

# رسانی معماری و شهرسازی Architecture and Urbanism

مجله علمی. دوره ششم. شماره ۶ و ۷

مهر - آبان - آذر - دی ۷۵، انتشار: اردیبهشت ۱۳۹۲، ۱۵۲ صفحه، ۶۰۰ تومان



## دَگرگُونی تهران: گَسیختگی یا پویایی؟

ساختمان ناسازگار تهران ■ تهران: مدنیت گم‌گشته ■ تهران کجاست؟ سیمای شهری تهران معاصر مدیریت کلان شهر تهران ■ تکاهی به برنامه تهران - ۸۰ ■ قشربندی اجتماعی و تحول محلات تهران رشد تهران و انگاره «توسعه ناموزون شهری» ■ مفهوم و گستره منظومه شهری تهران ■ دَگرگُونی مفهومی و مکانی مرکز شهری تهران ■ بررسی و تحلیل شکل کمبود فرصت‌های گذران اوقات فراغت شهر تهران بلندمرتبه‌سازی در تهران ■ دَگرگُونی تهران در اوآخر قرن نوزدهم ■ صحنه نامتقارنی از تاریخ طرح بازسازی مجموعه کاخ گلستان ■ بازسازی لایه‌ای معماري ■ مجلس شورای ملی سابق بازسازی می‌شود

# سیمای شهری تهران معاصر



کامران صفاهنش - بهروز منادیزاده

## بهران توسعه شهری

بارزترین ویژگی تهران در دهه‌های اخیر رشد است. رشد جمعیت و به دنبال آن رشد تقاضا برای مسکن، خدمات شهری، تأسیساتی زیر بنایی و غیره. این رشد کمی دست کم طی چهار دهه اخیر مانند عاملی مستقل و فراتر از سایر عوامل مؤثر در توسعه و تحول شهر و به عنوان انگیزه اصلی پویایی شهر عمل کرده و زمینه اصلی سایر تحولات کیفی شهر تهران را فراهم آورده است. سایر عوامل موثر در توسعه شهر، چه آنها که به وسیله دستگاه‌های برنامه‌ریزی و اجرایی اعمال می‌شوند و چه آنها که به صورت خودگوش و بدون برنامه عمل می‌کنند به صورت تابعی از روند دائمی رشد جمعیت و پیکر شهر مطرح و به تعبیری دنالله رو آن بوده‌اند.

بررسی کیفیت زندگی شهری و تغییر و تحولات آن در دهه‌های اخیر نشان می‌دهد که توسعه شهری در تهران دارای دو روی متضاد است که آنها را می‌توان به رویدهای مثبت و منفی توسعه تعبیر کرد. وجود مثبت توسعه در شاخصهای مانند بالا رفتمن استانداردهای زندگی شهری، تنوع یافتن خدمات، افزایش درآمد، رشد تکنولوژی، وغیره دیده می‌شود، ولی وجه منفی توسعه نیز در شهر تهران در پاره‌ای شاخص‌ها به روشنی قابل مشاهده است: کاهش تعاق و علاقه مندی شهر وندان نسبت به محیط زندگی‌شان، گرانی و تورم، فقدان فراغت، دشوار شدن رفت و آمد، آلودگی هوا، نابسامانی و آشفتگی سیمای محیط‌های شهری جنبه‌های مختلفی از وجه منفی توسعه شهری در تهران هستند. پس توسعه شهری در تهران را به طور کلی می‌توان «توسعه بحرانی» نام نهاد. موضوع این مقاله به بحث درباره یکی از وجوده منفی توسعه، یعنی علل و ریشه‌های نابسامانی و فقر کیفیت سیمای محیط‌های شهری در تهران اختصاص دارد.

## کیفیت فضای شهری

تلقی کرد، به طور عمده از نحوه کنار هم قرار گرفتن و آرایش فضایی حجمهای ساختمانی و دیوارهایی شکل می‌گیرد که حدود حجمهای خالی را مشخص می‌کنند که در کل می‌تواند هندسه‌ای معنی دار یا بی معنی (اتفاقی) پدید آورد. بنابراین هندسه کلی فضاهای باز و نحوه ترکیب و توالی این فضاهاست که در اساس کیفیت فضای شهر را تعیین می‌کند. پس از آن از دیدگاه کلی شهر را از لحاظ کالبدی می‌توان همچون ترکیبی از حجمهای ساختمانی و فضاهای باز تلقی کرد. آنچه که به عنوان سیمای شهر می‌شناسیم در فضاهای باز تجسم می‌یابد که عرصه‌های عمومی و نیمه عمومی شهر هستند. هندسه این فضاهای که می‌توان آنها را حجمهای منفی شهر نیز

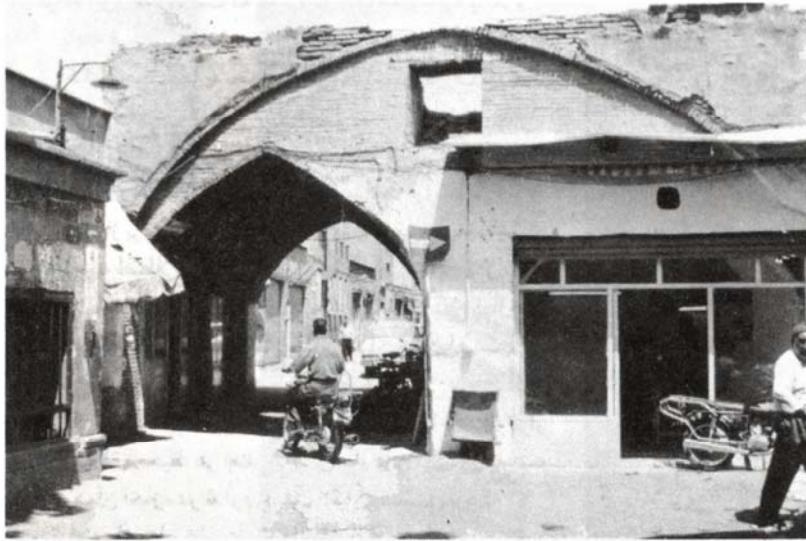
ترکیب شکلی و حالت تمام شده پوسته احجام ساختمانی و دیوارهای یا به اصطلاح کیفیت نمای آنهاست که کیفیت سیماهی شهری را مشروط می‌کند.

در وهله آخر آرایش فضایی عناصر و اشیاء ثابت و متحرکی که در داخل فضاهای باز شهری قرار می‌گیرند و نحوه حرکت و فعالیتهای روزمره جاری در این فضاها تکمیل کننده سیماهی محیط‌های شهری است. میان کالبد فیزیکی و زندگی شهری رابطه‌ای متقابل وجود دارد. مجموع کالبد فیزیکی که در مقیاس زندگی روزمره (زمان کوتاه) صلب و ثابت به ظرفی رسد، در طول زمانی دراز شکل گرفته و از این لحاظ شبیه به یک تقویم مکانی است. اما این کالبد فیزیکی زندگی و فعالیتهای روزمره جاری در شهر را از طریق تأثیر نهادن بر شرایط روانی و ذهنی ساکنان آن مشروط می‌کند.

اهمیت تأثیر گذاری کیفیت سیماهی شهر بر شرایط روانی و ذهنی شهرنشینان از این واقعیت ناشی می‌شود که محیط مصنوع شهرها به محیط زیست دائمی شهرنشینان تبدیل شده است. در کلان شهرهایی نظری تهران بیشتر شهر و ندان تقیریاً همه زندگی خود را از زمان تولد تا پایان حیات در شهر می‌گذرانند. کودک شهرنشین از زمانی که چشم به جهان می‌گشاید محیط خارج از خانه خویش را با خیابانها و ساختمانها، اتوخیلها... و توده مردم شهرنشین و فعالیتهایی از جنس شهری می‌شناسد و درک

می‌کند و این عناصر هستند که جهان ذهنی وی را شکل می‌دهند. در شهر امروزی پدیده‌های طبیعی مانند آب، گیاهان، و حیوانات نیز طبیعتی «شهری شده» دارند و به صورت اشیائی مجزا و تأثیر گرفته از محیط مصنوع شهر به نظر می‌رسند درین محیط مصنوع حتی آسمان دور دست نیز تحت تأثیر دود و آلودگی، «آسمانی شهری شده» است. این محیطی است که نه تنها معیشت، آموزش، تربیت و وجود گوناگون حیات اجتماعی و اقتصادی و فرهنگی انسان امروزی در متن آن اتفاق می‌افتد، بلکه عیقترين ساختارهای روانی و ادراکی وی را شکل می‌شوند. اما تأثیر متقابل زندگی شهری، یعنی مجموعه روابط اجتماعی و اقتصادی و شرایط فرهنگی و ذهنی، بر کالبد شهر، به نسبت بی‌یابی ماهوی این روابط کند است و با یک تأخیر زمانی نسبت به آن اتفاق می‌افتد.

دگرگونی کالبدی شهر از طریق صدها و هزاران کنش یا اقدام خرد و کلان حاصل می‌شود که هر روز، هر ماه و هر سال در پیک شهر رخ می‌دهد و از این لحاظ به فرآیند دگرگونی کالبدی موجودات زنده از طریق از بین رفت و زاده شدن سلوهای تشکیل دهنده آنها شبیه است. کنشهای منفردی که تدریجیاً باعث دگرگونی کل کالبد شهر می‌شوند دارای مقیاسهای گوناگون هستند، از نصب یک تابلو بر سردر یک مغازه تا تخریب یا ساخته شدن یک ساختمان یا اجرای پروژه‌ای در مقیاس بزرگراه نواب که خود ترکیبی است از تعداد کثیری کنشهای کوچک. ولی وجه مشخصه هر کنش، گذشته از کوچکی یا بزرگی مقیاسش آن است که بر پایه یک طرح یا یک تصمیم مشخص صورت می‌ذیرد. بدین ترتیب شکل‌گیری



بدهن یک خیابان که از ساخته شدن تعدادی ساختمان در زمانهای مختلف و با طرحهای مختلف حاصل می‌شود، یک کنش نیست، ولی کشیده شدن یک خیابان جدید در شهر یک کنش یا تصمیم واحد است و این کیفیت کشها و نوعه ترکیب آنهاست که در کل کیفیت سیماهی شهری را تعیین می‌کند. هر طرح و هر کنشی در شهر به طور منک اتفاق نمی‌افتد، بلکه قطعه‌ای از یک موزائیک کلی تراست که از لحاظ سابقه موجودیت مقدم برآن است. به عبارت دیگر هر قطعه‌ای که در شهر ساخته می‌شود در یک زمینه موجود قرار می‌گیرد. مثلاً نمای یک ساختمان جدید الاحاداث قطعه‌ای از بدهن یک خیابان است که از پیش وجود داشته است. بنابراین هر کنش یا هر طرحی راکه در شهر ساخته و اجرا می‌شود باید جزئی از یک کل به شمار آورد، چنانکه یک ورودی جزئی از نمای یک ساختمان، نمای یک ساختمان جزئی از بدهن یک خیابان و یک خیابان جزئی از یک محله یا ناحیه شهری است و تابعه‌ها اجزائی از کل شهر هستند. پس این اجزاء کنشها هستند که ترکیبی‌های فضایی کلی تر و بزرگتر را در شهر پدید می‌آورند و محیط‌های شهری اساساً ترکیبی‌های فضایی هستند که از تعداد زیادی سلوهای ریز و درشت پدید آمدند.

کنشهایی که شهر با آنها ساخته می‌شود دارای کیفیتهاستند که از روش فکری سازندگان آنها مایه می‌گیرد. در واقع میان سیماهی کالبدی شهر و ساختار ذهنی ساکنان آن رابطه‌ای بسیار مستقیم و قوی برقرار است. به عبارتی سیماهی کالبدی شهر ما به ازای ساختارهای ذهنی ساکنان آن یا مشخص کننده روش فکری آنهاست. این امر در سایر رفتارهای شهر و ندان نیز قابل مشاهده است: رفتار در خیابانها و مکانهای عمومی در رابطه با قوانین شهری، رعایت و ملاحظه دیگران، رفتارهای جمعی و گروهی و حتی در اموری نظری ترین منزل و لباس پوشیدن. به همین دلیل است که می‌توان میان این رفتارها و سیماهی ساخته‌ها مشابههای جالبی یافت و به طور کلی، در



از این لحاظ واکنش ذهن نسبت به ترکیب‌های سه بعدی فضایی را می‌توان با واکنش ذهن نسبت به ترکیب اصوات قیاس کرد. توده‌ای از صدایها که نتوان از ترکیب‌شان هیچ نظم منطقی استنباط کرد آزار دهنده و ملال آور به نظر می‌رسند، در حالی که ترکیب منظم و منطقی اصوات به گونه‌ای که ذهن بتواند آن را معنی کند یا به تعبیری نظم آن را استنباط کند (حتی زمانی که تک اصوات موزون و گوش نواز نباشند) شنونده را به خود جذب می‌کند و بدنبال خود می‌کشاند. این گونه ترکیب‌های صوتی گویی با ذهن انسان گفتگو می‌کنند. آن ترکیب‌های سه بعدی فضایی نیز که ذهن در جستجوی گفتگو با آنهاست دارای قانونمندی مشابهی هستند.

کنشها، که بخش اعظم آنها را کارهای ساختمانی و عمرانی شهر تشکیل می‌دهد، در بستر الگوهای معینی اتفاق می‌افتد که یاد رچارچوب عرف تعریف می‌شوند یا در بستر قانونهای نوشتہ و تثبیت شده. الگوهای معماری شهر نیز دارای چارچوبهای عرفی و قانونی معینی است که محدوده عرفی آن کم و بیش متراffد با سبک معماری رایج در هر دوره تاریخی است و محدوده قانونی آن به وسیله ضوابط و مقررات ساختمان سازی تعریف می‌شود.

در قدیم تنها عرف و قوانین نانوشته الگوهای شکل‌گیری ساختمانها، بافتها و فضاهای شهری را تعیین می‌کرد، اما در شهرنشینی جدید که به نسبت قدیم بسیار متحولتر و پویاتر است، محدوده‌های عرفی کم رنگ می‌شوند و در عوض ضوابط

مجموعه این رفتارهاست که «ثمرة کالبد یافته زمان» و «ثمرة کالبد یافته فرهنگ زمانه مجسم می‌شود. ترکیب محیط شهر به نحوی که توسط انسان ادراک می‌شود موجود نوعی واکنش عاطفی در انسان است. زیرا ارتباط با محیط امری الزامی و گریز ناپذیر است و در شمار نیازهای بنیانی انسان رده بندی می‌شود. نیاز به غذا، هوا، آب، سرینه و امنیت پس از برآورده شدن دست کم برای مدتی محدود ارضاء می‌شود و به اصطلاح تسکین می‌یابد، اما ارضای این نیازها در انسان بلاfaciale نیاز اولیه و بنیادی به «ارتباط عاطفی فعال با محیط» را که یکی از وجوده تعابیر میان انسان و حیوان است به سطح می‌آورد و مطرح می‌کند و محتوای شخصیتی و فرهنگی انسان نیز تحت تأثیر همین «ارتباط عاطفی فعال با محیط» قرار دارد. ارتباط با محیط هر چند از جنس نیازهای کالبدی نیست، ولی به همان اندازه در تداوم حیات انسان اهمیت دارد که آن نیز مقوله‌ای اجتماعی است. زیرا انسان موجودیت خود را، چه در زندگی روزمره و چه در عمق حیات ذهنی و روانی خویش بدین طریق توجیه و تفسیر و معنا می‌کند و از این راست که کیفیت ترکیب محیط شهر، به عنوان پیش شرط حیات ذهنی و روانی وی اهمیت دارد.

واکنش عاطفی انسان نسبت به ترکیب محیط، فعل و افعال بسیار پیچیده و چند لایه‌ای است که از پیچیدگی و چند سطحی بودن ساختار روانی و مکانیزم ادراکی انسان ناشی می‌شود. به عبارت دیگر انسان محیط خویش را در سطوح مختلفی درک و معنی می‌کند. این جستجوی معنا از سطوح بسیار ساده‌ای مانند جهت یابی در محیط، شناخت اشیاء و عناصر، شناخت حرکتها و فعالیتها وغیره آغاز می‌شود و به سطوح عمیق تری مانند ترکیب و ساخت معمارانه فضا و کیفیتهای آن ترکیب، مانند ظلم، هماهنگی، غنا، پیچیدگی ... وغیره، معنیهای نمادین آشکار و ضمنی موجود در ترکیب شکل‌ها و عناصر و بالآخره به سطوح عمیق تر و پیچیده‌تری، مانند دنبال کردن خاطره‌ها و عناصر تاریخی در مکان و محیط شهر می‌رسد. در واقع ذهن محیط شهر را به صورت کلیتی ترکیبی ادراک می‌کند و نسبت به آن واکنش و هیجان نشان می‌دهد، ولی محیط (یا محیط‌های) شهر در نهایت به گونه‌ای مثبت یا منفی ارزیابی می‌شوند، هر چند این ارزیابی تا حد زیادی به شرایط فرهنگی و میزان آموخت افراد بستگی دارد، ولی کیفیتهای پایه‌ای محیط که ارزیابی افراد براساس آن صورت می‌گیرد میان افراد مختلف فارغ از شرایط فرهنگی‌شان یکسان است. ما در ادامه بحث خویش درباره منظر محیط‌های شهری، ترکیبی را که واکنش عاطفی مثبت در انسان برانگیزه یعنی به نوعی هیجانهای ذهنی مطلوب در او ایجاد کند ترکیب معنی دار می‌نامیم. به این ترتیب محیطی که ایجاد کننده واکنشهای عاطفی منفی مانند احساس ملال، یکنواختی، آشفتگی و نظایر آن باشد، همچون ترکیبی که از لحاظ معنا فقیر و کم مایه است تعریف خواهد شد.

شرط ارتباط عاطفی مثبت و فعال با محیط آن است که محیط در سطوح مختلف ادراک دارای ترکیب‌های معنی دار باشد.



است که یک سبک معماری از فرهنگی دیگر وارد چارچوب فرهنگ معماری موجود می شود. در واقع تاریخ تحول معماری دو سده اخیر در تهران مشحون از این مقاطع جهشی کوچک و بزرگ است. در هر یک از این برده ها عنصر یا الگو یا روشنی از معماری غرب به تهران وارد شده و ابتدا در یک یا چند ساختمان به کار رفته و پس از مدتها تسربی یافته است. این جریان تأثیر پذیری ابتدا روندی بسیار کند و تدریجی داشته و آثار آن به طور جزئی در معماری پایتخت ظاهر می شده است، اما با تسهیل و تشدید ارتباط با غرب این جریان نیز شدت و سرعت گرفته است. طی این دو سده جهشها یی که در روند تحول معماری و ساختمان سازی و شهرسازی در تهران اتفاق افتاده است هر چند به علت تداوم و استمرار آن فرآیندی پیوسته است لیکن در برخی مقاطع زمانی روندی سریعتر و فشرده تر بوده است و زمانی که تاریخ تحول معماری در این دوران را مرور می کنیم چنین به نظر می رسد که این زمانها مقاطع تحول سبک و مراحل گذار از یک سبک به سبک دیگراند. بد طور کلی از لحاظ تحول شیوه معماری و ساختمان سازی در تهران چهار دوره اصلی را می توان تشخیص داد:

۱- دوره ای که الگوی معماری ایرانی کاملاً غالب است و موتیفها و تزئینات معماری فرنگی به طور موضعی در ساختمانها به کار گرفته می شود. در این دوره معماری تداوم همان شیوه خالص ایرانی است که امتداد سنت صفویه و زندیه به شمار می رود. تهران در این دوره از لحاظ گستره و انواع

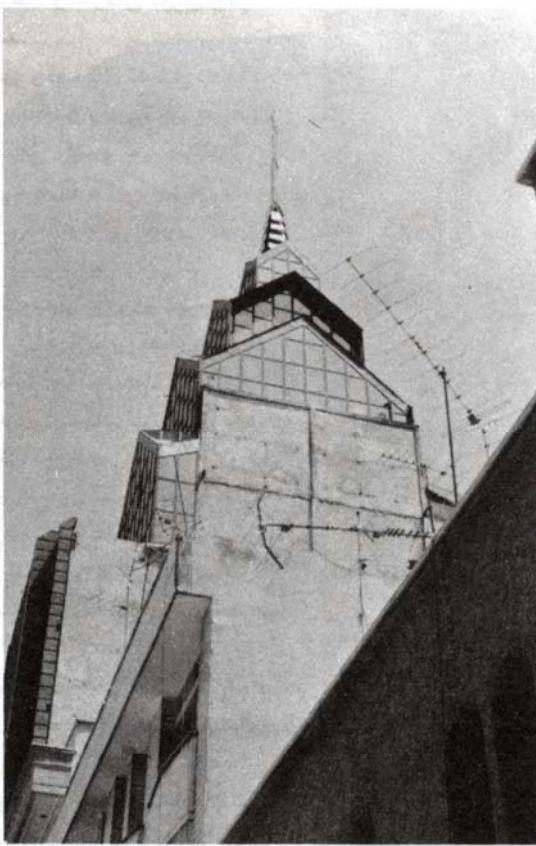
و مقررات هستند که الگوی ساخت و سازهای شهری را در مقیاسهای مختلف تعیین می کنند. هماهنگ شدن معماری شهر و فضاهای تشکیل دهنده آن نیز که درنهایت مجموعه های پیچیده و ترکیبی، ظلیر فضاهای شهری و کل محیط شهر را به کلیتی یگانه و معنی دار تبدیل می کند از طریق همین الگوهای عرفی و قانونی عمل می کند. در شهر قديم اين مکانيزم هماهنگ کننده وحدت الگوی معماری قطعات بود ولی در شهرسازی جديد قوانین و مقررات کنترل کننده و هماهنگ کننده ساختمان سازی و شهرسازی هستند که باید عناصر ساختمانی را در مقیاس فضای شهری هماهنگ کنند، زیرا الگوی معماری حاکم (معماری و شهرسازی مدرن) در بنیاد خود دارای مکانيزمهای هماهنگ کننده ساخت و سازها یا کشتهای کوچک در قالب ساختارهای فضایی بزرگتر شهر نیست. برای رفع این کمبود و پس از ناموفق بودن الگوهای شهرسازی جديد، که تنها در قالب الگوهای کلان و در مقیاسهای بزرگ برنامه ریزی با کالبد شهر برخورد می کردند، در ربع قرن اخیر دانش تازه ای در قالب یک تخصص جدید با عنوان طراحی شهری شکل گرفته است که هدف و منظور آن تنظیم فضای شهر است به گونه ای که هر کنشی در شهر تابع یک طرح کلی باشد و از این طریق تصویر فضاهای شهری به عنوان واحد های فضایی مستقل و دارای شخصیت تثبیت شود و تداوم یابد و به وسیله ساختمنهای جدید کاملتر شود و اگر اصولاً تصویری از فضاهای شهری وجود نداشته باشد این تصویر در طول زمان با ساخت و سازها و طرحهای که به مرحله اجرا در می آيند ایجاد شود.

بیشتر بافت شهری تهران که در چهار دهه اخیر ساخته شده ترجیمان ایرانی همان الگوهای معماری و شهرسازی جدید است بی آنکه مکانيزمهای کنترل کننده و هماهنگ کننده ای برای تنظیم فضای شهری تولید شده میان این ساختمنها وجود داشته باشد.

بدین ترتیب در غیبت قوانین و مکانيزمهای کنترل کننده شهری که بر ظاهر و همچنین بر باطن ساختمنها نظارت داشته باشد عامل رفتاری بیش از بیش اهمیت می یابد. البته ظاهر بیرونی ساختمنها از آن لحاظ که بعد ارتباطی و به اصطلاح مصرف کننده بیشتری دارد بیش از نمای داخلی ساختمنها اهمیت دارد. نمای ساختمنها که در معرض دید ساکنان شهر قرار می گیرد تنها متعلق به مالک یا مالکین عرصه و اعیان ساختمن نیست و کیفیت آن به تمام مردم شهر ارتباط دارد. به همین دلیل حساسیت درباره کیفیت هر نمای ساختمنی و پنهانگاری یا ناهنجاری آن به مقام و موقعیت آن در شهر نیز مربوط می شود.

### الگوهای معماری حاکم بر شهر

جریان تغییر و تبدیل الگوهای معماری که شهرها با آن ساخته می شوند اساساً جریانی بهم پیوسته است و اگر بتوان برای آن مقاطع جهشی و منفصلی قابل شدن این مقاطع در جایی



مصالح جدید مصالح قدیمی‌تر دیگر در ساختمانهای درجه یک، که همواره الگودهنه ساختمانهای درجه ۲ و ... هستند، به کاربرده نمی‌شود و در نتیجه به سطح ساختمانهای درجه ۲ و ۳ عقب رانده می‌شود و در دهده‌های بعد از آنها نیز رخت بر می‌بندد.

در این دوره تزئینات نسبت به دوره دوم بسیار کاهش می‌یابد، کنترل می‌شود و تابعی از معماری و حجم سازی قرار می‌گیرد. در مقابل، جزئیات اجرائی در ساختمان به خصوص در نمای ساختمانها بسیار پیشرفت می‌کند و شکوفا می‌شود و همراه با آن صناعت ساختمان‌سازی به نسبت دوره قبل ترقی می‌کند و نسل جدیدی از بناهای سازندگان به وجود می‌آید. شهرداری نیز روی آراستگی و زیبایی و هماهنگی نمای شهری، به ویژه در خیابانهای اصلی، حساسیت خاصی نشان می‌دهد.

در این دوره بنیاد طراحی فضای شهری دگرگون و به تعبیری واژگون می‌شود. از یک طرف حجم ساختمان از حالت گسترده در اطراف یک فضای باز (حياط، صحن، میدان ...) خارج می‌شود و شکلی متمرکز به خود می‌گیرد و از طرف دیگر فضای باز در شکل‌های جدیدی مانند خیابان و میدان به وسیله حجم‌های ساختمانی و نمای آنها تعریف می‌شود و از لحاظ شخصیت تابع آنها قرار می‌گیرد. در واقع اساس معماری شهر از طراحی فضاهای باز به طراحی حجم‌های متمرکز ساختمانی تغییر می‌کند.

فضاهای شهری کم و بیش بر محدوده حصار اول تهران منطبق است.

۲- دوره‌ای که معماری فرنگی به عنوان الگوی معماری قابل تقليد مطرح می‌شود. در این دوره هم ایده‌هایی کلی از نوع فضاسازی و ساختمان‌سازی اروپایی و هم عناصر کوچک و بزرگ اروپایی در معماری ایرانی وارد می‌شود که پس از سفرهای ناصرالدین شاه به فرنگستان روند تندتری می‌یابد. در این دوره استفاده از این نوع عناصر و تزئینات نشانه‌ای از تجمل و تجدد است و دایره و گستره آن محدود به عده قلیل فرادستان جامعه است و در میان آنان نیز جنبه فردی دارد. در عرصه شهرسازی هم ترکیهای جالی از معماری ایرانی و اروپایی به وجود می‌آید. پایه این ترکیهای شاخص هندسی میان فضاهاست (مانند انتباخ مفهوم میدان اروپایی بر میدان و حیاط ایرانی). این دوره از آغاز سلطنت ناصرالدین شاه تا پایان قاجاریه دوام می‌یابد و پنهان شهر در این دوره محدود به قسمتهایی از درون حصار دوم تهران است.

۳- در دوره سوم که با حاکمیت پهلوی آغاز می‌شود اساس معماری و شهرسازی اروپا به عنوان معماری رسمی و موردن تأیید دستگاه حاکمیت مطرح می‌شود. الگوی این معماری ابتدا در ساختمانهای دولتی و عمومی به کار برده می‌شود. معماران اروپایی مانند مارکوف، کودار، گورگیان و غیره و شرکتهای پیمانکار اروپایی و معمارانی که در این شرکتها فعالیت دارند و معماران و مهندسان ساختمان که برای تربیت کارمندان کادرهای فنی در وزارت خانه‌ها و ادارات پایتخت استفاده می‌شوند و بالاخره معدودی معماران ایرانی که با اصول معماری اروپایی به طریق آکادمیک آشنایی دارند طراحان این نوع ساختمانهای دولتی و عمومی هستند. از طرف دیگر تعداد زیادی تکیسین زیردست این گروهها تربیت می‌شوند که در واقع طراحان رده دوم ساختمانهایی هستند که به سبک جدید در تهران ساخته می‌شود. بیشتر این نوع بناها ساختمانهای تجاری جدید هستند که در بر میدانها و خیابانهای نوبنیاد یا تعریض شده تهران ساخته می‌شوند. بناها و معمارهایی که ساختمانهای دولتی و ساختمانهای تجاری طراحی شده توسط طراحان رده اول و دوم رامی سازند به نوبه خود اسلوب جدید ساختمان‌سازی یعنی هم الگوهای جدید فضاسازی و فرم سازی و هم تکنیکهای جدید ساخت را فرامی‌گیرند و آن را با داشت و فن ساختمان‌سازی ایرانی می‌آمیزند و از این ترکیهای سبک جدید و بدیعی که خاص این دوره است پدید می‌آید.

مصالح جدید نیز به سرعت در ساختمان‌سازی رایج می‌شوند. ابتدا آجر پخته با تنوع زیاد و کیفیت عالی (بیش از آن آجر تنوع و کیفیت نازلت‌تری داشت) و پس از آن آهن و سیمان از این نوع مصالح هستند. سنگ هر چند مصالح جدیدی در ساختمان‌سازی ایرانی نیست ولی بیش از این دوره در ساختمانهای تهران تقریباً به کاربرده نمی‌شد، ولی سنگ پلاک در این دوره وجود ندارد. موزائیک نیز از مصالحی است که اندکی پس از رواج یافتن سیمان معمول می‌شود. با رواج یافتن



مجرد هندسی، مستقل از محیطی که در آن قرار می‌گیرد، تجسم و طراحی می‌شود. نمای ساختمان که پیش از این دوره به عنوان صورت ساختمان رو به شهر معنا می‌داد، به صورت جمعی مشکل از تعدادی طبقات (سطوح زیرینا) درمی‌آید که بروی یکدیگر تکرار شده‌اند و پوسته‌ای از بازشوها و سطوح بسته تکراری و فاقد تنوع آن را از فضای بیرون جدا می‌کند. منطقی که این نوع ساختمان را به وجود می‌آورد منطقی عملکردی و اقتصادی است. بدین ترتیب بیشتر فضای شهر که در این دوره ساخته شده است از جمههای ساختمانی قوطی مانند و سطوح ساده شترنجی یا نواری اشیاع می‌شود و نظم پیچیده و پرتنوع که یکی از عوامل بنیادی غنای منظر شهری در دوره‌های قبلی است در این دوره از معماری شهر حذف می‌شود.

در بنیان طراحی حاکم بر این دوره ترئینات یا اشکالی خارج از منطق عملکردی ساختمان و نمای آن جایی ندارند. بنابراین نمای ساختمانها در این دوره از لحاظ ترکیب شکلی تابع منطقه‌ای عملکردی یا اقتصادی می‌باشد و صورت ساختمان در بنیان شکل گیری خود فاقد ترکیب شکلی و تریینی مقدم بر عملکرد است. در این ساختمانها ترکیبات شکلی یا تریینی بعداً به ترکیب طرح نما افزوده یا به عبارت دیگر به آن چسبانده می‌شود. ترکیبات شکلی یا تریینی که بدین ترتیب به ساختمان افزوده می‌شوند، از آنجاکه خارج از اصول سبک معماری حاکم قرار دارند، دلخواهی و بی‌قانون هستند. بدین

در این دوره دولت (بلدیه) برای خیابان کشیها و میدان سازیهای جدید نقشه مبسوطی تهیه می‌کند و بخشاهای زیادی از این نقشه تا دهه ۱۳۳۰ در شهر اجرا می‌شود. الگوی حاکم برای طرح از اصول معماری و شهرسازی پیش از دوران مدرن که در اروپا رسیده داشت، گرفته شده است. بنیاد فضای شهری خیابانها و میدانهای اصلی در منطقه مرکزی تهران طبق این نقشه و در این دوره شکل گرفته است.

۴- از اواسط دوره سوم اصول معماری مدرن به تدریج در طراحی و ساخت برخی از بنایهای مهم و عمومی در شهر ظاهر می‌شود. این اصول در ابتدا به وسیله معماران فرنگی و تئی چند از معماران ایرانی که در خارج از ایران تحصیل کرده‌اند تبلیغ و به کار برده می‌شود. دکترین‌ها و اصول فکری معماری مدرن ابتدا در قالب اعتراض نسبت به سبک التقاطی ایرانی-توکلاسیک رایج در دوره دوم مطرح می‌شود. اولین ساختمنهایی که به این سبک در تهران طراحی و ساخته می‌شود مجتمعه دانشگاه تهران است و پس از آن تدریجاً در بنایهای عمومی و خصوصی دیگر، مانند بیمارستانها، مجتمعه‌های ورزشی، کارخانه‌ها و غیره به کار برده می‌شود. در آغاز کاربرد سبک مدرن در ساختمان سازی از لحاظ نحوه ترکیب ساختمان با فضای شهری و اصول حاکم بر آن کم و بیش همان است که در دوره قبل به کار برده می‌شد، هر چند اصول آن از دهه ۱۳۳۰ به بعد از بعضی جهات تعییف شده و تغییر یافته است.

تبیيت معماری مدرن (و ترجمان ایرانی آن به گونه‌ای که امروزه در سراسر کشور و حتی در روستاهای به صورت الگوی غالب شکل گیری محیط مصنوع به کار برده می‌شود) با پدیده‌های خاص و بی‌سابقه‌ای مانند رشد سریع جمعیت تهران و درنتیجه رشد بهنه شهر، رونق عظیم ساختمان سازی، مهاجرت روستاییان و شهرستانهای به تهران و تغییر ترکیب کیفی جمعیت، حاکمیت اتومبیل بر شهرسازی همراه بوده است که فرمول بندی ساختمان سازی و شهرسازی رانیز به کلی تغییر داده است.

نسخه‌ای از این معماری که تحت عنوان «سبک بین المللی» در سالهای پس از جنگ دوم جهانی در بیشتر کشورها به عنوان الگوی رسمی ساختمان سازی شهرها به کار گرفته شد با اصول معماری پیش از مدرن از جمله اصول معماری ایرانی به کلی فاقد ساخت است. به عبارت دیگر معماری سبک بین المللی هیچ میل ترکیبی با اصول معماری ایرانی ندارد و در هیچ زمینه‌ای با آن هم جهت نیست. بنابراین با حاکمیت یافتن این سبک از دهه ۴۰ به بعد، که با گذشت زمان پیش از پیش به انتزاع می‌گراید، معماری مقبول روز زمینه ترکیب خویش را با معماری گذشته و حتی معماری دوره قبل از خود از دست می‌دهد. به عبارت دیگر معماری جدید معماری و شهرسازی پیش از خود را نمی‌می‌کند.

در این دوره فضای شهری به عنوان یک ترکیب معنی دار و مستقل رو به انحطاط می‌رود، زیرا ساختمان به صورت حجم

توسط کلیشه‌های معماری نوکلاسیک یا معماری مدرن یا عناصر ظاهرآ برگرفته از معماری سنتی یا ترکیبات اختراعی توسط بسازو بفروشها انجام شده باشد، یکسان است و در تمامی اینها این بزرگ‌تر مصنوعی تفاوت ماهوی خودش را با ترکیبات اصیل معماری سنتی ایرانی یا غیر ایرانی نشان می‌دهد. تفاوت میان این بزرگ‌تر میان با آن ترکیبات اصیل کاذب و تصنیعی بودن آنهاست که در روش تولید و در علت و انگیزه مقبول افتادن این نوع ترکیبات نهفته است.

در مجموع چنین به نظر می‌رسد که شیوه مدرن ساختمان سازی در دهه‌های اخیر با نوعی انحطاط از لحاظ تحوه طراحی و اجرا مواجه بوده است. شیوه مدرن ابتدا در تهران رایج شد و در طراحی و ساخت بناهای پایتخت به کار برده می‌شد. در آن زمان الگوی ساختمان سازی در تهران مستقیماً از آمریکا و اروپا اقتباس می‌شد و آنچه در تهران ساخته می‌شد سرمشق ساختمان سازی در شهرستانها و روستاهای قرار می‌گرفت. در آن زمان شوق نسخه برداری از مدل‌های تهرانی چنان بود که ته مانده شیوه ساختمان سازی سنتی و ارزش‌های ملازم با آن راحتی در روستاهای دورافتاده کشور از بین برداشته شد. اما به نظر می‌رسد که در یکی دو دهه اخیر معماری که زمانی از تهران به شهرستانها و روستاهای به تهران بازگشته اند است و ترکیب شهرستان و روستایی به تهران مسلط بر فرهنگ معماري و ساختمان سازی امروزی، معماری بهتر و برتر با حجم بزرگتر، ارتقاء بلندتر و ترکیبات اغراق‌آمیزتر متراffad شده است.

در عین حال، سطح عمومی مهارت‌ها و تکنیک‌های ساختمانی نیز نسبت زمان تنزل کرده است، به نحوی که ساخت بناها به نسبت ساختمانهای قدیمی تر سرهم بندی شده تر و غیر اصولی تر شده است. حاصل این مجموعه محیط شهری است که با سهل انگاری شکل گرفته و از لحاظ ترکیب کلی آشکنده و بی‌سامان و از لحاظ فرهنگی سطحی، یکنواخت، فقیر و تصنیعی است. در این نابسامانی فراگیر، یا به تعییری ناهنجاری یکنواخت، اگرچه کفش‌های ساخت محیط به صورت جداگانه و یک به یک اتفاق می‌افتد و هر ساختمان فارغ از همسایگان خود شکل می‌گیرد، ولی آشکنده فراگیر حاصل از تولید ناهنجاری به شیوه‌ای کاملاً هماهنگ و سازمان یافته تسری می‌یابد.

### ساخت و سازهای کوچک

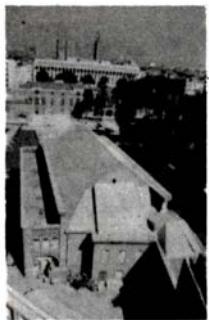
تهران از لحاظ سیمای عمومی محیط‌های شهری آن، شهری کاملاً جوان است. تهران در سال ۱۳۳۵ دارای یک و ینم میلیون نفر جمعیت بود، در حالی که امروز جمعیت آن از شش میلیون نفر فراتر رفته است (در محدوده مناطق بیست‌گانه). اگر تراکم جمعیت در سطح شهر را در این دو مقطع زمانی یکسان

ترتیب معماری شهر که حاصل ترکیب و کنار هم قرار گرفته اجزاء (ساخته‌ها) است از یک سیستم قانونمند که بتواند آنها را هماهنگ کند پیروی نمی‌کند و در عین یکنواختی به مجموعه‌ای آشفته و بی‌نظم تبدیل می‌شود. در این مجموعه هدف هر یک از اجزاء هماهنگ شدن باکل نیست، بلکه فقط نشان دادن خود است و این به هرج و مرچ مظاهر شهر می‌افزاید و محیط شهر را از لحاظ بصیری آلوهه ترمی کند. حذف اصل ایجاد ترکیب شکلی معنی دار، پیچیده و زیبا از اصول معماری، ساخت بناها و صناعت ساختمان سازی دستی را نیز رو به انحطاط می‌برد. تدریجیاً حساسیت نسبت به جزئیات ساختمانی و نemasازی در میان سازندگان از بین می‌رود و مهارتهای فردی که هنوز هم پایه ساختمان سازی در ایران است تنزل می‌کند، بی‌آنکه به تناسب نوع یافتن مصالح و پیچیده شدن فرآیند ترکیب آنها در ساختمان سازی صنعتی و آموزش سیستماتیک رشته‌های مختلف فن ساختمان سازی به گونه‌ای که در کشورهای پیشرفته تکامل یافته است، جایگزین آن شود. حاصل این روند پرشدن شهر از ساخته‌هایی است که علی رغم استفاده از مصالح متنوعتر و تکنیک‌های پیشرفته‌تر، نسبت به گذشته از لحاظ اجرا سرهم بندی شده و غیر ماهرانه به نظر می‌رسند.

در این دوره اجزاء و عناصر متشکله نما نیز نقش شکلی خود را در ترکیب بندی نما از دست می‌دهند و صرفاً به عناصری عملکردی تقلیل می‌بایند. واضح‌ترین نمونه‌های این تقلیل نقش رادر ورودی، باز شوها، بالکنها، کنجهای، بیشانی و غیره می‌توان دید. این امر شخصیت عناصر و اجزاء ساختمانی را به عنوان قطعاتی که می‌توانند به محیط شخصیت و معنا بدهند از آنها می‌گیرد.

ساده‌گرایی و تهی شدن محیط از معنا در آغاز این دوره، که نهضت نemasازی با سنگ پلاک سراسر شهر را فراگرفته است، محیط شهری را از لحاظ منظر و مفهوم بصیری چنان بی‌معنا و ملل آور می‌کند که از مقطعي به بعد از سوی توده مردم گرایشی به ایجاد ناهجای تزیین دار و چشمگیر پذیدید می‌آید که در قالب مدهای سطحی و زودگذر در سراسر شهر رونق می‌گیرد و پس از زمانی به مدتازه می‌دهد. در این زمانه نemasازی با اجر سه سانتی تایک دهه پیش مدروز بود، پس از آن نemasازی موسوم به سبک رومی رایج شد که طبق آن ساخته‌ها را مانند یک تولد آرایش می‌دهند و آخرین مدروزی نemasازی با ترکیبی از شیشه آینه‌ای و سنگ گرانیت است.

به‌حال مدروز هر چه باشد و یزگی مشترک همه آنها خودنمایی جلف در آرایش ساخته‌مان است که میان نویسه‌هایی که ساخته‌مان را بر حسب اغراق در بزرگ آن می‌پسندند به یک ارزش تبدیل شده است. این طریق پرداختن به نمای ساخته‌مان در ایران دست کم از دوران قاجاریه سابقه دارد و این طریقی است که تازه به دوران رسیده‌های عصر به الگو کردن و شاخص کردن ساخته‌هایشان می‌پردازند. به هر حال محتوا و ماهیت این نوع شخصیت دادن به ساخته‌مان چه



اصلًا فاقد طراحی باشد، پس از آنکه ساخته و تمام شد یک کلیت واحد است که دست کم در موجودیت خود از درجه‌ای وحدت و آراستگی برخوردار است. اما ساختمان پس از ساخته شدن بالفاصله تحت تأثیر عوامل طبیعی یا انسانی در معرض فرسودگی قرار می‌گیرد و در بعضی مقاطع زمانی باید تعمیر شود. علاوه بر آن نحوه استفاده از یک ساختمان در طول زمان تغییر می‌کند و این روش ساختمان باید با برخی تغییرات و الحالات با شرایط جدید استفاده انتباطی یابد. تغییر استانداردهای رفاهی در استفاده از ساختمانها نیز عامل دیگری است که بر کالبد ساختمان تأثیر می‌گذارد. بدین ترتیب ساختمانی که ده یا بیست یا سی سال از عمر آن گذشته است دیگر همان ساختمان نیست که در روز اول ساخته شده بود، زیرا عواملی مانند فرسودگی تعمیرات، تغییرات، الحالات آلودگی هوا ... و غیره که در مجموع آنها را عوامل ثانویه می‌نامیم بر پیکر ساختمان تأثیر می‌گذارند، و اگر کنترل نشونده چهره ساختمان را زشت فرسوده و ناهمانگ می‌کنند.

فضاهای شهری عمومی، به درجه‌ای بیش از ساختمانها در معرض تأثیرات ناشی از عوامل ثانویه قرار دارند. مثلاً کمتر خیابانی هست که به یکباره ساخته و بدنۀ سازی شده باشد. خیابان به تدریج و در طول زمان شکل می‌گیرد و کامل می‌شود (اگر بتوان مفهوم کامل شدن را در مورد یک خیابان به کار برد). شاید بهتر باشد بگوئیم خیابان از همان بدو شکل گیری در معرض تغییر و تبدیل است، زیرا شکل گیری یک خیابان به نسبت ساخته شدن یک ساختمان یک کنش آنی و واحد نیست، بلکه ترکیبی از کنش‌های خرد و منفرد است که در طول زمان پراکنده‌اند. پس دو جزء اصلی تشکیل دهنده فضاهای شهری یعنی بستر و بدنۀ های آن دائمًا در معرض فرسودگی و تغییر و تبدیل هستند. بدنۀ فضاهای شهری عمدتاً از نمای ساختمانها تشکیل شده است. بنابراین نمای ساختمانی هر چند جزئی از پیکر ساختمان است و همراه با آن ساخته می‌شود، لیکن با توجه به موقعیت آن به عنوان جزئی از فضای شهری مهمترین بخش از ساختمان است که با شهر ارتباط دارد و در ترکیب محیط شهری شرکت می‌کند از این رو نمای ساختمان قوی ترین و به یادماندنی ترین عنصر بنا در ترکیب شهر است و عنصری است که بیش از آنکه متعلق به ساکنان و مالکان بنا باشد جزو دارایی‌های شهر به شمار می‌رود. به همین اعتبار وضعیت ظاهری بنا، نحوه دخل و تصرف در آن، تعمیرات و رسیدگی به آن نیز در حیطه وظایف و مسؤولیتها بیانگر می‌شوند. اما شهر ما فاقد حساسیت لازم برای کنترل کیفیت نمای ساختمانها خویش است. در تهران در غیبت این حساسیت تغییرات ثانویه نقش مهمی در بد منظر شدن دارند زیرا کیفیت نمای شهری ساختمانها اساساً جزئی از حریم و حقوق عمومی شهر تلقی نمی‌شود. تعمیر نمایها در اغلب موارد تا حد ممکن به تعویق افکنده می‌شود و وقتی هم که صورت می‌گیرد به نحوی کاملاً سرسری و موضوعی بدون توجه به کلیت معماری نما به عنوان

پیانگاریم دست کم ۷۵ درصد از سطح شهر به تعیت از افزایش جمعیت در چهاردهه اخیر شکل گرفته است، هر چند واقعیت آن است که تراکم جمعیت در کل شهر (تراکم ناخالص جمعیت) به نسبت چهل سال پیش کمتر شده و درنتیجه سطح شهر بیش از چهار برابر شده است. این سطح بزرگ تنها با یک

الگوی معماری و شهرسازی یعنی ترجمان ایرانی الگوی

معماری مدرن شکل گرفته است که پس از جنگ دوم جهانی در سراسر جهان گسترش یافتد ت نوع آنچه تحت این الگوی ساخته شده نیز اندک است. بخش اعظم توسعه‌های جدید شهر شامل

باقتها بی است که از اساس برای ساخت و ساز مسکونی

خیابان‌کشی و قطعه‌بندی شده‌اند سایر انواع خدمات شهری بعداً در آن جای می‌گیرند خیابان‌کشی این بافت‌ها عمدتاً تابع الگوی شطرنجی است که بلوکهای شهری میان این شبکه به

قطعه زیستهای کوچک مساوی تقسیم شده است.

استفاده از قطعه زمین کوچک به عنوان واحد ساخت و ساز

میراث الگوی سکونت قدیمی تری است که برپایه مالکیت

افرادی زمین استوار بود و سازنده و (سرمایه‌گذار) واستفاده کننده از خانه یک نفر بودند در هر قطعه زمین یک خانه ساخته می‌شد. هر چند در طول زمان میان سرمایه‌گذار مسکن و

صرف کننده آن فاصله افتاده و خانه تک واحدی در هر قطعه زمین به ساختمان مسکونی کوچک مطلوبیت خود را به عنوان واحد مالکیت (حدائق در مرحله‌ای که زمین خام یا دارای

ساختمان گلنگی است) از دست نداده است. الگوی ساختمان سازی در این قطعات نیز، دست کم پس از سال ۱۳۷۴، یعنی از زمان اعمال ضوابط طرح جامع تهران در تمام سطح شهر از یک واحد و ثابت تعیت می‌گردند. طبق این الگوی ساختمان به صورت یک حجم مرکز ۲ تا ۴ طبقه در قسمت شمالی زمین ساخته

می‌شود و شصت درصد (یا در برخی موارد اندکی بیشتر) از

سطح زمین را اشغال می‌کند. این الگوی اشغال زمین و ساختمان سازی حتی در بخش‌های قدیمی و تاریخی شهر نیز که هندسه بافت آنها از گونه‌ای کاملاً دیگر است به همین شکل اعمال می‌شود. بدین ترتیب شکل گیری بیشتر فضای شهر در کلیت

خود تابع همین میکرو-مکانیزم ساختمان سازی در قطعه

زمین‌های کوچک مساوی است و همین الگوی ساخت واحد و ساده است که در ۷۵ درصد از سطح تهران سیمای شهر را شکل داده است. در محله‌ها و نواحی فقرنشین با چهارهای حقیرتر و

کوچک تر و در محله‌های مرتفه نشین با هیئتی فراخ‌تر و بر

طريق‌تر. یک نگاه گذار به شهرنشان می‌دهد که الگوی

خیابان‌کشیهای فرعی و تقیکی زمین به قطعات اراضی

کوچک و الگوی قرارگیری حجم ساختمانی در این قطعات تا چه حد دقیقه یکنواخت و تکراری است.

## بد منظر شدن محیط شهری در اثر عدم کنترل عوامل

ثانویه

هر ساختمانی نوساز اعم از آنکه خوب یا بد طراحی شده یا



معماری ساختمان از اصل تامین پارکینگ در فضای معبّر به گونه دیگری ظاهر شده است. در این ساختمانها که غالباً در قطعه زمین های کوچک ساخته می شوند بخش زیرین ساختمان در همکف یا نیم طبقه زیرزمین به صورت پیلوتی و پارکینگ طراحی می شود که این امر فضای همکف ساختمان را که در تماس مستقیم با فضای معبّر قرار دارد به قضاای مرده و غیرفعال تبدیل می کند.

اندیشه شهرسازی اتومبیل در اذهان توده مردم هم به صورت اصلی جا افتاده و غیر قابل تخطی در آمده است. از این رو تصویر شهر مطلوب در اذهان توده مردم و مسئولان اجرایی (که آنها هم بخشی از توده مردم هستند) شهری است که

خیابانهای هر چه گشادر و میدانهای هر چه وسیع تر داشته باشد. تصویر تحقق یافته این نوع شهرسازی را در بافت‌های منطقه غرب و شمال غرب تهران، شمال بلوار آیت الله کاشانی، بونک و باغ فیض که در سالهای پس از انقلاب شکل گرفته و توسعه ساخته‌اند به آسانی می‌توان دید. فضای شهری این ناحیه وسیع منحصر به خیابانها و میدانهایی است که آن قدر گشاد و خالی طراحی شده‌اند که در آنها مقیاسی برای انسان پیاده وجود ندارد و دشوار به نظر می‌رسد بتوان آنها را با چیزی بجز اتومبیل‌ایی بر کرد که در آنیده در راه بندانهای اینجا اینجا گرفتار خواهد شد. جالب اینجاست که در این ناحیه الگوی بدنده سازی خیابان ۴۵ متری تقاضی با معبّر ۱۲ متری ندارد و این همان الگوی ساختمان سازی در قطعات ملکی کوچک است که ساختمانهای به هم چسبیده در ۶۰ درصد جهه شمالی زمین ساخته می‌شوند و بخش زیرین آنها به پارکینگ اختصاص می‌یابد.

خلاصه آنکه ما تهران جدید را به جای آنکه برای خودمان طراحی کرده باشیم برای اتومبیل‌هایمان طراحی کردی‌ایم.

\* - عکسهای این مقاله از آرشیو صنایع و هنکاران تهیه شده است.

یک ترکیب کامل انجام می‌شود. تغییرات و الحالات هم همین طور هستند نهوده و امروزی کردن نمای ساختمانهای قدیمی، نصب کولر و کانال‌کشی آن بر روی این گونه ساختمانها، بی‌نظمی نصب تابلو بر روی ساختمانهای تجاری نمونه‌های بارز فقدان آگاهی اجتماعی و ضوابط و مقررات ملازم با آن برای کنترل کیفیت نماهای ساختمانی هستند.

تأثیر عوامل ثانویه بر برخی از ساختمانها و برخی از فضاهای شهری شدیدتر از بقیه است. مثلاً ساختمانهای تجاری بیش از بنایهای آموزشی و اینها بیش از ساختمان مسکونی در معرض تغییر و تبدیل و فرسودگی قرار دارند. در برخی موارد ساختمانهایی که دارای مالکیت مشاع هستند بیشتر از بنایهای که یک مالک دارند در معرض فرسودگی قرار می‌گیرند، هر چند این حکم در مورد همه انواع ساختمانها مصدق ندارد.

همین وضعیت فقدان حساسیت کنترل کیفیت در باره فضاهای شهری در خیابانها بیش از هر چیز به آماده ساختن آن برای حرکت سواره توجه می‌شود. در مقابل، پیاده رو فضایی است که همیشه نادیده گرفته می‌شود. کف سازی پیاده روها فرسوده و در بیشتر موارد از لحاظ نوع مصالح ناهماهنگ است و تعمیرات ولکه گیری‌های آن همیشه موضعی و سرهم بندی شده است. زیرا در باره پیاده روها نه مالکین خود را مسئول می‌دانند خود را مسئول می‌دانند نه شهرداری. بدین ترتیب پیاده رو فضای پس مانده بی صاحب و شکل نیافه شهر است.

### شهرسازی برای اتومبیل

شاید حمل و نقل مهمترین عاملی باشد که اهمیت آن در شهرهای بزرگ همیای گسترش پهنه شهر و رشد جمعیت افزایش می‌یابد. تهران از این نظر بسیار شاخص است. اهمیت بیش از حد مالکیت اتومبیل و ارزان بودن سوخت طی سالها زمینه را برای شهرسازی کم تراکم و بی‌نظمی فراهم آورده است که اولین آن سازماندهی فضای شهری برای حکومت و دسترسی اتومبیل است. از طرف دیگر میراث دوتا از شاخص اصلی میراث شهرسازی غربی بعد از جنگ دوم جهانی که بستگی مفهوم رفاه به مالکیت اتومبیل و اهمیت دادن یک جانبه به حمل و نقل به عنوان عامل رونق اقتصاد شهری است در قالب ضوابط شهرسازی و ساختمان‌سازی که به وسیله طرح جامع تهران تدوین شد و طی سه دهه اخیر در سراسر شهر اعمال شد، بر سیمای شهر تأثیر نهاده است نتیجه اصول موضوعه این نوع شهرسازی آن بوده است که معماری و فضاسازی شهری در بسته تسلیم و تابع دسترسی هر چه سهل تر اتومبیل به کلیه قطعات ملکی و تامین پارکینگ در هر قطعه زمین شده است. به تبع از همین تفکر، تعریض معبّر به عنوان راه حل منحصر به فرد دسترسی در بافت‌های قدیمی معماری بدنده این معبّرها را نایابود کرده و شخصیت فضای این معبّرها را از میان برده است. در بافت‌های نوساز که از ابتدا با الگوی شبکه معابر شطرنجی ماشین رو شکل گرفته اند تأثیر نامطلوب تابعیت