

عوامل مؤثر بر

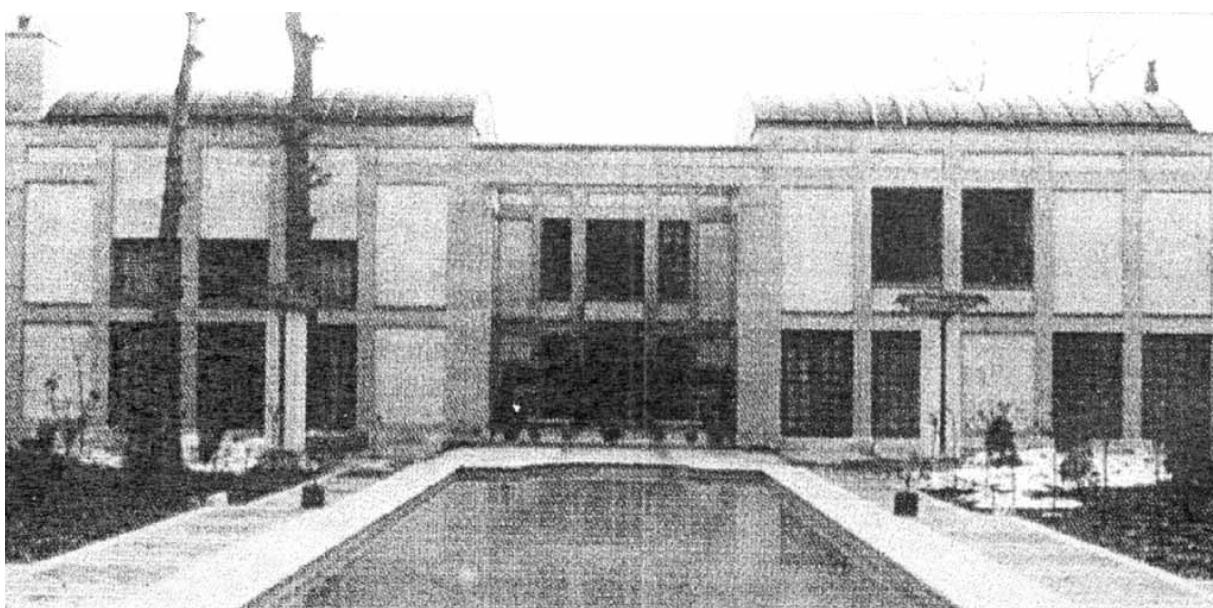
معماری بناهای خصوصی

در معماری معاصر ایران:

سال‌های ۸۵-۱۳۵۷

معماری و ایجاد اماکن مسکونی و عمومی ، و بناهای بلندمرتبه از سال‌های ۱۳۶۸ به بعد به علت قدرت اقتصادی شان، بر معماری برخی از آثار حکومتی ، اثر می‌نهند یا بالعکس، اقتشار گوناگون جامعه به ویژه متوسط، پایین (به قدر پساعت‌شان) و افراد غیرمتخصص و سازنده بناها از این‌بهی دولتی تاثیر می‌پذیرند. (زرکش، ۱۳۸۳-۸۵، ۶۴ و ۶۵) ضمن اینکه آثار مردمی و عمومی خصوصی بالاچن بناهای مسکونی، بخش عمدۀ وسیعی از معماری شهر را تشکیل می‌دهند و سهم قابل ملاحظه‌ای در تعريف و تبیین آن داشته و بیانگر بخشی از شناسنامه و هویت آن می‌باشد. به علاوه مطالعه پژوهش‌های انجام شده در خصوص معماری سال‌های موردنظر، نشان می‌دهد که در این تحقیقات، انواع گرایش‌های معماری به طور کلی و گاه برخی از عوامل موثر بر آنها توضیح مختصراً داده شده و عمدها مصادیق دولتی و عمومی دولتی از آنها ذکر شده است. از این رو به لحاظ اهمیت و جایگاه رفیع این این‌بهی و لزوم نگرش مجزا به آن، منابع ناجیز در این رابطه، به منظور شناخت علمی وضعیت و مسیر معماری بخش خصوصی - اگرچه علی‌رغم تلاش‌ها و وجود قوانین متساقنه کیفیت غالباً نامطلوب آن در سیمای شهر آشکار است - ریشه‌یابی، شناسایی، بررسی فاکتورهای شکل‌دهنده معماری مردمی در سال‌های ۱۳۵۷-۸۵ و میزان تاثیر هر یک از آنها جهت شناخت بیشتر این معماری و تصمیم‌گیری، برنامه‌ریزی و اتخاذ تدبیر معمارانه برای اصلاح

مقدمه^۱
 بناهایی که در طول تاریخ معماری و ساختمان‌سازی ایران از جمله دوره‌ی معاصر در سال‌های ۱۳۵۷-۸۵ (پس از پیروزی انقلاب اسلامی) بنا گشته‌اند از حیث "بانی و متولی ساخت" و "منبع سرمایه‌گذاری و تامین‌کننده هزینه ساخت" به سه دسته تقسیم می‌شوند که عبارتند از : "ابنیه دولتی" ، "ساختمان‌های عمومی" و "بناهای خصوصی". این‌بهی عمومی هم خود منقسم به دو گروه "عمومی دولتی" و "عمومی خصوصی" هستند. در دوره‌ی انقلاب علی‌رغم وضع و اجرای ضوابط طراحی و ساخت و ساز برای مستحدثات غیررسمی و مردمی از طرف دولت، این ساختمان‌ها گاه به علل مختلف همچون توانایی مالی و امکان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در معماری و حجم ساخت و ساز قابل توجه از سوی این بخش، نقش و اهداف متفاوت مردم نسبت به دولت در معماری، و اقدامات خاص بخش خصوصی چون برج‌سازی از ۱۳۶۸، معماری درخور توجه و ویژه‌ای را مطرح می‌کنند که مستقل از معماری دولتی اهمیت می‌یابد. شایان ذکر است که در این زمان، حتی معماری بعضی از بناهای خصوصی (متعلق به طبقه مرغه جامعه و متاثر از معماری (اروپا و امریکا) به سبب ارتباط مستقیم مالک یا سازنده با معماری‌های غرب و الگوبرداری از آنها، پیشووتر بودنشان در ارائه معماری نو و مبتنی بر تکنولوژی (ماخوذ از غرب)، افزایش نقش مردم در سرمایه‌گذاری



۱ - خانه دزاشیب، فرامرز شریفی، ۷۸ - ۱۳۷۷

مراکز غیرعمومی، شخصیت‌های سیاسی، اعیان و اقشار مرفه و دیگر اعضا جامعه؛ ساختمان‌های سفراء، اتباع و شخصیت‌های سیاسی خارجی". خانه‌ها، مدارس، حمام‌ها، مراکز بهداشتی - درمانی، مراکز تجاری و سفارتخانه‌ها نمونه‌هایی از این نوع بناها به شمار می‌آیند.

در این تحقیق از روش‌های تاریخی و علی به منظور یافتن عوامل موثر در شکل‌گیری ساختمان‌های خصوصی و میزان تاثیر آنها استفاده شده است. رویه گردآوری اطلاعات، استخراج و شناسایی عوامل از منابع مکتوب بوده لکن به سبب محدودیت منابع در این رابطه و کمیعد اطلاعات در این زمینه، روش پرسش از صاحبنظران و متخصصان مطلع نیز به کار رفته است. حدود ۴۰ نفر صاحب‌نظر در رابطه با موضوع این تحقیق شناسایی شدند که از این افراد، متأسفانه ۳ تن مرحوم، تعدادی بیمایا به علت مشغله بسیار زیاد امکان پاسخ‌گویی نداشتند، عده‌ای خارج از کشور یا خارج از تهران بودند و دسترسی به آنها میسر نبود. بنابراین پاسخ‌های کمتری دریافت و استفاده گردید.

عوامل موثر بر معماری بناهای خصوصی

فاکتورهای اثربار بر معماری ساختمان‌های خصوصی از منابع و آراء افراد صاحب‌نظر استخراج شده و در جدول ۱ مشخص شده‌اند. هم‌چنین میزان تاثیر این عوامل بر معماری این‌جی از این جدول که ناشی از نظرات و عقاید صاحب‌نظران می‌باشد، تعیین شده است. از میانگین کل میزان تاثیر عوامل بر معماری بناهای خصوصی، ترتیب عوامل براساس نقش و میزان تاثیر زیاد تا کم طبق دسته‌بندی مقابله: زیاد ۱۰۰٪، متوسط ۷۰-۷۰٪ و کم ۴۰٪ - ۰٪ به صورت زیر به دست می‌آید:

۱ - عامل اقتصادی

۲ - عوامل انسانی؛ زیبایی‌شناسی؛ کالبدی؛ فرهنگی، ارزشی (و سیاسی)، اجتماعی؛ جمعیتی؛ و تکنولوژیکی

۳ - عامل حقوقی

حال به توضیح عوامل مذبور می‌پردازیم:

تدریجی روند معماری آنها و بهبود کیفیتشان ضرورت می‌یابد و در این مقاله حتی الامکان بدان پرداخته می‌شود.

از آنجا که دوره‌ی انقلاب یک نقطه‌ی عطف و دگرگونی می‌باشد بنابراین اثر این تحول و وقایع پس از آن در معماری مردمی مشاهده می‌گردد. از ۱۳۵۷ تا حدود ۱۳۶۷ ش به دلایل اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، سیاسی، برنامه‌ای و جمعیتی، و موقع جنگ تحمیلی، ساختمان‌های بخش خصوصی اغلب دنباله‌روی سبک‌های پیش از انقلاب بودند. از حدود ۱۳۶۵-۸۵ نیز به علل مختلف خاص این مقطع زمانی تبعیت از فرم‌های غربی همچون دوره‌ی قبل، تداوم دوره‌های پایانی سبک بین‌الملل غرب، تقليد از سبک‌های بعد از مدرنیسم، معماری پست مدرن در جهت احیای معماری سنتی، گرایش به معماری گذشته ایران و معماری بساز و بفروشی وجود دارد. در این زمان نیز گرایش غالباً، تمایل به معماری اروپا و معماری غیراصولی است بنابراین جا دارد عوامل مسبب معماری بناهای خصوصی مورد بررسی قرار گیرد. علاوه بر مطالعه‌ی این عوامل، ضروری است نسبت تاثیر آنها، که نقشان در گرایش‌های معماری به اندازه‌ی خود عوامل می‌باشد، نیز معین گردد.

اصطلاح پایه در این پژوهش، «بناهای خصوصی» می‌باشد. مقصود از بناهای خصوصی، ساختمان‌هایی هستند که با سرمایه‌گذاری و هزینه‌ی مردم یا بخش خصوصی (غیر از دولت) و مطابق با نظرات یا تأیید آنها برپا می‌شوند و می‌توان به آنها عنوان «بناهای مردمی» یا «بناهای غیردولتی» را نیز اطلاق نمود. این ساختمان‌ها ممکن است برای آموزش یا بهداشت و درمان و ... بنا شوند و وقف گرددند یا جهت مصارف و سرمایه‌گذاری عمومی ساخته شوند یعنی عموم نیز در هزینه‌ی آن نقش پیدا می‌کنند که می‌توان آنها را عمومی خصوصی نام نهاد و یا "شخصی بوده و تحت مالکیت خصوصی قرار داردند شامل ساختمان‌های متعلق به صاحب‌منصبان دولتی ایرانی مانند وزراء، رؤسای مراکز و ادارات دولتی، مقام‌های نظامی؛ بناهای مربوط به روسای نهادهای سازمان‌ها و

الف - اقتصادی

میزان درآمد

میزان توان مالی افراد شکل دهنده‌ی کیفیت معماری بنای آنها و یکی از عوامل بسیار کلیدی و تعیین‌کننده تیپ معماری آنان بوده است. انتخاب نوع مصالح، تزیینات، قاب پنجره‌ها، فرم و چگونگی در ورودی و ... بر مبنای بضاعت مالی اشخاص صورت گرفته است.

کاهش درآمد ملی

کاهش نسبی درآمد و عایدات ملی، درآمد آحاد جامعه را متاثر کرده و به دنبال آن بر کیفیت معماری آنها تأثیر نهاده است. در طول ۳۰ سال گذشته، درآمد کشور نسبتاً کاهش یافته و جمعیت آن افزایش پیدا کرده است. به ویژه که در گروه‌های اجتماعی کم‌درآمد

فاصله با الگوهای متعارف مسکن بیشتر شده است.

تحریم اقتصادی در کاسته‌شدن درآمد ملی و افزایش هزینه‌ها و بهای کالاهای مصالح و فرآورده‌های ساختمانی موثر بوده و این اتفاق نیز به نوبه‌ی خود بر چگونگی معماری بناهای مردمی اثر گذارد است.

امکانات مالی بخش خصوصی

در دهه‌ی ۷۰ ش با فوران موضوعات جدید و توانایی مالی بخش خصوصی (و دولتی) به ایجاد فضاهای جدید توسط معماران اقدام می‌شود. معماران در خلق این فضاهای مبایث نظری تکیه می‌کنند و به بیان نظریه‌های ساخته شده در سال‌های گذشته (چه خام و چه شکل‌یافته) می‌پردازند. (ناصر خاکی، ۱۳۶۸، ۱۵) به علاوه از آنجا که افراد زیادی از جامعه نوکیسه می‌شوند، تمایل می‌باشد از طریق ساختمان تظاهر داشته باشند. (وحدتی اصل، گفت‌وگوی شفاهی، ۱۳۸۵)

آن دسته از مردم که دارای تمکن مالی بیشتری هستند و قادرند هزینه بیشتری برای امور ساختمانی و مسکن خویش صرف کنند سرمشق طبقات پایین‌تر قرار می‌گیرند و به طور کلی هر طبقه‌ی اجتماعی از اشاره فرادست خویش تقليد و الگوبرداری می‌نماید.

ب - انسانی افراد غیرمتخصص

همزمان با رونق کسب و کار بازار ساختمان و مسکن، سودجویان و سوداگران ساختمان هم فرآورده‌های جدید مهندسان معمار را با حذف و اضافات بازارپسندانه، و عناصر به کار رفته در نما یا داخل منزل اشخاص متمويل را به نمایش می‌گذارند و در این راستا فرهنگ مُد را رواج داده و تقویت می‌نمایند. فی‌المثل نمای رومی نشانه‌ی تشخص و مرغوبیت کالا محسوب می‌گردد.

کارفرما

سلیقه و خواسته‌های کارفرما یکی دیگر از عوامل بسیار تعیین‌کننده در معماری بناهای خصوصی به شمار می‌آید که به میزان امکانات اقتصادی او بستگی دارد. هر قشری از جامعه نوع نگاه به معماری و منطق معماری خویش را داراست که همراه با وضعیت مالی او، معماری اش را تشکیل می‌دهد. منطق معماری دولتمندی که ثروت خویش را به طور اتفاقی به دست آورده و عاری از خصایص یک دولتمندزاده است، منطق یک بی‌دولت عامی است، صرفاً با مقیاس‌های

بزرگتر. وی تمایل دارد وجهه‌ی مادی آنچه می‌سازد به نمایش بگذارد و به این جنبه از بنای خویش مبهات کند تا به بُعد هنری اش، به حجم، نما و مصالح توجه بسیار بینوی می‌دارد. معماری فردی که با اصول و زیبایی‌های معماری باستانی، سنتی یا غربی آشناست اما دستش خالی است با معماری دولتمندی که ناآشنا به اصول مذکور است و صرفاً به جهت آگاه جلوه‌دادن خود یا تقليد محض در اندیشه‌ی بنایی پرزرق و برق و در عین حال متاثر از معماری‌های مذکور است، تفاوت دارد. به همین ترتیب منطق معماری دیگر گروه‌های جامعه و حتی معماران و مهندسان نیز چیز دیگری است. درخور توجه است که صاحبان این نگرش‌ها دائماً در حال جابجا شدن از طبقه‌ای به طبقه‌ی دیگر هستند و لاجرم ناگزیر از پرداختن به منطق‌های دیگر.

معماران

به طور کلی معماران نقش قابل توجهی در معماری اینهی خصوصی ندارند و تحت تأثیر تقاضای بازار و مد می‌باشند. می‌توان گفت صرفاً سبک معماران تقليدگرا در بین سبک‌های سنت‌گرا، نوگرا و تجدیدگرا، جریانی است که عامه مردم به سمت آن گرایش پیدا می‌کنند. در این شیوه، تقليد صرف از معماری غرب چه در عرصه‌ی معنا و چه در حیطه‌ی شکل یگانه راه ایجاد فضاهای جدید دانسته می‌شود. از نظر معماران این سبک، در واقع معنا خلق نمی‌شود بلکه معنای جدیدی تقليد و تزییق می‌گردد. این گروه با نگاهی اقتصادی و کاسپیکارانه به معماری که آن را همچون تجارتی پیچیده می‌پنداشد در سطح عمومی معماری ایران نفوذ می‌کند. (ناصر خاکی، ۱۳۶۸، ۱۷)

ج - زیبایی‌شناسی

دیدگاه زیبایی‌شناسی جدید

نگرش زیبایی‌شناسی جدید در غرب ناشی از فلسفه جدید تکنولوژی، صنعت و فن‌آوری نوین که در دوره‌ی قبل بر نگاه زیباشناسانه اقسام جامعه ایران به خصوص طبقات مرفه و متوسط و از این راه بر معماری آنان، تأثیر داشته، در این دوره نیز اثر گذارد است. همچنین دیدگاه زیبایی‌شناسی پست مدرنیستی ناشی از مدرنیسم و تکنولوژی جدید و بازگشت به معماری گذشته ایران یا معماری پیشین غرب وجود داشته است. در حقیقت دید زیبایی‌شناسی نشات گرفته از معماری معاصر غرب به طور ظاهری و بدون زیربنای علمی و فرهنگی بوده و صرفاً بر پایه‌ی مدل و خوشایندی ظاهری استوار می‌باشد.

د - کالبدی

عملکرد

یکی از عوامل موثر بر معماری اینهی خصوصی، نوع عملکرد و کاربری بنا می‌باشد و هر ساختمان نوع ویژه‌ای از طراحی در قالب عملکرد خویش دارد.

معماری معاصر اروپا و امریکا

معماری بناهای خصوصی مستقیماً متاثر از معماری کلاسیک غرب، معماری مدرن و دوره‌های پایانی سبک بین‌الملل غرب و سبک-های بعد از مدرنیسم (به ویژه پست‌مدرنیسم؛ دی‌کانستراکشن و ...) نیز بوده است.

بعد از انقلاب الگوبرداری از معماری کلاسیک غرب در تهران

درصد کل میزان تأثیر عامل برم عمرانی بناهای خصوصی		عامل شکل دهنده معماری بناهای خصوصی	
میانگین	نما		
۸۳	۹۰	<ul style="list-style-type: none"> - میزان درآمد - کاهش نسبی درآمد ملی - توانایی مالی بخش خصوصی در دهه ۷۰ ش 	اقتصادی
	۹۰		
	۷۰		
۶۵	۸۵	<ul style="list-style-type: none"> - افراد غیرمتخصص (بساز و بفروشها) - کارفرما - معماران 	انسانی
	۸۰		
	۳۰		
۵۵	۵۵	<ul style="list-style-type: none"> - دیدگاه زیبایی‌شناسی جدید 	زیبایی‌شناسی
۵۳	۶۰	<ul style="list-style-type: none"> - عملکرد - معماری معاصر اروپا و امریکا و ... - اینیه دولتی و عمومی 	کالبدی
	۵۰		
	۵۰		
۵۲	۹۰	<ul style="list-style-type: none"> - مدگرایی، تنوع پرستی و بی‌هویتی - کیفیت روابط فرهنگی - سفر افراد متمول به کشورهای خارج - دانشکده‌های معماری - نظام ارزشی جدید 	فرهنگی، ارزشی (و سیاسی)، اجتماعی
	۷۰		
	۵۰		
	۴۰		
	۱۰		
۴۵	۴۵	<ul style="list-style-type: none"> - افزایش جمعیت 	جمعیتی
۴۵	۵۰	<ul style="list-style-type: none"> - فن آوری اطلاعات - مصالح و تکنیکهای جدید ساخت 	تکنولوژیکی
	۴۰		
۴۰	۲۰	<ul style="list-style-type: none"> - قوانین دولتی از ۱۵ سال پیش برای ساخت و سازها - ضوابط و مقررات افزایش تراکم و بلند مرتبه سازی در ۷۷-۱۳۶۷ - فقدان قوانین در اوایل انقلاب (بدلنا جنگ و ...) 	حقوقی
	۸۵		
	۱۵		

جدول ۱. عوامل شکل‌دهنده بناهای خصوصی ناشی از پاسخ‌ها و نما و میانگین کل پاسخ‌ها در مورد درصد میزان تأثیر عوامل بر معماری این اینیه

یکی از گرایش‌های طراحی معماری اینیه خصوصی، گرایشی است که در جهت تلفیق سنت و مدرنیسم تلاش می‌کند و از دوره پهلوی دوم آغاز شده است. هدف این گرایش احیای معماری اسلامی - ایرانی و استفاده از آن در طراحی معماری می‌باشد. خانه‌داشیب فرامرز شریفی در ۱۳۷۸ از بناهای خصوصی متاخر این گرایش فکری به شمار می‌آید (مهدوی نژاد، ۱۳۸۵، ۲۱) (شکل ۱). احیای معماری سنتی که بیشتر در نمای ساختمان‌ها متجلی می‌گردد، به مذاق عده‌ای نوکیسه نیز خوش نشسته است. (وحدتی اصل، ۱۳۷۵، ۶) بسیاری از بناها از جنبش پست مدرن متاثر می‌شوند. گرایش به معماری پست مدرن به صورت انعکاس

به شیوه‌ای بسیار نادرست و بی‌سلیقه و با کیفیتی بسیار نازل در میان سازندگان بخش خصوصی طرفدار داشته و عملاً بخش عمدہ‌ای از ساختمان‌های مناطق مرتفه‌نشین و گران قیمت شهری به این سبک ساخته شده و می‌شوند.» (پاکدامن، ۱۳۷۶، ۶۲۸)

سبک معماری بیش از پانصد برج مسکونی در شهر تهران بیشتر تداومی از دوره‌های پایانی سبک بین‌الملل غرب است و با توجه به کثرت آنها پیشرفت عمدہ‌ای نسبت به ساختمان‌های مرفتع در دوره قبل از خود نداشته و تنها به تغییر وسیعی در سیمای شهری تهران منجر شده است. (میرمیران، ۷۲)

همه اشار بالاخص طبقات پایین، متوسط و افراد غیرمتخصص و سازنده بنها، اثر نهاده است. (جداوی ۴-۲) علی این تاثیر کلاً عبارت از مذکوی و نوخواهی مردم، تاثیر فرهنگ غربی و خواست مردم برای پیشرفت، عرضه معماری نسبتاً جدید توسط آثار دولتی و عمومی (و خصوصی)، امکانات مالی کمتر یا بیشتر بخش خصوصی، و خواست نسی بخش دولتی برای انتقال معماری خویش بوده است. این دلایل در یک دسته‌بندی کلی و به تفصیل شامل فاکتورهای شش گانه زیر می‌باشد: خصوصیات بنهاهای دولتی و عمومی (مانند ابته و بلندی، عناصر نماهای بزرگ و ...)، ویژگی‌ها و شرایط بخش خصوصی (همچون عدم ارتباط یا رابطه کم با معماری فرامرزی مانند اروپا، خواست قشر مرفه برای الگوبرداری و ...)، عوامل واسطه‌ای (نظیر استادان عالم، با سابقه، سرشناس و دارای شخصیتی موثر؛ جو فکری، فرهنگی و اجتماعی و ...)، فاکتورهای جانی و زمینه‌ای (مثل روحیه ضد غرب‌زدگی و مبارزه با مظاهر فرهنگ غربی و ...)، تداوم تاثیرپذیری از فرهنگ غربی در بعضی از آحاد جامعه، قابلیت اثرگیری برخی از افراد و ...)، عوامل افزایش دهنده امکان تاثیر (چون ساخته شده برای عملکرد جدید یا نسبتاً جدید، همانندی عملکرد بعضی

از اینهی خصوصی با عملکرد برخی از ساختمان‌های دولتی و عمومی و ...) و کاهش دهنده آن (مانند همتراز بودن معماران بنها در صورتی که صاحب نظر باشدند، داشتن تحصیلات عالیه و مناصب عالیرتبه و ...). طبق اظهار صاحب‌نظران بانک‌ها و ساختمان‌های بیمه از اولین بنها بوده‌اند که با تمکن مالی ساخته شده و به ویژه در شهرهای کوچک بر اینهی خصوصی اثر نهاده‌اند. همچنین بعضی از بنهاهای مسکونی و تجاری‌ای که توسط بساز و بفروش‌ها یا کسانی که امکانات مالی داشته‌اند یا مالکان اینهی مسکونی در قسمت‌های مرکزی و پایین شهر ساخته شده از آثار دولتی و عمومی تأثیر پذیرفته‌اند. به علاوه ادارات خصوصی و مجموعه‌ها و خانه‌های بزرگی که توسط افراد متمول و اغلب در بخش‌های مرتفع‌نشین و مرغوب شهر ساخته شده‌اند از بانک‌های دولتی تقليد نموده‌اند.

درصد	فراوانی	نگرش
۸۵/۷۰	۲۴	وجود تاثیر
۱۴/۳۰	۴	عدم وجود تاثیر
۱۰۰	۲۸	جمع

لازم به ذکر است که از میان ۲۴ نفر با نگرش وجود تاثیر، ۱۰ نفر اعتقاد داشته‌اند که تاثیر از حدود ۱۳۶۵-۷۵ وجود داشته است. جدول ۲. توزیع فراوانی پاسخگویان بر حسب اعتقاد به وجود



فرم‌های این معماری در بسیاری از ساختمان‌های مسکونی، تجاری - اداری در تهران نمود می‌یابد. این بنها به لحاظ فرمی تقليد نسبتاً کاملی از نمونه‌های غربی هستند و ارتباط مفهومی با زمینه و محیط اطراف خود برقرار نمی‌کنند و با وجود اینکه ظاهراً متأثر از معماری پست مدرن می‌باشد ولی باطن‌اصل اولیه‌ی معماری پست مدرن را نفی می‌نمایند. (دهباشی، ۱۳۸۵، ۸)

شكل عامیانه معماری پست‌مدرن در شیوه‌ی معماري بساز و بفروش شدیداً رواج می‌یابد. این امر که از عدم تحول در فن ساخت و نقصان قوانین و ضوابط نشأت گرفته، زبان ترکیبی این معماری را به ابزاری برای رونق بخشیدن به بازار کاذب و منفعت‌پرستانه سوداگران زمین و مسکن در شهرها تبدیل کرده و حاصل آن رواج یافتن معماری پرزرق و برق و بی‌ارزشی است که به گونه‌ای ناشیانه از بیشتر سبک‌های معماری دنیا الگوبرداری می‌کند. بسیاری از بنهاهای مسکونی به ویژه ساختمان‌های بلندمرتبه‌ی مسکونی در تهران همچون بسیاری از برج‌های احداث شده در منطقه‌ی الهیه و فرمانیه در این طیف قرار می‌گیرند. (همان، ۹) (شکل‌های ۲ و ۳)

ابنیه دولتی و عمومی

بعضی از بنهاهای خصوصی، معماری برخی از ساختمان‌های دولتی و عمومی دولتی را که از معماری اروپا و امریکا اقتباس نموده‌اند یا معماری خود را نیز با آن همراه کرده‌اند به دلایل عدیده، با توجه به ویژگی دولتی یا عمومی بودن آنها یا بدون توجه به آن، به طور مستقیم یا غیرمستقیم، مورد تقليد و تأسی قرار می‌دهند.^۲ پرسش از افراد صاحب‌نظر در این زمینه نشان داد که تاثیر وجود دارد و بر

مد را به نمایش می‌گذارد و بر معماری بعضی از ساختمان‌های اداری - تجاری، مسکونی و مجموعه‌های آپارتمانی غلبه می‌نماید. (شکل ۴) در حال حاضر تب شدید نما از ورق آلومینیوم رایج شده است. بدین‌گونه فرهنگ مد، ارزش‌های جامعه را تسخیر کرده و طبیعتاً ره‌آورده آن مدهای جدید دیگری خواهد بود. (وحدتی اصل، ۱۳۷۵، ۷ و وحدتی اصل، ۱۳۸۳ و گوی شفاهی، ۱۳۸۳)

کیفیت روابط فرهنگی

در آغاز دوره‌ی انقلاب اسلامی، افراد به سبب کاهش ارتباطات فرهنگی (اقتصادی) با غرب، از سبک‌های قبل از انقلاب متاثر شدند و تقریباً پس از جنگ یعنی حدود سال‌های ۱۳۶۵-۷۵ اشخاص متمول از بنایی عمومی شامل ساختمان‌های بیمه و به ویژه بانک‌ها که در این سال‌ها ساخته شدند، تقليد و اقتباس نمودند. این ساختمان‌ها که بنایی

تأثیر یا عدم وجود تأثیر بنایی دولتی و عمومی بر این‌های خصوصی.

نگرش	فراآنی	درصد
تأثیرپذیری قشر پایین	۷	۲۹/۲
تأثیرپذیری قشر پایین، قشر متوسط و افراد غیرمتخصص	۷	۲۹/۲
تأثیرپذیری قشر مرغ، قشر متوسط، افراد غیرمتخصص	۱۰	۴۱/۶۰
جمع	۲۴	۱۰۰

نگرش	فراآنی
تأثیرپذیری قشر متوسط	۱۷
تأثیرپذیری افراد غیرمتخصص	۱۷
تأثیرپذیری قشر پایین	۱۴
تأثیرپذیری قشر مرغ	۱۰
جمع	۵۸

جدول ۳ و ۴. توزیع فراآنی رأی پاسخگویان بر حسب این‌که کدام اقسام و چه کسانی از ساختمان‌های دولتی و عمومی اثر گرفته‌اند.

هـ - فرهنگی، ارزشی (و سیاسی)، اجتماعی مدگرایی

معماری جدید به تقليد از معماری پست مدرن اروپا و دامن‌زدن هرج و مرج حاکم بر معماری و مسکن در سال‌های اخیر به آن، نوعی شیفتگی به فرهنگ و معماری غرب، و عدم نگاه فرهنگی به معماری، سبب فرماییسم، تنوع پرسنی، بی‌هویتی و فرهنگ مدرپرسنی می‌شود و آنچه مد روز است زیبا به نظر می‌آید. به علاوه از آنجا که در زمان کنونی همه‌ی عناصر متغیر و سرعت تحولات زیاد شده است، بنابراین مد طرح شده است. فی‌المثل کاربرد انواع سنتگ نما از مشخصات مرغوبیت و تشخّص بنا قلمداد می‌گردد. مُد استفاده از اجر نما و به خصوص آجر سه سانتی‌متری زرد فرآگیر می‌شود و نوع مهندسی‌ساز این نوع بنایها تقليد مشخصی از پست‌مدرنیسم می‌نماید که در مواردی نیز عناصری از نمایه‌ی معماری سنتی در آنها به چشم می‌خورد. از سوی دیگر تب گرایشات به تاریخ در معماری غرب، در آرشیتکت‌های ایرانی افزایش می‌یابد و معماری‌ای ایجاد می‌گردد که در آن سیمان ابزار خورده به سبک و سیاق کلاسی‌سیسیم اروپایی به کار گرفته می‌شود. عناصری از قبیل ستون‌های یونانی گچبری شده (به عنوان نشانه‌ی برازنده‌ی و جلال) و طاق‌ها و قرنیزهای کار شده‌ی رومی که نشانه‌های تقليد ناآگاهانه از کارهای معمار معروف دوران رنسانس ایتالیا «پالادیو» می‌باشد، و به کارگیری شیشه رفلaks و رنگ در نما، سیمای معماری



۳- برج مسکونی واقع در تقاطع خیابان کامرانی و خیابان شهید لواسانی، تهران

را در فضای معماری مملکت به وجود آورد که گرایش به ویژگی‌های معماری سنتی همچون استفاده از آجر، ایجاد نقوش آجری در نما، و کاربرد قوس از نتایج این وضعیت جدید است. همچنین خصایصی مثل سادگی، کوچکی مساحت ساختمان در بعضی بناها انکاس یافت. شاید علل گرایش اندک به معماری مبتنی بر فرهنگ خودی، بی‌اطلاعی اشخاص معتقد از واستگی معماری به اعتقدات و ارزش‌ها و عدم شناخت اهمیت آن، یا غفلت از آن باشد.

و - جمعیتی افزایش جمعیت

براساس آمارها، افزایش جمعیت و مهاجرت بین استانی قبل از شروع جنگ تحملی و پس از آن (شهریور ۱۳۵۹) به تهران و شهرهای بزرگ دیگر و نیاز به مسکن و سرعت ساخت موجب می‌شود دومین موج احداث آپارتمان‌ها و مجتمع‌های مسکونی و مسکن انبوه برخیزد و سبب تمایل به معماری سبک بین‌المللی و معماری بساز و بفوروشی و ایجاد ساخت و سازهای تکراری شود، چرا که امکان ساخت سریع و ارزان مسکن را فراهم می‌کنند. به علاوه نیاز مردم به سرپناه و تولید مسکن به طور انبوه، در بسیاری از موارد امکان انتخاب و اظهار نظر در مورد طراحی را در اولویت‌های بعدی قرار می‌دهد.

ز - تکنولوژیکی فن‌آوری اطلاعات

با ورود تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات (رایانه و ...)، الگوبرداری از معماری‌های برون مرزی صرفاً از طریق مسافرت فیزیکی انجام نمی‌شود بلکه این فن‌آوری‌ها نیز امکان تاثیر معماری‌های مذکور را فراهم کرده و حتی گستره‌ی آن را افزایش می‌دهند.

مصالح و تکنیک‌های جدید ساخت

مصالح ساختمانی، روش‌ها و امکانات جدید ساخت نقش عمده‌ای در شکل‌دادن به معماری ساختمان‌های مردمی بالاخص معماری طبقه‌ی متمول ایقا می‌کنند. سنگ‌های جدیدنما، شیشه رفلکس، ورق آلومنین، پانل‌های پیش‌ساخته، و خرپا از جمله این مصالح و تکنیک‌ها هستند.

ح - حقوقی قوانين دولتی

از ۱۵ سال پیش، الزامات دولتی در تهیه‌ی نقشه‌ها و طرح‌ها او رعایت اصول فنی ایجاد شده و اگرچه نقشه‌ها سطح پایین است اما در طرح‌ها مناسبات فضایی وجود دارد و مردم بار دیگر برای ساخت بنا به متخصصان و اهل فن مراجعه می‌نمایند. (وحدتی، مصاحبه، ۱۳۸۵)

ضوابط افزایش تراکم ساختمانی

ضوابط و مقررات افزایش تراکم و بلندمرتبه‌سازی در ۱۳۶۹/۰۲/۲۴ توسط شورای عالی شهرسازی و معماری ایران به تصویب رسید و در بی آن بعضی از اعضای جامعه در ازای پرداخت مبالغ معین امتیازات ویژه کسب کردند، نظیر دریافت مجوز برجسازی در محله مسکونی کم تراکم و در کنار خیابان چند متری در ۱۳۶۷-۷۷. (کامرو، ۱۳۸۴، ۱۷۸) فروش تراکم شهرسازی در هر نقطه، بدون توجه به طرح جامع قدیمی تهران و شرایط اجتماعی و اقتصادی جامعه و محدودیت‌ها و امکانات فنی در ۱۳۷۲-۷۷ انجام گرفت.

شیک بی‌محبتاً و پرزرق و برق بوده و به خصوص در شهرهای کوچک و در مرکز شهر و رویه روی دیدگان مردم ساخته شدند، تنها اینبهی جدید مقابله دید آنها بودند و مورد تقليد قرار گرفتند. (وحدتی اصل، مصاحبه، ۱۳۸۵) پس از این زمان، اثربازی از فرهنگ غربی که از دوره‌ی قاجار آغاز شده بود تداوم می‌یابد و این فرهنگ بر برخی از اشاره‌های جامعه و معماری آنان تاثیر می‌گذارد.

سفر به کشورهای خارج

از حدود سال‌های ۱۳۷۰ به بعد ارتباط بین ایران و اروپا و تردد اشخاص متمول به کشورهای اروپایی سبب تاثیرپذیری مستقیم از معماری آن سرزمین‌ها شده است.

دانشکده‌های معماری

سبک و نوع معماری‌ای که در دانشکده‌ها آموخته شده می‌شود و شیوه‌ی تعلیم معماری، و منابع مورد رجوع دانشجویان، کیفیت و تیپ معماری ساختمان‌های خصوصی را متأثر می‌سازد. گرچه در دانشکده‌ها سعی بر مقابله با جو غرب‌زدگی و تمایل به ایجاد هویت در معماری است لکن متأسفانه حرکت به سمت معماری غربی و الگوبرداری از آنها (به طور بصری) ادامه می‌یابد.

کمبود منابع به زبان فارسی و مدارک مکتوب و مدونی که در راستای تامین اهداف برنامه ستد شورای انقلاب فرهنگی برای مدارس شهرسازی و معماری کشور باشند و کمبود مدرسانی که آگاهی و توان کافی جهت تدریس و تفهیم معماری و فرهنگ اسلامی را داشته باشند به ویژه در ابتدای انقلاب، باعث می‌شود که دانشجویان به تنها مرجع مطمئن یعنی مجلات و کتاب‌های اروپایی و امریکایی تrossل جویند. البته استفاده از منابع هنری و علمی خارجی هرگز مذموم نبوده و مفید است ولی اشکال در این است که بدون تفکر و اندیشه بر آن و بی‌توجه به فرهنگ خودی، به تقليد از آنها پرداخته می‌شود. البته معماری خودی و معماری اسلامی نیز آموخته شده و در طرح‌ها مورد رجوع و اقتباس قرار می‌گیرد لکن کمتر مورد توجه واقع می‌شود. برگزاری دومین کنگره بین‌المللی معماران و سایر همایش‌ها و سخنرانی‌ها نیز از عوامل اثرگذار بر گرایش‌های معماری دانشجویان به شمار می‌رود.

نظام ارزشی جدید

معدودی از بنای‌های بخش خصوصی در پاره‌ای خصوصیات، متأثر از تفکر و نظام ارزشی جدید است. این نظام که از انگیزه‌های مردم و رهبرانشان برای انقلاب سرچشمه می‌گرفت مبتنی بر از بین رفتان بی‌عدالتی و نابرابری، استبداد و وابستگی به غرب و ایجاد روحیه ضد غرب‌زدگی و مبارزه با ظاهر فرهنگ غربی و تمایل بیشتر به مذهب، استقلال ملی، ایثار و انسجام، و توجه به ارزش‌های خودی بود. در نظام ارزشی قدیمی که نظامی فتووالی بوده تمایل به برتری جویی، جاهطلبی و کسب منزلت، از طریق نمایش ثروت و قدرت (استبداد، مصرف‌گرایی (و بنابراین وابستگی به غرب)، فردگرایی و نیاز به تحرک و ارتقاء فردی در جامعه وجود داشت. این نظام گرچه طرفدارانی داشت اما نظام ارزشی انقلابی توائیست با یک حرکت هنجاری بسیار منسجم، اکثریت جامعه را به خود جذب و یک پایگاه قوی مردمی کسب نماید. البته در میان مردم گرایش بینایی نیز وجود داشت. نظام فکری و ارزشی جدید، جو تازه‌ای

فرهنگی در مجموع در مرتبه‌ی پایین‌تری نسبت به عوامل کالبدی، زیبایی‌شناسی، انسانی و اقتصادی قرار گرفته اما مُدْگرایی در آن نقش بیشتری نسبت به موارد فاکتورهای کالبدی، زیبایی‌شناسی، انسانی و یکی از موارد عامل اقتصادی دارد. بدین جهت لازم است جدول مذکور به ترتیب شدت تأثیر موارد یا زیرمجموعه‌های هر عامل نیز به شرح زیر مد نظر قرار گیرد.

فقدان قوانین در اوایل دوره
عدم وجود ضوابط و قوانین در ابتدای انقلاب به سبب تعییر شرایط و نیاز به تثبیت اوضاع جدید، وقوع جنگ تحملی و باعث شکل‌گیری بناهای بی‌ضابطه می‌گردد.
ضروری است به دقت میزان تأثیر زیر مجموعه‌های هر یک از عوامل فوق نیز به دقت در نظر گرفته شود. زیرا برای مثال اگرچه عامل

درصد کل پاسخها	عامل موثر بر معماری بناهای خصوصی
نما	
۹۰	- میزان درآمد
۹۰	- کاهش نسبی درآمد ملی
۹۰	- مدگرایی، تنوع پرستی و بی‌هویتی
۸۵	- افراد غیر متخصص
۸۵	- ضوابط و مقررات افزایش تراکم و بلند مرتبه سازی ۱۳۶۷-۷۷
۸۰	- کارفرما
۷۰	- توانایی مالی بخش خصوصی در دهه ۷۰ ش
۷۰	- کیفیت روابط فرهنگی
۶۰	- عملکرد
۵۵	- دیدگاه زیبایی‌شناسی جدید
۵۰	- معماری معاصر اروپا و امریکا و ...
۵۰	- اینیه دولتی و عمومی
۵۰	- مسافرت افراد متمول به کشورهای خارج
۵۰	- فناوری اطلاعات
۴۵	- افزایش جمعیت
۴۰	- دانشکده‌های معماری
۴۰	- مصالح و تکنیکهای جدید ساخت
۳۰	- معماران
۲۰	- قوانین دولتی موجود از ۱۵ سال پیش برای ساخت و سازها
۱۵	- فقدان قوانین در اوایل دوره
۱۰	- نظام ارزشی جدید

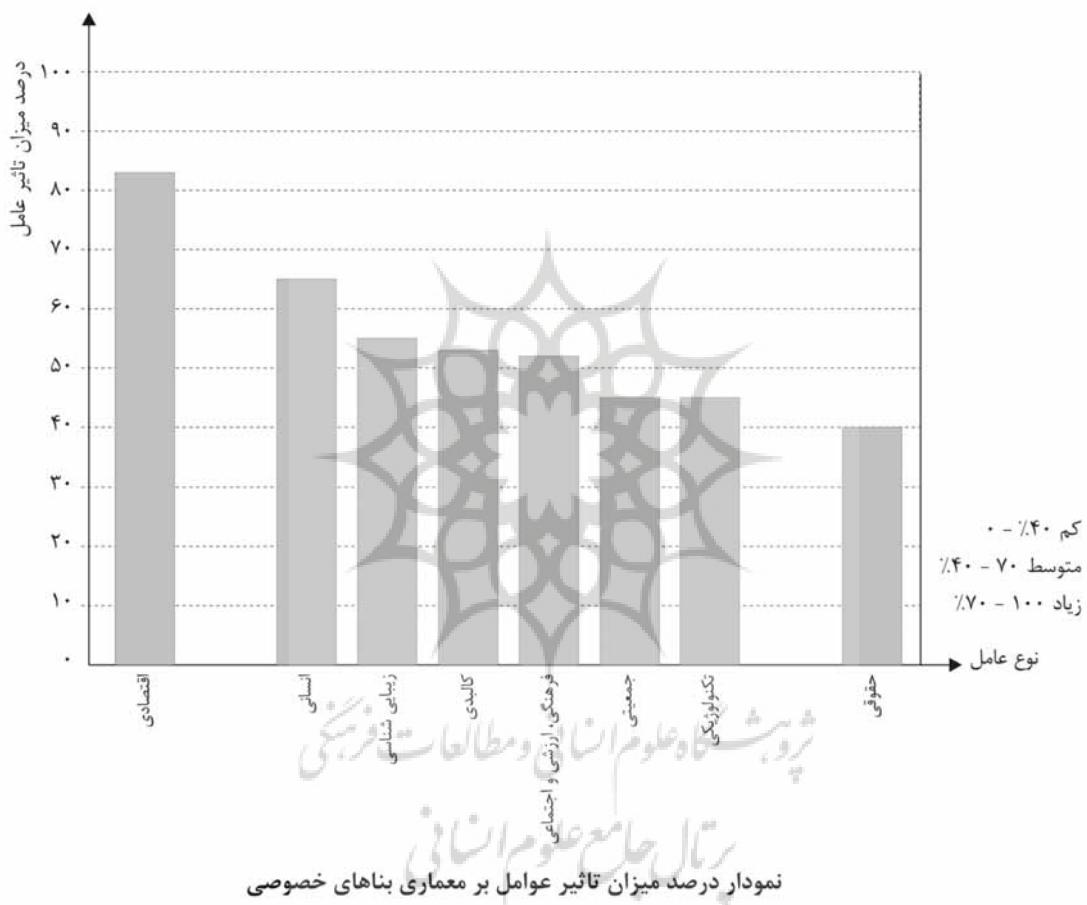
جدول ۵. نمای کامل پاسخ‌ها در مورد درصد میزان تأثیر زیرمجموعه‌های عوامل بر معماری بناهای خصوصی

که معماری به اشکال مذکور بروز نماید. طبق جدول ۶ در قیاس با دوره‌ی پیش، بعضی از عوامل در ادامه‌ی آن زمان بوده که سبب تأثیرات مشابه بر معماری می‌گردد و به ترتیب میزان اثرشان مطابق با جدول ۵ شامل این موارد می‌شوند: مشکلات اقتصادی و اجتماعی و میزان درآمد افراد؛ نقطه‌نظرات کارفرما، عملکرد ساختمان؛ نگرش زیبایی‌شناسی جدید ناشی از فلسفه جدید تکنولوژی، و نگرش پست مدرنیستی؛ مسافت اشخاص دولتمند به کشورهای خارج (اروپا و ...) و مشاهده مستقیم معماری آن کشورها؛ افزایش جمعیت و تقاضای وافر مسکن؛ معماری‌های آموخته شده در دانشکده‌ها؛ مصالح و تکنیک‌های جدید ساخت؛ عقاید معماران؛ و قوانین

شایان ذکر است که تحقیق گرفته ادعای شناخت و بررسی کامل عوامل شکل دهنده‌ی معماری خصوصی در سال‌های موردنظر را ندارد و پژوهش‌های بیشتر و تکمیل مباحث در این زمینه را مورد نیاز می‌داند.

نتیجه

تحقیق انجام شده با استفاده از آراء صاحب‌نظران مطابق با نمودار زیر که ترجمه‌ی درصد عوامل در جدول ۱ جهت بیان گویاتر آن می‌باشد، نشان می‌دهد که عامل اقتصادی بیشترین تأثیر و عامل حقوقی کمترین اثر را در چگونگی معماری اینیه مردمی داشته است.



دولتی. برخی دیگر از فاکتورها با شدت بیشتری نسبت به دوره‌ی قبل استمرار می‌یابند و اثرات فزون‌تری بر معماری می‌نهند. این عوامل بر حسب شدت تأثیرشان عطف به جدول ۵ عبارتند از: کاهش نسبی درآمد ملی که ناشی از موانع اقتصادی در سطح بین‌المللی است، پدیده‌ی مد و مدگرایی به عنوان یک عامل بسیار موثر و بارز که زاییده‌ی تداوم گرایش به فرهنگ غربی و عدم توجه یا توجه اندک به مقوله‌ی پرازدش فرهنگ خودی، در عمل است و از عصر پهلوی دوم چهره نمایانده و با تأثیر زیاد سرعت تحولات و به ویژه نقش بسیار تکنولوژی ارتباطات و اطلاعات، ارتقاء سطح

همچین از یک طرف تنوع و کثیر دیدگاهها در معماری خصوصی (و دولتی) سال‌های پس از انقلاب به ویژه دهه‌ی ۱۳۷۰ به عنوان مشخصه‌ی این معماری، ناشی از "جریان‌های مختلف معماری غربی معاصر و آرمان‌های فرهنگی، ملی و دینی"؛ تأثیر معماری غربی به خصوص معماری مدرن و سبک بین‌المللی (از ابتدای عصر پهلوی تاکنون) و تأثیر زیاد جریان‌های معماری پست مدرن غرب؛ تداوم معماری بساز و بفروشی و غالباً معماری غیراصولی و معماری مبتنی بر مُد، معماری اسلامی و سنتی به میزان کمتر ملاحظه می‌شود. همان‌طور که بررسی شد عوامل متعددی موجب گردیده

عوامل در سالهای ۱۳۵۷-۸۵ (دوره انقلاب اسلامی)	عوامل در سالهای ۱۳۲۰-۵۷ (دوره پهلوی دوم)
- میزان درآمد	- میزان درآمد
- کاهش نسبی درآمد ملی	- تجدید طلبی حکومت و اقتدار خاصی از جامعه
- مدگرایی	- تغییر آداب و رسوم سنتی و عادات فرهنگی
- افراد غیرمتخصص	- طبقات اجتماعی
- ضوابط و مقررات افزایش تراکم و بلند مرتبه سازی در ۱۳۶۷-۷۷	- افراد غیرمتخصص، سازندگان بنها
- کارفرما	- منطق معماری افراد مختلف جامعه
- توانایی مالی بخش خصوصی	- عملکرد
- کیفیت روابط فرهنگی	- نگرش زیبایی شناختی جدید
- عملکرد	- سبکهای معماری معاصر اروپا و امریکا
- دیدگاه زیبایی شناسی جدید	- بناهای دولتی و عمومی
- معماری معاصر اروپا و امریکا و ...	- مسافرت افراد ممکن به کشورهای خارج
- اینیه دولتی و عمومی	- رشد جمعیت
- سفر افراد متمول به کشورهای خارج	- آموزش معماری
- فن آوری اطلاعات	- مصالح ساختمانی جدید
- افزایش جمعیت	- مهندسان معمار
- دانشکده های معماري	- ضوابط و قوانین ساختمانی
- مصالح و تکنیکهای جدید ساخت	- اتومبیل
- معماران	
- قوانین دولتی موجود از ۱۵ سال پیش برای ساخت و سازها	
- فقدان قوانین در اوایل دوره	
- نظام ارزشی جدید	

جدول ۶. مقایسه عوامل مؤثر بر معماری بناهای خصوصی در سالهای ۱۳۲۰-۵۷ و ۱۳۵۷-۸۵ به ترتیب میزان تأثیر در سالهای ۵۷-۸۵



۴- بنای مسکونی در الهیه

- باقر آیت‌الله شیرازی و مدیریت انتشارات و تولیدات فرهنگی، گردآورنده. مجموعه مقالات دومین کنگره تاریخ معماری و شهرسازی ایران، تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور، ج ۳، چ اول، ۱۳۷۹.
- اوپنهام، پ. ان. طرح پرسشنامه و سنجش نگرش‌ها. ترجمه‌ی مردمیه کریم‌نیا، آستان قدس رضوی، ۱۳۶۹.
- پاکدامن، بهروز. مقدمه‌ای بر شیوه‌ها و گرایش‌های معماری در تهران. در باقر آیت‌الله شیرازی، گردآورنده. مجموعه مقالات کنگره تاریخ معماری و شهرسازی ایران، تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور، ج ۵، ۱۳۷۶.
- پیشینه ساختمان‌های بلند در ایران. مجله‌ی آبادی، انتشارات مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری، ش ۱۸، پاییز ۱۳۷۶.
- جانی پور (جهان‌پور)، بهروز. تاثیرپذیری دوره‌ای نمای ساختمانها از مدد و مصالح رایج در معماری معاصر تهران، مجله‌ی آبادی، ش ۵۲، ۱۳۸۵.
- جعفری نژاد، پرستو. "سیر تحول معماری شهری در ایران، با نگاهی به تکنولوژی غرب". مجله معماری و شهرسازی، ش ۵۴-۵۵، ۱۳۸۵.
- خاکی، غلامرضا. روش تحقیق با رویکردی به پایان‌نامه‌نویسی. تهران: مرکز تحقیقات علمی کشور، تهران، ۱۳۷۸.
- دوستی، راضیه. "گفتگو با رامین جهانگلوبی". مجله معماری و فرهنگ، سال عرض ۱۸ و ۱۹، دفتر پژوهش‌های فرهنگی، تهران، تابستان و پاییز ۱۳۸۳.
- گفتگو با سیدمحمسن حبیبی. "محله معماری و فرهنگ"، ش ۱۸ و ۱۹، دفتر پژوهش‌های فرهنگی، تهران، تابستان و پاییز ۱۳۸۳.
- دهباشی شریف، مزین. "بررسی فرم و مفهوم آن در معماری معاصر ایران". مجله‌ی آبادی، ش ۵۲، ۱۳۸۵.
- رجبی، پرویز. معماری ایران در عصر پهلوی. مرکز تحقیقات ایران‌شناسی دانشگاه ملی ایران، چاپ نقش‌جهان، تهران، ۱۳۵۵.
- زرکش، افسانه. طرح پژوهشی تاثیر معماری بناهای دولتی بر معماری بناهای خصوصی در معماری معاصر ایران، کارفرمای: معاونت معماری و شهرسازی وزارت مسکن و شهرسازی، ناظر: دکتر ابوالقاسم وحدتی‌اصل، ۱۳۸۳-۸۵.
- ساروخانی، باقر. روش‌های تحقیق در علوم اجتماعی، تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی، ۱۳۷۸.
- سمیعی، سیروس. ستونها و سرستونهای بناهای تهران. تهران: دفتر پژوهش‌های فرهنگی، ۱۳۷۶.
- فرهی، فرشاد. "بررسی و پیشنهادی اجمالی بر محورهای معماری معاصر ایران". مجله معماری و شهرسازی، ش ۵۰-۵۱، بهمن، ۱۳۸۰.
- عینی‌فر، علیرضا. عوامل انسانی-محیطی موثر در طراحی مجموعه‌های مسکونی. مجله هنرهای زیبایی، ش ۸، بهمن، ۱۳۷۹.
- کامروه، سید محمدعلی. مقدمه‌ای بر شهرسازی معاصر ایران. دانشگاه تهران، ۱۳۸۴.
- منشادی، مرتضی. روش تحقیق و مرجع‌شناسی. دانشگاه هرمزگان، ۱۳۸۰.
- مهدوی‌نژاد، محمدمجود. سبک‌شناسی جریانهای معماری معاصر. مجله‌ی آبادی، ش ۵۲، پاییز ۱۳۸۵.
- میرمیران، سید‌هادی. "جریانی نو در معماری امروز ایران". مجله معماری و شهرسازی، ش ۵۱، انتشارات مرکز مطالعات و تحقیقات شهرسازی و معماری ایران.
- ناصرخاکی، حمید؛ مصباحی، لیلا. بحر معلق، حکایت معماری امروز ایران. مجله معماری و شهرسازی، ۱۳۶۸-۶۹.
- وحدتی اصل، ابوالقاسم. "نگرشی به معماری و ساختمانسازی در شهر تهران (برخان مدد در معماری)". تهران، ۱۳۷۵.

پانوشت‌ها:

- ۱- این مقاله از طرح پژوهشی تاثیر معماری بناهای دولتی بر معماری بناهای خصوصی برگرفته شده که مربوط به معاونت معماری و شهرسازی وزارت مسکن و شهرسازی می‌باشد.
- ۲- جهت بررسی تفصیلی و اثبات این موضوع ر. ک. به زرکش، طرح پژوهشی، ۱۳۸۳-۸۵.

منابع:

- آزادی، فرزاد. نگاهی به معماری مسکونی تهران در ۲۵ سال اخیر. مجله‌ی آبادی، سال عرض ۱۳۷۵، ۲۳.
- ازغدی، علیرضا. تاریخ تحولات سیاسی و اجتماعی ایران. تهران: انتشارات سمت، ج ۱، ۱۳۷۹.
- اعتضام، ایرج. "بررسی تطبیقی معماری و شهرسازی معاصر ایران با اروپا". در