسؤولین در هریت بخشیدن به مناطق حاشیه ای با ایجاد عناصر عمدۀ شهری .

منابع:

- ایزدی، سعید. ۱۳۷۹. گذری بر روند مداخله در بافت‌های شهری در ایران . مجله معماری و شهرسازی. دوره نهم، شماره ۸۹-۵۸. صص ۱۵-۱۰.
- حبیبی، سید محسن. ۱۳۷۵. ازشارات‌شهر. انتشارات دانشگاه تهران.
- دلال پور محمدی، محمد رضا. ۱۳۷۹. برنامه ریزی مسکن. انتشارات سمت.
- شکونی، حسین. ۱۳۷۳. دیدگامهای نو در جغرافیای شهری . جلد اول. انتشارات سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی.