

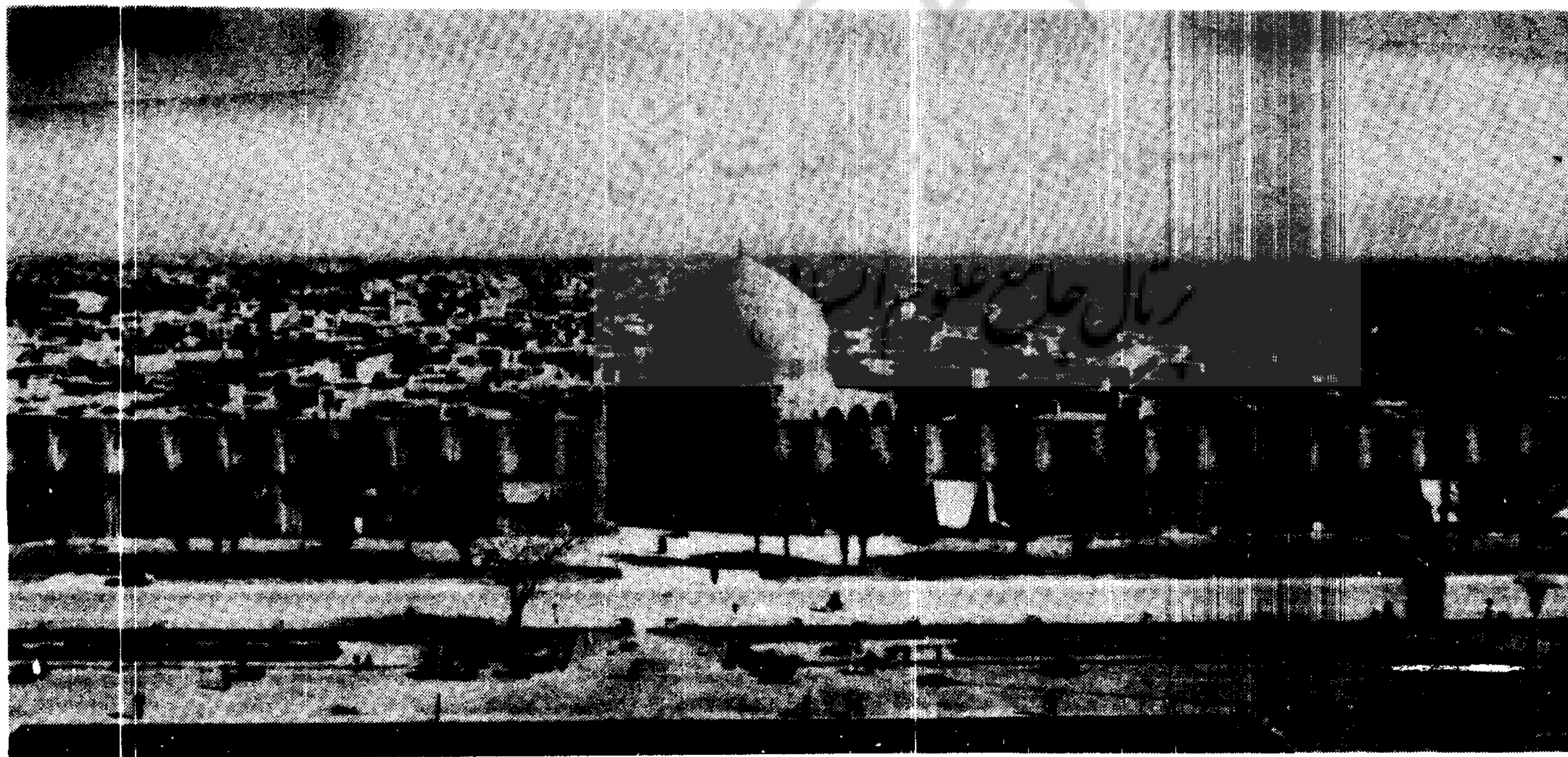
بازشناسی شهر و نحوه‌ای بازوساخته شدن

دکتر محمد منصور فلامکی

اول -- شهر و جستجوی تعریفی برای آن :

شناخت شهر و امر معطوف کردن حد اعلای توجه به آن ،
از جانب معمارها - شهرسازها ، از آغاز پدیده شهرسازی نوین
صورت می گیرد و تلاش هائی نظیر تالیف های مارسل پوئت
(شهر کهن) ، پاتریس کدس (بررسی منطقه ای) ، استوبن
(دراستالت باو) (۱) بعنوان مؤید ارزشمندی بر این آغاز
می باشد .

اولین اظهار نظری که بخاطر جمعی بودن و جهانی
بودنش اهمیت خاصی پیدا می کندو ، در رابطه با شرایط خاص
اجتماعی - سیاسی اروپای بین دو جنگ جهانی اول و دوم ، بعد
از گذشت بیش از ده سال انتشار می یابد ، در اولین سطور منشور



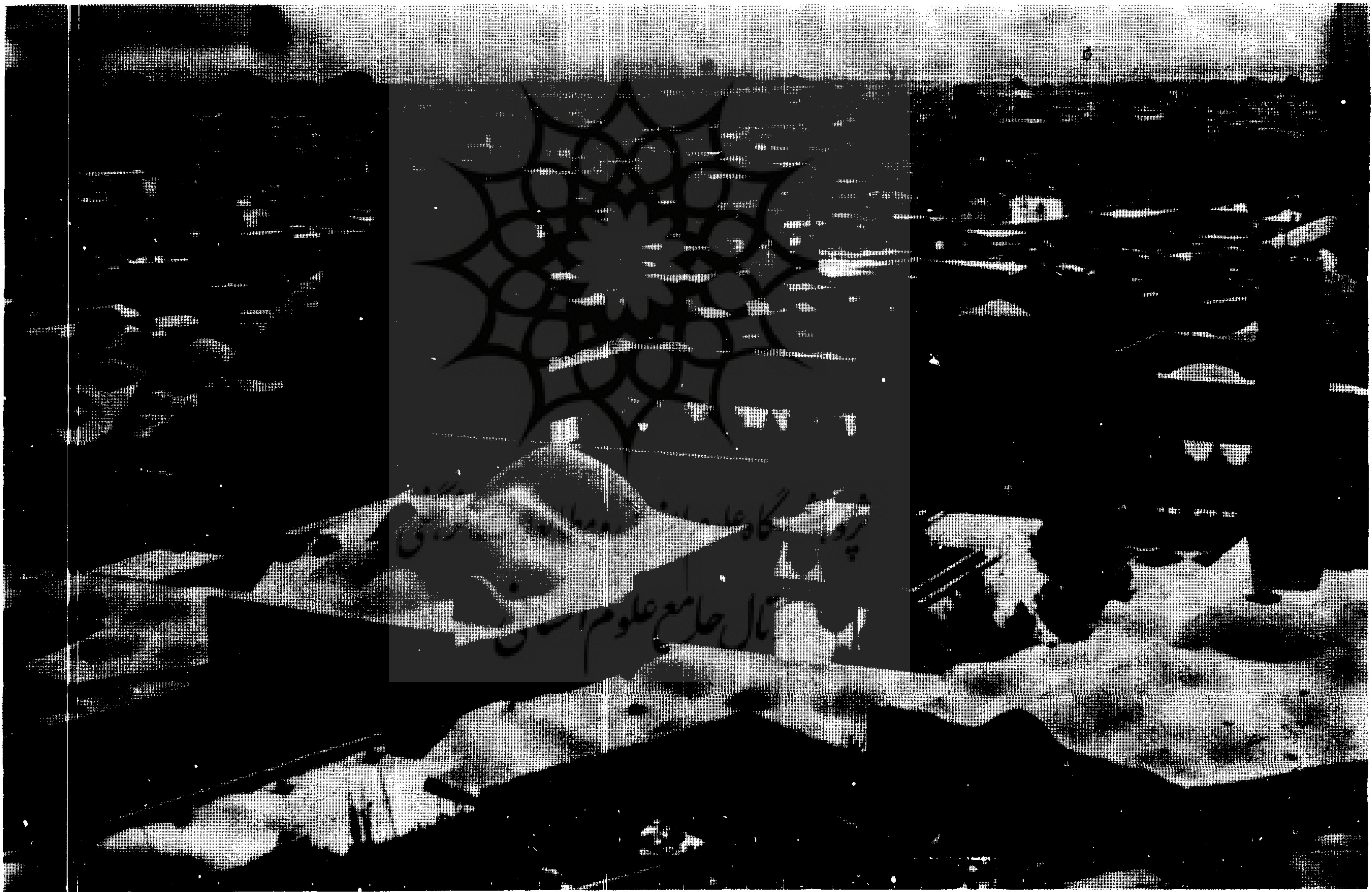
را آغاز کرد . این دوره دارای خصائص منحصر بفردی است . در این فضای فرهنگی از یکسو سعی برآن می شود که کمبودها و نواقص موجود در مکاتب اساسی معماری – شهرسازی بر ملاشوند و تناقضها و نارسائی های بین فونکسیونالیسم ، رسیونالیسم و پیروان اندیشهء معماری – شهرسازی ارگانیک مطرح و احتمالاً بر طرف کردند . شناخت عقب ماندگی با هاوس نسبت به ادبیات معاصر اروپا ، شاید امروز بسیار بیشتر از زمانی که اروپائیان سرگرم بازسازی و نوسازی کشورهای خود بودند برای ما مقدور باشد . فقط باگذشت زمان و با مکث روی ریشه ها – شاخه های پدیده معماری – شهرسازی امروز می توان گفت که بیشتر عشق به نوآوری و تحلیل های علمی – هنری و تمایل نشان ندادن در همکامی با عوامل تعیین کنندهء چهار چوب فکری اجتماع اروپائی ، که خود را برای سلطه به هر چیز و هرجا آماده می کرد ، بتدریج این مدرسه را بصورت مجزا و مجرد در می آورد و دچار شکست می کند . اگر شرایط خاص سالهای قبل از جنگ آلمان باعث از هم پاشیدن این گروه هنرمند مجاهد نمی شد ، شناخت اینکه چند سال دیگر زمان می خواست تا این شکست از تناقض ها و کمبودهای نهفته در فلسفه رسیونالیسم – فونکسیونالیسم آلمان فراهم آید ، بعنوان یک سوال پیش می آید . جوابگوئی به خواسته ای " منطقی " شهر با بکار بردن همهء قوای انسانها ، موضوع مدنیت شهر را مشروط به منطقی بودن خواسته ای و نیازهای می نماید که شهر وندان مطرح می کند . اینکه خود شهروندان و اداره کنندگان – اجرا کنندگان شهر بر حسب کدام فلسفه یا با چه معیارهایی " می خواهند " ، بصورت مسالهء اصلی در می آید و البته این امریست که در چهار چوب رسیونالیسم – فونکسیونالیسم قابل توجه نیست . مکتب رسیونالیسم – فونکسیونالیسم ، شاید بیشتر بخاطر اینکه " شهید " تندرویهای وحشیانه نازیسم آلمان ها شد ، توفیق یافت تا بخصوص در مدارس و سپس نزد متخصصین حرفه های وابسته به فضای ساخته شده تداوم پیدا کند و نقطه عطف پراهمیتی باشد . این تداوم

آتن (۲) جام ترین محصول " کنگره های بین المللی معماری مدرن " ، این امر تا کنید و تا یید می گردد که " شهر چیزی سوای بخشی از یک مجموعه اقتصادی – اجتماعی ، که شکل دهنده و سازندهء منطقه است ، نمی باشد " . تفسیری که در دنبالهء این نظریه می آید ، اگرچه نمایانگر فاصلهء علمی سالهای ما و دههء چهارم قرن بیستم بوده و فقط بافرض متعلق دانستن معمارها – شهرسازهای آن زمان به فضای فرهنگی کولانژها و تونیسها (۳) ... می تواند غنی تر از آنچه معرف است باز شناخته شود ، اما در هر صورت بد لیل سندیت و تعمقش حائز اهمیت است و نقطه عطفی برای فرهنگ شهر شناسی بشمار می آید . پی گیری تلاش های علمی از جانب معمارها – شهر سازها پس از منشور آتن و انتشار آن گرایش های چندی بوجود آورد و می توان گفت که با فروزی یافتن تعداد محققین طراز اول ، تعداد بینش های خاص نسبت به شهر و تعاریف آن افزایش یافت . توجیه شهر و تعیین تعریفی برآن از یکسو ، دنبالهء علاقه به ویژگی های اجتماعی شهر را گرفت و با عنوان کردن جامعه شناسی شهری متخصصین نظری شومبارد و لو و سلسه مطالب تحلیلی – علمی و برادر زمینهء شهر شناسی معرفی کرد ، از طرفی دیگر روان شناسی شهری و پی گیری ضابطه های ذهنی شهروندان را در برداشت و علاقه مندان دیگری را تقویت کرد و به رحال باعث شد تا کوین – لینچ (۴) همراه با دوستان وی برای مدتی بعنوان پژوهشگران دانش شهرسازی – شهر شناسی معروف شوند و یا دانشمندان هشیاری نظری پیر جورج (۵) را با همهء پیوندهای رئالیستی و کلاسیک اش بعنوان محققین و پایه گذاران دانش جغرافیای شهری به دنیا می کنند . فاصلهء بین سالهای منشور آتن و دههء هفتم قرن بیستم ، سالهای پر ثمر دنیا ای علمی و هنری اروپای بین دو جنگ جهانی را در برداشت که با گردهم آوردن نتایج محصولات مکتب های گوناگونی (۶) به بنای مدرسهء با هاوس رسید و پس از پایان یافتن جنگ جهانی دوم بصورتی گسترده و در فضای فرای اروپا رشد و توسعه ای نوین

آمدن یک جو فرهنگی کوتاه بین ، قادر علائق ریشه‌ای و گسترش فکری ولی در عین حال پرمدعا و "معترض" گردیده است (۷) . این نظریه که شهر در حالیکه به گونه‌ای تکامل بافته و مشکل ، ضمن گذشت زمان ، بعنوان موجودیتی مطرح است که در چهارچوبش همه روابط بین فردان و خانواده‌ها شکل واقعی و مداوم خودرا بازمی‌یابند و این موجودیت ، ثباتش از راه تضمین تغذیه و دست‌یابی به مواد اولیه میسر است . . . به فردیناند - تونیست تعلق دارد . توجه به تاریخ تدوین کتاب مشهور کمونیته و جامعه " (۱۸۸۱) و انعکاس وسیعی که مجموعه نظریات محتوى آن در تمامی کشورهای اروپا و ایالات متحده آمریکا یافته است و ،

را تا همین سالها در مدارس معماری - شهرسازی کشورهای اروپا و ایران و در گفتارهای بیشتر قابل انتقال (چه در اروپا و چه در ایران) می‌توانیم بازیابیم .

از سوی دیگر جالب بودن دوره تاریخی نسبتاً "کوتاه و پرحداشه علمی - اجتماعی مورد نظر ما در این امر نیز منعکس است که ، در هم بودن و فردی بودن دعاوی علمی ، بی رابطه بودن و درگیر نبودن مستقیم معمارها - شهرسازها در تشکیلات اداری برای اتخاذ تصمیم در سیاست شهرسازی و عدم تشکل مجدانه و متعهد عاملین این حرفه در سطح مملکت‌های مختلف - و در پیروی از سنت قدیمی ، در سطح جهانی - باعث بوجود



معماری - شهری مرکز مسکونی - در چهارچوب ماهیت منطقه‌ای شهر - راهی است علمی که می‌تواند به موازات دانش‌های دیگر در بازشناسی گذشته، انسانها مفید و سازنده باشد.

جستجو بین آنچه در این باب بمنظور تعریف و تعیین روش تدوین گردیده است نمی‌تواند بعنوان یکی از جامع‌ترین مباحثه نظریات ماکس وبر (۱۰) در باره‌ی شهر معطوف نگردد. آغاز گفتار وبر در باره‌ی شهر و بحث در باره‌ی "اندازه" شهر و آنچه می‌تواند معنای این اندازه باشد نکته‌ای است روشنگر در تعیین فضای تاریخی شهرها، در مسیریکه روند شهر نشینی تا این زمان پیموده است. اگر همراه با او قبول کنیم که اندازه و بزرگی مرکز مسکونی نمی‌تواند وجه تسمیه شهر باشد - بدلیل اینکه اجباراً وجود این بزرگی مقارن با وجود یک نظام و یک تشکل مدنی واحد نیست - بنایار به این نکته توجه می‌داریم که کلان شهرها بخاطر ویژگیهای تشکیلاتی خاص خود در رابطه با آمیزش‌ها و پیوندهای کالبدی بین شهری که مشخص آنهاست ... ، از حیطه بحث ما خارج خواهد بود (۱۱).

اما ، در رابطه با هدف این نوشه ، از تحلیل جامع ماکس وبر بیش از هرچیز به عناصری توجه می‌کنیم که بمنظروی شاخص اساسی موجودیت شهر محسوب می‌شوند. صرفنظر از اینکه تحت کدام یک از نظامهای سیاسی - اجتماعی یک مرکز مسکونی اداره می‌شود ، آنگاه که یک مرکز مسکونی "باندازه" معنی از اقتصاد بازارگانی - صنعتی برخوردار است "جهت آنکه بتواند "شهر" نامیده شود می‌باشد دارای "برج و بارو برای دفاع ، بازار ، دادگاه مخصوص بخود و قانونگزاری ای که بتوان گفت تقریباً" مخصوص آن کار کند ، خصوصیات گروهی - اجتماعی و متعاقباً دارای خودیاری و خودرائی حتی بخشی "بوده" و اداره، ان توسط مقاماتی صورت گیرد که شهر وندان در انتخاب آنها مشارکت دارند (۱۲).

دعوتی است براینکه در پی گیری تعریفی که وی بر شهر آورده است ، به شناخت نحوهٔ توجیه نظریهٔ فوق در باره‌ی شهر بپردازیم (۸).

جامعیت شهر ، در واقع ، تداوم زندگی خود را از راه تهیه و تدارک و بازارگانی مواد غذایی و مواد خام برای تولیدات صنعتی خویش میسر می‌دارد و این امر نمی‌تواند متکی و مبتنی بر سلطه اکولوژیک شهر وندان بر منطقه شهرخویش نباشد. شهر ، بر خلاف روحیه و نظام خاص ده ، در عین حال که ویژگیهای تشكل ارگانیک شکل اولیه سکونت مرکز را محفوظ می‌دارد و سعی در آن دارد تا بر حسب نیازهای داخلی خود تا سیاست و تجهیزات شهری مناسبی را بوجود آورده و رفاه شهر وندان را برای بنيادهای اجتماعی تضمین کند... . حداقلی تلاش را برای گسترش دادن روابط اقتصادی - بازارگانی در فضای خارج خود بعمل می‌آورد.

بدنبال این تفکر "سرزمینی" در باره‌ی شهر و پذیرفتن این اصل که شهر ، در ادامهٔ پدیده تکاملی زندگی مرکز انسانها ، از یکسو فضای داخلی خود را مهیا زیستن فعال تر و پذیرفتن روابط گسترده‌تر بین شهر وندان می‌نماید و از سوی دیگر در رابطه با ویژگی های جغرافیائی - طبیعی منطقه‌اش بتدریج دارای وضع پویائی می‌گردد و نمی‌تواند خالی از تغییر و تحول باشد (۹) ، شناخت آنچه بر موجودیت کالبدی شهر افزون می‌شود حائز اهمیت خاصی است. شهرهای بازارگان عموماً بتدریج که قدرتمندتر می‌شوند و در رابطه با نظام سیاسی - اجتماعی خود ، تغییر شکل می‌یابند. آنچه بعنوان تاسیسات و تجهیزات عامه بر پیکره شهر افزوده می‌شود سوای آنکه در سالات بعدی معرف یا شناسانده درجهٔ کارآبی اجتماعی - اقتصادی تاریخ شهر است ، بازگو کنندهٔ ارزش‌های فرهنگی - هنری رایج بین ساکنین نیز هست. بحث و غور روی شکل ، موقعیت و گنجایش واحدهای

معنکس است به عناصر مدنی - تشکیلاتی و عناصر کالبدی قابل تقسیم هستندواز کناره‌م قرار دادن این دو آنچه بیشتر قابل توجه می‌نماید پیوستگی و لازم و ملزم بودن آنها در وجود آوردن موجودیت و شخصیت بلندپایه فرهنگی - تاریخی شهر می‌باشد. " شهر، جهانی که انسان برای انسان می‌سازد " (۱۳) تا آنروز که بتواند تشکل ارگانیک خود را حفظ کند و وحدت اجتماعی و منطقه‌ای خود را از راه نظام خود بصورتی پویا پایدار دارد و رشد و توسعه خود را با دانائی وبصیرت پیش‌بینانه‌ای در اختیار خود گیرد، نمی‌تواند مقامات تصمیم‌گیری و اداره خود را دربستر خود جای ندهد و همه ناسیسات و تجهیزات شهری - منطقه‌ای را - باهمه شرط پذیری‌شان از فاکتورهای خارجی - بتدریج بنا ننماید.

آن دسته از مرکز مسکونی‌های رامی‌توانیم شهربنشاسیم که در حال‌بکه سلسله روابط‌بسته و محدود اجتماعی و اقتصادی ویژه‌دله را گستته‌اندو، برمنای خودیاری اقتصادی - سیاسی مشروط، هنوز آنقدر گسترش نیافته و آنقدر مستقیماً تاثیر پذیر عوامل مختلف خارج از محیط‌خود نشده‌اند تا دچار از هم پاچیدگی گردند. مراکز مسکونی‌ایکه با بکار بردن مجموعه قوانین مصوبه خود موفق به اداره شهر و منطقه متعلقه به آن گشتند، مستحکم - ترین موقعیت خود را در قرون ششم و پنجم قبل از میلاد دریونان برپا کرند. دولت شهرها در تعلق دادن و معطوف کردن شهر - وندان برفضای اجتماعی - فرهنگی - کالبدی - طبیعی آنها آنقدر موفق بودندکه، دوراز شهر خود، هر شهروندی جنس " خارجی " (۱۴) بودن می‌کرد، شاید بیش از آن میزان که در کلان شهرهای ما ساکن یک محله در محله دیگر شهرمی‌تواند چنین احساسی را داشته باشد. همانطورکه در تاثیر پذیری از عوامل تاریخی و شالوده‌های اقتصادی - اجتماعی منطقه‌ها، شکل و شالوده دولت شهرهای یونان از هم می‌پاشد، " کمور "

عناصر یا خصوصیات فوق در تایید نکته، اصلی صحبت ما بوده و شهر را در هر صورت، بعنوان نقطه‌های مرکز فعالیتهای کسترده مردمان در سرزمین‌هایا در منطقه شهرها معرفی می‌کند. وجود بازار، مانند وجود حصار و قدرت دفاعی شهر از شروتی که اندوخته و عمدۀ دار نگهداریش شده، به معنای گسترش بالقوه‌ای می‌باشد که شهر قبل از باشند دارا گردیده باشد. سرزمین شهر مجموعه فضائی قابل انعطافی است که از راه عرضه کردن منابع معیشتی شهروندان، دسترسی دادن به مواد خام چه جهت مصرف در خود شهر و چه جهت فعالیتهای تولیدی تبدیلی و تهییه محصولات صنعتی قابل مبادله و میسر داشتن گذران وقت در تفریح و تفرج بهمراه پژوهش‌های علمی و تسخیرهای گوناگون انسان... ویرا در شرایط تحرک فکری و اجتماعی پویا قرار می‌دهد. سرزمین شهرهنوز کوچک و نیز قرون وسطی تالاب و مناطق باتلاقی وسیعی است که آنرا محاصره کرده، فضائی که با قدرتمندشدن کشتی رانی و فزونی یافتن ثروت شهر گسترش می‌یابد و بتدریج خودیاری و خودرائی اش - در جهت مشبت شکل می‌پذیرد و تسلط بر فضای اکولوژیک بسیار وسیعی را تضمین می‌کند. فضای اکولوژیک بامنابع اقتصادی و فرهنگی مربوط به شهر همیشه تغییر پذیر بوده و موجودیتش در رابطه با تحرک اجتماعی - فضائی ساکنین هر شهر و مشروط از عوامل سیاسی - جغرافیائی شهرهای مجاور است. آنگاه‌که اصفهان پایتخت می‌شود، دو سمت رودخانه زاینده رود، با دو سری ویژگی اکولوژیک نابرابر، در تکمیل و تشکل یک فضای منطقه‌ای - شهری بزرگ و گسترش یافته و بخاطر جوابگوئی به نیازهای تغذیه و تولید، در هم ادغام می‌شوند و شهر اولین، عناصری ناآشنا را چه در زمینه اجتماعی - فرهنگی و چه در زمینه کالبدی، پذیرا می‌شود.

عناصر مشخصه شهر بصورتی که در نظریه ماکس و سر



های ایتالیا و اروپا نیز، پس از آنکه تاحد میسر گسترش و تسلط فضائی می‌یابند، بدلیل تضادها و جدال‌های موجود بین شهر، خانواده و فرد عناصر اصلی که در شکل‌گیری، جامعیت و شکست شهر نقش اساسی داشته و با وجود امدن کورپوراسیون‌ها و شالوده‌های اقتصادی منطقه‌ای، جا را برای یک قدم تکاملی باز می‌کنند و شهر را، تازمانیکه تقویت اقتصادیش از راه توسعه صنایع بزرگ صورت نگرفته است، هنوز پابرجای نگه می‌دارند.

دوم - قدرت گویائی فضای کالبدی شهر :

همانطورکه در بخش قبلی دیدیم شهر را موجودیتی می‌توان دانست که در پی نیازهای تشکیلاتی خود هنوز بصورتی ارگانیک تغییر شکل می‌پذیرد و بخصوص در ردوداحدهای معماری- شهری برای امور و خدمات عمومی شهروندان، عناصر تازه‌ای را می‌آفریند و یا هسته‌های قدیمی‌تر خودرا تکامل می‌بخشد.

آنچه از گذشته شهر و دوره‌های متفاوت زندگی آن در داخل محدوده کالبدیش یافت می‌شود، دریک تحلیل معمارانه نیز می‌تواند بازشناسی صحیح شهر را میسر دارد. فرهنگ معماری بخصوص در دهه‌های آخرین قرن بیستم محصولات زیادی را در رابطه با مسائل مربوط به ویژگیهای متداول‌بیکاری این تحلیل معمارانه نشر داده است بشکلی که انجام دادن یک بررسی منظم و کامل آنها چه بخاطر هنوز نوبودن و چه بخاطر متعدد بودن نقاط دید مربوطه کاری بسیار دشوار می‌نماید، امری که در هر حال خارج از فرصت این نوشته می‌باشد. از طرف دیگر بهره‌گیری از یک دید و روش معین برای بحث، بخصوص روی شهرهای ایران، امریست اساسی که نمی‌تواند بدلیل مشکل‌های فوق نادیده‌گرفته شود و بدین جهت در این بخش با اختصار نکاتی را از نظر خواهیم گذراند که در این زمینه روشنگر هستند.

۱- پی‌گیری بحث در زمینهٔ علت و معلول، آنگاه که مقصود باز شناسی عناصر معماری - شهری و توجیه و تفسیر

مرکز هماهنگی مطالعات محیط‌زیست

مدون تا کنون فکر همگان را بخود معطوف و در اطراف "فرم" و "فونکسیون" دور می‌زند. اینکه ویژگی‌های شکلی در معماری می‌بایست از عملکردهای در نظر گرفته شده در بناپیروی کنند و اینکه شکل‌گیری بناهای بایست مستقیماً از عملکردها پیروی کنند و یا اینکه پیوند متقابل بین دو عامل فوق وجود دارد...، بصورتی که یکی را نمی‌توان از دیگر جدا دانست (۱۵)... اگر بتوانند در لحظه‌ئ خلق یک محصول معماری‌امروز- صحیح و عملی جلوه کنند، مشخص نیست که در تحلیل و بازشناسی بناهای گذشته بتوانند کافی و لازم باشد. تجربه‌ای که معماری در زمینه تجزیه و تحلیل "رم" بناها برای رسیدن بکار کرد آنها اندوخته دو نوع محدودیت را بیش از هرچیز نمایان می‌دارد.

اول اینکه تنها بر عملکردهای متکی بوده که در بک زندگی روزمره قابل لمس، یا در یک حیات محدود به خواست‌ها و پاسخ‌های قابل اندازه‌گیری کمی، محدود گردیده و عملاً "زاده" دوره‌ئ خاص و محدودی از فرهنگ اروپای مرکزی و شمالی است. بدانگونه که در نظام فکری رنسانیستی قابل توجیه می‌باشد. پیش‌آوردن بحث روی خصوصیات کیفی فضای معماری نمی‌تواند به بحث روی ویژگی‌های ذهنی و خلاقیت‌ها - برداشت‌های سوی معنوی - روانی - معماری کشانده نشود و این امر، با توجه به مجموعه مطالبی که بخصوص توسط آنتروپولوژی مدون به میان کشیده شده است، نمی‌تواند در چهارچوب یک گفتگوی رنسانیستی - فونکسیونالیستی صورت گیرد.

دومین موضوع قابل توجه - تآنجا که به بحث ما مربوط می‌شود و نه آنچه در باره ماهیت و اساس فونکسیونالیسم می‌توان گفت - آنستکه توسل به "کارکردها" و "شکل‌ها" ئی که در یک مجموعه ساخته شده قدیمی می‌توان یافت، حتی یک برداشت کلی در سطح رده‌بندی بناهای بحسب عملکرد شان را هم بالطمیان کافی می‌سازد. بنابرگفته، یکی از معماران (۱۶)، "تئوری فونکسیونالیسم" بیش از اندازه کار طبقه بندی بناهای اعضا آنها

آنهاست، بنظر می‌رسد تا حدودی لازم ولی در هر حال غیر مکفی باشد. اگر بگونه‌ای راسخ بخواهیم در یک بررسی ریاضی یا در زمینه علوم خالص از شیئی یا پدیده‌ای صحبت کنیم که زاده مکانیزم خاص، جوابگو و یا برآیند پدیده‌ها یا نیروهای دیگر است، بعقیده صاحب‌نظران در علوم دقیقه، فقط تاندازه‌ای محدود موفق هستیم. اطمینان‌ما، آنگاه که در حیطه علوم اجتماعی صحبت می‌کنیم، بسیار کاهش می‌یابد و عملاً " قادر نیستیم یک شیئی با پدیده را دقیقاً" و بصورتی علمی برآیند یک یا چند پدیده دیگر بدانیم. این مطلب، در بررسی‌های نوع تاریخی یعنی بادر دسترس نبودن چهارچوب‌های عینی و انگیزه‌های دهنی مولد تصمیم‌ها و شکل‌گیری سلیقه‌ها و اندیشه‌ها، هنور مشکل‌تر می‌نماید.

تنها در یک جمع‌بندی یا اظهار نظر کلی و قویاً منفصل از چهارچوب تحلیل‌های علمی می‌توانیم یک بنای تاریخی با باستانی را زاده یک فکر از یک نفر یا مظہری از فرهنگ یک دوره معین تاریخ، از سرزمینی محدود، اعلام کنیم. خلق یک فضای معماری - چه آنگاه که صحبت از خانه مسکونی است و چه آنگاه که به تاسیسات و تجهیزات شهری می‌پردازیم - در یک زمان واحد، دو دسته عامل متفاوت را پشت سر دارد. نیازها و سلیقه‌ها و روشهای محلی و هنوز زنده در اذهان از یکسو و از سوی دیگر آرمانها و انعکاس سلیقه‌ها - فرهنگ‌های دیگر محیط‌های زندگی انسان و یا، دقیقاً، سلیقه‌ها - فرهنگ‌های دیگران که آرمان‌های تازه‌ایرا - بیگانه از مردم بومی - در محلهای زندگی مترافق یا از شهرهاراییح می‌کنند. بعبارت دیگر، نمی‌توان تنها متکی به فلسفه علت و معلول، به توجیه آثار معماری دیروز و امروز شهر ها پرداخت.

۲- متشابه با آنچه در زمینه کافی نبودن تفکر متکی بر علت و معلول گفته شد، بحثی است که از آغاز نهضت معماری

پایان می‌پذیرد ولی اورا در زمینه‌های دیگری که در یک بحث معمارانه اهمیت فراوانی دارند آزاد می‌گذارد . از آزادی در انتخاب سیستم ساختمانی و مصالح مربوطه تا تدوین یک سلسله ویژگیهای احساسی در فضاهای داخلی و خارجی و برقراری تنشیات فضائی مابین بخش‌های مختلف یک مجموعه، معماری بصورتی که - برای مثال - حس عظمت و جلال ، تسلط، آزادگی در برقرارکردن رابطه ، حفاظت ، ... در مراجعه کنندگان به آن بوجود آید ، موضوعات اصلی ای بشار می‌آیند که معمار- شهرساز می‌تواند در اختیار گیرد .

تلاش فرهنگ معماری مدرن در ارائه طریق برای بازناسی مجموعه‌های ساخته شده و بنایای موجود ، چه بخاطر دست یابی به ویژگیهای معنوی و مفهوم‌های آنها و چه بخاطر دست یابی به مختصات و مفاهیمی از فرهنگ گذشته برای انعکاس دادن یا انتقال آنها در فضای فرهنگی موجود و آینده، یکی از نقاط بارز و پژوهش لحظه‌ای است که بحثی را در باره رابطه فضای داخلی و فضای خارجی بنایای می‌کشد و یا به بحث روی قالب و محتوا در مجموعه‌های معماری - شهری می‌پردازد (۱۷) .

بحثی چنین ، که زمینه اصلی و لوازم تحلیلش در درجه اول عناصر قابل لمس و در رابطه با ابعاد ، کارکردها ، نوع مصالح ساختمانی و رنگها ، رابطه مابین مکانهای محدود در یک مجموعه و تنشیات فضائی مابین آنها . . . می‌باشد ، قدمی است برای پشت سرگذاشتن حدود و حصاری که تفکر سیونالیستی - فونکسیونالیستی پا بر جاداشته است . تلاش برای دسترسی به "مدل" در واحدهای ساخته شده معماری ، در رابطه با امکاناتی که کار بازناسی تحلیلی فوق میسر می‌دارد ، به تفکر معمارانه‌ای خالص منتهی می‌شود که حد و صحتش از یکسو در برداشتهای ذهنی - علمی جستجو کننده وازوی دیگر در نظریه‌ها و خواسته‌های معمار خلق کننده و طریقه‌ای که وی برگزیده است ، معکس خواهد بود . عنوان منابع اصلی ایکه بصورتی شایسته چنین تحلیلی را النجام

را ساده می‌کند و بسیار مشکل بنظر می‌رسد که بتوان در شرائط امروزی - در همین حد ، تئوری دیگری را بجای آن قرارداده ما ، در بحث خویش در باره شهر و فرهنگ آن ، نمی‌توانیم از ارزش‌های فرهنگی نهفته در بنایها صحبتی به میان نیاوریم و این امر ، همانطور که اشاره شد ، با دورشدن از فضاهای فرهنگی و مجموعه روابط اقتصادی - اجتماعی مربوط به لحظه‌های گذشته ، هنوز مشکل‌تر می‌نماید ، آنگاه که ما بیشتر بخواهیم به پیوندهای موجود بین "شکل" و "کارکرد" بناپی بریم .

۳- وجود یک تفکر خاص بعنوان پشنونهای مایه‌دهنده به "شکل" در محصول‌های هنری بیشتر تاء شیرگذار و مشروط کننده است تا وجود یک نیاز جمعی بعنوان محرک برای خلق محصولاتی که عموما در رده هنرها و آثار هنری قرار نمی‌گیرند . نیازهای انعکاس یافته در محیط اجتماعی شهرها ، در زمینه فضای ساخته شده و تقریباً بدون رابطه با مقیاس و تعداد این فضاهای به دو گونه اصلی صورت مسالمه‌ای خاص معمارها - شهرسازها هستند : آنگاه که نیاز ، از طریق ارجاء کننده به گونه‌ای تنظیم می‌شود که معمار یا خلق کننده آن در هر حال مجبور به جوابگوئی به کیفیت‌های خواسته شده و تبعیت از سلیقه‌های می‌گردد که بشکل قالب‌های خاصی در ذهن تنظیم کننده تقاضا از پیش نقش بسته است . بدیهی است فرصت‌های خلاقیت در چنین وضعی به حد کمترین خود رسیده و در هر حال ، در سطح ترکیب بعضی عناصر و فقط در ساختن جزئیات و انعکاس دادن یک بیان معماری محدود میسر می‌گردد . حالت دوم برقراری رابطه باصطلاح تولیدی مابین ارجاء کننده مسئله و طراح یا خلق کننده ایکه می‌باشد جوابگوئی به آن را عهده‌دار شود باین صورت است که در رابطه با منظمه معینی از احتیاجات فضائی که بر حسب عمل کرد آنها مختصات ارتباطی و ابعادشان مشخص شده ، به عنوان صورت مسالمه ارائه می‌شود . تبعیت معمار - شهرساز از احتیاجات فوق تامز جوابگوئی مستقیم به مختصات کالبدی فوق

العمل خاصی نسبت به پاره‌ای از عهاصر فضای ساخته شده دیده می‌شود که دارای ریشه‌های اکتسابی یا غیر اکتسابی هستند... . تلاش خودرا در زمینهٔ شناخت معانی و مفاهیم فضای ساخته شده بازهم پی‌گیری کرده‌ایم . اختصاص یافتن بخش عمده‌ای از نیروی محققین و منقدین معماری در دهه‌های اخیر به بحث روی مفاهیم فضای کالبدی شهرها بنظر می‌رسد نوید دهندهٔ آغاز دوره‌ای تازه دراندیشهٔ معماری باشد ، آنچه بعنوان بهترین یا مشبّت‌ترین نکته در مبحث فوق می‌یابیم در این خلاصه می‌شود که در یک بینش نوین علمی ، واحدهای معماری - شهری از دریجه هائی چندو یاد ر محدودهٔ دانش‌های چندگانه مطالعه می‌شوند . جهش قابل توجه در طول مسیر تکاملی تفکر و نقد معماری در آن است که پس از به اتمام رساندن (با یابدون نتیجه) مطالب کسی در زمینهٔ رابطه معماری و جامعه از راه شناخت زیر بنای اقتصادی شهرها و منطقه‌ها و پس از خاتمه یافتن کنکاش در زمینه‌های کلی روی تاثیر وضع اقتصادی جوامع در شکل‌گیری معماری و با استفاده از شالوده‌های فکری جامعی که در این اندیشه‌های نهفته است (۱۹) به تکمیل و تدوین شالودهٔ فرهنگ گسترده‌ای در معماری اقدام می‌گردد . مطلب مربوط به جستجوی معانی و مفاهیم در فضای ساخته شده را ، در شرایط آشنایی‌هایی که امروزه میسر است ، می‌توان با این صورت بیان گذاشت :

اول : هر بخش از فضای ساخته شده و یا هر واحد معماری - شهری ، بدون توجه به شکل و اندازه‌اش ، قابلیت آنرا دارد که مفهوم (یا معانی و مفاهیم) خاصی را منعکس سازد . وجود معانی و مفاهیم در فضای معماری آنچایی‌تر مترکم می‌شود که فرهنگ غنی‌تر و سازندگان متعهدتری در امر شگل دادن به فضا دخالت داشته باشند . یا ، بعبارت دیگر ، مردم سازندهٔ شهر ، هرگاه توانسته‌اند فرصت اندیشیدن بیشتری داشته و سلیقه‌های خاص خود را - چه در زمینهٔ روابط کاربردی فضا ، چه در زمینهٔ

داده و نتایجش را منتشر داده‌اند ، " تاریخ معماری مدرن " از برونوزوی ، " معماری و جامعه " از گوتکیند ، یا اغلب نوشته‌های لوکوربوزیه (۱۸) را در زمینهٔ توجیه فضاهای معماری می‌توان نام برد .

بحث دربارهٔ تحلیل فضای معماری از راه باز شناسی بخش‌های مربوط به شالودهٔ فضائی داخل بنا و رابطهٔ این شالودهٔ فضای داخلی با فضای خارجی - یا فضاهای خالی - همراه با تشخیص و تعیین انعکاس پیوندها و رابطه‌های موجود بین فضای داخل بنا و فضای خارج آن (و یا به تعبیری ، پیوندها و رابطه‌های موجود بین محتوای بنا و مجموعهٔ فضائی وسیع تری که آنرا در بر می‌گیرد ...) در پوستهٔ مابین این دو یعنی دیوارها - سقف های بناها ، متکی بر مبانی تفکر رسیونالیستی و عمل کردهای موجود بوده‌وبا توجه به نکاتی که در لحظهٔ جایگزینی بنادر محیط طبیعی جغرافیائی مطرح می‌گردد ، به گفتگوئی در زمینهٔ معماری ارگانیک خاتمه می‌یابد .

۴ - بحث روی ویژگی‌های معماری آنگاه که از جرگه و سفل معماران خارج شود ابعاد و افقهای تازه‌ای را دارا می‌گردد . اگر ، در رابطه با برداشت‌های مردم شناسی در زمینهٔ فضای کالبدی جوامع اولیه ، بخواهیم این مطلب را پی‌گیری کنیم که انسانها بتدربیج و همیشه بیشتر به آنچه خود می‌سازند و یا طبیعت در سر راه و نگاهشان قرار می‌دهد پای‌بند می‌شوند و در سطحی همگانی احساسهای متنوع در مقابل عناصر گوناگون کالبدی در آنها قوت می‌یابد (احترام ، تقدیس ، ترس ، انجار ، ...) ، زمینهٔ مساعدی را برای گسترش بحث خود یافته‌ایم . از سوی دیگر ، اگر خواسته باشیم بخصوص درازهان و فرهنگ عامه به جستجوی معانی و مفاهیمی بپردازیم که آنان برای فضای ساخته شده قائلند ، نه تنها آنگاه که از مظاهر کالبدی بزرگ مذهبی در شهرها صحبت است بلکه هر بار که در رفتارهای شبانه‌روزی ساکنین شهر عکس -

علاiem نوینی که بتوانند حاکی و گویای ارزش و مفهوم خاص در فضای کالبدی نوساز شهرها باشند، موضوعی است که از طرف بعضی محققین معماری مدرن پیگیری شده و طلیعه‌های دانشی را ساخته است که به مجموعه عناصر کالبدی فضا توجه داشته و بخود نوید می‌دهد تا این عناصر را با تمیز از یکدیگر و تعیین رابطه‌ها، رده‌بندی‌ها و عمل کرده‌ای خاص آنها، بمثابه یک "زبان" و طبق اصول و روشی تازه بکار برد (۲۰).

۵- بازشناسی فضای ساخته شده (از واحدهای معماری شهری تا شالوده‌های شهری. از خانه‌ها، مدرسه‌ها، دکانهای بازارها و یا مجموعه راه روهای شهری)، آنگاه که بخواهد بکار تدوین دکترین‌های علمی و روش‌های طراحی بپردازد با اشکالات فراوانی روبرو می‌گردد. اگر مظاهر و علائم موجود در فضای ساخته شده معرف ارزشها و مفاهیم مربوط به فرهنگ‌های دیروز ماهستند چگونه می‌توانیم در شهر نوساز امروز و شهر آینده، فرادیمان بکارشان ببریم؟ اگر قبول کیم که در ساختن یک فرهنگ همه مردم شهر سهیم بوده و هر فرد از راه گروه‌های اجتماعی خاصی که در آن‌ها متشکل است، بمیزان مشارکت خود در امور شکل‌گیری شهر دخالت دارد... کدام معمار می‌تواند بجای آنان یک سمبول تازه یا یک سری مظاهر و علائم نوبسازد و با جایگزاري آنها در فضای ساخته شده به انجماد آن کمک کند؟ مطلب آنستکه در زمانهای پر تحرک‌تر دوران تمدن صنعتی نمی‌توان به فرهنگ عامه و رابطه آن با محصولات معماری نیندیشید و عوامل تعیین کننده آنرا در رابطه با جهت‌های بازرگانی خاص همین دوره و تلقین‌های مستقیم و غیرمستقیم آن ارزیابی نکرد.

بازسازی بعضی واحدهای معماری - شهری خاص دوران های گذشته در شهرهای امروز ایران و یا تعمیم یافتن کاربری بعضی عناصر مجرد از مجموعه‌های معماری کهن در بناهای امروز مثل بکار کشیدن شالوده‌های شهری خاص زمان صفویه در نقاطی از شهرنوین امروز را می‌توان بخاطر توجه دادن به مثالی قابل

تناسبات سه بعدی و برداشت‌های روانی، چه در زمینه مصالح ساختمانی و شالوده، بنا و تطابق آن با نیازهایی از قبیل حس آرامش، پناه داشتن از ناشایان و یا حفاظت یافتن بهمراه یاران، امکان تمرکز فکری و تلاشهای ذهنی داشتن، تجمع یافتن وغیره... روی بناهای خویش بیشتر انعکاس دهند، شهری ساخته‌اند که مظاهر و علائم بیشتری را از بافت‌فرهنگی ساکنین در خود آند و خته است.

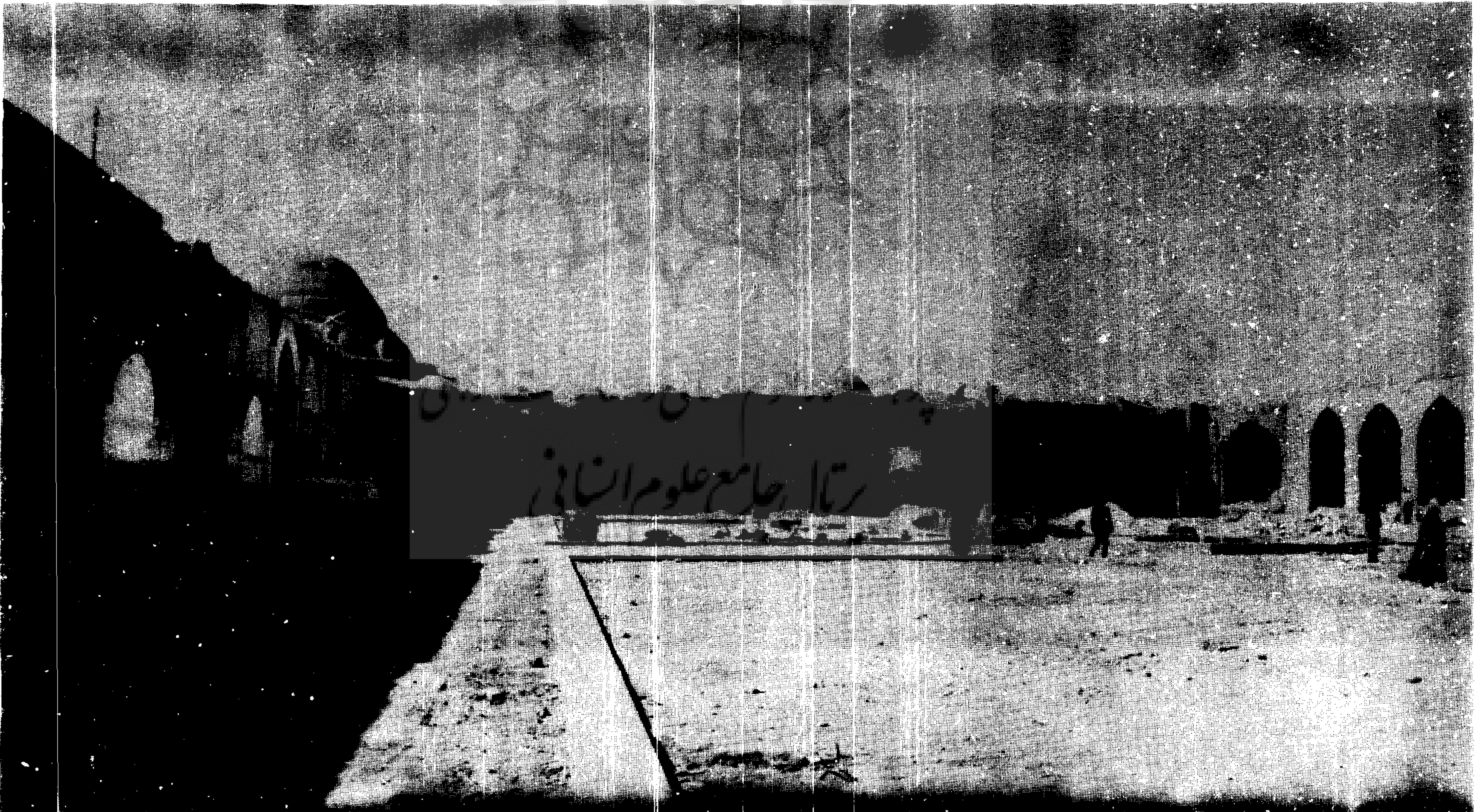
دوم: جستجو و شناخت مظاهر و علائم فرهنگی موجود در کالبد شهرها، آنگاه که بتواند متکی بر سایر دانش‌های انسانی، به فضای زمانی قابل توجهی در گذشته شهر و بناهای آن دست یابد نمی‌تواند به تعیین ارزشها و مفاهیم خاصی که بین مردم شهر وجود داشته و هنوز وجود دارند منتهی نگردد. پاره‌ای از ارزشها و مفاهیم موجود در زندگی روزمره مردم شهر از راه عناصر کالبدی یا قابل انتقال به دیگران هستند و خود پیوندهای اجتماعی-فرهنگی تعیین کننده‌ای بشمار می‌آیند که، از راه ذهنیات فردی، فضاهای فکری همگانی آنان را شکل می‌دهد.

سوم: عناصر کالبدی معرف ارزشها و مفاهیم اجتماعی - فرهنگی، بگونه‌یک وسیله تبادل فکری بین ساکنین شهرها کار می‌کنند و - با شدنی کمتر یا بیشتر، بر حسب غنای شهر و دوری آن از وسائلی جدید می‌توانند با "وسائل ارتباط جمعی" غیاث شوند. میسر بودن این امر یا قبول اینکه فضای ساخته شده (چه در سطح عناصر متشکله واحدهای ساختمانی و چه در سطح خود واحدها و یا شالوده‌های شهری) بتواند بعنوان یکی از وسائل ارتباط جمعی موئشر بکار آید موضوعی است شایان توجه و گشاپنده راهی است برای کنکاش در فضای ساخته شده که، نقد و تاریخ‌نگاری کلاسیک معماری و مکتب‌های رسیونالیست - فونکسیونالیستی، نتوانسته‌اند بصورتی کامل به پیمایند.

چهارم: بکار بردن مظاهر و علائم مربوط به فرهنگ‌های گذشته مردم شهرهادر فضاهای نوساز شهری، مشابه امر بوجود آوردن

زمینه بازشناسی شهر و معماری آن و چه در زمینه طراحی فضای شهری، آنگاه که به موجودیت فرهنگی (چه درگذشته و چه در حال...) توجه داریم، ناگزیریم باین موضوع بپردازیم که همیشه نوعی گردش، مابین آنچه "الیت" یک جامعه می‌آفریند و آنچه عame مردم می‌سازند یا خواستار ساختنش می‌گردند، وجود دارد، آنچه معمارها - شهرسازها می‌سازند، جزئی از این گردش محسوب می‌شود. بدیهی است عامل مؤثر و تعیین‌کننده این در زمان‌هاییکه معمارها فقط بعضی بناهارا به خاطر خواسته‌های گردش‌نیروی کمتر یا بیشتری را در جوامع مختلف دارا می‌بودند.

لمس - بعنوان پدیده‌ای خاص از دوران تحرک گسترده، اقتصادی که با کمترین تعهد و جستجو از طرف قشر معمارها - شهرسازها همراه است بی‌آورد. اگر بکاربردن مستقیم و بدون دخل و تصرف در شکل و عمل کرد مظاهر و علائم فضای ساخته شده قدیمی را به شکلی که فی‌المثل در ایران رواج یافته - حد کمترین تلاشی برای بوجود آوردن یک فرهنگ نوین معماری - شهری بدانیم که نیاز به متکی بودن به "بیان" معنی‌را احساس کرده است، این سؤال پیش می‌آید که حدود الای این تلاش چیست و چگونه رابطه‌ای صحیح بین جستجوها، شناخت‌ها و تدوین روش‌های طراحی و فرهنگ معماری - شهری می‌توان برقرار کرد؟ چه در متمایزی در سطح سیاسی - اداری شهرها می‌ساختند و بقیه بافت

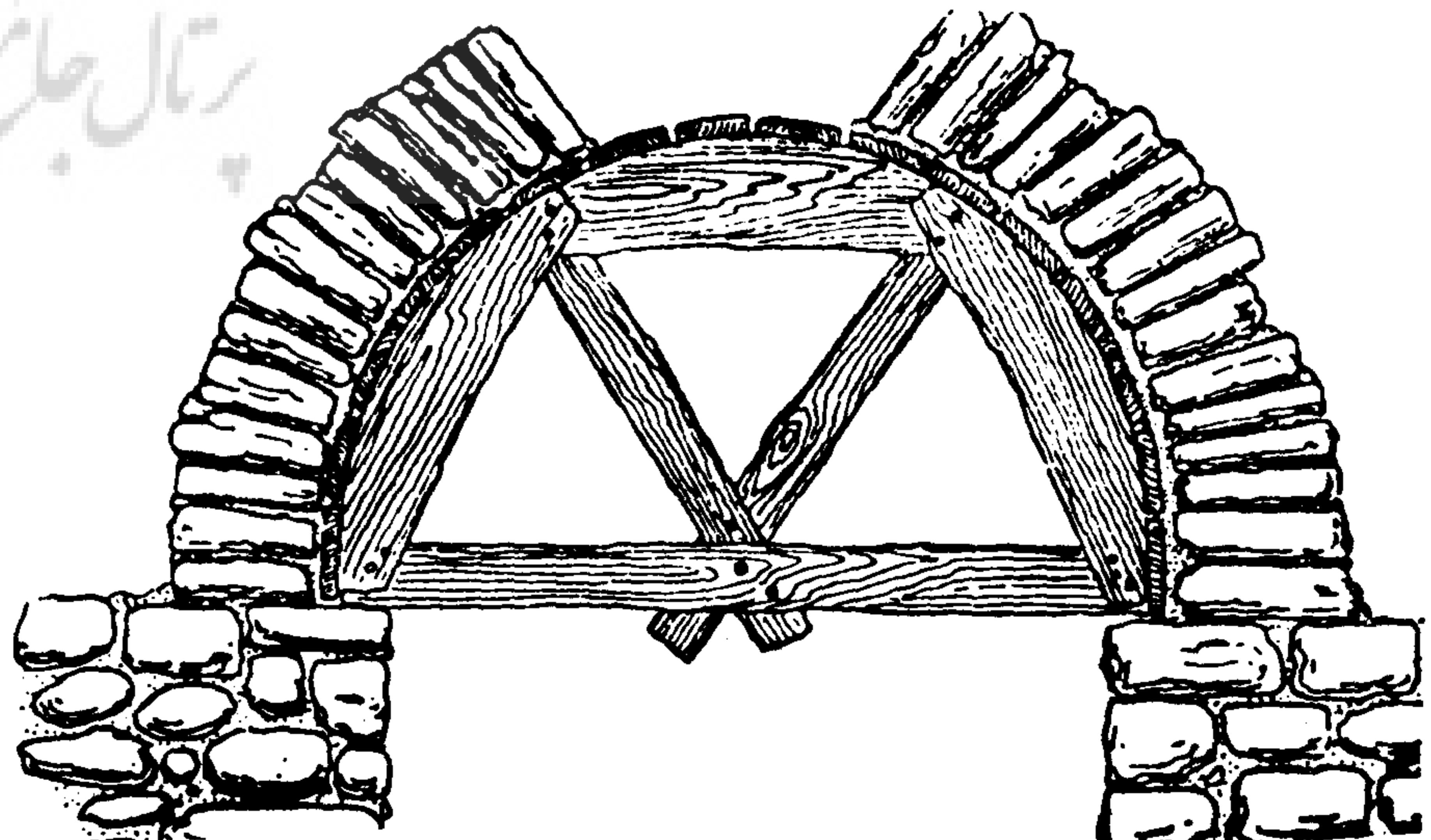


برای بهبودیهای معنوی را معمارها – شهرسازها می‌دهد. در خاتمه این صحبت می‌باشد که همیشه شهر و معماری آن، معرف ارزش‌های فرهنگی بوده‌اند.

بررسی تاریخ معماری – شهرسازی نقاط مسکونی انسانی ثابت می‌کند که در هر مقطع از تاریخ شهر می‌توان – باشد تی کمتر و یا تعهدی بیشتر – نقش فعال‌تر و خلاق‌تری را به طراحان فضای ساخته شده تفویض کرد. اخیرین تجزیه‌های راهیست که نهضت معماری نوین گشوده و پیمودن و توفیق در آن را به دست دو نسل بعدی که مانیز در آن هستیم واگذار کرده است. آنچه ما می‌باشد بتوانیم بخواهیم آنست که اول به بازناسی ارزش‌های معماری – فرهنگی هنوز موجود در جامعه، خود موفق شویم و سپس، متکی بر اصول علمی و هدفی که آلوده، خواسته‌های انتفاعی دوران‌های پر تحرک نباشد، از راه فرهنگ کهن و هنوز زنده، خود، به حل مشکلات خاص سرزمینمان موفق گردیم.



شهری بیشتر از راه یک همکاری مستقیم بین معمار، صاحب‌خانه یا بازار و همسایگان ملکی که می‌باشد ساخته شود صورت می‌گرفت، انعکاس مستقیم از خواسته‌ها و سلیقه‌های رایج بین مجموعه ساکنین یک قسمت از شهر، در شکل خانه‌ای که ساخته می‌شد، دیده می‌شد. اگر در کلیه شهرهای قرون وسطی اروپا و یا در شهرهای ایران، از استیلای اعراب – اسلام تا اواسط دوران مشروطیت، مطلب فرهنگ عامه و نقش فضای ساخته شده در حیطه آن را بی‌گیری کنیم، شواهد بسیاری را بر نکته‌ای که گفتیم خواهیم یافت. موضوع زنده، امروز برای معمارها شهرسازهایی که معتقد به گردش و انعکاس سلیقه‌ها، نظریه‌ها و علائمی از ارزش‌های فرهنگی بین قشرهای متفاوت جامعه هستند و، بعبارتی دیگر، ارزش واقعی محصول هنری خود را در آن می‌باشد که بنای یک محصول تازه موجبات تقویت گسترش و رواج یک فکر و فرهنگ تازه را فراهم آورند.... آنست که اول به بازناسی فرهنگ دیروز توفیق یابند و سپس، در رابطه با ایدئولوژی خود، دراستحکام بخشیدن، ثابت‌نگه داشتن و یا از میان برداشتن پدیده‌ها و آثاری که در هر حال مبتلا به آن هستند اقدام کنند. در این میان نیروی گردش دهنده سلیقه‌ها – نیازها در سطح عامه مردم، به‌این دلیل که در جوامع صنعتی بیشتر از مصرف و میزان مصرف کالاهای محصولات سرچشم‌می‌گیرد تا از هرگونه خواست و هدفی والاتر، بنظر میرسد کمترین نقش فرهنگی و امکان تاثیرگذاری



مرکز هماهنگی مطالعات محیط‌زیست

منابع مورد استفاده:

- ۱ - La cite' antique مؤلف Marcel Poete پاریس، ۱۸۹۹ اثر Patrice Geddes اثر Regional Survey اند Stubben که در سال ۱۸۸۰ منتشر یافته‌اند.
- ۲ - Le chart d'Athenes ۱۹۴۶، فصل نخست، عنوان اول . la cite Antique Foustel de coulagne بنام Ferdinand Tonnies تاریخ نشر ۱۹۰۰ و مبنای بر دانش جامعه‌شناسی اثر Max Webber Wirtschaft und Gesellschaft با عنوان اصلی جلد دوم از صفحه ۶۳۹ تا ۶۴۴، مطلب اصلی جهت‌های متفاوت و ششگانه‌ای است که در دوران خود یاری فزونی یافته، شهرها بخود می‌گیرند .
- ۳ - la cite' antique Foustel de coulagne Ferdinard Tonnies تاریخ نشر ۱۸۸۷، برلین . به ترجمه این کتاب به زبان ایتالیائی که تحت عنوان Comunita' e Societa در میلان و بتاریخ ۱۹۶۳ بچاپ رسیده مراجعه شده است .
- ۴ - The Image of the city Levin Linch کتاب در سال ۱۳۵۲ با برگردان دکتر منوچهر مزینی توسط دانشگاه ملی ایران منتشر یافته است .
- ۵ - Pierre George دانشتند فرانسوی مؤلف کتب چندیست که بعضی از آنها مانند " جغرافیای اقتصادی جهان "، " مانوال جغرافیای جمیعت "، مانوال جغرافیای روستائی ، " جغرافیای شهری " به زبانهای زنده دنیا منتشر یافته اند . پیرزرنز کتابی تحت عنوان " URSS, Haute Asie, Iran " در سال ۱۳۴۷ در پاریس انتشار داده و به مسائل اقتصادی و جغرافیائی مربوطه پرداخته است .
- ۶ - Storia dell'architettura moderna کتاب Leonardo Benevolo تألیف که جلد اول آن در سال ۱۳۵۳ توسط دانشگاه تهران با برگردان دکتر سیروس باور منتشر یافته است . مطلب مورد بحث در جلد دوم، فصل‌های سیزدهم و چهاردهم به تفصیل معرفی گردیده و تحت عناوین " شکل گیری نهضت مدرن " و " اولین روابط با اجتماع " بررسی شده است .
- ۷ - مراجعه شود به کتاب " Urbanistica ela citta' opueenta " اثر ادوارد سالتزانواز صفحات ۹ تا ۱۹ - تاریخ انتشار ۱۹۶۹ .
- ۸ - فرناند تونیس همان کتاب، از صفحه ۷۹ تا ۸۲ از ترجمه ایتالیائی کتاب .
- ۹ - مراجعه شود به کتاب " کمبونیته و جامعه " اثر ماکس وبر ۱۹۲۲ Max Webber Wirtschaft und Gesellschaft جلد دوم از صفحه ۶۳۹ تا ۶۴۴، مطلب اصلی جهت‌های متفاوت و ششگانه‌ای است که در دوران خود یاری فزونی یافته، شهرها بخود می‌گیرند .
- ۱۰ - ماکس وبر، همان کتاب، صفحه ۵۴۱
- ۱۱ - مراجعه شود به مقاله " خطوط عمده جامع محیط انسانی "، ده، شهر و متropolis " از نویسنده که در شماره ۱ مجله محیط انسانی، نشریه دانشگاه تهران منتشر یافته .
- ۱۲ - ماکس وبر، همان کتاب، صفحه ۵۵۶
- ۱۳ - کتاب " شهر، سر نوشت انسانها " ترجمه ایتالیائی از Uberalt Ist Babilon – Die stadt als des men chen von ur bis utopia اثر Wolf Schneider که در سال ۱۹۶۱ در نورمبرگ منتشر یافته است .
- ۱۴ - مراجعه شود به کتاب " La citta greca " اثر کلاسیک Custav glotz " شکل گیری شهر " از صفحه ۱۱ تا ۴۸
- ۱۵ - در این زمینه نزد مولفین اروپای نیمه اول قرن بیستم آثار ارزنده‌ای یافت می‌شود و از مهمترین آنها می‌توان کتاب " Giulio Carlo " Walter Gropius e la Bauhaus " Giulio Carlo Argan را نام برد مراجعه شود به فصل نخست از صفحه ۲۹ تا ۸۱
- ۱۶ - مراجعه شود به کتاب " Architettura della citta "

نوشته Aldo Rossi صفحه ۳۶

۱۷ - مراجعه شود به کتاب Architecttura come mass -

نوشته Renato De Fusco صفحه ۱۷۶ medium

۱۸ - کتب مأخذ در این باره کتابهای "تاریخ معماری مدرن"

نوشته برونو زوی، "معماری و جامعه" نوشته کوتکیند، کتب

لوکوربوزیه بطور کلی و بخصوص، یکی از جالب‌ترین نوشته‌های

وی، کتاب کوچک Une petite maison چاپ زوریخ در سال

۱۹۵۴ میباشد.

۱۹ - مراجعه شود به کتاب "L'architettura Inlegrata"

والتر گروپیوس.

۲۰ - مراجعه شود به کتاب

Analisi del linguaggio arcintettonico

اشر Giovanni Klaus Koenig صفحات ۳۲ و فصل چهارم "شاخه

بندي بيان معماري" از صفحه ۷۵ تا ۱۰۰.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرستال جامع علوم انسانی

مرکز هماهنگی مطالعات محیط‌زیست