



دانشکده معماری و شهرسازی



نشریه علمی پژوهشی معماری و شهرسازی

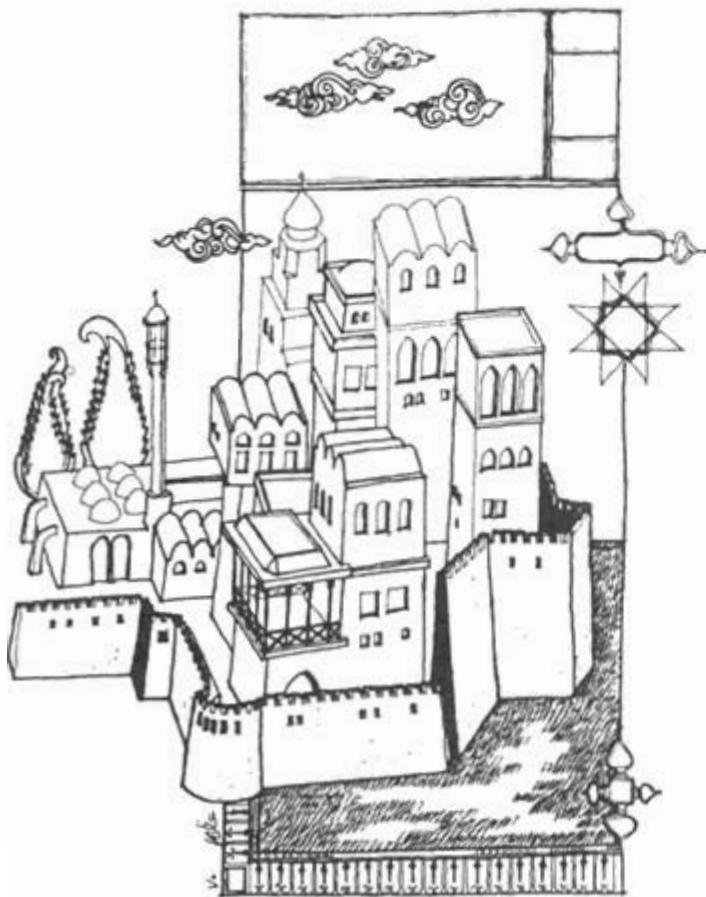
- نظریه‌ای در تئکنر بر نامه‌بریزی و طراحی شهری • روشهای بر نامه‌بریزی مکانی
- شهرهای رمزی • اصلاح نظام آموزش طراحی • تأثیر «سایه سازها» •
- تعیین سرعت باد در بافت‌های شهری •
- مدرسه امام خمینی (سلطانی) کاشان
- چگونه طراحی من کنم • فهرستواره نام بناهای قدیمی ایران •

سال اول شماره سوم و چهارم
پاییز و زمستان ۱۳۷۰

۴	نظریه‌ای در تفکر برنامه دیزی و طراحی شهری
۱۴	روش‌های برنامه دیزی مکانی
۲۶	شهرهای دمتری
۳۶	اصلاح نظام آموزش طراحی
۴۴	تاثیر "سایه سارها" بر میزان کسب انرژی گرمایی از طریق پنجره‌ها
۵۸	تعیین سرعت باد در ساختهای شهری
۶۸	یادکاری از کذته : مدرسه امام خمینی (سلطانی) کاشان
۷۴	اشر داشجو : چکونه طراحی می‌کنم
۸۲	فهرستواره نام بناهای قدیمی ایران
۱۰۵	اخبار
	بخش انگلیسی

نظویه‌ای در تفکر بونامه دیزی و طراحی شهری

دکتر سید محسن حبیبی



دکرکوبیهای اجتماعی - اقتصادی ایران در دهه‌های پیشین ، شکل دیگر از شهر را پدید آورده است که ناشی از تحول حاریخی و منطقی آن نیست . روایط ایجاد شده بر اثر هکل جدید "صلما" به ظابل روایت سنه با روایط جدید اسلامیه است و شهرسازی جدید با مفاهیم خاص خویش از جوابکوش به این ظابل و دیگر مسائل ناشی از آن به دنبال بازماده که آنها را تجدید نیز کرده است .

ذکری جدید به مثله ، فراپیتدی است که از فلسفه شهر آغاز شده . در مکان و زمان اداءه یافته و با برخوردي علمی و عملی فناهای جدید را پس می‌انکند . در این فراپیتد " شهر - مکان " به " شهر — زمان " تبدیل گشته و " شهر زنده نفای " شکل می‌گیرد . آنچه به عنوان نظم فناهای جدید مطرح می‌گردد رشد شهر را به از بسرون که از درون آن چشجو می‌گردند و بهره برداری حداقل از فناهای موجود و ت歇یر مجدد فناهای شهری از دست رفته را در دستور کار قرار می‌گذارد .

الف : مقدمه

بازسازی میکردد و " شهرسازی جدید " پایی میکیرد . بدین ترتیب " شهر جدید " ، شهر بسیار قدیمی است . شهر بسیار قدیمی ، شهر بسیار قدیمی و شهر بسیار قدیمی متولد میشود . کالبد از هم پاشیده شده هست قدریمی شهر ، به سرعت مزاد خود را در حاشیه شهر باز میباید . جایی که حاشیه نشینی متراکم به سرعت در حال گشترش است (۶) .

شهر اکنون ترکیبی از سه قسمت معده است : باغت قدیمی با کالبدی کسته که به سرعت در حال تحملی شدن و اتمام‌الال است ، مساکن کثیف ، غیر بهداشتی و غیر انسانی با باغتی کاملانه خود به خودی ، خالی از هرگونه تمیه‌دات زیست - محیطی ، نشایت کوته از دلایل زمین در حاشیه شهر ، و بالآخره محلات " متجدد " با یک معماری کج سلیمانه . پسرخوج با باغتی خود به خودی و به دور از هرگونه تغیر کالبدی - فناوری . شهر در هر سه قسمت ، خالی از هرگونه قابله و قاعده شهرسازی و معماری

قطع فراواند تاریخی و طبیعی تحول شهر ، در لحظه‌ای خاص و مورث کوته از برآون ، این شکل جدید همانی نیست که میباشد از دل تحول تاریخی شهر زاده میشود (۷) .

چهره باز این شکل بندی شاهزاد است که شهرکرانی و شهر نشینی " وابسته " و شهرسازی " نادرست " و " غیر امولی " نامیده میشود .

شاید این شهرسازی منطق خاص خود را داشته باشد ولی از آن سبب که این شکل جدید از استحانه درونی روابط قدیم خاکش نکشته است ، روابط ایجاد شده برآثر شکل جدید ، در تقابل و ناهماهنگی با روابط جاری و ساری قدیم فرار میکیرد . در واقع آدجه بر جای میماند ، مجموعه‌ای از مسائل غیر قابل پیش بینی است که به تقابل "ست و دوین " تعبیر

میکردد .

(۸) در چنین تعبیری است که شاید کالبدی - فناوری شهر (از این پس سپس) به منظور تطبیق با نیازهای شاهزاد (از این پس نوین) محتاج

هر پدیده‌ای هرگاه در اثر فرایند تاریخی خاص خود دکرکوس پدیدارد (۱) ، در شکل جدید و در معنای نوین خود از استحان ، یکبارچکی ، استفهام و انتبار برخوردار خواهد بود ، نظام جدید از دل سازمان کهن سر برآون خواهد زد (۲) . قطع این فرایند در سقطه‌ای و شتاب بخشیدن به فعل و افعال دروس پدیده بروای رسیدن به شکلی شاهزاد و دلخواه ، کو اینکه ممکن است چهره‌ای جدید و معنایس نو از پدیده را سبب شود ، ولی بسیار این شکل همانی نیست که میباشد از درون تحول تاریخی پدیده می‌آمد (۳) .

دکرکوس اجتماعی - انتصادی ایران در دهه‌های پیشین و از آن طریق " شهر " (جون تبلور کالبدی فناوری فعل و افعال انتصادی - اجتماعی و فرهنگی - سیاسی) به شکل اجتماعی و فرهنگی است ، و شکل دیگر نبندی جدیدی از روابط در معنای مام کلمه انجامیده است ، و شکل دیگر را پدید آورده است ، ولی به سبب

است (۷) .

شهری این چنین ، از این پس ، پیشتری برای تقابل و ظاهر مسائل اجتماعی - اقتصادی و فرهنگی در تماشی سطوح خواهد بود . این شوده شهری مکانی می‌گردد برای شبکه و میان چند کلیه تمایزات ، تبعیفات و تغییقات اجتماعی - فرهنگی ، میتوان گفت که این تمایزات و تبعیفات در شهر کمتر نیز وجود می‌داشته است ، این سلسی درست است ولی شهر امروز غرمه مناسبی برای ظاهرات بروز آنها را فراهم آورده است ، شهر از این پس کلیه فعالیت‌های اقتصادی - اجتماعی و فرهنگی حوزه نفوذ و منطقه را به خود اختصاص داده و به عنوان * تعمیر کر * سحرکری ساموزون و غیر منطقی به خود می‌بخشد . (۸)

پرداختن به چنین کالبدی و سامان پختیدن فناویس آن ، بدون در نظر داشتن کل منطقه‌ای که شهر در آن می‌زید از یکسو و بدون تفکر بر نظام غیر مرکز به طور عام و نظام غیر مرکز شهری به طور خاص از دیگر سو ، در حقیقت چیزی جز تشدید نابسامانی‌های فناوی - کالبدی و تاکید بر کترش بی رویه شهری نیست . (۹)

● ب : فلسفه برخورد

شهر مقوله‌ای (۱۰) است "فلسفی - علمی " ، مقوله‌ای است فلسفی ، چون ابعاد دهنی ، هویتش شهر در

خواهد بود . پس برخورد به مسائل شهر ، فرایندی است که از "فلسفه شهر " (محدوده ارزش‌های پویای فرهنگی - هنری) شروع شده ، در "مکان - زمان " (محدوده ارزش‌ها و بس ارزش‌ها) کترش یافته و با جستجوی "علمی - عملی " (محدوده ارزش‌های غالب و شایسته) به "فنا " ختم می‌گردد . این پایان . خود آغاز پویش دوباره است (۱۲) . هرگاه یکی از ابعاد چهار کامه مفهومی شهر (ذهبیت ، هیئت ، مکان و زمان) نادیده انکاشته و با کم بنا داده شوند که اصلب چنین بوده است ، شهر "زنده فنا " به شهر "زنده در فنا " آنهم تنها به خاطر حضور انسان‌هایی که در آن ساکن هستند تبدیل می‌شود . این ، آغاز فرایند فروپاشی بنیان‌های زندگی شهری و شروع از هم پاشیده شدن شالوده‌های شهر است (۱۲) . شهری که دیگر نتواند چون یک مقوله فلسفی مورد بروزی قرار گیرد ، فلسفه وجودی خوبیش را از دست داده است . شهری که دیگر محواید سا موازین علمی سنجش پذیر باشد ، عیوبیت و واقعیت بودن خود را از کف می‌دهد . شهری که در زمان که در مکان می‌زید ، دارای نشاهای زنده شهری نخواهد بود و اگر جنب و جوش در آن به چشم می‌خورد نه به سبب کشش و واکنش‌های فناوی است که ایجاد می‌کند بلکه به خاطر حضور انسان‌هایی است که

آن بیشتر و بیشتر به خود توسعه
می‌بخند و نلاش برای هر کوئه سلکر
برخانم ریزی در مفاسد های سکه
را به بنست می‌کشند.

آنچه به مسوان سقط « فضای
جدید » مطرح می‌گردد ، بدان علت که
یا گرفتار تحریر کردن مفاهیم است ،
یا در تاکجا آبادها به پیش
می‌راند و یا به جویان غالب خود
به خودی تن در داده است ، در
بسیاری از موارد بر توسعه برونسی
شهر شاکید می‌کند . ناطق پیرامونی
شهر ، مقدم توسعه‌های آتش می‌گردند
و این در حالی است که محدوده‌ای
وسيع در درون شهر ، تحت مسوان
« بابت قدیم » شهر ، رها شده است .
این هسته قدیم به کوههای حاریخی
مکان زایش فضای جدید از دل فضای
کهن بوده است . در واقع امر ، این
هسته قدیمی و در مقاطع مختلف
زمانی ، مکان خیلور اتکارهای جدید
منطبق بر زمان بوده است (۱۸) .

رشد شهر از برونو سبب گردیده
است که شهر قدیم هر روز پیش از
پیش دهار فرسودگی شود و امکانات
جدید زندگی جدید بدان راه نیابد .
چنین وشدی که معدنها بر مبنای رشد
جمیعت و الکوی ریاضی توسعه آن
مطرح می‌گردد . تنها بر آن است که
به کوههای بیشترین جمعیت را در
پنهانی وسیع و کثیرده جای دهد ،
تا آنجا که در اغلب موارد سرآکم
ناطاعی انسانی در چنین توسعه‌ای
به سرآکمهای ناطق و وسیعی نزدیک

سازماندهی فضای آن اندیشید و شهر
را حیا شد و بوباره بظاید .

شهر کوشش می‌نماید ، به مسوان یک
شهر مکان « دارای قابلیت های
بسیاری است که با نلاشی - کاه
اندک و کاه بسیار - می‌تواند به
« شهر - زمان » و شهر زنده فنا
شبیل گردد . لازم است که شدوین
کلی انکاره شهر و الکوی طراحی آن
به کوههای مطرح گردد که بخواهد به
شهر انتظام بخند و به سازماندهی
فضای آن ، در اغلب موارد آشته و
بین سامان ، تسلیم موزون دهد .
تداوی که از خود فضای شهری تا
کلان فضای آن در تمامی ابعاد ذهنی و
میانی ، زمانی و مکانی و کالبدی -
فضای وجود داشت باشد (۱۵) .

● ج : چکونکی مداخله

۱- رشد شهر از درون خود .
روشن نبودن مفاهیم برخانم
ریزی ملی ، منطقه‌ای و محلی (۱۶) و
در بوده اجمال قرار گرفتن مسافر
تمرکز و عدم تمرکز در معنای عالم
آن ، هر کوههای فراموشیه ریزی .
طراحی ، تعمیم کبیری و اجرا در
رابطه با شهر را زیر سؤال می‌برد
(۱۷) . آنچه معمولاً عرضه می‌گردد ،
تحت هر مسوانی که باشد ، کلیاتی
است بسی زمان و بسی مکان و شاید و
شکید برو رشد ناموزون و خود به
خودی شهر . در حالیکه شهر در درون
نهی شده و می‌بود ، ناطق پیرامونی

علی رغم کارا نبودن فضای شهری ،
مجبور به زیستن در آن هستند . بر
پا بودن شهر ، به معنای زنده بودن
آن دیست ، بلکه بدان علت است
که مفهوم شهر زنده مانده است و
به طبیعی ، درست یا نادرست ،
طبیعی یا غیر معمول ، اندام وارد
با پس اندام به خود سامان می‌بخند .
ولی باید از باد برد که این سامان
دادن ، به معنای تجدید حیات شهر
دیست .

قطع فرایند تحول شاریخی شهر ،
سبب کشته است تا شهر امروز ما
ابعاد ملایمی خود را در بسیاری از
موارد از دست بدهد . فرایند
فروپاشی مفهوم شهر آغاز کردیده
است . در مقطع کنوسی شهر ، در
نقطه‌ای قرار دارد که بجزء برخانم
ریزی ، تعمیم کبیری ، طراحی و اجرا
می‌تواند نقش شاریخی خود را در
تجدید یا تغییر سرعت این فروپاشی
ایله نماید . با این باور که شهر
و از آن طریق شهرسازی ، تجسم و
تجدد دهشت و عینیت شاید در
زمان هستند که در مکانی خاص اتفاق
می‌افتد و فضای شهری حادث شده از
این امر شاهدی برای داوری نسل‌های
اینده طواهد بود . از این رو لازم
است در تمامی مراحل سلکر بر
چکونکی ساخت و بابت شهر آتش ، آن
را ، هم بسان ملکونه نسلی - علمس
در سفر کوافت ، هم بدان چیون
پدیده‌ای زمانی - مکانی نگریست و
هم اینکه به چکونکی سامان یابیس و

امري که به نوبه خود میتواند در بازسازی روابط و اجتماعی - فرهنگی و اقتصادی - تولیدی ساخت مؤشر

رشد شهر در درون خود و تا حد
ممکن از دست اندازی به سلطان
پیرامونی جلوگیری کردن، نه تنها
محصول‌های فناوری فراوانی را می‌طلبند
بلکه جرات، شهامت و دقت دست
اندرگاران و مستحولان را نیز طلب
می‌کند. این حرکت، فرجه زمانی
مطلوبیسی را پذید خواهد آورد که
برترانه ریزی‌های ملی - منطقه‌ای و
محضی از سوشی و طراحی محیطی -
لغاشی در سلیمانی‌های مخفاوت از
دیگر سوی، امکان بروز یابند و
پراکنش موزون و منطقی انسان و
فعالیت در غذا تحقق یابد (۲۶).

در این فرازد ، لازم است شهر
از طرحی برنامه ریزی شده و سخت
نظرارت شده تبعیت نماید . سلسله
مراحت تدبیرات کابنبدی شهر - از
ریزترین نقاط شهری (خانه) تا
کلانترین نقاط شهر - واحد های
شهری را از اش خواهد داد که در
درویشان کلیه فعالیت های اقتصادی
- حولیدی - اداری - خدماتی -
آموزشی - پروردگاری - بهداشتی -
درمانی - مسکونی و ... در مقیاس
مطلوب انجام میگذارد (۲۷) . بدین
قرار هر محدوده ای سبکت به دیگر
محدوده نظیر خود در همنوائی و
همانندگی بوده و این امکان میسر
نمایکردد که مناطق شهری به گونه ای

هزار کاههای تولیدی در درون شهر و
قرار چادر مکان فعالیت‌ها، فناها
و شکل‌های سازکار در جنب یکدیگر و
در جنب دیگر کاربری‌های شهری نه
تنها خلقت تولیدی شهر را ارتقاء
می‌بخشد، بلکه سبب می‌گردد که
دستاوردهای فنی و علوم بشری در
تطبیق با محیط در خدمت مردمان
قرار گیرد (۲۶). پرداختن به درون
شهر و زبد آن بسخری است برای
پراکنش مجدد انسان و فعالیت در
فنا، آغازی است برای از میان
پرداختن تمايزات کالبدی و شهری و
بدین قرار مصلح است برای اولین
مقابله‌ها با هرگونه سلطه جویی

رشد شهر از درون خود و هم
توسعه افقی آن در نقاط پیرامونی و
اطراف، سبب خواهد شد تا
امکانات بیشتری برای رشد و توسعه
منطقه‌ای که شهر در آن واقع است
فرامم آید و میزانین شهرها و شهرهای
کوچک منطقه فرمی برای رشد باید
(۲۵) و توسعه و رشد هرگز ان زیستی
تابعی از شوان تولیدی آن گردد.
با این احتمالات است که امکان
دیجه یابی بسیار شهر و درمان ظمی
آن فرامم آمده، شهر ملائم ملمس
و فلسلی خود را باز یافته و در
مکان خاص بیانکر دکرکوشی‌های زمان
خود میگردد. رشد شهر از درون خود،
بازسازی و سازماندهی مجدد کالبد
شهر و زمده کردن لفای آن است،

با آنکه بر این نکات است
که نظریه رشد شهر از درون (۲۰)
مطرح می‌گردد . این نظریه مدعای
بر ساختاری مجدد شهر در کلیت آن
تلاکید می‌کند و به مبارزی روشنتر ،
بهره برداری حداکثر از فضاهای شهری
موجود را در دستور کار قرار می‌دهد .
تحلیل مجدد فضاهای شهری از دست
رفته و یا تحریب شده از نکات
نهاده این نظریه است . در واقع امر
این نظریه بر اندازه‌های مطلوب
شهری با توجه به شرایط اجتماعی -
التحمادی حاکم توجه دقیق دارد و در
پی آن است که جسمیت را در نشاط
محدد با خراک های مطلوب گرد هم

و شد شهر از درون خود ، این
امکان را به وجود حواهند آورد که
شهرسازی جدید و طراحی شهری در
معنای واقعی آن شکل کبرید و بجای
سرمایه کاری های اغلب سکین ، در
مرسم های خارج شهر و ایجاد
ارتباطات بسیار برای رشد بروونی
شهر (۲۲) ، سرمایه کاری در درون
شهر ، درونی که در حال تلاش است ،
انجام پذیرد و این بخش از شهر
فعالیت های خود را با منابعی
جدید از سر کبرید و اصولاً شهر
ملووس جدید باید (۲۳) .

رشد شهر از درون خود ، سوزیع
برابر و مادله حمیمات و
تجهیزات شهری را در کلیه نقاط
شهر و در حمامی سلخان آن بزرآورده

ساختمان شهری مرکز و نامناسب با بقیه کادون‌های زیستی پیرامونی، نیز می‌گردد، این کوته سرمایه‌داری در زمینه صنعتی و کشاورزی و پیرامون شهر به کار گرفته خواهد شد. با این بوداًست، شهر جمومه فضای منحصري خواهد بود که در فرایند کلی تولید جای خاص خود را دارد و از سلسله مراتبی منطقی‌جه در ملیاًس کلان و چه در ملیاًس خرد پیریوی می‌گردد. در این فضا از خرد شا کلان، آموزش و پژوهش، کار سکوت و خدمات ضروری در خار یکدیگر قرار می‌گیرند (۲۳).

لولای چنین فضاهایی در پنهان شهر، شبکه‌های آمد و شد پیاده و حمل نقل سریع و ارتباطات مطلوب است. بدین قرار جمومه‌ای همکن و همکون به وجود می‌آید، جمومه‌ای که در درون خود رشد می‌گردد و از بزرگ شدن فیرو منطقی و بسیار بزرگ می‌ایستد، شهر موزون و نظارت پذیر می‌گردد. نظارت بر رشد شهر در سه راستا صورت می‌گیرد:

یکم، راستای برنامه‌ریزی، که تجدید ساخت اجتماعی - جمومیت، انتصادی - فرهنگی و کالبدی، فضای را بسیار می‌گیرد.

دوم، راستای اجرایی، که چگونگی پراکنش مجدد حمایات و تجهیزات شهری و سازماندهی فضایی مجدد را برنامه‌ریزی می‌گردد.

سوم، راستای شالوده‌ای، که منظمه‌سات ساخت و ساز کالبدی شهر را

فرهنگی و انتصادی - فضایی بوده است و در سراسر جهان دل مشغولی‌های کم و بیش یکسانی را سبب شده است (۲۰). شلاش‌هایی که از دهه ۶۰ میلادی به بعد و به دنبال مسئله آفریضی‌های شهری این شفکت صورت گرفت، نشان داد که می‌توان با منطقه بندی منطقی و مغلول راهبرد رشد و حسنه انتصادی را طوری سازمان داد که خوازن درستی بین منکردهای مختلف شهری برقرار شود و هر منکردهی در ملیاًس والیع طویش به ایلای نقش پردازد. همین شلاش‌ها نشانکر این نیز بودند که چنین فراشده مشروط بر عدم مرکزت حتی در درون شهر است (۲۱).

این انکارهای، به نحوی منطقه بندی شهری را در دستور کار قرار می‌دهد که پراکنش دوباره جمومیت و ساختمان از شالوده‌های اصلی کار به شمار می‌رود. این پراکنش که بر مبنای سرامک متوسط جمومیت و ساختمان است، در بعضی نقاط حسن چابکش جمومیت و از میان بردن نقاطی ساخته شده را نیز پیش بینی می‌گردد. سازماندهی فضایی ساختی از این امر، نقاطی شهری منقطع، دکترکون خوشه، محاسب و با اندازه‌ای مخصوص را سبب می‌گردد که صوفه جویی‌های اجتماعی و انتصادی آن در بلند مدت کامل‌مشهود است (۲۲).

بر مبنای این انکارهای هرگز سرمایه‌داری سنگین برای تجدید

منجم و یکدست رشد نیایند. همزمانی چنین حرکتی با فرایند برنامه ریزی، طراحی و اجرا در مقیاس منطقه‌ای سبب خواهد شد تا شهر بتواند از رشد جمومیت معمول و طبیعی خود بهره برد و به کالبد طویش سامان بخند (۲۳).

۲- انکاره کلی منطقه بندی و توزیع جمومیت

منطقه بندی کنونی شهر - چه در اثر طرح‌های شهری ایجاد شده و یا به کوته‌ای خود به خودی شکل گرفته باشد - حاکی از تمایزات اجتماعی و کالبدی است. برنامه ریزی‌که در پی تحلیم چنین منطقه بندی است، راهی جز این نداده که بر مرکز انتصادی و اداری شهر پایی نشارد. از این‌رو، از سرامک انسانی و ساختمانی کریز و کنیزی نیست. این سرامک به توب خود پایه چهارمی تمایزات فضایی - اجتماعی در شهر می‌گردد (۲۴).

طرح‌های اراده شده - تحت هر عنوانی که باشد - شهر را عملی به مناطق صنعتی، مکونی، تجاری، اداری و ... تقسیم می‌سایند. این تقسیم بندی فضایی منکردها که بر مبنای سنگر "سوکراتی" صورت می‌گیرد، بر آن است که کارائی، بازدهی و سود آور فضای شهری را افزایش دهد. حال آنکه این سنگر از بد و خوب طوش شاکنون موجد کلیه ناپسامانی‌های اجتماعی -

مشخص می‌کند.

با چنین نظاره‌تی هر تقسیم فضای شهر، بر مبنای امکانات یا تابوه و بالفعل موجود، محل استقرار کنونی‌اش و فعالیت‌های تولیدی اصلی‌اش، به تراکم جمعیتی، ساخته‌ای و شالوده فضایی جدیدی دست یافته و شکلی مطلوب به خود می‌کیرد (۳۶).

۳- تعریف اندازه شهر

آنچه در مورد رشد شهر از درون اشکاره، کلی منطقه بیندی شهری کفته شد از سوی و رشد موزون و همانکه دیگر نقاط زیستی منطقه‌ای که شهر در آن قرار دارد از دیگر سو معیارهای اصلی شبیه‌ی و تعریف اندازه شهر هستند. با این اعتبار، اندازه شهر در ربط با عوامل زیستی تعریف می‌کردد (۳۷) :

۱- کاهش تقابل‌های اجتماعی - فرهنگی و اقتصادی - کالبدی شهر با کانون‌های زیستی پیراموس به طور خاص و نقاط زیستی در کل منطقه به طور عام.

۲- آهenk پراکنش مجدد انسان و فعالیت در فضای شهر و در بهینه منطقه.

۳- تعداد کانون‌های زیستی اصلی در منطقه و چکوپسکی سلسله مراصب فضایی - مکانی آنها.

با این تعریف، اندازه شهر به جای آنکه مدام در حال بزرگ شدن

برای جلوگیری از رشد بسی رویه شهر، محدوده استحاطه‌ای آن به حدی محدودی تحرش می‌باید. در این شهر، ایجاد هرگونه شهرک ساری و یا مجتمع مسکونی متنوع خواهد شد، در صورت نیاز به چنین مراکزی، سرمایه کداری به سوی دیگر شهرهای منطقه (که اکنون تحت سلطه شهر مسکنی قرار داشته و در بسیاری موارد عقب نکمداده شده‌اند) سوق داده خواهد شد. به عبارتی روشتر با کند شدن آهenk رشد کالبدی شهر، آهenk رشد توسعه دیگر کانون‌های زیستی منطقه فربانی سریعتر خواهد یافت (۳۸).

هرگاه چنین تعریفی برای اندازه شهر مورد قبول افتاد، دوره ده ساله برنامه ریزی شهری، دوره‌ای خواهد بود که شهر در آن و در محدوده‌های جدید، ناظر سازماندهی مجدد اجتماعی - اقتصادی و فضایی - کالبدی خواهد بود. این سازماندهی که مدت‌ها بر مبنای فعالیت‌های تولیدی است (طواه فعالیت‌های منحصر و یا منابع دستی در درون شهر و خواه فعالیت‌های کشاورزی و صنعتی در پیرامون آن)، منطقه بیندی جدید شهری را شکل خواهد بخشید و شکل‌گذاری جدید اجتماعی - فضایی را خواه خواهد کرد. این شکل‌گذاری دو هدف عمده را شامل خواهد کرد (۴۰) :

۱- سازماندهی جدید تولید در شهر برای توزیع عادلانه در آمد.

باشد در همانکه با رشد نقاط زیستی پیراموس و کانونی، در ساخته‌ی مرحله متعادل شده و در مراحل بعدی به نظم کشیده شده و موزون می‌گردد (۳۶). این فرایند در تقابل با شهرسازی پر طرح مرسوم قرار می‌گیرد. محدودیت اندازه شهر و یا به بمارتی رشد شهر از درون خود، سرمایه کداری سکین در ایجاد و نکهاداری طرح‌های جدید برای توسعه شهر - به خصوص مراکز منطقه‌ای - را نظری کرده و این سرمایه کداری را به سوی میابین شهرها و شهرهای کوچک منطقه هدایت می‌کند (۳۷). شهر در مراحل متعددی اندازه والی خود را بایز می‌باید، از بسی نقاطی به نظم کشیده می‌شود و در ارتضای منطقه با توان تولیدی خویش قرار می‌گیرد.

کشور بسی رویه شهر در مراحله کنونی، مناطق خالی و سیمی را در درون شهر بایقی کذاشته است و زمینی بسیار برای رشد شهر در درون خود را ذخیره کرده است. محدود کردن شهر به محدوده‌های مشخص، نظر هرگونه کشورش آنی و دست اندازی به زمین‌های کشاورزی پیراموس، امکان به نظم کشیدن شهر را فراهم می‌آورد و به سرمایه کداری‌ها سمت و سویی منطقه‌ای و منطقه می‌بخشد. سرمایه در جا شده کار می‌افتد که (۳۸) هم امکان تولید فراهم باشد و هم ارتقاء کمی و کیفی سطح زندگی کانون‌های زیستی کوچکتر را فراهم آورد.

۵ : نتیجه

آنچه آمد ، تلاشی بود برای معرفی یک نظریه شهرسازی و اینکه در حلقه‌ی دوباره به شهر ، پس انداختن شهری جدید و یا بازسازی شهری کهن و یا آنچه دیده در جنگ و یا ساخته طبیعی ، مارا از نکریستن و مداشه در آن کریز و کریزی نیست . به عنوان شهرساز باید بر آن بود که انتکارهای فوق را در حرکت‌های بازسازی و یا پس اندکی شهری جدید به محک آزمایش کذاشت و مورد عمل قرار داد .

لازم است که شهرساز از اینکه تنها به عنوان " جواح " شهر حلقی کردد و یا اینکه " مکنی " برای کاهش دور را تجویز کند ، خذ کند و از این نیز یکریزد که آنچه به عنوان طرح شهرسازی ارائه می‌دارد ، بسان مجموعه‌ای از محدودیت‌ها باشد . لازم است که شهرسازی جدید مجموعه‌ای باشد از تمهیلات و امکانات برای رشد موزون شهر در محدوده‌ای مشخص و در همسوائی و هماهنگی باشد و توسعه مسلطه‌ای که شهر در آن مزید .

تسلیم کشتن به رشد خود به خودی شهر ، برمی‌نمای شکلی از جامعه معرفی ، به همان اندازه خطنساف و بسی مسلط است که بنا دادن بساندازه به فضاهای مرده شهری در بافت‌های کهن . برخلاف آنی که ممکن است به ذهن مبتادر شود ، رشد شهر از درون

خود را باز می‌شاند . منطق در شکل و نه که به شهر در سلطان انسان و به سلطان بر او منجر خواهد شد (۲۲) . محدودیت کسری شهر و امکان کسری دیگر شهرهای مسلطه به معنای اهمیت انتقادن شهر مرکزی نیست ، اهمیت این شهر از این پس در هموائی و همسازی آن با دیگر سلطاط زیستی مسلطه خواهد بود و نه غلبه و سلطان بر آنها . شهر مرکزی کماکان به عنوان لولای اجتماعی - اقتصادی و فرهنگی - سیاسی مسلطه عمل خواهد کرد .

اندازه معین شهر که لازم است در وسط با برنامه ریزی مسلطه‌ای همراه کردد ، به شهر این امکان را خواهد داد که دارای پیکروای موزون کردد و همراه با معیارها و قوابط مسلطی ، بهسازی ، دوسازی و بازسازی خواهد . بدین ترتیب شهر همان خواهد شد که ساخته‌اش می‌خواهد . شهر موزون و اندازه‌ای متوسط . سازمان بخش شبکه شهری آتش کشور خواهد بود . به مبارزه دیگر ، شهرهای بزرگ کنونی به " میانین شهرهای " فردان تبدیل خواهد شد . " میانین شهر " ، برمیکن شهرهای بزرگ کنونی که " تجدد " را در جاده‌های سریع اسیر ، معماری کرانیت و شهرسازی کسترده و شتاب زده در محدوده‌ای وسیع جستجو می‌کند ، بپ مبنای مسلط معماري و شهرسازی بومی و استفاده از تکنولوژی میانه شکل خواهد کرفت .

منطق که از آن طریق انسان هویت ۲- بازسازی محلات فرسوده از طریق هدایت سرمایه کارهایها و سازهای سازماندهی دولتی بدانجا . تقسیمات کالبدی جدید شهری که مبنای الکوی طراحی شهری سیز قرار می‌کیرد از نتایج مسدۀ ششکیلات اجتماعی - فناوشی دوین است . بر مبنای این تقسیمات ، بسیاری از سطوح شهری ، چه در محلات قدیمی و چه در محلات حاشیه‌ای ، آزاد شده و امکان ورود کاربری‌های جدید در این محلات فراهم خواهد آمد (۲۳) .

محدودیت کسری شهر به زمینهای پیرامونی ، بافت بالا و پن در تدریجی کارائی تأمینات زیربنایی شهر خواهد شد ، شهر جدید ، در معنای والعنی کلمه ، کمک شکل می‌کیرد و در تمامی ابعاد اجتماعی - اقتصادی و کالبدی - فناوشی چهره دوین خویش را به تعابیش می‌کارد . شهری که با رشدی موزون و اندازه‌ای متوسط . سازمان بخش شبکه شهری آتش کشور خواهد بود . به مبارزه دیگر ، شهرهای بزرگ کنونی به " میانین شهرهای " فردان تبدیل خواهد شد .

خود به معنای موبیه کردن بر مرده
فلاحت‌های شهری نیست و پند و اندیز
دادن به شهرسازان برای سوسازی
بافت‌های فدیعی را سیز مدد نظر
قرار نمی‌دهد . نظریه رشد شهر از
درون خود به معنای قرار از کشورش
بسی منطق شهر، قرار از حاشیه
نشیخی‌های انتقامی - کالبدی و قرار
از آن نوع شکری نسبت به شهر است
که همه چیز را در توسعه‌ای برونسی -
حتی در مقیاس ملی - و نه در توسعه
درون زا می‌بیند .

در کلام آنچه باید گفت که هرگاه
انکاره و نظریه رشد شهر از درون
طود مقبول است . بازسازی شهر تنها
و تنها از طریق بسیج ، آموزش ،
مشارکت و مدیریت خود شهر و ندان
میسر نتواند بود ، تا در ذره ذره
حقیمات کالبدی پیش‌بینی شده .
نهض خلاقه خود را بروز دهد و شهری
زندگه فنا را سازمان دهد . انسان
بیاز دارد . نه حاشیه‌های نکبت بار
شهر بزرگ ، نه درون متلاش شده آن
و نه کشوری‌های خود به خودی‌اش .
آن فلاحت‌های نیستند که لایق انسان
باشند ، بد و هویت بخشد و از او
هویت بایدند ●

حاشیه

- ۱۰- مفهود از به کارگیری کنم
«مقوله همه مفاهیم مستلزم و
پایه‌ای است که سانکر خصوصیات
اساسی ، ابعاد و روابط بسیار عمومی
بین عناصر واقعی یک پدیده است .
- ۱۱- تجدید نظر در طرح جامع شهر
بیزد ، ماخته قلبی .
- ۱۲- ماخته قلبی .
- ۱۳- همان ، ماخته پیشین .
- ۱۴- ماخته پیشین و همچنین «طرح احیا
بافت قدیم کرمان» ، ماخته باد شده .
- ۱۵- همان ماخته قلبی .
- ۱۶- کو ایشکه ممکن است این مفاهیم
در محاذل دانشگاهی و حرفه‌ای با
مفاهیم کم و بیش مخالفت روشن
باشد . ولی در نهادهای اجرائی و
تعمیم کیری ، ناروشنی‌های بسیار در
مورد آنها وجود دارد و این علی‌رغم
مزدیک به ۲۳ سال خلک برنامه‌ای در
کشور است .
- ۱۷- نگاهی بر مسئله شهرکز و مدم
شهرکز در شهر ، ماخته باد شده .
- HABIBI MOHSEN . OP.CIT -۱۸
- ۱۹- کواه بر این امر می‌توان ضراکم
بیش بینی شده در طرح‌های جامع شهری
دانست . ضراکم ناخالص متوسط در
غلب این طرحها ، مزدیک به هفتماد
نفر در هکتار مسکنی (حدود ۱۰۰
کمترین حد ضراکم شهری (حدود ۱۰۰
نفر در هکتار ناصله‌ای بسیار دارد .
- HABIBI MOHSEN : OP.CIT. -۲۰
- RODRIGUES A.J.: URBANISME ET -۲۱
REVOLUTION, PARIS, UNIVERSITAIRE ,
1973. HABIBI , M. : IBDEM.
- ۱- مختار از فرایند تاریخی .
مجموعه متصویر دروسی و بیرونی است
که بر تغییر شکل و استحصال پدیده
مؤثر می‌افتد .
- CHOAY FRANCOISE: L'URBANISME -۲
UTOPIES ET REALITES, PARIS, SEUIL,
1965
- KOPI. ANATOLE : CHANGER LA VIE ,
CHANGER LA VILLE, PARIS , V.G.E.
1975
- ۳- سید محسن حبیبی . تجدید سفل در
طرح جامع شهر بیزد . مهندسین مشاور
شهر بد ، شهران . ۱۳۶۳
- ۴- سید محسن حبیبی . طرح احیا
بافت قدیم کرمان . جهاد دانشگاهی
دانشکده هنرهاز زیبایی ، شهران .
۱۳۶۵
- ۵- سید محسن حبیبی . سیر سحوال
مجتمع‌های زیستی در ایران . گروه
شهرسازی . دانشگاه شهران . ۱۳۶۴
- BETTELHIME CHARLES :
PLANIFICATION ET CROISSANCE
ACER-LERE PARIS, MASPEROS , 1976
- HABIBI HOSEN:RECHERCHE DE LA -۷
COMPOSITION URBAINE ,DE LA VILLE
" TRADITIONNELLE " A LA VILLE
" MODERNE ", UNI , PARIS VIII 1981
- ۸- همان ماخته پیشین
- ۹- سید محسن حبیبی ، نگاهی بر مسئله
شهرکز و عدم شهرکز در شهرها . مجله
ساختمان ، شماره ۵ شهران ۱۳۶۶

- ۸- سید محسن حبیبی ، سیر تحول
مجتمعهای زیستی در ایران ، جزو ،
کووه شهرسازی ، دانشگاه تهران ۱۳۶۲
- ۹- سید محسن حبیبی ، طرح احیه
بالت قدیم کرمان ، جهاد دانشگاهی
دانشگاه هنرهای زیبا ، تهران ۱۳۶۵
- ۱۰- سید محسن حبیبی ، نگاهی بر
مسئله شهرک و عدم شرکت در شهرها ،
مجله ساختمان ، شماره ۵ ، تهران
۱۳۶۶

- ۳۸- تجدید نظر در طرح جامع یزد ،
مالخ قبلی و همچنین طرح احیه بالت
قدیم کرمان ، مالخ پادشاه .
- HABIBI M. OP. CIT. -۳۹
IBDEM. -۴۰
- ۴۱- مقدمه‌ای بر مسئله شهر ، مالخ
قبلی CHOAY, F. ET HABIBI, M.:OP.CIT. -۴۲

منابع و مالخ مورد استفاده :

- ۱- BETTELHIME CHARLES :
PLANIFICATION ET CROISSANCE
ACCELEREE, PANIS,MASTEROS, 1976
- CHOAY FRANCOISE : L'URBANISME, -۲
UTOPIES ET REALITES, PYSIS,SEUIT
1965
- KOPP ANATOLE : CHANGER LA VIE , -۳
CHANGER LA VILLE, PARIS, R.G.E.
1965
- RODRIGUES A.J. : URBANISME ET -۴
REVOLUTION, PARIS,UNIVERSITAIRES
1973
- HABIBI MOHSEN : RECHERCHE DE -۵
LA COMPOSITION URBAINE, DE LA
VILLE "TRADITIONNELLE" A LA VILLE
"MODERNE", UNI.PARIS VIII, 198/0
- ۶- سید محسن حبیبی ، مقدمه‌ای بر
مسئله شهر ، مرکز تحقیقات ساختمان
ساختمان و مسکن ، تهران ۱۳۶۱ .
- ۷- سید محسن حبیبی ، تجدید نظر در
طرح جامع شهر یزد ، مهندسین مشاور
شهر پژوه ، تهران ، ۱۳۶۳ .
- ۳۸- تجدید نظر در طرح جامع یزد ،
مالخ قبلی و همچنین طرح احیه بالت
قدیم کرمان ، مالخ پادشاه .
- HABIBI , M. :IBDEM -۴۳
- ۴۴- سید محسن حبیبی ، مقدمه‌ای بر
مسئله شهر ، مرکز تحقیقات ساختمان
و مسکن ، تهران ، ۱۳۶۱ .
- KOPP , A. : OP.CIT. -۴۵
- ۴۶- تجدید نظر در طرح جامع یزد ،
مالخ قبلی .
- ۴۷- مالخ قبلی .
- RODRIGUES A.J. ET M.HABIBI , -۴۸
OP.CIT.
- ۴۹- مقدمه‌ای بر مسئله شهر ، مالخ
قبلی .
- CHOAY F. : OP . CIT. -۵۰
- ۵۱- مقدمه‌ای بر مسئله شهر ، مالخ
قبلی .
- ۵۲- طرح احیه بالت قدیم کرمان ،
مالخ قبلی .
- HABIBI M. : OP. CIT. -۵۳
- ۵۴- تجدید نظر در طرح جامع یزد ،
مالخ قبلی .
- HABIBI M. : OP.CIT. -۵۵
- KOPP A . : OP.CIT. -۵۶
- IBDEM. -۵۷

روش‌های برنامه ریزی مکانی

کلیات و تقسیمات برنامه ریزی

در ادبیات با مفهوم کلی توسعه و رشد ، در برنامه ریزی جامع عرصه ، سه بعد انتظامی ، اجتماعی و مکانی را می‌توان ملاحظه کرد . در برنامه ریزی جامع عرصه ، معمولاً از یکم مشخص نمی‌شود کدامیک از بخش‌ها و فعالیت‌ها و شاخصه‌ها باید متمول رشد و توسعه گردد و از دیگر سوچه کسانی و از کدام محدوده مطابق . و شاخصه میزان ، از این توسعه باید بهره مند شوند . لذا برنامه ریزی جامع عرصه را دو وجه متمايز متعور است که از آنها تحت عنوان‌های برنامه ریزی سخن و برنامه ریزی مکانی می‌توان بیاد کرد .

مهندس مهدی شیبانی

در امر برنامه ریزی جهت تنظیم رشد و توسعه انتظامی - اجتماعی باید موافق بسیاری از قبیل فرهنگ ، ساختارهای سیاسی و شاریخی ، روابط اجتماعی ، میزان توسعه انتظامی و ... توجه داشت . از آنجا که محل این بحث این موافق مناطق جغرافیایی است مقاومت هستند لذا برنامه ریزی مکانی که به ویژگیهای این مناطق جغرافیایی توجه دارد از اهمیت خاصی برخوردار نمی‌شود . بدین توجه به دو فیجات بالا مقاله حاضر در زمینه علل و لزوم برنامه ریزی مکانی جهت توسعه اجتماعی و انتظامی و بر اساس مطالعات انجام شده در دفتر نسی آموزشی و پژوهش دانشگاه رشته تحریر در آمده است .

متوجه سرانه در مناطق مختلف سطح می‌شود . همانطور که افزایش سطح تولید و در آمد در هر منطقه نیز مورد توجه است . بررسی ریزی با این برداشت‌ها باید به صورت مستمر تفاوت‌های عده‌ای را که در سطح در آمد طبقات کشاورز ، صنعتکر ، میاد و ... وجود دارد و از اختلافات طبقاتی و اجتماعی شرده می‌شوند و نیز تفاوت‌های را که در قابلیت جذب مناطق کوچک و بزرگ با شهری و روستایی دیده می‌شوند از میان برداشته و تحلیل کرده و در عین حال متغیر افزایش سطح در آمدها . هم در مطالع منطقه‌ای و هم در انواع فعالیت‌های تولیدی و اقتصادی . باشد .

تفصیل و تکییک برنامه‌های اجتماعی یک استان بین شهرستان‌های شابعه آن استان سیز . صورتی از برنامه ریزی مکانی است ، از این قرار ، تفصیلات یک برنامه جامع ، در برنامه ریزی بخش موقوع است و در برنامه ریزی مکانی . موضعی در یک دید کلی و در ارتباط با جنبه‌های خاص انتقادی - اجتماعی توسعه ، در هر رشته از زمینه‌های تولید و فعالیت (در موضعی از برنامه ریزی بخش) بازده کار را در افزایش سطح تولید و در آمد سرانه عمومی در آن رشته باید دید ، و در بعد منطقه‌ای (از تفصیلات برنامه ریزی مکانی) تعدیل تفاوت‌های بین در آمدهای افراد و بین در آمد

بررسیه ریزی بخش ، شامل تفصیلاتی بر حسب اسواح و ظایف و فعالیت‌های مختلف است که هر یک از آنها به دند و بهبود یکی از زمینه‌های عمران عمومی متوجه است . بخش‌های کشاورزی ، صنعت ، آموزش ، بهداشت ، ماهیگیری و ... از جمله اینداد برنامه ریزی بخش محبوب می‌گردند . در برنامه ریزی مکانی ، تفصیلات مطبوع مطرح است ، در این حالت برنامه جامع توسعه بر حسب محدوده‌های سیاسی و جغرافیایی منطقه تکیک می‌گردد . برای مثال ، برنامه جامع کشوری در مرحله اول بین استان‌ها و در مرحله بعدی بین شهرستان‌ها و ... تفصیل می‌شود .

محدوده برنامه ریزی بخشی ،
مکانی ، جامع :

چنانکه ذکر شد ، در برنامه ریزی بخشی ، خدمت‌ها و سیاست‌های توسعه در زمینه‌های مختلف رشد اقتصادی و اجتماعی تعیین می‌شوند ، در این فعالیت ، جسم و سهم مربوط به هر بخش از فرورفت‌های رشد ، مانند بهداشت ، آموزش ، کشاورزی ، صنعت ، خدمات و ... در مجموعه برنامه جامع کشوری یا منطقه‌ای مشخص می‌گردد ، در برنامه ریزی بخشی ، در هر مقیاس کوچک یا بزرگ منطقه‌ای ، معنی‌لا " بعداد بخش‌ها و تقسیمات ، محدود و منحصر به آن انسان اقتصادی ها و برنامه‌های عمرانی است که در برنامه جامع رشد می‌توانند مطرح باشد و از تیارهای عمومی ناشی می‌گیرند و در هر حال مشخص و محدود است . به علاوه اتخاذ سیاست‌ها و تعیین‌های مربوط به توسعه بخش‌های مختلف از اولویت‌ها و امکانات مربوط به هر بخش متأثر است . چنانکه اکثر یک منطقه یا یک ناحیه زمینه مساعد کشت و زرع نداشته باشد ، شاکید در زمینه توسعه کشاورزی سنجیده نیست ، یا در کشوری که اموله از لحاظ ارتباط با دریا و دیگر مراکز زیست آبزیان امکاناتی ندارد ، بخش ماهیگیری و

مجموع ، در فرآیند توسعه اقتصادی معمولاً هر دو تنافوت با هم پدیده می‌آیند ، بین مناطق علیق مانده و پیشرفت‌هه و بین یکایک افراد ساکن در هر یک از دو منطقه ، از حيث سطح در آمد سرانه و رفاه ، تنافوت هایی دیده می‌شود . برنامه ریزی جامع ، در انسان بخشی و مکانی آن ، در جستجوی ایجاد شرایطی است که حتی العقدور تنافوت‌های موجود بین افراد عامل در هر بخش توسعه یا افراد ساکن در یک منطقه ، و سیز شاهماهیگری‌های بین در آمد سرانه مناطق علیق مانده و پیشرفت‌ه را تعدل کرده و سطح زندگی را در مناطق فقیر و علیق مانده به حد افراد پیشرفت‌ه برآورد . در حالی که تنافوت‌های بین در آمد و رفاه افراد یا مناطق فقیر و غنی بازار و چشمکبر باشد ، برنامه ریزی پیشرفت‌ه بسیود و وضع آن طبقات یا مناطق انتخابی به مورث آشکار قابلیت و علیق مانده هستند ، و این بدان سبب است که از میان رفتن حفاظت‌ها ، خود بسازده سرمایه کداری را ، هم از نظر اقتصادی و هم از جهت اجتماعی ارتقا می‌دهد .

در اکثر موارد همراه با جویان دیگرگوئی‌های اقتصادی ، بین تولید کم بخش‌های تولیدی ، مانند کشاورزی با مید ستنی و ... ، امکانات ناویان بهداشتی و آموزش ، شبکه ارتباطات فضیف و سالن ، عدم امکان یا دشواری عرضه تولیدات در بازارهای معرف ، و دیگر ابعاد رشد از یک سو ، و فلتر عمومی از سوی دیگر ، وابطه متنقابل وجود دارد . اثر متنقابل این عوامل ، بروز جریان سامانه‌های رشد و پایابین بودن سطح تولید و در آمد عمومی را در منطقه فواهم می‌آورد . همچنین شرایط محدود کننده یا مساعد رشد و توسعه ، معمولاً در بعضی مناطق بیش از دیگر نواحی است . این تنافوت‌های مورشی منشأ پیدایش مقدم تنادل اجتماعی - اقتصادی کلان و منطقه‌ای را پدید می‌آورد .

امولاً شکاف‌های اقتصادی و اجتماعی به دو صورت تنافوت‌های موجود بین افراد و بین مناطق ظاهر می‌شوند . در یک بخش معین از رشد و توسعه مسکن است در آمد سرانه بعضی افراد به مراتب پایابین شر از در آمد گروه دیگر باشد . در یک منطقه سیز در آمد متوسط افراد ساکن در نواحی علیق مانده و فقیر معمولاً پایابین نواحی از در آمد متوسط افراد ساکن در نواحی پیشرفت‌ه و غنی نه است . در

"الزاماً" هدف نهایی نیستند ، در هر صورت ، برای دسترسی به کیفیت والashri از زندگی که نیازها و خواستها و کمال مطلوب های انسانی را تأمین کند و در عین حال متضمن توسعه و بهبود محیط زیست باشد ، مؤثر هستند و به همین جهت ، این گونه پیشرفت ها حائز اهمیت شاهته شده و سعی العین قرار میگیرند . از همین رو توسعه انتظامی از مشخص ترین ابعاد هر برنامه عمراشی و رشد منظمه ای است . مجموع اختباراتی که در یک برنامه ریزی جامع برای هر بخش تخصیص داده میشود ، ملاک شعبین هدف های نهایی مربوط به توسعه آن بخش از فعالیت های عمرانی در کلیه محدوده های مکانی و اجرایی مربوط به آن برنامه جامع است و تلقیمات داخلی عملکرد همان بخش را در چار چوب هزینه های مسومی مشخص میکند . نظام برنامه ریزی مشخص میگیرد ، متضمن تخصیص اختبارات بخشی ، متضمن تخصیص انتظامات برای اجرای برنامه های رشد و توسعه در آن انواع فعالیت هاست که بر اساس تحمل دلیق و شاخت فرورت ها و نیازها شکل میگیرد ، این نظام بر حسب مورد معنک است بر اهداف بلند مدت ، میان مدت یا کوتاه مدت اجرایی میباشد ، برنامه ریزی بخشی ، لازمه غراییند هر برنامه ای است که از نظر نوع

است که مجموع برنامه های کلیه بخش ها در یک محدوده مورد نظر ، برنامه جامع آن محدوده مکانی (مثلث استان) را تشکیل می دهد .

در برنامه ریزی مکانی ، حجم برنامه جامع ، در همه بخش های توسعه ، بدواً بین مساطق (مثلث استان ها) تقسیم میشود . آنکه در هر مسطقه ، یک برنامه ریزی بخشی فرودت حاصل میکند و این همان برنامه ای است که از آن ، حجم برنامه های هر بخش در تلقیمات مکانی (برای هر استان) به دست می آید .

به این ترتیب ، مجموع برنامه ای جزو در تلقیمات بخش و شامل همه انواع فعالیت ها ، با مجموع برنامه های مکانی ، در همه محدوده های محلی و جغرافیایی کل مسطقه برابر خواهد بود و این مجموع ، همان حجم برنامه جامع عمرانی در کل مسطقه مورد مطالعه است .

مشخص ترین وجه یک برنامه جامع ، اعم از بخش شعبی یا مکانی ، اختلاف ندادایر و خط ابراس هایی است که با نوجه به شرایط انتظامی و اجتماعی مسطقه و سیروی انسانی موجود در کل مسطقه توزیع میگنند . در این موضعه از برنامه ریزی ، سهم حجم برنامه هر بخش از فعالیت های عمرانی در هر محدوده جغرافیایی یا سیاسی (مانند استان ها یا شهرستان ها) مشخص میشود . روشن

می در برنامه های بخشی مطرح نخواهد شد .

در این تلقیمات برنامه ریزی بخشی محدود و منحصر به اسوان فعالیت های عمرانی است و در مقابل تلقیمات برنامه ریزی مکانی ، در کشورها یا در مساطق مختلف یکسان نیست . وسعت و شدد فعله ای برنامه ریزی مکانی به کثرت شedad واحد های محلی و تلقیمات جغرافیایی کل مسطقه بستگی دارد . شداد استان های یک کشور ، میزان واحد های سیاسی یا شهرستان ها ، و مقدار دهستان ها و ... منته تلقیمات یک برنامه جامع عمرانی به اجراء آن در برنامه ریزی مکانی است . در روند معمول برنامه ریزی ، آنکه که حجم یک برنامه جامع عمرانی مشخص شود ، عملاً تقسیم آن در بخش های مختلف توسعه و رشد پیش می آید . این تقسیم بندی ، اجزاء برنامه جامع را در یک از فعالیت ها و برنامه های عمرانی در کل مسطقه مشخص میگند . در مواجهه سعدی ، برنامه هر بخش شعبه را ، بین واحد های محلی یا محدوده مکانی موجود در کل مسطقه توزیع میگنند . در این موقعه از برنامه ریزی ، سهم حجم برنامه هر بخش از فعالیت های عمرانی در هر محدوده جغرافیایی یا سیاسی (مانند استان ها یا شهرستان ها) مشخص میشود . روشن

هدف ها و فعالیت های توسعه ،
زمینه های کوتاکون و متفاوتی را
شامل می کردد .

برنامه ریزی مکانی :

برنامه ریزی بخش به تهابیس
معنوی و اند به علیین همه اجزاء
هدف های توسعه منتهی شود .
هدف ها و اولویت های مربوط به
 تقسیمات داخلی منطقه ، اهم از
مکان های دور و سردیک . که طی
دوره های کوتاه مدت میان مدت پا
دراز مدت باید شکل سکونتی دار
جوابی برنامه ریزی مکانی منبع
می شوند .

برنامه ریزی مکانی . شان
منده که از مجموع انتبارات
معابری و جاری معوب برای هر بخش
از فعالیت های توسعه ، در همان
بخش چه شایر شهابی در محدوده های
جغرافیایی و منطقه ای ، مورد انتظار
است .

عموماً در هر برنامه ریزی و در
برنامه ریزی مکانی خصوصاً به هر دو
نوع اطلاعات کمی و کیفی مربوط به
منطقه مورد مطالعه نیاز حاصل
می شود . برنامه ریزی توسعه باید بر
وضع موجود و برای نیل به صورت
مطلوبی که ضمن هدف های موقعة
پیش بینی شده اند ، بنیاد شود . در
برنامه ریزی مکانی به وضع موجود و
هدف های مربوط به یکایک

امولی که در برنامه ریزی
مکانی باید مورد توجه
قرار گیرند :

در برنامه ریزی مکانی ، از نظر
امالات کاربرد مسابع و امکان
دسترسی به آن مجموعه . هدف هایی
که زیور بنای موقعه و محلی دارد .
معمولانه ساخت پرش اهل انسان
هستند . این امول را به شرح ذیر
میتوان خلاصه کرد :

۱- اهل عدم تمرکز - تمرکز امور
التمادی . اداری و اجتماعی و
فعالیت های مربوط به آنها در یک
منطقه . معقولاً در نتیجه تجمع
سیروی انسانی و افزایش جمعیت و
با تدریجی اکثرانه بیرون قابل کنترل
بیش می آید و به ترتیب مکن
مرکزیت خود . جذب جمعیت می کند .
شهرهای بزرگ و مرکز مشرکم از
نظر جمعیت ، در مقایسه با
مجموعه های کوچکتر . خواهی نظواهی
از کثافت و پیچیدگی پیشتر اتساع
روابط اجتماعی - التمادی بهره مند
می شوند . در این کونه مرکز تجمع ،
ابعاد پیشرفت زیست کوهی . که
مشخص شریس آنها را در جنبه
التمادی و زمینه اشغالی شهرهای
بزرگ میتوان دید . وسعت و تمرکز
بیش از پیش اشکار رشد و توسعه
سریع و تشکیل مرکز بزرگ
اجتماعی - التمادی . محرومیت دیگر

محدوده های جزء نیاز حاصل می شود .
دو ارتباط با این نیاز ، قسمی از
اطلاعات کیفی را میتوان از متنوان
محلى و ساکنان هر محدوده جفرافیایی
کسب کرد و پاره ای از آنها نیاز به
مشاهدات میسی و بررسی های محلی
کارشناسان مربوط دارد . اطلاعات
کم را با استفاده از آمارهای رسمی
سازمان های مختلف یا منجش و
اندازه کبری در هر محل یا از راه
دور میتوان شهیه کرد .

هر چند برنامه ریزی بخش و
مکانی بر دو دیدگاه متفاوت مبتنی
است ، پس در مجموع در روید
برنامه ریزی . به لزوم هماهنگی
میان آنها بخورد می کنیم . بدین
معنی که لزوماً از این دو برنامه
هیچیک بر دیدگاه متفاوت نمایند . و
در اولع هر دو تفکیک لازم و ملزم
یکدیگرند . در هر محدوده سیاسی با
جفرافیایی ، برنامه توسعه و رشد
به صورتی باید شهیه شود که در
تقسیمات بخش ، هر یک از بخش های
توسعه بر نیازها و فرورت های همان
بخش و در تقسیمات مکانی بر
احتیاجات محلی آن محدوده مبتنی
باشد .

مراکز شهری فراهم است ، برای کنترل مهاجرت ها سود بخش است و از آن جمله ضرورت هایی است که در سراسمه ریزی مکانی باید مورد توجه قرار گیرد .

-۲- اعل طلاقت مکان - این اصل را میتوان در ابعادی خلاصه کرد که دست کم موقعيت محل را او حبیث کارآیی انتظامی ، مسابع طبیعی و انسانی و کیفیت مطلوب زندگی ، محفوظ دارد . خود کنایی منطقه ای ، و به موازات آن امکان مبادله تولیدات بازآفرینی بر احتیاج محل از جمله عواملی هستند که بر موجودیت سود بخش و مطلوب مکان جای دارند ، از میان برداشتن تدریجی امکانات فاعلیه ای بین مناطق ، که ابعاد مشخص آن هزینه های حمل و نقل کالا و افراد و خدمات و اطلاعات است ، طلاقت مکان را یاری می دهد . زیرا در مواردی که یک منطقه از جهت فاعلیه و راه و اشکان مختلف ارتباط ، منزوی و دور افتاده و به تحولات و فعالیت های جاری رشد و توسعه بیکاره می شود . بروز مواقیع غلب ماندگی شهری است و سیر نزوی پیش می آید . مشخص شرین صورت این سیر ، کاهش جمعیت و کمادی انتظامی است . در چنین حالتی شکاف و خفاوت بین منطقه و دیگر سطاخ تدریجی و سیمتر می شود و همانست که مخالف اعل طلاقت مکان

مشاملى میگردد که به دریافت دستمزد نکبه دارد . از لحاظ توزیع جمعیت در محدوده های مکانی نیز این دیگر کوششها مطلوب بسیار میگردد . مهاجرت ها در مناطق روستایی و شهرهای کوچک در ارتباذه با منابع موجود و امکانات محلی . کمبود جمعیت و در نتیجه سژول سطح شهربرداری را موجب می شود و در شهرها و مراکز بزرگ ، نراکم جمعیت و نارسایی امکانات خدماتی و کمبود منابع را بدید می آورد .

در برنامه ریزی ، به وسایلی ساید متول شده این گرایش ها را به مردم طبیعی و بدون آنکه به اعمال ابیاع فشارها نیاز نداش ، تعدل نماید . منظور از عدم تصریک در برنامه ریزی مکانی ، شویق و حقوقیت یک برداشت و حالت کریز از مرکزی است که بر امکانات رشد و توسعه و زمینه های اشتغال و در مجموع بر جاذبه واحد ها و مناطق اسلامی و کوچک بسیار شود . فی الواقع . در مناطق روستایی و آبادی های کوچک ، در همان زمینه های شهربرداری و اشتغال سکار ، آن چنان شرایطی باید وجود داشته باشد که دست کم نیاز استقلال به شهر روستایی مانند کشاورزی و زرارت و دامداری و شهربرداری از منابع زمینی لطفه زده و موجب رشد سی شباب سخن خدمات شهری و کار غیر تولیدی از طریق اشتغال به

بافت های ریستی العاری این مراکز و منکر شدن جمیعت ساکن آن بافت ها به مراکز بزرگ و بالمال غلب ماندگی آنها او رشد و توسعه است . همین غلب ماندگی مساله مهاجرت و جذب تدریجی جمعیت را به مراکز بزرگ ساخت می شود و نراکم جمعیت تدریجیاً صورت پیچیده شر و وسیع شر تصریک امور را در حوزه های مرکزی پیش می آورد که از نظر هدف های رشد و توسعه ، مطلوب سوده و قابل تایید نیست . مهاجرت وسیع توجیه پذیر ، اما سامطلوب و غیر قابل اجتناب روستاییان به شهر و محرومی شهروهای بزرگ ساخت از همین گرایش هاست .

سیل مهاجرت از مناطق کوچک روستایی به شهرها و مراکز بزرگتر بالمال در بعضی سخن های رشد و توسعه کمبود بدید می آورد . در حالی که در دیگر سخن ها ممکن است موجب بروز شورم باشد ، در هر صورت این بدیده منته بیدایش نوعی عدم تعادل در توزیع امکانات و فعالیت هاست . چنانکه همین مهاجرت و تخلیه روستاهایه انتظام روستایی مانند کشاورزی و زرارت و دامداری و شهربرداری از منابع زمینی لطفه زده و موجب رشد سی شباب سخن خدمات شهری و کار غیر تولیدی از طریق اشتغال به

خطه میکند . خوجه به اصل حفاظت مکان در برنامه ریزی بر اشխاد آن ندابیوی سنباد میشود که حالت ایزوا و دور انتدادی و بیکانکی بسته به ضرورت های رشد و توسعه را مهار کند و نوعی بویاپسی را در جهت توسعه و پیشرفت در محل برآمده اورد .

-۴- اصل حفاظت منابع - این اصل به مفهوم اشخاد ندابیوی برای استفاده مغقول و متعادل از منابع موجود در زمان های حال و آینده قابل پیش بینی است . مساله حفظ منابع را با نگهداری منابع نباید مخلوط کرد . عدم سهره برداری از منابع و خود به خود و به مرود زمان در اثر پیری ، فرسودگی و پوسیدگی و اثر تدریجی آفت ها و بیماری های ساسی ، زیان ها و ویرانی ها شکل میگیرد . متداول است سهره برداری سجدیده و مناسب . قطع درختان کهن و پیر قبل از پوسیدگی نه . همراه با کوشش برای حفظ کمودهای ناشی از سهره برداری و قطع اشجار و درختکاری در متابل قطع . و نیز مراقبت مستمر در قبال آفت ها . تقویت . پاکازی . جلوگیری از فسایق و ندابیوی از این کوهه است که تحت عنوان حفظ منابع مطرح میشود و لازمه برنامه ریزی مکانی در ارتباط با امکانات بالقوه هر مکان است .

-۵- محرومیت زدایی - چنانکه اشاره شد ، حالت تحرک گرایی جمعیت ، که خود منشأ تحرک اداری و اجتماعی و انتدادی در مناطق بزرگ است ، متداول در ساخت های جمعیتی دور و پراکنده . کمودهایی در منطقه ای روایی تحرک کند . این عدم سعادت در سوریع امکانات دست ساخته آدمی در مناطق مرکزی و دور انتداد ، بـ سرک و کوچک ، محرومیت و مخف ماندگی مرکزی کوچک و دور انتداد را به دنبال دارد . برنامه ریزی مکانی بر مسای سرتود مخف و کمبودهای منطقه ای . باید امکانات جدید را به مردم سری به مناطق غلب مانده و محروم اهتمام نهاد و در جهت از میان سودن شناویت ها اهتمام ورزد . اما متناسبه . در عمل بسیار دیده میشود که اولویت با مرکز بزرگ است و همین عدم توجه . محرومیت مناطق کوچک و دور انتداد را شنیده میکند . در برنامه ریزی مکانی . سارود معلومی مناسب با قایدیت جذب منطقه ای بروای تهدیل بـ از میان سوداشن این کمبودها باید اقدام کرد . جرمان کمبودهای منطقه ای به اصل عدم تحرک نیز کم میکند . زیرا یکی از علل اساسی مرکز گرایی اهالی مناطق کوچک و روستاهای سرخورد بر آن مجموعه مخف و کمبودها و محرومیت هایی است که در منطقه یا روستای خود با آنها مواجه هستند . مجب آنکه مرکز گرایی برای دسترسی به امکانات بین شهر شلاش و کوشش و خاص علاقه مندان به کیفیت بهتر رساندگی است و همراه آنرا که از جهت

به خود را داشته باشد و همچنین
بین نتایج را تغییر کند.

تشکیلات مکانی

برای روش شدن ملهم برامه
ریزی مکانی ، لروما " باید ،
تشکیلات مکانی در انتقاد منطقه‌ای و
انواع فعالیت‌های انسانی در آن
تشکیلات را مورد شوجه قرار دهیم .
تشکیلات مکانی همان ترتیب و
تقریباً سلسله موادی است که بک
سری فعالیت‌های مخصوص بر مبنای
آن ، در یک محدوده مکانی معین
سازمان داده می‌شود .

به عنوان نمونه‌ای از این گونه
تشکیلات به بیان و اوضاع فیزیکی
یک دهستان می‌توان اشاره کرد . در
این دهستان مراکز تجمع ، یعنی
شهرها ، شهرک‌ها ، آبادیها و
سکونت کاهه‌های شهری و روستایی در
مجاورت هم و در فاصله‌های به مورث
تبیین دور و نزدیک از یکدیگر قرار
دارند . این مراکز تجمع با شبکه‌ای
از خطوط ارتباطی که از مراکز
 مختلف مشتمل می‌شوند بهم
وابسته‌اند . شبکه ارتباطی از
راه‌های اصلی و فرعی و آبرسان و
بعضاً مسیل‌ها ، مرکب است . با
این تشکیلات مکانی ، مشاهده می‌شود
که در مجموعه آبادی‌های شهری و
روستایی منطقه ، در مراکز بزرگتر

باشد ، نادرست و غیر موجه جلوه
می‌کند و چه با که از نظر نتیجه
کار به عوایض منتهی شوند که دیگر
جهات ملعوب را نیز با کمبود و
دوواره‌های مواجه نمایند .

۴- قابلیت پیوستگی و
جا شنیدن - نظام ارتباطی بیرونی
و سالم بین برنامه‌های متواالی ،
تراسک و حجم برنامه‌های دوره‌ای را
تحدیل می‌کند و از فشار تحول
انتقامی از یک دروغ به دوره دیگر
می‌کاهد . در برنامه ریزی همواره
ساید منزد این اهل بود که توسعه
پیوستگی و استمرار بین هدف‌ها و
نه خصوص در اقدامات اجرایی مربوط
به هر بخش یا هر منطقه موجود باشد
و نتایج اقتصادی و عمرانی یک
برنامه آنچه را در برنامه‌های بعد
مطرح می‌شود ، بیاری دهد ، در قالب
همین فرورت مساله جانشینی اهمیت
بسیار دارد . هدف ها و
اولویت‌های هر برنامه چنان باید
پیش بینی شود که آثار آنها
جانشین خوبی برای آن مجموعه نتایجی
باشد که از برنامه‌های پیش‌حامل
شده‌اند . اهل استمرار و جانشینی را
در معد زمان و در ارتباط بین
اهداف برنامه‌های متواالی هر منطقه
باید دید ، به وجهی که نعمانی زیر
بنای اجتماعی و اقتصادی حاصل از
هر برنامه در برنامه‌های بعدی نیز
است . معنوں از خطا نیست . بلند
برداشت و اتحاد تصمیم‌هایی که در
عمل دسترسی به آنها می‌برند

و پیزگرهای فردی بوبنا ، صنعتگر و
به مورث نسبی فعالتر هستند جذب
می‌کند و بر محرومیت و عقب ماندگی
آر بافت‌های شمع که مبدأ انتقال
و جانه‌جایی نیروی اساس هستند
مرا فرامی‌باید . برای نیل به هدف های
عدم شرعاً به از میان برداشتن
محرومیت‌های محظی باید دست زد .
۵- کارآیی و قابلیت اجرایی -
برنامه ریزی در عین آنکه باید به
شرایط کمال مطلوب رود زندگی جمعی
تجهیز داشته باشد ، از امکانات
موجود سنتواند نافل باشد و از
سلط پروازی‌هایی که مرفقاً از
شرط‌های ذهنی ساخته می‌شوند باید
معنوں ساند . آن مجموعه ندادهایی از
روند رشد و توسعه را می‌توان مؤثر
و قابل دفعه شناخت که در محدوده
زمان و مکان قابلیت اجرایی داشته
و از جهت کارآیی عملی به هدف های
مورد نظر منتهی می‌شوند .
در برنامه ریزی مکانی ، و در
برنامه ریزی ساختی سیز به مورث
مدام و بر مبنای شناخت هیئتی و
واعن شرایط زمان و مکان ، به
امکان تحلیق و شکل گرفتن هدف ها
باید توجه داشت . در هر حال پیش
بینی شرایط و برنامه‌های آینده ، که
وجه مشخص و قطعی هر برنامه ریزی
است ، معنوں از خطا نیست . بلند
برداشت و اتحاد تصمیم‌هایی که در
عمل دسترسی به آنها می‌برند

جمع آن فعالیت‌ها از روش بیشتر بهره‌مندند که به غایی کمتری نباز دارند و وسعت کمتری را اشغال می‌کند . مانند مؤسسات شجاعی ، اداری ، و ... در حاشیه در مراکز کوچک ، مانند روستاهای فعالیت‌هایی در جریان است که به غایی بیشتری نباز دارند . مانند کشاورزی ، دامداری ، و ۶۰۰۰ همین اساس مراکز تجمع متوسط ، مانند شهرک‌ها الکوی فعالیتی مخلوط دارند .

از لحاظ ارتباطات بیز ، منطقه را مشخصه‌ای است که در ششکلاته مکانی در طور نوجه است . شبکه ارتباطی مراکز کوچکتر معمولاً غیرعیف نر و ساقص نر است . هر قدر آبادی کوچکتر باشد امکانات ارتباطی کمتر دارد . تا پذان حد که بعض از مراکز تجمع بسیار کوچک با جمعیت قلیل و از نظر منابع طبیعی قلیر و ملقب مانده ، با اصولاً هیچگونه خط ارتباطی با خارج ندارند با شبکه ارتباطی آنها بسیار غیرعیف است . از نظر روابط بین منطقه‌ای ، آنچه مراکز بزرگ و کوچک تجمع را در این منطقه بهم مربوط می‌سازد در دو گونه اساسی ، اول جریان و انتقال کالا و دوم خدماتی است که با استفاده از شبکه‌های ارتباطی و راه‌ها شکل مسکبند . شهرها و شهرک‌ها و به طور کلی مراکز تجمع

متعددتری دارند . به همان نسبت در حجم وسعت و نتایجه بیشتری با آبادی‌های دیگر رابطه متقابل می‌داند کالا و خدمات دارد . این مراکز تجمع و فعالیت‌های وابسته به آنها همدوش با روابط متقابلی که از طریق شبکه‌های ارتباطی بین آنها برقرار می‌شوند ، مجموعاً همان است که از آن با معاون ششکلاته مکانی نام میریم . باید توجه داشت که ششکلاته مکانی ، معمولاً کالبد متغیر دارد و همواره در جریان دگرگونی و تحول است . بسیار این هیچگاه عیناً به همان صورتی که در زمان منتهی چلوگر بوده است در یک منطقه پذید تحویل آمد . اجزای هر برنامه جدید ، هرگونه سرمایه کلاری و شلاش در بخش‌های منعنه ، کشاورزی ، خدماتی ، صید و هر بهبود و تحولی در وضع ارتباطات ، هر تغییر جدید در جریان حمل و نقل ، بیشکلاته مکانی شاخص تغییر می‌کلار و بروز نوعی تغییر جدید در جریان حمل و نقل ، سه ششکلاته مکانی شاخص می‌کلار و بروز نوعی تغییر را در آن موجب می‌شود . این تغییرات در زمان‌های اندک قابل درک نیستند ، تدریجی و منفرد روى می‌دهند . اما در مجموع مطالبات تشكیلات مکانی را با موقعیت جدید فراهم می‌آورند . در جریان این دگرگونیها ، مجتمع‌های مسکونی جدید

وجود می‌آیند.

کوهای سولید

تغییر می‌کند، خطوط ارتباطی جدید

شبکه ارتباطی جدید و وسیع فراهم

می‌آورد. بعضی حوامی از بین

شهرک‌ها تبدیل می‌شود و ...

سیاری از این تغییرات شیوه

تعیین و شرح مردم بر سکونت در

محیطی به جای محل دیگر، با دست

زدن به فعالیتی به دنبال شناس

دیگر، یا بهبود کیفیت زندگی

روزمره از طریق بکار گرفتن تکنیک

برونز روی می‌دهد. نمونه بارز شغل

کلی از این کوه را در تحلیله کامل

روستای ساختن کلاس، در قسمتی از

کناره خلیج نادرس در منطقه

بندرنگه و رشد و توسعه روستاهای

ساختی مجاور، به خصوص دو آبادی

کاوشنی و دشتی در ملیاس کلی رشد

این منطقه می‌توان دید.

ساخت مکانی:

ترتیب فرار گرفتن مراکز تجمع

و شبکه ارتباطی آنها در فضای حاشی

یک منطقه را ساخت مکانی آن منطقه

می‌کوییم. هر منطقه تخت تاشیز

تعیین‌ها و دکرکوشی‌های گذشته دارای

ساخت مکانی مخصوص بخود است.

مناطق توسعه بافت از سطر اقتصادی،

دارای یکنوع ساخت مکانی هستند که

در مناطق علیب مانده مورث دیگر و

متفاوت با آنرا باید استثمار

داشت. کما آنکه آن مناطق و مراکز

تحمیلی که در شرایط بین مناطق

پیشرفت و علیب مانده قرار دارد و

در حال تحول هستند. از سطح ساخت

مکانی به مورث آشکار، شرکی‌بی

مناشر از هر دو نوع ساخت مذکور

فوق را نشان می‌دهند.

با این برداشت کلی، اساس

برنامه ریزی مکانی را بر مجموعه‌ای

از مقاصد روش‌ها و روش‌ها و

منوشه می‌توان دانست که برای ایجاد

ساخت و تکنیک مکانی مطلوب بکار

می‌روند، در واقع همان تعریف کلی

که بعضاً از آن با عنوان برنامه

ریزی منطقه‌ای باد می‌شود.

ار لحاظ سطحی، شاید معموم

نمای روش‌ها از اصطلاح منطقه،

کویای معمود باشد و نمای کلیست و

برنامه شر از منطقه فراتر می‌رود و

فرآیندی است که به مورث افقی،

عمودی، و زمانی تداوم می‌باید. در

هر حال، از نظر عملی، برنامه

ریزی منطقه‌ای یکباره را می‌توان

وچه مهمی از برنامه ریزی مکانی

می‌توان کرد و با این سقطه دید

برنامه ریزی مکانی مبارزت از

مجموعه عملیاتی است که تخمین

منابع بخشی را در اماکن و نواحی

یک نمای و محدوده مورد نظر تخمین

می‌کند. برنامه ریزی مکانی در

حریان تخصیص منابع متعدد آن است

الف - سرمایه گذاری بخشی، حداقل

بازده اجتماعی و اقتصادی را در هر

بخش تضمین کند و تحولاتی که

براساس آن در بخش‌های مختلف

شونه روی می‌دهد. مؤید یکدیگر

باشند و عوامل معارض مبارز شوند.

ب - فعالیت‌های تولیدی به مورثی

پیش‌بینی شود که شوشه و رشد و

تمهیلات اجتماعی و اقتصادی ناشی از

آن در دسترس همه جوامع و افرادی

که نیازمند آن هستند قرار گیرد.

به بیانی دکرکوشی‌های ناشی از

برنامه فراگیر باشد.

ج - در اجرای برنامه‌ها،

تفاوت‌هایی که در میزان در آمد و

تمهیلات رفاهی و اجتماعی نواحی

پیشرفت و علیب مانده و افزاد

مختلف وجود دارد از میان بسود و

دست کم به مورث شریعی شفیل

باشد.

د - به منوان وسیله‌ای مؤثر و

سنجیده در جهت نیل به هدف‌های

پیش‌بینی شده توسعه و رشد. ساخت

مکانی کارزار برای کشور یا منطقه

مورد نظر فراهم شود.

باشد بخاطر داشت که تکنیکات

مکانی و ساخت های فعالیت‌های

انسانی، معمولاً به وسیله مراکز

جمع، شبکه ارتباطی بین این

مراکز، و جریان هایی که مراکز

هزبور را از طریق شبکه‌های ارتباطی

تحوک و پویایی برنامه مکانی؛ به این حلیلت باید توجه داشت که امولاً برنامه ریزی و توسعه باید فرآیندی پویا داشته باشد. شرایط زمان در شکل کثیری فرورت ها نشان اساسی دارد و برنامه ریزی بر نیازها و فرورت ها بیناید مرسود. این طبیعت خاص، دکرکوئی و تحول فرورت پویایی هدف های توسعه و برنامه ریزی آنها را بیش می آورد. به همان درجیب و وسعتی که جمعیت غیربر می کند، نرم های جمیعتی متحول می شوند و بر همان مقیاس که توسعه انتظامی روی میدهد ممکن است به تهمیلاتی کاملتر و در سطح و استاندارد و کیفیت بالاتر نیاز حامل شود، بنا بر این برنامه ریزی مکانی باید در حد کلی و جامع باشد که تمام این تغییرات را در خود حل کرده و با تحولات اجتماعی - انتظامی اجتناب نپذیر. و حضو غیر قابل بیش بینی به وجه مطلوب مقایله نماید. به عنوان مثال منتوان به این اصل اشاره کرد که معمولاً آن مراکز خدماتی که برای مناطق روستایی انتخاب شده اند، از احتياجات و حسنه محدودیت های کنونی را برکنند و نظماً را که در حال تولد است پاسخ دهد. این فرورت ایجاد می کند که در برنامه ریزی آن تحرک درونی تغییر شود که بر مبنای آن شرایط و منابع موجود

و منابع ملی و نیازهای مالی و انسانی و فیزیکی منطقه مشخص می شوند. در جویان بیش بینی این فعالیت ها به ترتیب شرایط منطقه ای و محلی اولویت هایی را که از جمیت لزوم پر کردن شکاف ها و تفاوت های موجود بین سلسله مراکز مکانی، باید مورد عوجه قرار کیرند. باید شناخت و در متنظر گرفت، ایجاد آن جویان های ارشادی که مبالغه بیشتر و سنجیده شرکه های و خدمات را از طریق شبکه های مجذوب ارشادی، بین محله ای مختلف فراهم می آورند، در جمیت تعدیل شاهمنگی ها و از میان بردن شکاف های موجود در روستا و توسعه مؤثر است. بر این اساس، در مرحله سوم، برنامه ریزی مکانی به ایجاد شبکه ارشادی کامل برقراری آن نظام حمل و نقل بین مراکز مشوجه است که جویان های موجود و ممکن بین مراکز تجمع را تسهیل کرده و سرعت بخشد. سرانجام، در مرحله چهارم، برنامه ریزی مکانی، زیر بناء و فوابد و سازمان مربوط به آن نهادی را مشخص می کند که برنامه ها و سیاست های توسعه را به وجه مؤثر و پیش بینی شده اجرا کند.

بهم پیویند می دهد. شکل می کشید. برنامه ریزی نیز از طریق انتخاب خط البران ها و سیاست های اجرایی متعدد تعیین همین عوامل زیر برنایی شکل گلایات و ساخت مکانی است. کار آیی ساخت های مکانی به شرایط و امکانات محل والکوی شرکم مراکز تجمع، به شکل و نوع و سمعت و عراکم شبکه های ارشادی. به کیفیت و کیفیت و جمیت جویان های موجود بین مراکز تجمع سنتکر دارد. وظیفه و رسالت برنامه ریزی مکانی، تجزیه و تحلیل دقیق و سنجیده ساخت های مکانی و ارزشیابی کار آیی و سود بخش آنها، با در نظر گرفتن فرورت های انتظامی ملی و منطقه ای و بالآخره ایجاد تغییرات ساختی برای شامین هدف های اساسی است که در طرح کلی توسعه بیش بینی شده اند. بر این اساس، مهمترین و اولین مشمولیت و وظیفه بر ساره ریزی مکانی می در یکباره و همان تردن انتظامهای دوگانه (شهر و منطقه) است. این همانسان را از طریق انتخاب تعمیمهای مشخص برای اجرای فعالیت های مداوم منفعت توسعه و رشد انتظامی و اجتماعی متوازن مکانی می توان فراهم نمود. دومین وظیفه برنامه ریزی مکانی، تعیین و انتخاب آن فعالیت های انتظامی است که بر مبنای امکانات

شهرهای رمزی

مقدمه‌ای بر کتاب "اصفهان، تصویر بهشت"

اشر هنری استرلین
با مقدمه هنری کربن
رجم و تلخیص: دکتر علی اکبر خان محمدی

"ISPAHAN. IMAGE DU PARADIS"
HENRI STERLIN
HENRY CORBIN

معماری، چون سایر دست ساخته‌های انسان حاوی معنی ظاهري و معنی رمزی . با
بازارهای فرهنگي متفاوت است و در اين ميان معنی رمزی يك اشر از بازار فرهنگي
بيشتری برخوردار است . بطوريکه درك اين معنی برای مردم خارج از فرهنگ صاحب
اشر به آسانی ميسر نميشود .
ملائمه زير با وجود کذشت زمان به دو علت : ۱) صوجه هنری کربن به بازار فرهنگي
معنی رمزی معماری و ۲) تعمق در معنی رمزی معماری سنتي ايران از ديدگاه فلسفه و
عمران اين مرز و بوم ، هنوز معتبر و بدیع باقی مانده است .



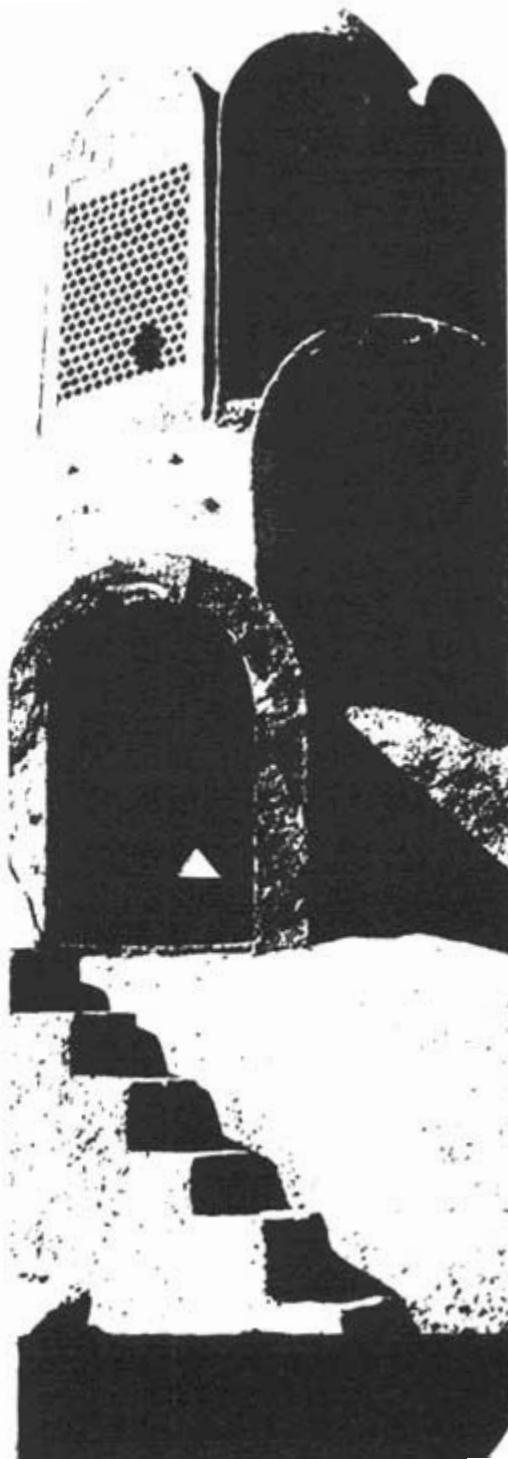
سطر من ورد . این مکانه شبا بوب
از کرس در رسمه موقوف است که
با اس وجود ، هوز به رسان فارس
برجه سنده بود . ندا اختاب
سرگردان آرمه فارس را وحه هست
فرار دادم . ساند که اندیشمدان
اس وادی از آن استاده جوست .

متک مهدای که سو سر زاد اس
برجه فرار داشت . اشاره به
مکان فلسفه و کاربرد اصطلاحات و
مقام تحریر در اس طبقه بود که
مالطبع برای افراد سایه اس
مناهیم و به حیون داشت .
دست اندیشواران رئنه معماري که
شیر سا اس ماخت سروکار دارد
متک و نده غیر سیرم به سطه
میانم . برای اختاب از این متک .
سا بر بوصه اسید صاحب سفر
فرار س اس ند که سفر ترجیه .
اقدام به ساده سودن مکانیز
اجایا حد فیض های تلخو محض
به سوی نه نسله ای به من انس
وازد سیارور بود سا سدار و سده
من مورد استاده بیتری ساده .
از همین روته که ای خاص نویسه
حاضر را به ترجیه صرف . لیکه
تدبیع و ساده سکاری و سیک بیار
زیخته قلم و ادراک خویش از مکانه
مورده سخت به شار می آدم . امید

استاد مقدم فراسوی . هری کرس نه
مطالعات در زمینه فلسفه ایرانی
و اسلامی از شهرت جیانی سرخوردار
است . از جمله تحفه های اروسی
است که در مملکت مانه حوسی
ساخته و آثارش عموماً به رسان
شارسی سرفرازه شده است .

سامرده در می دارا سودر سلام
استادی مطالعات مانه دانکاه
سورس پارسی . در ایران سیر مدت
استاد افتخاری دانکاه سهران را
دانه ز در غیر حال عمو محلان و
محاجع تحقیقاتی سپاری سوده است .
کرس سفر به ملکه . حاسی که به
مکارف اس هر و سوم دانت سارها
به سرزمی مانافت و با معاشر
تلخی ادوار احیر ایران اس و
آشانی پیدا کردد بود .

سا شوجه به اهمیت و شیرب
تحقیقات و تالیفات استاد سامرده
که عموماً در زمینه فلسفه و سه
و زره فلسفه ایرانی - اسلامی است و
آنهم از موضع مختلف - که از آن
میان نظریات خاص وی در مورد
مدفه و کلام اسماهی فاضل بزرس
جداکاه است - در اس نوشان سیر
بورسی اساد متفاوتی میگیری معماري
ایرانی و از آن جمله معماري مساجد
مورده توجه است . آن کوشه که به



است که این حدمت ساجیز مورد قبول اهل سنت فوار شرد .
اسناد فقید در این مقدمه نه سویه خود نموده ، اعلای مقدمه سویس بر این فیلیپ متون است - بسیار متونی که سینتر جمهه نمودیری داردند و وجه تحلیل آنها کمتر است - از دیدگاه فلسفی حرکت مرکزد . وی در آغاز ، ضمن توصیف به شهر مختلف که با پر توپیخانی که بعداً خواهد آمد حالت رمزی و نمیثیلی یافته است .
نه این استدلال عی رسک که اصلی‌تر سبز با توجه به معماری و پیشه‌اش و با اینکا به محله‌های فلسفی که در این معماری مذکور است ، ساید از جمله این شهرهای رمزی شرده شود .
شهر آتش در بیان ساختار سطح به اینکه محل علاقی معتقد‌شیز به دو سکت فلسفی . سکت فلسفه سجره کرو و فلسفه عقل کرو (۱) مذکور و خود سفن واسطه میان این دو را باری مرکزد . از جمله‌های موری یک شهر خارج و تبدیل به شهر رمزی مرشود . " نیکولاوس فلامل NICOLAS FLAMEL " نیکلاس فلامل نیکلاوس فلامل نیکلاوس فلامل در موافقه با کتاب " هنری استولین " در او دست داده است . سالماتس که ریشه در فکر باریک سین مقدمه نویس و تعاویر آمده از شهر اصلیان در این کتاب دارد . موظاهم بکویم کیمیت محرر به مرد تعاویر آمده در این کتاب به کویه ای است که برای هر کدام ایجاد فعایت از رمز و

رار می‌ساید . هدف ما تسبیبین و سوچ این رمز و راز است . اکثر یک نقاش ابر تعاویر را کشیده بود . جا داشت به طاطر این دوق کتف و شمودی به او تبریک بکوئیم . اما ساید گفت این تعاویر محمول یکی از این وسایلی است که نام خفت اور نکنلووی را به دنبال می‌کند . پس آوجه در آن ها هست . مدیون دوق و استعداد هنری استولین سوده و هر عکس کوبای شخصیت این عکس است . جزیری که آثار قبلى استولین " سیز کوبای آن بوده است . اما آوجه مقدمه نویس در مدد بیان آتست ، شان دادن عمق و محضتوای ناشی از تعاویر این کتاب است که باید به آن ها ، با توجه به توپیخانی که بعداً از اراثه خواهد شد ، متون " تعاویر نیاینگاهی " داد . رسیدن به این نتایج برای نویسنده این سطور هم در خور آوجه بود . زیرا این احسان را داشتم که با کار خود به نحوی سهی در شناس برای روشنایی سختیدن به پیام پر رمزوراز جهان معنوی ابر ایمان - به کویه ای که در ساهاستان متحلق است - داشتم . بدین لحاظ ، دعوت دوستایه ای را که برای سوشن این مقدمه از من شد با ظیب خاطر بذیرفته و در عین چند ورق ، سعن مسوده ام با اینکا سه تعاویر آمده در این کتاب ، اصلیان را شهری رمزی و نمیثیلی ، از آن کویه ای که گذشت ، معرفی نمایم .

من در این سلسله کاری را کرده‌ام که
قبلاً "حاکوب سوم" JACOB BOHME در این سایر انجام داده است. از
نهنگی دو عامل تعبیر و تحلیل،
معنی چیزی که به نظر من سا هدف
استرلین در این کتاب هم کاملاً
متطبّق است. دست زده سود، لذا
من هم معتقدم برای استرلین لازم بود
تا در غالب شناوری استرواسد بر
ساهای صوفاً معمارانه این شمر
کذری داشته باشد. زیرا هم این
ویله شخص موتواست، تمامی آن
کمالات ساخته و سیر مزاباً
امکانات سالقوهای را که در این
قبل ساهای وجود دارد، کشف
ساید. این همان چیزی است که
مشترک بودن هم را در سلاش فوق
نمای می‌بخند. سلاش که به استخراج
اسعاد متافیزیکی مندرج در شناوری
معلوف است و با استعداد از تحلیل
فعال هرگز و آنچه به متن من در
منوان مردمی کتاب هم به سام
تغییر نهشت "آمده، میسر
می‌شود.

پیام آن که هر راه با رازی ساخته
است ساید گشوده نود. اینای چیزی
نمهدی سه مرحله دارد که در سه مراحل
مکر ایسکه تدبیح به آنچه که مؤلف
می‌گویند دل سپاره، چیزی که
سازدگی‌دان ساده شاریخ از آن
سوشهراست. هنوز سی سال پیشتر از رسم اسی
سوگذرد که مسافر رسیده از حسوب
ایران و از جاده شیراز سا کشته از
هم کشی که هنوز نایابی از سر
سلیمانی بیدا است به بکاره شهر
اصبهان را با نمای زمرد وارش در
سفر مرواورد، و نیکی که از ساعت‌های
سی هشت کوهه‌اش مستحث شده و در
سیاسین یک چیز نفاها بر این است که
کشدهای متعدد فیروزانه‌ای رنگ، خود
را عرضه می‌دارند. کشدهایی که به
مسجد و مدارس و آنچه که در چیزی
فعایی به مرورت نک افتاده سر بر
اورده‌اند متعلق دارند. بدون تردید،
دوستان ایرانی‌ها در جمیت حفاظت
این ماضی فرهنگی، معنی کافی می‌شون
داشته‌اند. اگر چه بعد موساید
مسابل ساختی از شهرسازی جدید چیزی
و ارادت محوه‌ده ساقی کشته ساده،
معهدی هنوز در شهر اصفهان اسراری
آثار فناهای کشته قابل مشاهده و
این چیزی است که تجوه زیست
مردم‌اش را شان می‌دهد.

هنری استرلین این نک افتدگی
ساهای را به طور مدقق و دقیق و با
سودن غلوات‌هایش با یک شهر

نمایش می‌داده، در شیخ مخدی و این
است. در این قبیل شهرها، خانه‌ها
و مکان‌ها در حالی مرسی‌بند با
بندیگر مشاهده می‌شوند. حال آنکه
در اینجا با حالت‌های سنته مواجه
هستیم. یعنی در این موارد، سر
خطاب مورد پیش، سا مترف است
به فناهای خالی (میادین، باع‌ها)
و در سبیله فناهای موسیف شکل
خریزه‌هایی را می‌دهند. در اینجا
از فناهای سنته به فناهای سنته دیگری
مو رسم، بدون ایسکه کشیده کاهش
نمایه شهرهای خرسی در کار باشد.
جزا که این فناهای خالی، سقشی جز
نواین سختی در سطوح تحت اشغال
ساخته‌های را نداشت. کشته از
این فناهای، چه در کشته و چه در
حال، به میزانه یک واقعه غیر
مترقبه، یک سیر و ملوک رو حساس
و یک کتف و شهد است.
در میان چیز فناهایی، مسجد
اواسی سکی از سه‌سی‌سی‌سی‌هast و
در میان این مساجد، بنای مسجد شاد
(سابق) اصفهان و بنای مسجد مسوم
سے جمعه در این شهر از سازه‌ترین
آنهاست. در کتاب حاضر مؤلف به
مورت سیادی ما را با نمای این
مسجد آشنا می‌سازد. نمایی که
شکل‌شده از یک محل چهار کوشه با
مستطیل، در اطراف چهار چلوهار
مقابل بندیگر، و در وسط هر یک از
این چلوهارها یک بیرونیان محدث
سر بر آورده، موسوم به ایوان، و

سوده است . چنانکه می‌بینیم ، هرمند مورد سفر ما در این فنا ، نه مجسمه‌ای ساخته و نه آنچنان شاشی پسر آب و رنگی رسم کرده . بلکه تنها ملتوتر را رسم سوده که تعبیر آسان در آب حوض محن مسجد الفاقر ملوش و ترسیم هایی از آن فیل مرگو دارد . ب مبارات دیگر این تصاویر ، خواه سر دیواره مسجد یا آیه کاری آن . یا حتی سر مدخله یک کاره ، از چنین راهی خود را با سایر مرگدارند . او جانش دیگر . ساید پرید هستمند مسحوف در مواجهه با است مرغوب تعبیر آوریست مورد اشاره در فوق جز این چه کاری مرتکانت بکد ؟ با این مقدمات ، جاداره شاید بیشتری روی پدیده اساسی آیه در سنای مسجد ابراس داشته باشیم . در این سا چهار جملت اصلی از طریق چهار ایوان شان داده شده است ، به بیان دیگر ، این ایوان ها قادر هست در چهار جملت اصلی خود را امتداد دهد . اما دو جملت فوقانی و تحتانی تنوط آیه حوض میانو مسجد به تبیان گذاشته شده . آنهم به وجهی خاص . یعنی در حالی که منتهی الیه شناسی (کف حوض) در منتهی الیه قوافی (سطح حوض) انعکاس یافته است . حال در مصل مشاهده کنیم . در وضعی که ناظر در محور جانبی یکی از ایوان ها قرار دارد و به این ترتیب کف حوض را

بک چنین مدبوغی از سیاستگاه همان جیزی است که در فضای تعبیر شده سرای مسجد ابراس به کوشهای خان مبتلور کردیده است . در اینجا . یعنی در محل مسجد و مرکز هندس فضای سه مسحوف . حوض فرار کرفته که آب نازه . مدام در آن حیان دارد . این حوض . به تعبیر دیگر ، آیه ای از آب در محل مسجد است که در میان مسخن کردن دید بینی انسان که کنده حفیظ مسجد هم هست . کاسه های الوائی را که سوچ جانش مسجد را پوشانده در خود اسعتیان مسوند . به واسطه همین خاصیت آیه آب است که در این سا . سلاقو انسان و زمین مسخر مرگو دارد . به سیان دیگر ، آیه آب در محل مسجد . به تنها در مرکز میزبانی سا بلکه در مرکز ابعاد متاپریستک آسم فرار دارد . ابعادی که شماماً منکر و ماحود از یک حلقه فکری ملطفی خان که سویله فلاسفه این مکتب است که در این با آن دوره در شهر امتحان می زیستند . تعلیم داده شده است . موشانت . ایشان مقام آیه است که سا ترسیم خط ارتباطی میان یک چیز انتقال و موری . با آنچه ابراسیان از جهان ادرار موساید ، مطلب را توضیح دهیم . مثلاً این توضیح بیانگر مطلبی است که علشان و میسیانور سازان ابراس هرگز در هر خود با منع فرآینی میسر سر تحریم صورت سکاری مواجه

در استهای هر یک سالی سربوشهیده (شبستان) قرار دارد . چنین است که فضای وسیع و درین حال بسته مسجد ابراس سر طبق طرحی محظوظ و برآمده از فریتهای دو کاسه شکل مرکبید و سار در چنین فضای محدودی است که مدخلات کاشی ایوان خود را کنترل دارد . این همان جیزی است که به قول مؤلف کتاب . " ما در فلک سا هستیم . این جا مکانی است که بروای سرقوادی از هباط میان شخص سارکار و ذات الوهیت منثور شده است " .

به نظر من چنین می‌رسد که مسجد ابراس . تنها به واسطه چنین ساختار فضایی است که از مفهوم اساسی سیاستگاه به معنی تمام و نسبت از مفهوم مشهد . مسایر میشود . در چنین فضایی . اصل بس آن است که هرچه وجود دارد به طور حیانی سا سروسایت امتداد می‌ساید و دو دل انسان بیش می‌رود . تنها در این صورت است که سارکار غادر خواهد بود برواز برسیدگان را مشاهده نماید . آنچه بکار نهاد مرآید ، در این جهان . سیاستگاه به یک تعمیر عمارت از اسکان آن معبد تأسیس دو معبد رمیس است . تدین لحاظ است که این سوچ نخوش میتواند در تعاویر سیاستگاه هم انسکان داشته ساند . خواه این سیاستگاه معبد نیمان ساند . با برستنگاه " از اکیل " EZKIEL

غوبی مسجد شاه (سابق) امیرمان ، در هنگام بالا آمدن خورشید است که در آن ملاحظه می شود مسجد سیز دو همان حال و با روش شدن هوا خود را در سطح آب حوض مرکزی بنا منعکس می سازد ، من شا قبیل او کشف این مغلوب که حمول به آن را مذیون "هنری استولین" هست . متوجه این خاصیت شده بودم که در یک چنین شاهابی نشانها از طریق مشاهده شما پرور موتوار راه به امور و جهات ندیده معموی اش سرد . لازم به توضیح است که موارد متعدد از این شما پرور در مراس کتاب حاضر بایافت می شود که خواسته علاقمند با شوال سه آن ها می تواند مشاهدات خود را در این طریق عموم بخشدید و به شیوه ای که فی المثل ما از شکلی چون "ماندالا" (MANDALA) درک می کنیم از این اشکال وسیله ای برای سر و سلوک معنویان می سازد . این جبه قابل توجه که ما از تعبیر شدن بیاینکاه در آیه آب به مساجد ابراسی مسوب می کنیم ، از طریق متأهیم مجازی دیگری سیز مسوده شده اند ، ظبیر آنچه بر مبنای عدد دوازده در این مساجد قابل مشاهده است . باید گفت عدد دوازده عددی است که در دستگاه عددی شیوه حالت کلیدی دارد . تجزیه و تحلیل جزء به جزو محاسبات هندسی ساخت فضای مسجد ، این امکان را به توبیخند داده است که موارد متعددی را در

می بیند . در اینجا تعبیر متافیزیکی شنی یا بنا ، در عین سفت گرفتن بر احسان خارجی و آنچه به واسطه حواس درک می شود ، این امکان را می باید که به قابل احسان دیگر ، می توان بر تحریر ، در آید ، از این فرار چنین بدیده ای در هر جا که باید ، کیفیت راهی اس به عالم معنویات را با کار کردن از حسابات و آنچه به واسطه حواس ظاهر درک می شود به ما می آموزد . در راستای چنین شکری ات که باید گفت ، آنکه ما به چنان خارج بخوار از سلسله شما پرور است که از حقایق دروسی آسان بر چشم می کبرد . یا به بیان دیگر ، گفت آنچه در درون هر چیز سمعته است . کشی در محدوده آن مقدار از عالم و ترکیبات خارجی است که این چهار مادی ما را می سازد .

(۱) از آن به دخول ماده در عالم اثنا (۲) تغییر می نماید ، با به بیان دیگر دخول در اقلیم (۴) هست . یعنی در آن عالم که به تعبیر دیگر واسطه ای است میان شکر محسن و عالم درک شده (مدرک) به واسطه حواس ظاهری .

بدین لحاظ است که می کوییم . وظیفه آیه فوق در این بناها نمودن سردم و کاست اسعاد ظاهری و این حمام هر شنی یا بنا است که در بناهای ما را به درک و لمس ابعاد معنوی آن شنی یا بنا رهنسیون

این طریق استخراج نماید . این امر حتی در سوار پمن مکتوب گردید که ایوان خرسو مسجد جمعه که به دوران ساده نهاده مدعی تعلق دارد و حاوی ادبیه، مرسوذه چهارده معموم است، دوازده امام و بیامیر (من) و دخترش اندیل است . این نوع سرسر، حاض مذهب شفه است .

فاطمه سعد فسی، سکی از نلاشه بزرگ مکتب نلسن اندیل دوازده موقوف مربوط به عطاب مکعب شکل سای شفه را تساویش نمای زارت دوازده امام شفه موداد .

دریافت این راز سهنه در سای مساجد ایرانی خود مدخلی است در همت ساقی انگیزه هایی که جوا - طوح مکروه کاش میباشد در جداره های داخل ساخته در کاتدرال های CATHEDRAL (کلیساي حامع) خرسو سود که وظیفه شان تنظیف و تعمیه سور به داخل ساخته، اما آیا لازم میبود سورای سخته چیز کیفیتی به سور که در میان حال از مسافلی دیگر هم سورش ممکن موند، چیز پسخوه ها و درگاه های سبک نکند؟ در مقابل به هیچ وجه قابل توجه سود نه این بیخودها بر "هیچ کجا" - گنوده شوند . پس شعبه این پسخوه ها و درگاه های را نمیتوان به هیچ میان سا ویترای کاتدرال ها مقابله کرد .

معانای به اینکه به هیچ از این پسخوه ها، معانی سایدای سورگی دیگر در این مساجد وجود دارد، با این وصف، آیا نمیتوان گفت چنین طوطخ گستره ای از کاشی در مساجد ایرانی شده ایفاکر نشش آینه کاشی . به سبک آینه آب در این

سماها هستند؟ آینه ای که وظیفه اش انعکاس سختیدن آسمان در خود است، در این صورت باید افزود که سهنجو نوی ساتام وجود در خدمت فناهی داخلی مبادله و نشان از همایت دروسی آن دارد که پس روی انسان گشته میشود . همینطور سوری که از آن ساطع میشود براي اینست که در فناهی دروس میباشد سیر و سلوکی از آنکوئه که دکرس کذشت امکان پذیر نکردد . سهنجو فوار و راهیابی به چیز فلمروی از طریق فناهی مسجد ایرانی همان دخول به افقیم هشتم است . یعنی آنچه شهرودی ساقی الذکر سام آن را به فارسی ساخته ایجاد کذاشته . یعنی مکانی که در این جهان حاکمیت و نداخت رهم و نشیل دارد . در این حال منتوان گفت پسخوه ها و درگاه های نویانه مساجد که در عین حال مزین سهنجوی میباشند هستند . همچون آینه ای محصول میشود گنوده سر روی این ساخته ایجاد (۷) . حصار بهشتی حمید، پادشاه اساطیری ایران میز سه کوشای سوده است که راه به جهان خارج نداشته و مکانی سوده که رونایی میباشد خاص خود را در درونش نهفته داشت . از طرفی، سهنجو کاشی میباشد ایرانی که در مساجد سه کار رفتهداد . متابعت با این مساجد موراییک های بارساری شده به طبق سنت شدن بیزانس را به نهایت کذاشته اند . حین توجه سپار دفیفس

که دیستان ایرانی ماست به این
موزاییک‌ها شمار دادند ، این کتاب
را سرای نویسیده سقویت کرد که
میان دو سنت در ساخت موزاییک و
کاشی و در دو سقطه مختلف از سطح
چرافیاوس . ساید اصول و روابط
مشترکی حاکم شدند . با در سطح
کوشش تمام مطالعه که عنوان شد ،
اینکه حای این سنجاق ساقی موساد
که ساهای موموف سایک چیز رمز
و رازی که در علاوه ایشان وجود دارد
آن دو این جهت براحتی شده است که
از طریق شاترا و به غیر آنچه از
ظاهر سنا مرسیبم چزی را به ما
بعیم ساید که از فضای مساحت
ساطران تاریخ پذیران ماده است ؟

من به نوعه خود چند سان پیش
هراد سایک مقام پلند پایه
دانشگاه از ایران . صحن مسجد شاه
(سابق) را می‌بینم که محبت ما به
اخلاص یا آنچه در اصلاح فتوت
من خواست کشیده شد . هم محبت من
گفت . به شما اطیبهار مودهم
احداث چیز بایسی جز به همت
سایار اهل فتوت (۸) مادر سوده
است . من در پایخ به او گفتم
شما ایز حرفتار مرا خوشحال
کردید . ما نیز منابع این حرفت را
سرای ساخت کاسدرال هایمار
من زیم .

در حالی که هری استریل را به سه
سای کتاب حامر و در شناسی موساد
کتف و شمودش شفعت مروکدم .

و کرمان رو به شکوفایی بهاد ، در
ارشاد ملاصدرا شیرازی . این
بکه قابل ساد آوریست که بسیاره
به موافقات دیگران و به عمراء سل
سعد او خود هنور از ادامه دهد کار
خط فکری شیخ سهور دری محفوظ در سال
۱۱۹۱ میلادی (محبوب میشود .
سهور دری کسی است که در فتن
دیاردهم میلادی سنگری خاص بر میان
فلسفه اشراق و فلسفه ایوان
خودمیان ایوان بستان تموزش داد
شده بود را دیگر سار اجرا کرد . زی
خشین کسی است در فلسفه ایرانی .
اللامی که بایه کدار مقوله هنسی
شاسو بر میانی عالم میانی که
ذکر شدست محبوب میشود . عالمی
میان عقل محن و آنچه فواید از طریق
حوالی شاهر دریافت میشود . آنچه
قابل تعبیر به الفیم هشم (الفیسی
ورای هدت الفیم این جهار مغلبو
چرافیای قدیم) است . چیزی است
که با جیال ارتباط مستقیم دارد .
این امور به اهل فلسفه اشراق ایران
سایه سیان دیگر املاطیان این
سوژمیان ساز میگردد که تواسته اند
به واسطه منافریک شاشه از
اعکاس تعاویر به همراه تحمل
فعال . تا این حد در امور تعمق
نمایند . منافریک به زم
سهور دری . بدون آن تمامی والغیات
کتف و شمودی ساجز خواهد بود .
نهعت علترای مفتر رمیز رمیز سرای
سلهای متсадی از این حقیقت عالم

احساس داشتم مبنی بر اینکه در این
حال آن فلسفه و ترفاصل را که فلسفه
او این در مختب اندیمان و در سود
فلسفه اش دست به دست نموده است
به دیمال طود یدک میگنیدم . به
سطر من محیب جواهد سود که کسر
رسانی از معمای و تندی بیسان
محبت کند بدزرن اینکه از فلسفه
آنچا چیزی بداند . پس چنونه
میتوان چنین کتابی دو سای ایران
و اندیمان سوت در حالیکه سایه
و مکاتب فکری اش بگانه بود ؟
مدارس که این فلسفه در آن جاهای
دوس میگفته اند هنور در شهر اندیمان
موجود است . از جمله مدرسه "مدر" ،
محلی که میرداماد در آنچا درس
میگفت . او کسی است که استاد سل
شانی از فلسفه محبوب میشود . با
هیبتور مدرسه شیخ عبدالله . آنچا
ک ملامحیں نیم کاشانی درس
میگفت . یعنی کسی که از
سامد از ترین شاگردان استادی سه شمار
می روید که دیگر سام اوران مکتب
امهار را تحت الشفاع خود داشت .
منظور من از این استاد ، ملاصدرا
شیرازی متنوی سه سال ۱۶۴ میلادی
است . یک چیز شرایطی در شهر
امهار حاکم بود تا در شهابت با
قدست امام در حوالی قرون سوزدهم
میلادی ، مکتب فلسفی شهار در این
شهر شکلی و جایگزین آنچه در
امهار سود کردید . به دیمال آن
مکاتب فکری دیگر در شهرهای طراشان

امهار سادسیم ، مشابه آنچه ویلیام سلیک حدود شهر اورشلیم را در حوزه خرازیاپی شهر نیز موردید ، در حاتمه ساده اضافه کنم که من به مدد تعاویر گویا و ارزشده این کتاب که شامل هنر و حلقهای "هنری استرلین" است ، تواسته ام این مقدمه را تدارک و بدین گونه شهراهی رمیزی را شرح و بسط دهم ، لذا در این مقاله جا دارد ، ارزشده ترین شنکوها را تقدیم او نمایم ، که این بتوئه سه تریس گواه سر آتست .

در کتاب مقدس آمده است که خداوند به ابراهیم گفت : " به سوره بست برو ، به وطن و به خانه بدوریت ، به آن سرزمین که من به تو نشان مودهم " ، کس که به میاحت این شهراهی رمیزی من روید گویی این خطاب به اوست ، و هم شاید این مسافر در پاسخ این شعر ویلیام سلیک (در معرفته میلتون) را معرفت داشت که مرکوبید ، و چون انسان محل مکونش را عوض نماید ، انسانهاش سر زده دنبال او می روند ، به جایی می دوم که او من روید .

سر زده شنکیو دو هنر " تمویر گر " و " فلسفه " به تصریح شهر امپهار که با او ماضی که کدشت یک شهر رمیزی محسوب می شود برویم و آنچه را چنانکه هست شناسیم . به این اعتراف ، آمدن به شهر امپهار یعنی آمدن به مسجد شاه (ساق) ، همان جا که به منزله محل سلافوی دو مالم و به بیان دیگر عالم و آنچه مثالی هورفلیاست . از طرف امپهار مثال اعلای " شهرهای زمودس " انسانی و صاحب ساکوهه ترین معمایی ممکن است که از طریق حواس ظاهر فاصل درک است ، بمعنی لحظات است که مرکوبیم آمدن به شهر امپهار معرفاًش آمدن به حمور فلاسه اشرافی است ، فلسفه ای که متابیریک سرخاست از دخیلش به ما اجازه این حمور و این سلافوی را موردهد . جوا که سلش آن به عنوان عالم و اسط میان معلوم و محسوس ، راه چیز اندیشه را هموار می سازد . از این پس سرای ما شهر امپهار و آمدن دو کروه معرفاًش همچنانست که آمدن دو کروه از فلاسه تحریری و عقلی به شهر آتن و سلافوی ایشان در آن شهر ، یا همیمطور آمدن آن کیمیاگر به شهری که در طی آن موقوع شد را از حسطه هیروکلیف را کشف نماید ، شهری که شهایت در درون خودش فرار داشت ، ایسمهه بدان خاطر است که به ما آموخته اند موقع خرازیاپی عالم هورفلیای موصوف را در محدوده شهر

مسانین می سره بوده و لذا در زمان حال آن را ساختن با تدبیر منتسب می نماید .

بینش فلسفی ما از عالم میانی ساق الذکر . چیزی است که در سراسر کتاب حامر معداً دارد . جوا که اصولاً طرح و اجرای این کتاب بوسط "هنری استرلین" سا این متابیریک ناشر از بینش خیالی تقارن کامل دارد . در این مقاله لازم به توضیح است که آنچه از فلسفه اشراف می شناسیم ، اصولاً به معنی لطفه آمده از شرق است (اشراف نور حامل از ستاره در حال طلوع است) ، سا این اعتراف ، بیرون از فلسفه اشراف را باید فلاسه شرقی دانست که این معنی نه در شکل خرازیاپی آن که از نظر متابیریک فوق الذکر نیز صادق است .

از جانب فلسفه اشراف چنانکه می نماید . قصد دارد بک عالم میانی در میان سایر عوالم باشد . چیزی شبیه بزرخ ، آنچه رسالتش به در جمیت منفعل کردن عالم عقل محسن و عالم شجیره محسن . بلکه بر نکن پیوست دادن مانع اهل عذر و فلاسه با عوالم کشف و شهودی عرفان است . در این بین " عالم خیال " که مصل مشرک در شیوه فلسفی فوق است ، نقش واسطه را بازی مرکند ، بینش میان عالم معلوم و عالم محسوس را ببینند من زند .

حال سا این مقدمات ، جا دارد مـ

حاشیه

۱- عالم میانی ، همار عالم منان
با عالم هورفلیات است که واسطه
پیوند و انتقال دو عالم بوفاسو و
دختاری عالم روح و عالم ماده است
مشترک که در منز آمدید .
۲- عالم محسوس و عالم معمول .
مسئلور از عالم محسوس آنچه که با
حوالی پنهانگاه ادراک شده و مظلماً
محبوب است و مقابل آن عالم معمول
است که سا خس و سجره کاری
بداشته و مرفا " بر موادرین علی‌
انتوار است .

۳- عالم هورفلیا ، که به بیان دیگر همار
عالم مثال سپروردی مذکور در فیل
است ، با این تفاوت که بعدها شیخ
احمد احسانی از آن سرای دجسم عالم
میان بیش و دوزج استفاده کردی
همان عالم بروز باشد .
۴- ماندالا . مارت از شکل سوسر
پیچ در بیرون است که در بونان قدیم
عمل اشکالات و مواعظ در دستیابی
به حلیفت متفقه برای فیرمان‌دان
محبوب می‌شد . بسای آن مطابق
امنیاد یونانیان باستان در جرسه
کوت و فیرمان هربود لازم بود آن را
بست برگدازد ساده‌جه مسئلور
اوست ببرد .

۵- سادچا آزاد ، اصطلاحی است که در
مقالات NULLE PARTENCE MONDE اخبار
شده است و مسئلور کویس از آن محلی
است که در این حیان حاکم وجود
نمی‌دارد و چه سا علنو سه جهان دیگر
دارد .

۶- هنوت . با جوانسبردی . مسئلور
سازمان اجتماعی سیتاً و سیمی است
که در کدنه اصحاب حرف و اصناف
دانشمند که تحت تأثیر امدادات
ندید مذهبی و بتوسل به امامان و
معصومین نار خود را به انسان
می‌رسانیدند .

۷- اهلاتونیان . مسئلور پیروان
اهلاتون در بونان باستان است که
در واقع واقع و پیروان اویین حکمت
اشواق به حساب می‌آمدند .

۸- افلمیم . افلمیم در این مقام است
مشتی سرزمین و فلکرو است .
امنیاد فدم رمین از هفت افلمیم
تشکیل می‌شد و افلمیم هشتم جایی سود
و رای این رمین و سه سیان دیگر
عالی روح که از این جهان مادی خارج

اصلاح نظام آموزش طراحی

ترجمه : مهندس لادن اعتضادی

* Reforming Design Education

Wayland Bowser *

JAE: The Journal of Architectural Education

37/2 Winter 1983 JAN

والتر کروپیوس در سال ۱۹۲۸ در دانشگاه هاروارد به فعالیت مشغول شد و تجربیات "باوهاؤس" را در مقابله روش آکادمیک که میراث مدرسه را "بزار" بود ، تحت عنوان آموزش معماری "مدرن" برای تحصیل‌ساز در آمریکا به کار گرفت . مقاله "اصلاح نظام آموزش طراحی" که در سال ۱۹۸۳ در یک مجله ملعمی آموزشی آمریکایی به رشته تحریر در آمده است ، پس از حدود نیم قرن که از آغاز به کارگیری روش جدید آموزش معماری در آمریکا توسط کروپیوس و همکارانش می‌گذرد ، این روش را به بودجه نقد و بررسی کشانده است .

مقاله مذبور که ترجمه آن از نظر خواهد گذاشت ، به این منظور انتخاب شده تا شاید هنداری باشد در جهت به خود آمدن و آگاهانه کار برداشتن دست اندکاران آموزش معماری در کشور ما ، کثوری که بر خلاف سایر رشته‌های تاریخی و علمی معماری ، از نظر شیوه‌های آموزش مدرسه‌ای برای حرفه معماری ، خالق از زمینه‌های تاریخی است .

* ویلند بوسر * دانشیار دانشگاه اوکلاهما است که در دانشگاه ایالتی اوهايو سیز سال درس می‌کرده و در کلمبوس ، اوهايو و واشنگتن دی . سی ، فعالیت داشته است .

تسبیحه و قطعه و منظقه یک روال طبیعی نیست ، بلکه دستاورد و مطلوق افراد مختلفی است که برخی از آنها شخصیت هایی باز و برخی دیگر افرادی معمولی بوده و چه با در بین آنها افراد نامناسبی سیز وجود داشته اند ، یک بررسی عمیق در رابطه با تغییرات دو نسل کدشنه ، چه در زمینه اهداف و چه ستایح حامله ، میتواند ما را در درک بهتر از موضعی که در آن فرار داریم و چکونکی رسیدن به آن یاری دهد . حتی شاید این بررسی ، در پرخورد با مسائل جاری پتواند همان شبوع و شجاعتی را که بسیارکاران آموزش معماری در کدشنه قاطعه ابراز داشته در ما نیز ایجاد کند.

درس های مقدماتی :

مهترین شفیرات برترانه آموزش ، در بخش دروس مقدماتی که کروپیوس آنها را " دروس پایه " می نامید مورث گرفت . کروپیوس و معاصرین وی اساساً معمم بودند تا برای دروس " تحلیل " (ANALITIQUE) جایگزین هایی پیدا کنند تا بتوانند خود را از ثالث ها و سایر زوائد موجود در دروس مقدماتی آن زمان

" در پی مولتیت های علمی ، داشتم " و با هیاهوی زیاد در حال تغییر است " . وی همچنین نقش باوهاؤس را دو گسترش هنری مناسب و در خور با پیشرفت های فنی چنین می‌ناید : " ما ، در باوهاؤس چکونکی ارتباط فرآیند آموزش را با این تجدید حیات در حال ظهور ، فراگرفتیم " یک سال بعد کروپیوس در هاروارد به وی ملحق گردید و تغییرات پس هیاهویی که وی قبلاً در جایی دیگر آنرا تجربه کرده بود ، این بار آغازگر تحول در آموزش معماری در امریکا شد . اکنون زمان کاملاً مناسبی است تا تغییرات مزبور را در پرتو تجربیاتی که در پس آنها به دست آمد بررسی کنیم .

زیرا مف افرادی که شخصاً در آن وقایع شوکت داشته اند به سرعت دو به کاهش است و همچنین به زودی تمامی اقدامات و مطالعاتی که در زمینه مقایسه آموزش معماری در قبل و بعد از تحول بزرگ به عمل آمده است به بودجه فراموشی سپرده می شود و با کرد زمان بر آن خواهد شست . اما ، از طرفی به زمینه مذکور زیادی چه از کروه هیئت علمی و چه از طبله دانشجو ، و فرمیت کنونی مدارس معماری آمریکا عادی و مورد استحضار است . لیکن به سادگی میتوان اینرا کرد که این عدد به آن حد و سمت نظر ندارد که تشخیص دهنده آموزش معماری آمریکایی

نظام آموزش طراحی

در سال ۱۹۳۷ میلادی موزه هنرهای مدرن آمریکا ، کتاب " معماری نوین و باوهاؤس " ، اثر والتر کروپیوس را به زبان انگلیسی منتشر کرد ، پیشکشوار جوزف هادنسات " J.Hudnut " رئیس جدید مدرسه طراحی هاروارد به اندزاده خود کتاب ارزشمند بود . وی در این پیشکشوار با شهامت بسیار و بعیرت و دور اندیشه قابل توجهی به تحریج تمدنی مس پردازد که به زعم او

نبوده و اکنون معماران آزاد شده بودند تا مواد و معماج زیبا را در زندگی روزمره کشف کنند . در نتیجه دورانی مملو از اکتشافات خارق العاده پدید آمد . در این تجربیات متاتفاقه زوایای مبهمی هم وجود داشت . مثلاً نظریاتی که با ثابت اخلاق می‌شوند ، غالباً به زودی معمولی و پیش از آن که امکانات بالقوه آنها بسط یابد . رها می‌شوند . باوهاآوس امید داشت که به کمک جایگزین کردن مسامو قدری با هنرمندان جدید ، غراکیری قواعد اساسی را تقویت کند . در مجموع بهترین حالت به وقوع پیوست اما معماران و به خصوص دانشجویان در بسیاری موارد ترجیح می‌دادند که به جای کوشش در جهت بسط و تکمیل قواعد ، به سادگی آنها را تقویت کنند و به جای پرداختن به حل مشکلات از آنها طفره بروند . نتیجه کار نوعی معماري بود که به جای گرایش به بدعت و نوآوری ، بیشتر سوکرا بود . در حالیکه روش "تحلیل" (ANALITIQUE) در کنار تمام نارسانیهای که داشت از این مزیت برخوردار بود که می‌توانست به نوآموزان بیاموزد چگونه تصورات طراحی خوبی را بسط داده . پالایش کرده و بیان کنند . به بیان خلاصه همه چیز را مطالعه و بروز کنند و این منظور را با محدود کردن ایشان به هنرمندان معماری مملی می‌کرد

آن چه که وی می‌توانست تحمل کند به کارگیری هنرمندان کلاسیک برای این منظور بود . در عوض وی زبان هندسه - نقطه ، خط و سطح - را به کار کرفت و آنکاه مواد و مصالحی که بخوان این اشکال را با آنها پدید آورد ، مانند : مفتولها ، صفات کاغذی یا فلزی و اقلام دیگری از این دست به فهرست مزبور اضافه شدند . این تفکر با تحولات و تنوع زیاد بسط یافته و تکمیل شد تا جایی که بیست یا سی سال پیش رسماً تحت مهندسان "طراحی پایه" (BASIC DESIGN) نکته مهم این است که دو روش "طراحی پایه" و "تحلیل" (ANALITIQUE) هر دو این قابلیت را داشتند که به سورپیس مفید مورد استفاده دانشجویان شازه کار فرار کیرند . زیرا هنرمندان انتخاب شده برای ایشان ملموس و قابل فهم بود . اما وجه تفاوت این دو روش اساسی در انتخاب نوع هنرمند بود . اینکه کروپیوس می‌بایست شهامت مبارزه با یک تشكیلات آموزشی را که بر پایه‌هایی از یک وجه تفاوت خلیف استوار بود ، داشته باشد و اینکه بایستی در آن موفق کردد یک دستاورده روش‌گزینانه بر زحمت بود که اهمیت آن در سادگیش بود . اشرات اولیه این تفکر سریع ، سیق و جامع بود . در واقع دیگر این روش به الگوهای کلاشه وابسته

رها سازد و این یک موضوع اساسی به همار می‌رفت . زیرا آنها معتقد بودند که از سلو فرهنگی در این نوع تمرين‌ها نوعی تعصب وجود دارد که همین موضوع خود مانع بسط و پرسورش ظایقیت می‌شود . در این مورد مطمئناً حق با آنها بود . ولی آن چه در این جریان بیش از هر چیز در خور نوجه است ، انتخاب آن چیزهایی بود که تعمیم به شفیری‌شان کرده شد و برگزیدن آن چیزهایی که تعمیم به خلط آنها داشتند ، همانند مدرسه و "بزار" باوهاآوس نیز تعمیم کرفت که دانشجویان را از تاختین لحظات آموزش ، به کار "ترکیب" مشفول کرداند . لازمه عملی شدن این تعمیم ساده کردن فرآیند طراحی شا آن حدی بود که بخواند در داخل حوزه ظرفیت و قدرت دانشجویان شازه کار ، جای کبرد . همان کوه که طراحان غالباً با دو سؤال اساسی "چه باید کرد" و "چگونه" روبرو می‌شدند ، به منظور این ساده سازی نیز تختیت باید به سؤال اول پرداخت و پس به سؤال دوم پاسخ داد . در دروس "تحلیل" (ANALITIQUE) در "بزار" از دانشجو طوایته می‌شود تا هنرمندان از معماري کلاسیک را به کار کبرد و بکوشند تا حد امکان و با در نظر داشتن ظایقیت و زیبایی ، آنها را ساده کند . کروپیوس اهل تبدیل خلاصه هنرمند به وفعیتی ساده را قبول داشت . اما

عنایی که به هیچوجه امکان طفره
رفتن از درس‌های مورد نظر را به
دانشجو نمیداد.

● آموزش برنامه ریزی :

زمانی که کروپیوس در هاروارد
محترم شد، با تجدید نظر در
برنامه آموزشی، در کتاب درس
“طراحی پایه”， درس “برنامه
ریزی” را خواهد داد، درس که به
طور اخن در جهت کشف جایگاه
عملکرد، در طراحی به کار گرفته
شده، این مطلب که برقراری این
ترتیب خاص، عمده بود یا تجربه
طبیعی کوته، بودن برنامه آموزشی
دوره فوق لیسانس، معلوم نیست.
لکن نکته مهم این است که درس
برنامه ریزی جایگاه واقعی خود را
در برنامه آموزشی پیدا کرد،
البته معکن است که در باره‌جای
دروس نظری برنامه ریزی در فهرست
دروس مدرسه به دیده شردید
نمکیست، اما در مورد سفن
برنامه ریزی به عنوان یک مهارت
مطلق منتهی، چنین مخواهد بود.
حتی “بزار” نیز به این موضوع
بسیاره توجه نمود، به طور مثال می‌توان
از رشد سریع تکنولوژی و ساختمان
سازی در قرون های نوزده و بیستم یاد
کرد که به سادگی امکان پذیر نبود
مکرر در سایه یک روش کاملاً
متناوتناً که ایشان به آن دست یافته

روش‌های “بزار” که شاحدی هنوز در دانشگاه‌های پرینستون و پنسیلوانیا دیگر جاها حفظ شده بودند، این از اهمیت کمتری برخوردار نبودند زیرا آنها نیز موجب آزاد شدن معماری مدرن از قید و بندگان خودش بودند.

● فرم “سابع” فرم آفریسی است:

نقطه فوت و امتحان “دروس
پایه” در رابطه‌ای بود که بین
طراحی و روش تولید وجود داشت،
این نکته که به عنوان یک اصل
اساسی معماری مدرن، به طور کثیره
پذیرفته شد، متأثر از جنبش‌های
هنری و هنرهای دستی سال‌های ۱۸۸۰
بود و یا از نظر تاریخ اجتماعی
می‌توان آن را باش از سوابیسم
ویژه طبقات روشگر اروپایی مانند
فلیل و ما بعد جنگ اول جهانی
دانست. در واقع در رابطه با یک
روش آموزش مناسب طراحی، این
نکته مسلمانه همواره اساس کار بوده
است، همان کوه که تماش تصریح
برانکیز فلزکاری‌های ساموئل یلین
(S.YELLIN) در سال‌های دهه بیست
در دانشگاه پن به وضوح آن را تعمیر
کرد، وجه تمايز با اوهاوس در تصریح
“تمدنی” یا بهتر بگوئیم
“انصاری” آن بر موضوع تکنولوژی
منحصر است. کروپیوس نسبت به
روش‌های ساختمانی معمول زمان خوبش

و مصالحی که در آن زمان به طور
نمکاری برای تزئین ساختمانها ب
کار می رفت کمتر ملاطف شان
می داد ، بلکه نوج وی بیشتر معطوف
به تحکیل‌بوزی آیده بود . به این
توصیب بود که از همان شخصیین
مراحل ، این نظریه کلی که طراحی و
تحکیک را به یکدیگر مرتبط می کرد
و به طور مؤثری عدم حجایش‌های
موجود در مکتب کلاسیسم را آشکار
می ساخت . توسط برخی اعمال
محاذقه کارانه که شاکنون فاش
شدند اند ، آسیب دید . کروپیوس
علاوه بر وسایل که کمایش در
ابراز این نظریه به خرج می داد ،
در مورد تدریس فرآیند منعکس هم
دوش مشخص نداشت . مانند آلاتی
که وی کارگاه‌های خود را از آنها
انباشه بود ، اکنون دیگر وسایلی
محجور و منسخ بودند که تنها
میتوانستند به طور تحریری بسیار
را بسطه تحکیک با فرم باشد و حا
حدی احسان فرآیند منعکس را القا
کند و نه چیزی بیشتر از این ،
این امر کوجه برای شکنن پایه‌های
مکتب اولکلکسیسم کنایت می کرد ،
اما برای پایه کذاری یک معماری
مدرن نمیتوانست کاملاً ببسیار
باشد . افراد زیادی در حالی که در
دروک حمایز بین تحریرین‌های انتظامی
کارگاهی و والغیت‌های ساختمانی
سامونق بودند ، این آزمایش‌ها را
به طور کاملاً صوری در عمل بس کار

اصل مزبور هیچگاه «الف» و به
درست مورد آزمایش قرار نگرفته
است ، و سود رد این اصل به شدت
پیش می‌آید .

● مفروضات بحیانی :

یک وجه حمایز آموزش طراحی
معاصر از آن چه که در کذته صورت
می‌گرفت ، این متفاوت کروپیوس است که دانشجویان تنها آن چیزی را
والف «فرا می‌کنند که خود کشف
کرده باشند . به این منظور وی اصل
بیه کارگیری روش سفراطرا در
دستورالعمل طراحی وضع کرد . یعنی
به جای این که به دانش آموزان
نهان دهد که چگونه طراحی کنند ،
آنها را در مقابل مجموعه‌ای از
سوالاتی که با مهارت تعبیین و مرتب
شده‌اند قرار می‌دهد ، که برای یافتن
پاسخ آنها ، دانشجویان به طور طبیعی
حوالایی‌های لازم را بدمت می‌آورند .
البته اکنون بکوشیم که این روش در
«بزاو» کاملاً ناشناخته بوده
است . سخن کمرا کنندۀ‌ای بر زبان
آورده‌ایم - زیرا اساساً مکر
برنامه طراحی ، خود چیزی به جز
یک سوال است ؟ - اما باید ادعا
کرد که در روش‌های پیشین ، آموختن
متالب حاضر و آماده یک کتاب
در جمیت آموزش هر آنچه که به نظر
ملید می‌رسید بدون هیچ اکراهی
پذیرفته شده بود . کتاب آموزش

طراحی معماری هاربیسون HARBESON خود کواهی بر این مدل است . امروزه اکثر یک دانشجوی متوسط با آن چه که هاربیسون انتظار داشت ، مجهز شده باشد ، میتواند به سهولت از همکلاسان خود پیشی بگیرد . تفییری که کروپیوس پیدید آورد و غالب ما به طور نظری با آن موافقیم . کرچه محدود بود ولی تجاه شری نسبت به آن چه که نخست به نظر من رسید در برداشت . در مراحل نخست سؤالهای مطرحه نسبت به آن چه که باید باشند به طور قابل ملاحظه ای از جامعیت کمتری پ्रضوردار بودند . مثلاً از طرح سؤالهایی در رابطه با سبوبیسم تا حد امکان اجتناب نمیشد . حال چه این از قلم استادش و هلت تعمدی بوده باشد و چه سهوی ، آن چه اهمیت دارد ، این است که هیچوقت این نوع سؤالها رسمیت پیدا نکردند . در تججه معماری از آن زمان دچار اختلاف های چشمکبری شده است که ما از آنها به خوبی آگاهی داریم .

اشکال دیگر ، روش معلمه مراتبی مدارس بود . در مدراسه که الکوی "آکادمی" را دنبال میکنند ، استادان برنامه آموزش را تحلیم نموده ، دروس تئوری اصلی را تدریس و برنامه ها را تعبیین میکنند . مربیانی که درس های کارکاهی را اداره میکنند ، مدد

شاهدک سازی پیشرفت در تجربیات طراحی به ابزار قوی نیاز بود . یک نکته ظریغتر که از اهمیت کم هم برخوردار نیست ، موضوع تغییریست که در رابطه بین مربی و دانشجو پیدید آمده زیرا افزایش دانشجو پیدید آمده زیرا افزایش قدرت مربیان ، موجب واپتکی هر چه بیشتر دانشجویان به آنها شد . در نظام قدیم ، هم مربی و هم دانشجو ، هردو در مقابل یک بروتامه آموزشی حصیبین شده قرار داشتند و کارهای تکمیل شده دانشجویان در یک مجمع قضاوت بس طرف ارزیابی میگردید که حضور یا عدم حضور مربی در آن یکسان بود . در وضعیت مذبور ، مربی فقط قدرت تحریک و ترغیب دانشجو را داشت و نه بیشتر و دانشجو میدانست که سروشوتش در دست خود است . این شرایط نسبتاً دشوار ، دانشجویان را واسد داشت که در جویان آموزش به یکدیگر کمک کنند ، خود بیاموزند ، بیازمایند ، غایید خوب را برسرسی و نظر خود را پیدا کنند . مربیان نیز به نوبه خود آزاد بودند تا آن چه را فکر میگردند بهترین است ، بدون واهمه از سرافکنده کردن دانشجویان ایراز نمایند . این روش کرچه خالی از اشکال نبود اما در کل یک رابطه پخته و هدایت شده را مطرح میساخت . خوشبختانه هنوز روش مذکور عموماً به منوان یک مورد قابل قبول به اجراء

توجهشان معطوف به دانشجویان با استعدادتر و با تجربه تر است که آنها نیز به نوبه خود نوآموزان را پیاری کرده و در عوض از تیپیوی کار آنها استفاده میکنند . در این روش بهترین مهارت ها و دانش های موجود در سطح مدرسه به طور نسبی ، و مؤثر انتشار میباید . اما بر طبق فرضیه کروپیوس این اصول به کل محدود نمیگردند . وی به سادگی تعریفی دارد که از طرف ذهن ساده و خام نوآموزان به وسیله این کوته سلنه مراتب مشوب گردد . وی اعتقد دارد که دانشجویان باید به وسیله سؤالهایی که از طرف مسئولین مستقیماً مطرح میشود تحریک شوند و آنکه ، خود آموزکار طویلشان باشد . هدف کروپیوس این بود که سرتاسر برنامه آموزشی به کمک مراحل کوتاه و کاملانه مشتمل پیموده شود . اما عملی فقط مسئول کارکاهه است که میتواند متابوتیزی زمان ها را برای انجام تجربیات موفق تدبیع دهد . وی با امطا چنین مسئولیتی به مربیان منفرد انتظار داشت تا تمامیت و جامعیت بهتری را در بین کارکاههای مختلف برقرار سازد . در واقع چنین اصلاحی به بهای برقراری هماهنگی بین کارکاههای حقیقی یافت . از آن پس نه کروپیوس نه مدارس ، هیچگدام این موضوع را که به مربیان مسئولیت های حاکمیتی بیشتری داده شود ، تایید نکردند . زیرا برای

کذاشتند می شود . اما نظام کنونی که
علاوه بر مستلزمات های مادی معلم
به وی قدرت داوری در مورد کروه
کوچکی از دانشجویان را سیز املاه
می کند خالی از اشکال و خطر نیست .

به طور مثال در این حالت
اشتقادها ، بیشتر در جهت رد و بدل
کردن ادعاها هستند تا یادگیری و
مرتبه ای از ترس این که مبادا
دانشجویان دلسرد شوند ، از روابط
بودن اکراه دارند . اشکال دیگر این
است که ملی رسم تمايل می باشد و
برنامه های درس حاوی دستور العمل های
بیش با افتاده ، به کمک بدل و
بخشندهای ساخته شده در نظره ،
بسیار رایج شده اند . در چنین وضعیتی
است که وظیه می شویم تا بروخس
پیشنهادهای ضروری را اراحت دهیم -
متلا می توان مشاهده کرد که وقتی
صره دادن به وسیله کروه به یک
قلمرو بسی طرفه و کسره و اکدار
می شود ، چگونه کارهای دانشجویان
به طور مشخص اصلاح می کردند - اما
دو عین حال باید عوجه داشت که
برخورد با رابطه دانشجو - مرتبه
به سوت اشتفاقی بیش از آن که
کمک کننده باشد ، خطرناک است .

موضع ، سزاوار نوجهم اندیشیده اند
و واقع کرایانه هستند .

● موضوع های شانوی :

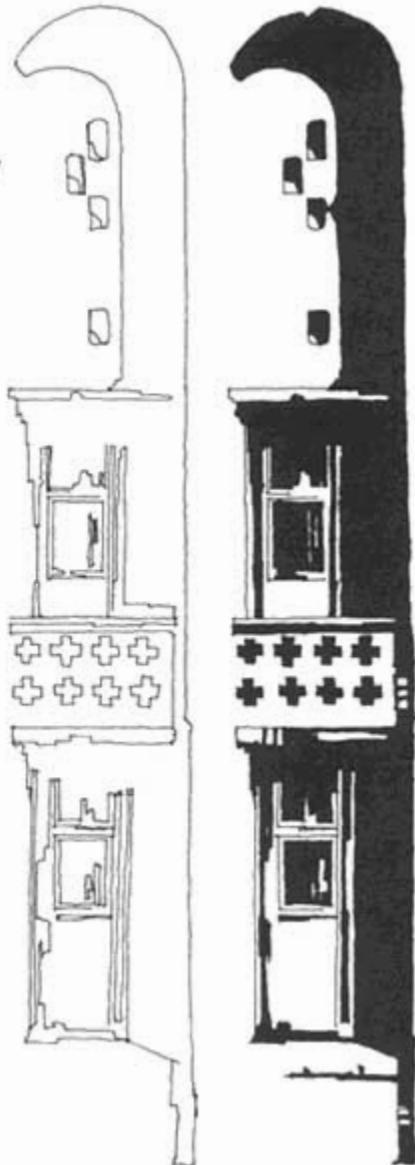
عدم اعتقداد کروپیوس به تاریخ
معماری و یا لاله به عدم لزوم
ارائه آن در دروس پایه ، بر همین
کس پوشیده نیست . زمانی که وی در
ها وارد فعالیت داشت ، دانشجویان
معماری برای فراکردن آن چه که در
زمینه تاریخ معماری طلب می کردند ،
لازم بود که به سایر کروه های آموزش
مراجه کند . اما آنچه که در
باره کروپیوس کمتر شناخته شده
است ، تمايل وی به محو و از میان
برداشتن سایر مفهومات مورد علاقه
نظام قدیم مانند طراحی دست آزاد
و مجسمه سازی بود . درس های ترسیم
در نزد او محدود بود به ترسیم هایی
که به طور معمول و فقط به کمک
خطوط شمیه می شوند . هرگاه تیرگی و
روشنی یا رنگ مطرح بود ، این
منظور با استفاده از رنگ یک دست
و ساده برآورده و به ندرت از سایه
روشنها در رنگ آمیزی استفاده می شد
و جز رنگ های اصلی رنگ دیگری
شناخته شده نبود . حال این سوال
طرح است که چرا کروپیوس بر یک
نهرست محدود تمرکز یافته بود ؟
آیا وی صرف " می خواست بـ
دانشجویانش یک روش انتقامی سرای
بیان نوعی معماري که خود به آن

کمتر موفق بودند .

تاشیر "سایه سازها" بر میزان

دکتر شهرام پود دیهیمی

اساساً در زمینه ها کسب انرژی خورشید از طریق پنجره ها در اقلیم های شب استواهی ، یکی از منابع بسیار غنی به شمار می آید . لیکن در تابستان ها که سیسم های بروزخی مورد نیاز است ، نفوذ گشته های خورشید از طریق پنجره ها به داخل ساختمان ، موجب ناراحتی می تردد . در این مقامه تاشیر دو دسته سایه سازها ، یعنی سایبانها و ایوانها ، به روی "تابش محققیم" و "تابش پراکنده" خورشید مورد بررسی قرار گرفته است . در این راستا از سه کوبه پنجره به دلکل های مختلف ، ولی با سطوح مساوی ، استفاده شده است . لازم به باد آوری است که پنجره ها جهت ارجباط بعری انسان با فضای بیرون و نیز استفاده از باد طبیعی روز در طراحی مورد نظر طراحان قرار می کنند . بهمین دلیل بحث درباره همه موارد مجال دیگری را می طلبد که امید است توصیق آن به زودی حاصل گردد .



است که حافظت پنجو از خورشید در شاهستان های کرم ضروری و کسب انسوژی حرارتی از پنجه ها در زمستان های سرد شهران دلپذیر است. در فعل های مختلف وجود آفتاب و یا عدم آن ، به علت ابی بودن هوا ، میتواند در طراحی نوع و مق سایبان ها مؤثر باشد . بهمین دلیل وضعیت واقعی ساعات آفتابی و تیز طول روز (که به صورت نظری مورد محاسبه قرار گرفته است) در حسوبیر شماره دو نشان داده شده است . در این حسوبیر ، منحنی خط پر ، به نحو نظری نشان دهنده طول روز و منحنی خط چین نشان دهنده ساعات واقعی روزهای آفتابی در ماه های مختلف است . از مقایسه این دو منحنی در حسوبیر میتوان دریافت که ساعات آفتابی در موقع سرد و کرم بسیار زیاد است . این وضعیت برای ماه های سرد مطلوب و برای ماه های کرم نیز مطلوب است . حداقل ساعات آفتابی ، مستلزم به نمل پائیز است که دمای هوا بیز در شرایط مطلوب قرار دارد (۵) . متداول شرین شیوه برای جلوگیری از نفوذ تابش مستقیم خورشید به داخل فناها ، سایبان های انلی و ایوان ها هستند . در واقع سایبان ها ، پیش آمدکری های انلی مغلقی هستند که بر روی پنجه ها قرار دارند . در آبارستان ها ، به صورت معمول ، بالکن ها این وظیله

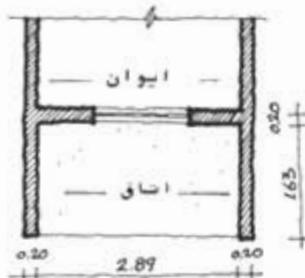
کسب انرژی گرمایی

● پیشگفتار

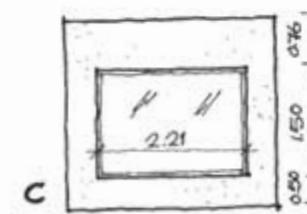
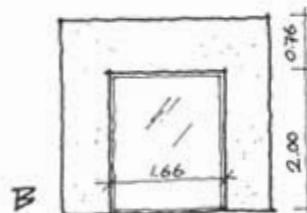
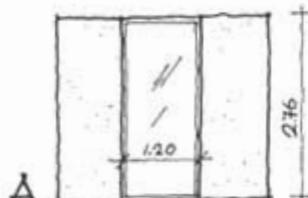
برای طراحی سایبان ها ، از اطلاعات انتیمی شهران با عرض جفرافیا شیوه میشود که از افزایش قابل ملاحظه دمای داخل فناها جلوگیری به عمل شده و در عین حال سعی کردیده شرایط نمود کرم و سرد شهران در نظر گرفته شود .

○ وضعیت آب و هوایی تهران
با استفاده از جداول هوابخشی ، وضعیت دمای شهران در حسوبیر شماره یک به تعایش آمده است . در این حسوبیر ، دمای حداقل ، حداکثر و متوسط در ماه های مختلف ثبت شده است . همچنانکه ملاحظه میشود ، با توجه به منظمه آسایش ، دمای هوا در تهران در سایستان ها کرم و در زمستان ها سرد است (۶) . بدینهم

وجود سایبان ، در مساطق استوایی و شبه استوایی ، باعث میشود که از افزایش قابل ملاحظه دمای داخل فناها جلوگیری به عمل شده . زیرا که سایبان از نفوذ تشعشهای خورشیدی به داخل جلوگیری مینماید (۱) . تشعشهای خورشیدی را میتوان به دو جزء "تابش مستقیم " و "تشعشع پراکنده " تلفیق نمود . "تشعشع پراکنده " خود از دو جزء تشعشع موجود در جو به نام "تشعشع انتشاری " و تشعشع انعکاس از زمین به نام "انعکاسی " تشکیل میگردد (۲) . تاثیر سایبان ها در میزان کاهش تابش مستقیم و تشعشع پراکنده متفاوت است که هر کدام را میبایست به نحو جداگانه مورد بررسی قرار داد . در برشوار حاضر



تمویر شماره ۳ : تمویر انقی اتاق



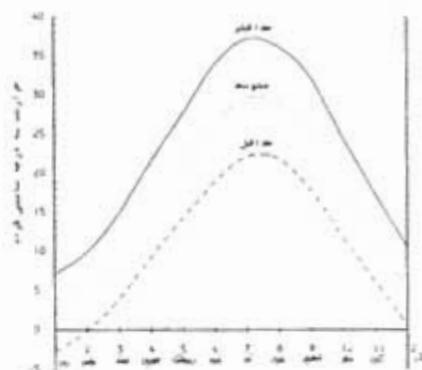
تمویر شماره چهار : نمای اتاق با
سه دیوار پنجه مورد مطالعه
اتاق مورد مطالعه از یک نمای
والعنی با پنجه A و بالکن بسیار
۱/۶۳ متر در شهران برداشته شده
است .

را به عهده می‌گیرند . از دولبه
کناری این پیش آمدگی ، سایش
مستقیم خورشید به داخل نتها نمود
نمی‌گردد . برای رفع این مشکل
نمایان از ایوان استفاده کرد .
منظور از ایوان پیش آمدگی هائیست
که در دو طرف آن دیوار وجود داشته
باشد .

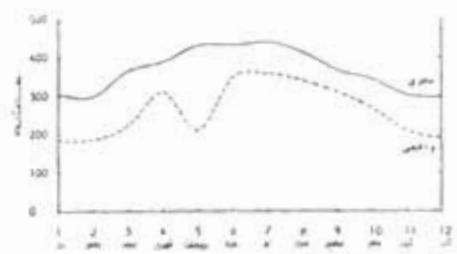
برای یافتن ناشر ایوان و یا
سایبان در دمای داخلی ، محاسبات
باید بر روی یک نمایه انجام گیرد .
بعین منظور ، محاسبات برای یک
اتاق به ابعاد ۱۱/۵۶ متر مربع
 (4×2.89) و ارتفاع ۲/۷۶ متر مربع
در سه وضعیت مختلف به شرح زیر
انجام گرفته است . در این
محاسبات سطح پنجه ثابت نگهداشته
شده است . (تماویر شماره سه و
چهار) .

○ ناشر ایوان در وضعیت کرمایی دروی اتاق در تابستان و زمستان

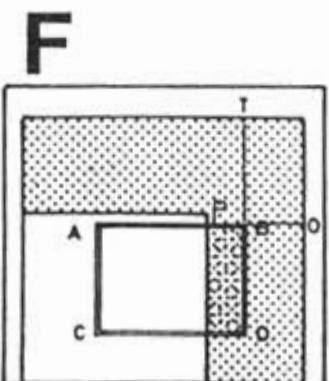
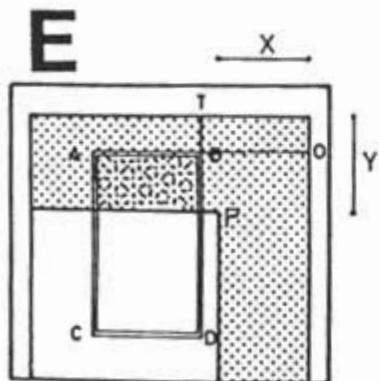
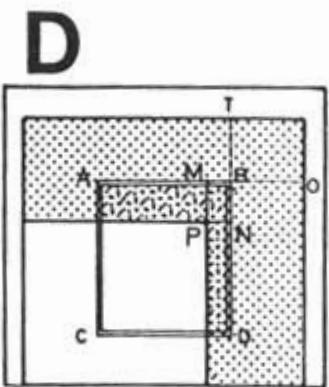
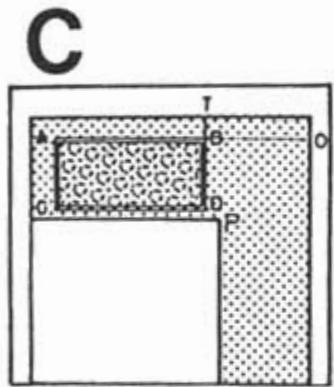
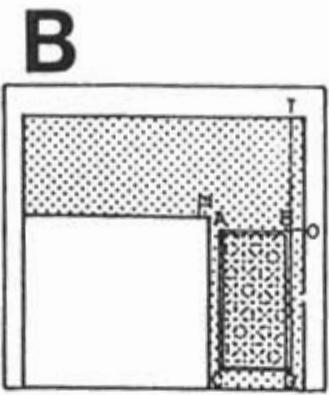
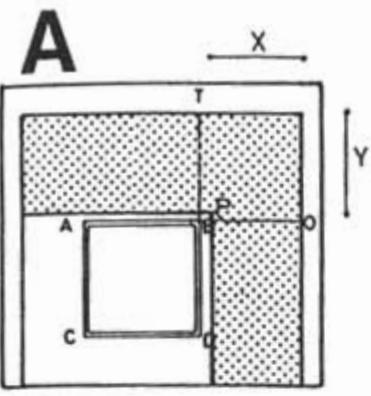
در ماه شیر (انقلاب خاپتاسی)
با یک ایوان به ارتفاع ۲/۷۶ متر و
مسقی ۱/۶۳ متر به طرف چوب
ناپس مستقیم " هرگز از طریق هر
سه تیپ پنجه به داخل اتاق نمود
نمی‌نماید . در صورتی که با همان
ایوان ، در زمستان به دلیل کوچک
بودن زاویه ارتفاع خورشید ، بخشی
از سطح پنجه‌ها به وسیله سلف و
بخشی دیگر به وسیله دیوارهای کناری
ایوان ، در سایه قرار می‌گیرد .



تمویر شماره یک :
دماهی هوا در شهران در ماههای
 مختلف



تمویر شماره دو :
وضعیت واقعی و نظری ساعت آفتابی
در شهران



و ضعیت پنجره در نمای و ارتباط آن با شکل سایه حاصل از ایوان در زمستان

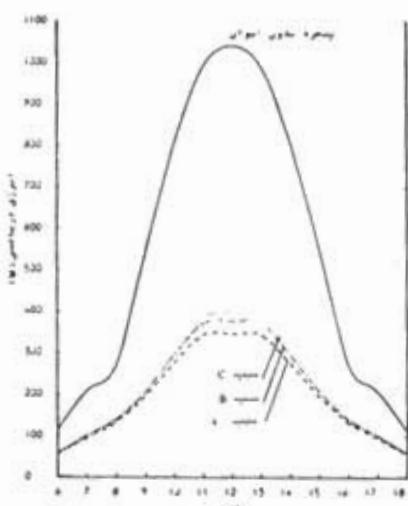
تعوییر شماره : ۵

در این وضع ، فقط بخشی از سطح پنجره‌ها که به وسیله این اجزاء در سایه قرار ندارند در معرض تابش مستقیم - خورشید خواهند بود . حال آنکه تمام سطح پنجره‌ها تشعشع پراکنده - موجود در فضای راهنمایت خواهد کرد . علاوه بر این تشعشعات ، تشعشع بازتابشی دیگری حاصل از برخورد تابش مستقیم به دیوارهای جانبی و کف ایوان وجود دارد که تمام سطح پنجره آنرا دریافت می‌کند ، و باید در محاسبات در نظر گرفته شود .
چون مقدار دویافت اسراری تابش مستقیم خورشید متناسب با سطح پنجره است ، برای محاسبه تاثیر تابش مستقیم باید سطوح متقابل پنجره واقع در معرض تابش مستقیم ، در طی ساعات روز محاسبه کردند . ناکفه بود است که به طور معمول ، شکل سایه ایوان بر روی دیوار اشاق که پنجره در آن واقع است ، در هر لحظه تغییر نموده و ترکیبات کوتاکوئی با پنجره تشکیل می‌شد . در این پژوهش ، سطوح پنجره که در معرض تابش مستقیم قرار می‌کنند با استفاده از کامپیوتر محاسبه شده‌اند . لذا آنها از کلیه ترکیبات احتمالی سایه ایوان و شکل پنجره به دلیل استفاده از کامپیوتر ضروری بوده است . تعوییر شماره پنج به این هدف تمهیه شده که تمام این ترکیبات را نشان دهد . لازم به

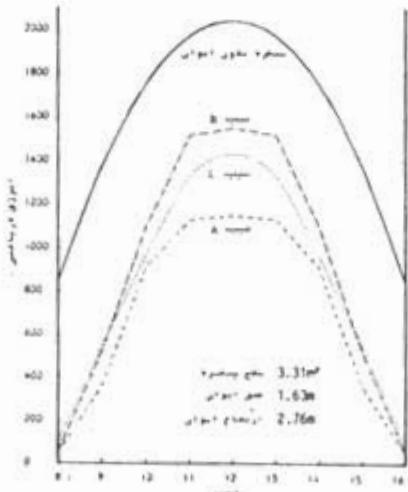
توضیح است که تمویر شماره پنج
مرفاً یک بحث کلی است و برای
انواع خرکیبات متحمل «سایه ایوان
و پنجره» نتائجی بخشی از تمویر شماره
پنج اتفاق میافتد.

با در دست داشتن «X»، یعنی
مقدار عددی سایه دیوار ایوان و
«L» یعنی مقدار عددی سایه سلف
ایوان از یکطرف، و فوامل پنجره
از دیوارهای طرفین و نسبت از کف و
سلف ایوان از طرف دیگر، به
سادگی سطح پنجره در معرض تابش
مستقیم در طی یکامات مختلف روز،
قابل محاسبه است.

محاسبات لازم جهت بدست
آوردن انرژی حاصل از تابش مستقیم
و تشعشهای پراکنده از طریق هر سه
پنجره با ایوان و بدون ایوان
دو تیرماه انجام گرفته و در تمویر
شماره شش تماش داده شده است.
از مقایسه مختصهای مشاهده میگردد
که انرژی دریافت شده توسط پنجره
تیپ A کمترین و انرژی دریافت شده
وسط تیپ C بیشترین مقدار را
داراست. قابل ذکر است که مقدار
انرژی دریافت شده متوسط پنجره با
ایوان شبکت به پنجره بدون ایوان
کاهش قابل ملاحظه ای پیدا میکند
(بدون شاشیر در شکل و موقعیت
پنجره)، حال آنکه شکل و موقعیت
پنجره، برای دریافت انرژی در
زمستان همچنانکه در تمویر شماره
هفت ملاحظه میشود، مؤثر است.
از تمویر شماره هفت هم چنین



تمویر شماره ۶: کسب انرژی خورشید
از طریق سه تیپ پنجره در جسمه جنوب
با ایوان و بدون ایوان در ماه نویمبر.



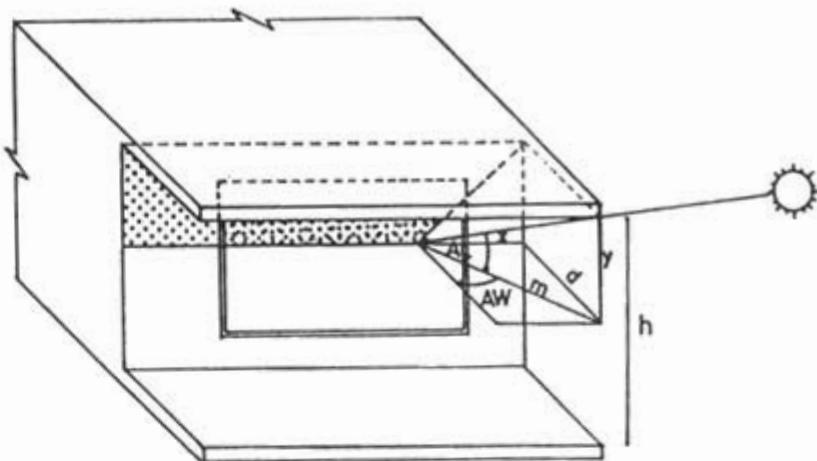
تمویر شماره ۷: کسب انرژی خورشید
از طریق سه تیپ پنجره در جسمه جنوب
با ایوان و بدون ایوان در ماه دی

میتوان دریافت که پنجره تیپ A
کمترین و پنجره تیپ B بیشترین
مقدار انرژی را در زمستان دریافت
خواهد کرد، و به طور کلی در
زمستان خصوص ایوان سبب کاهش
انرژی خورشید در هر سه تیپ پنجره
میگردد.

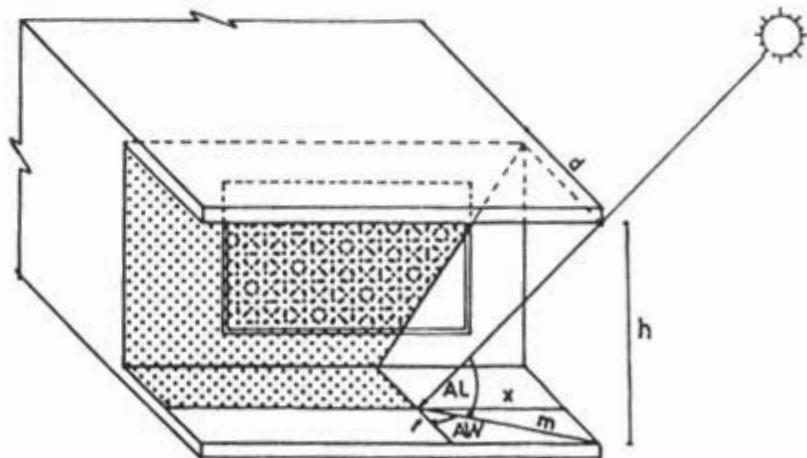
ثابتی سایبان در وضعیت گرمایی
درون اشاق در شایستان و زمستان.
سایبانی به ارتفاع ۲۷۶ متر و
عمق ۱۶۳ متر در جسمه جنوب
ساخته شده، قادر خواهد بود که در
شایستان نتیجه از تفود بخشی از تابش
مستقیم به داخل فضای اشاق جلوگیری
نماید. اما همانطور که در قبیل
دیدیم، ایوان با همین مختصات،
از تفود تابش مستقیم به طور کامل
جلوگیری نماید. در زمستان ها
نیز، سطح بیشتری از پنجره با
سایبان، در مقایسه با ایوان، در
عرض تابش مستقیم فرار میگیرد.
این امر به دلیل عدم وجود مانع در
طرفین سایبان صورت میپذیرد (در
ایوان ها، دیوارهای طرفین، مانع
تفود تابش مستقیم میشوند).
تعاویر شماره هشت و نه، به
ترتیب نشان دهنده وضعیت پنجره
در جسمه جنوب با سایبان در زمستان
و شایستان است.

هم چنانکه در بحث های گذشته
کفته شد، انرژی حاصله از طریق
پنجره ها شامل انرژی دریافتنی از سطح

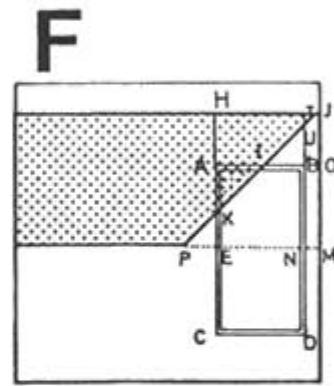
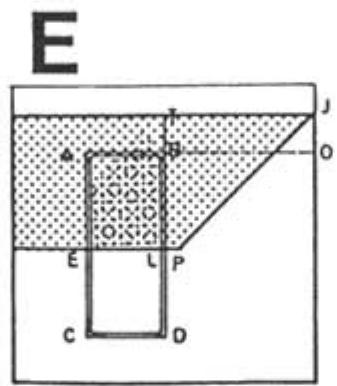
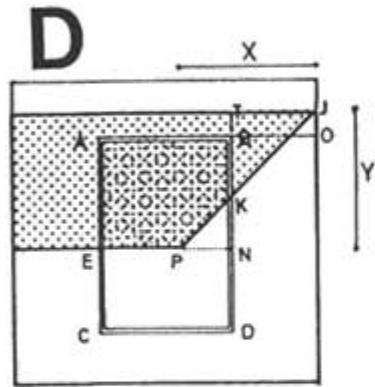
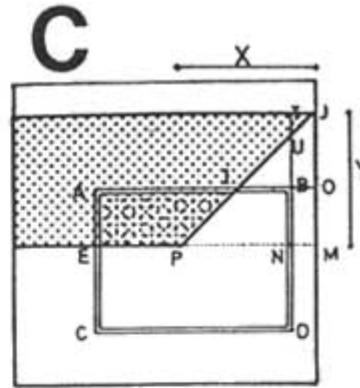
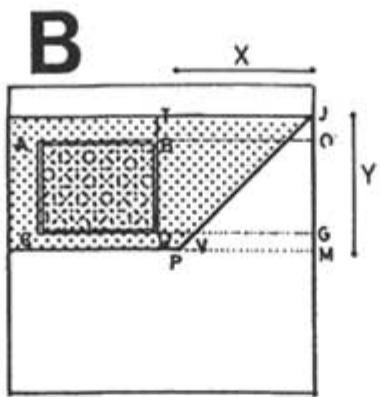
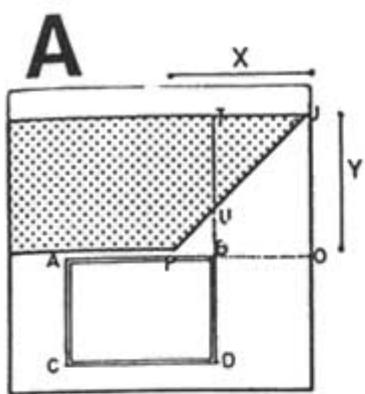
آن بخش از پنجره که در معرض
 - تابش مستقیم - قرار گرفته ، به
 علاوه انرژی - پراکنده - و انرژی
 - بازتابشی - حاصله از اینکاس
 - تابش مستقیم - به کف سایبان) از تمام سطح پنجره است . برای
 محاسبه تاثیر تابش مستقیم ، باید
 سطوح مختلف پنجره واقع در معرض
 تابش مستقیم در طی ساعت روز
 محاسبه کردند . به طور معمول ،
 سایه سایبان بر روی دیوار اشاق که
 پنجره در آن واقع است ، ترکیبات
 مختلفی با پنجره بوجود می آورد .
 برای محاسبه سطح پنجره در معرض
 - تابش مستقیم - ، باید اینداد
 پنجره ، نوامن پنجره از لبه پانیش
 و بالا و طرفین سایبان مشخص بشود
 و سپس مقدار عددی " X " ، فاصله
 نقطه P از لبه کناری اشاق (تصویر
 شماره ۵۵) ، و مقدار عددی " Z " ،
 فاصله نقطه P از سقف ، محاسبه
 کردند . از طریق محاسبات هندسی و
 به کمک کامپیوتر میتوان سطح آن
 بخش از پنجره را که توسط سایبان
 در سایه قرار میکشد به دست آورد .
 محاسبات لازم جهت بدست
 آوردن انرژی حاصل از تابش مستقیم
 و نشعاعات پراکنده از طریق هر سه
 دیسپ پنجره با ایوان و بدون ایوان ،
 در تیرماه مورت گرفته و در تصویر
 شماره دوازده به تماش در آمده
 است . از شکل فوق میتوان تمحیص
 کری کرد که مقدار انرژی کرمایش که
 به پنجره های فوق می رسد با هم



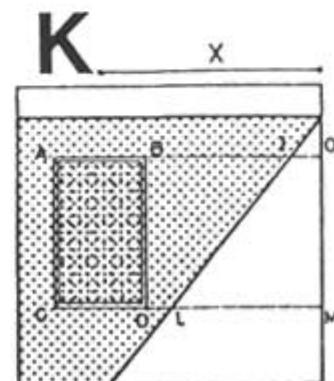
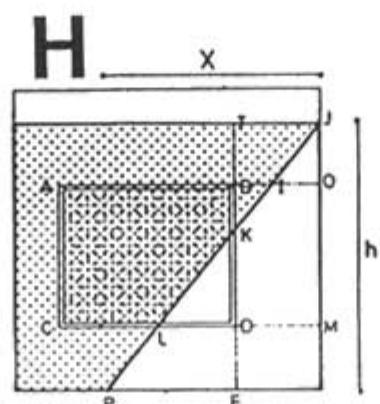
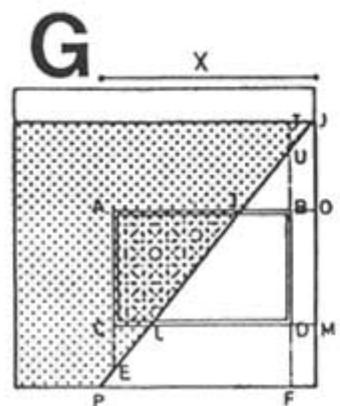
تصویر شماره ۸ : وضعیت سایبان در زمستان



تصویر شماره ۹ : وضعیت سایبان در تابستان



شمعیر شماره ۱۰ : وضعیت پسجهوه در شما و ارتباط آن با شکل سایه حامل از سایبان

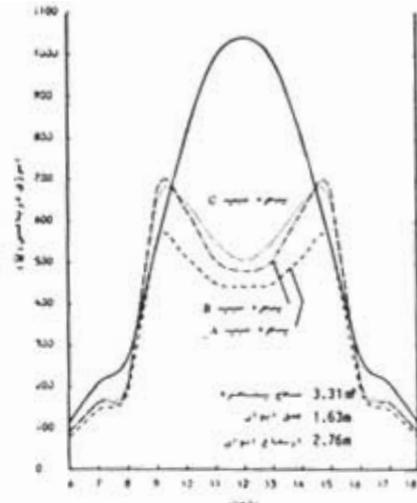
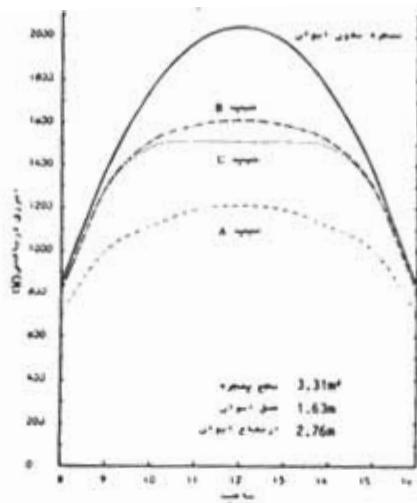


شمعیر شماره ۱۱ : وضعیت پسجهوه در شما و ارتباط آن با شکل سایه حامل از سایبان در شابستان

که در هر سه تیپ پنجره ، دمای انتقامی که (اشاق مورد مطالعه در این پژوهش) پنجره آن دارای سایبان است در زمانی که درجه سانتیگراد گرمتر از انتقامی است که پنجره آن دارای ایوان است ، حال آنکه در تابستان دمای اشاق با سایبان دو درجه سانتی گردد ، گرمتر از اشاق با ایوان است .

○ سایبانهای معتمد در نما —

با توجه به مباحثی که قبل از در مورد عملکرد سایبان بیان گردید ، "تابش مستقیم" ، میتواند از طرفین سایبان و از طریق پنجره به داخل اشاق نفوذ نماید . در مورد این که سایبان معتمد شود ، سایبان مستقیم دیگر از طرفین وجود نخواهد داشت . این مساله در تعمیر شماره چهارده شان داده شده است . همچین اثری کرمایی دریافتی توسط همچین اثری کرمایی بین ساعت ۱۰ تا ۱۲ بعد از ظهر میگردد . در حالت که بین ساعت ۶ تا ۸ صبح و ۲ تا ۴ بعد از ظهر مقدار کاهش قابل توجه نیست . اما بین ساعت ۸ تا ۱۰ صبح و ۲ تا ۴ بعد از ظهر مقدار اثری کرمایی که به هر سه تیپ پنجره میگردد با سایبان غیر معتمد ، کاهش قابل ملاحظه ای پیدا نموده است . ولی سه روزه ای این اثری کرمایی که در تهران مقداری مقایسه نیستند . در تهران مقداری که سایبان واقع در جمهه جنوب لازم است از طرفین ادامه پیدا کند تا



تعمیر شماره ۱۳۵۵ اثری خورشید دریافتی از طریق سه تیپ پنجره درجه جنوب سایبان و بدون ایوان در ماه نی

تعمیر شماره ۱۲۱۲ اثری خورشید دریافتی از طریق سه تیپ پنجره درجه جنوب سایبان و بدون سایبان در ماه نی

متفاوت هستند . پنجره تیپ A کمترین مقدار را دریافت مینماید . هم چنین میتوان دریافت که وجود مقدار اثری کرمایی دریافتی سایبان ، سبب کاهش قابل توجهی از اثری کرمایی بین ساعت ۱۰ تا ۱۲ بعد از ظهر میگردد . در حالت که بین ساعت ۶ تا ۸ صبح و ۲ تا ۴ بعد از ظهر مقدار کاهش قابل توجه نیست . اما بین ساعت ۸ تا ۱۰ صبح و ۲ تا ۴ بعد از ظهر مقدار اثری کرمایی که به هر سه تیپ پنجره میگردد با سایبان غیر معتمد ، بیشتر از پنجره بدون سایبان خواهد بود . این امر به دلیل اثری دریافت شده متوسط کف سایبان است که در معرض "تابش مستقیم" قرار دارد و به پنجره ها انجام گرفته ، نشان میدهد صورت "شماعات بازتابشی" از

از سفید شابش مستقیم به داخل
جلوگیری نماید . باید به میزان X
(تعوییر شماره چهارده) استخراج
کردد ، که از رابطه زیر بدست
می آید :

$$X = h \sin(NW-AZ)/\tan AL$$

در این فرمول :

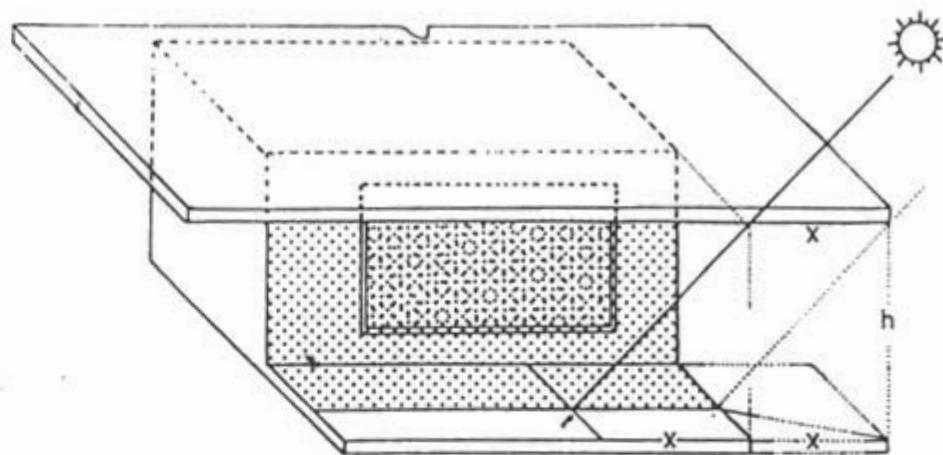
Z از اینجهه جهت خورشید ،

A L زاویه ارتفاع خورشید ،

h ارتفاع کف تا زیر سایبان ،

و NW زاویه عمود به جبهه ساختمان
که از شمال استدازه کبری می شود ،
می باشد .

(برای مثال برای جبهه جنوب
(NW=180



تعوییر شماره ۱۴ :

و فعیت سایبان ممتد در شایستان

مق مماس برای سایبان ها

در شهران :

در حقیقت طراحی سایبان ها .
باید برای موقعیت کرم انجام کردد .
برای جلوگیری از شابش مستقیم به
داخل ، باید سطح دیوار اشاق که
پسچره بر روی آن واقع است ، در طی
روز در سایه واقع شود . برای بوجود
آوردن سایه در کلیه ساعات طی روز
در سطح نمای مورد نظر میتوان از
وابطه زیر استفاده نمود :

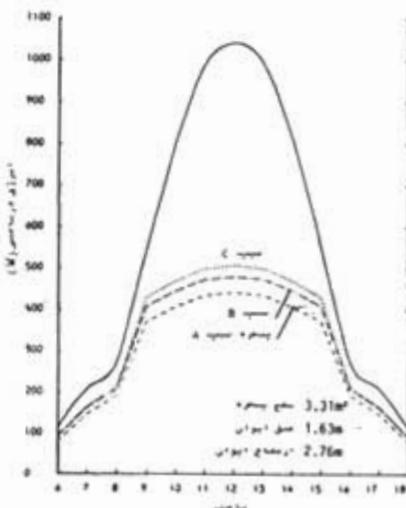
• در این رابطه ،

d مق سایبان ،

K ضریب لازم برای عرض چهارگانه ای
مکان مورد نظر ،
و h ارتفاع کف تا سقف سایبان

تعوییر شماره ۱۵ :

انرژی خورشید دریافتی از طریق سیپ
پسچره در جبهه جنوب یا سایبان
ممتد و بدون سایبان در ماه تیر



است .

برای جلوگیری از نفوذ تابش مستقیم به سطح پنجره ، عمق سایبان باید بر اساس مقدار ماسکریسم K در ماههای کرم انتخاب کردد . با توجه به موقع کرم در شهران که از اواسط اردیبهشت تا اواسط شهریور است ، مقادیر فربیت K در جبهه جنوب برای تهران محاسبه کردیده است . لازم به توضیح است که مقدار ماسکریسم K در اوایل مرداد ماه است که برای سر $K = 0,44$ است .

یک مرحله کوچکتر ، مقدار K عبارت خواهد بود از $K = 0,42$ که در این مورث در شهریور ماه چند ساعت در روز تابش مستقیم به داخل خواهیم داشت . بهر حال ، اندازه عمق سایبانها بستگی به محدودیت ها و نحوه طراحی آنها دارد که میتوان هر کدام از دو مقدار K را انتخاب نمود . چنانچه عدد بزرگتر انتخاب شود در کلیه ساعت روز پنجره در سایه خواهد بود ، و در مورث انتخاب عدد کوچکتر در بعضی از ساعت ، تابش مستقیم به داخل نفوذ پیدا نمیکند . فربیت K برای جبهه های دیگر در ساعت مختلف روز برای تهران محاسبه کردیده و در جدول شماره یک کذاشته شده است .

عمق سایبان برای جبهه های دیگر با آنچه که در سوره جبهه جنوب گفته شد متفاوت است .

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲	۰/۷	۲/۱	۳/۶۴	۴/۶۷	۱۸		
۳	۰/۱۵	۰/۶۵	۱/۱۳	۱/۵۸	۱/۹۸	۱۷	
۴	۰/۳۵	۰/۶۲	۰/۸۸	۱/۱۱	۱/۳۱	۱۶	
۵	۰/۴۲	۰/۵۸	۰/۷۳	۰/۸۶	۰/۹۶	۱۵	
۶	۰/۴۵	۰/۵۳	۰/۶۳	۰/۶۷	۰/۷۱	۱۴	
۷	۰/۴۵	۰/۴۸	۰/۵۰	۰/۵۱	۰/۵۰	۱۳	
۸	۰/۴۲	۰/۴۱	۰/۴۸	۰/۴۵	۰/۴۰	۱۲	
۹	۰/۴۰	۰/۴۳				۱۱	
۱۰	۰/۳۶					۱۰	

جدول شماره یک : فربیت K برای تعیین عمق سایه سازها در جهات مختلف شهران

مقدار K برای جبهه های جنوب شرقی تعیین شد .
باید توجه داشت که شاکنون مباحث مربوط به طراحی سایبانها فقط برای تابستانها دنبال گردیده ، لکن سایبانها باید با توجه به شرایط سود زمستانهای تهران نیز مورد مطالعه قرار گیرند تا پنجره ها در زمستان کار آییں مطلوب تری برای کسب انرژی را داشته باشند . بهمین دلیل ، وقتی سایبانها مطلع میگردند ، بهر حال بخشی از قسمت بالای سطح دیوار اشاق در هر زمان از سال در سایه باقی میماند . به این ترتیب اکثر از این سطح جمیت احداث پنجره استفاده کردد ، در زمستانها

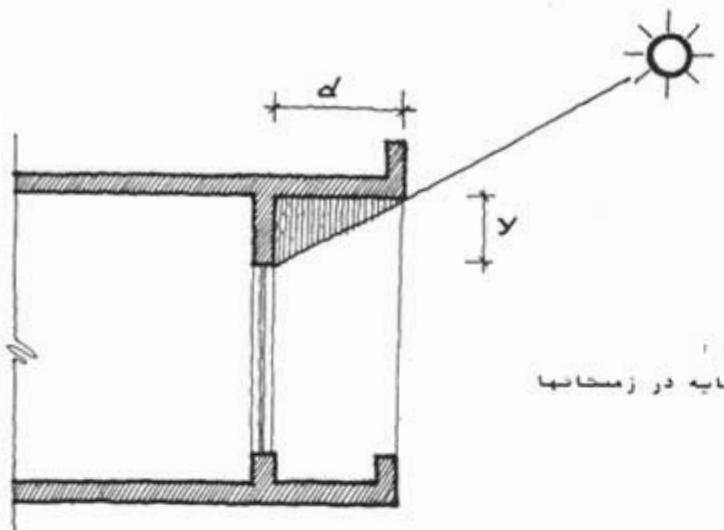
با جنوب غربی در ساعت مختلف روز ، از ۵ درجه تا ۴۵ درجه به طرف شرق با غرب در جدول شماره یک آورده شده است . همچنانکه در جدول فوق دیده میشود فربیت K بست به تغییر جهت ، از راسخای شمال و جنوب به طرف شرق و یا غرب ، المزوده میگردد . بهمین دلیل در جبهه غربی جلوگیری از تابش مستقیم با سایبانهای افقی دیگر میسر نخواهد بود . بهر حال انتخاب یک فربیت مناسب میتواند چند ساعتی از نفوذ تابش مستقیم در طی پنج ماه کرم سال به داخل اشاق جلوگیری

همیشه سطحی است که اختلاف انرژی را سبب می‌شود . این مطلب در تعمیر شماره شانزده نشان داده شده است . جهت آگاهی از محدوده همیشه در سایه ، لازم است ابتدا وضعيت موقع سرد مورد مطالعه قرار کنید . موقع سرد در شهران معمولاً در اواسط آبان ماه شروع می‌کردد و تا اوایل فروردین ماه ادامه پیدا می‌کند . محدوده همیشه در سایه ، بستگی به عمق سایبان و فربیسی که سایانکر عرض جفاگایی مکان مورد نظر است دارد . با توجه به موقع سرد در تهران و عرض جفاگایی آن فریب فوق محاسبه کردیده که عبارت است از :

$$y = 0 + 7d$$

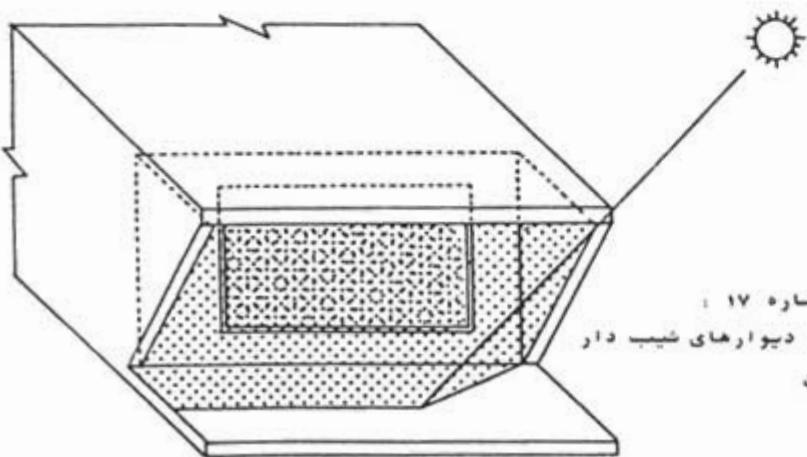
در این رابطه ، y ارتفاع محدوده همیشه سایه از سقف ، d عمق سایبان است .

لازم به توضیح است که فریب فوق برای چبهه‌های از جنوب ها چذوب غربی یا جنوب شرقی نیز مناسب است و نبود در مرد اوقات سطح بالای دیوار اتاق بیش از این مقدار در سایه قرار نمی‌کنید . ولی در بعضی از ماههای سال بخشی از سطح بالای پنجره با اختساب این مقدار در سایه قرار خواهد گرفت . با توجه به اینکه این مقدار قابل اغماض است و نیز در اکثر مواقع پنجره‌ها نقط برای کسب انرژی طراحی



تعمیر شماره ۱۶
محدوده همیشه سایه در زمستانها

$$y = 0 + 7d$$



تعمیر شماره ۱۷
ایوان با دیوارهای شیب دار
در طرفین

نمی‌گردد باید از افت (پرت)
نایز ، در بخشی از موقوع سال
چشم پوشی نمود .

- ایجاد سایه با روش‌های دیگر :

— هم چنانکه ملاحظه شد ،
دیوارهای طوفین در ایوان ها ناشی
مهمن را ایجاد نمایند ، به همین
دلیل اشکال مختلف دیگر سایه سازها
مورد مطالعه قرار گرفته اند .

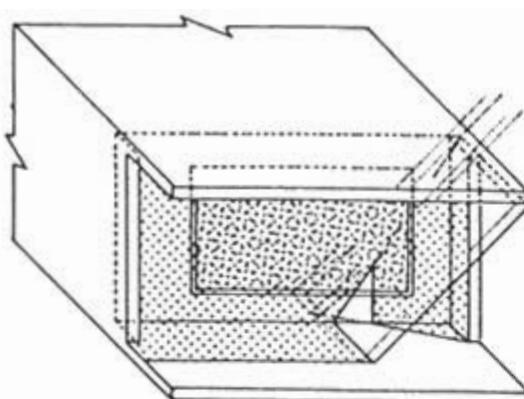
- سایبان با دیوار شبیه دار در طوفین :

در این کوه سایبان ها
دیوارهای طوفین به نحو قطعی نصف
گردیده است ، همانطوریکه در تصویر
هنده بشان داده شده است این
تدبیر می‌تواند تقریباً همانند یک
ایوان در فضول گرم عمل نماید .

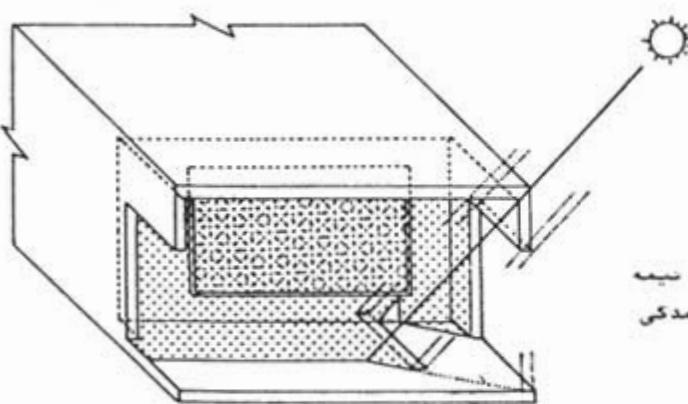
در تصاویر هیجده و سوزده نقش
پر اهمیت عمق دیوارها بشان داده
شده است . در این تصاویر در اوایل
روز و موقع غروب طورشید بخشی از
سطح پذیره در معرض ثابت مستقیم
فراز خواهد گرفت در حالی که در
تصویر شماره بیست ثابت مستقیم
نمی‌تواند به سطح پذیره نفوذ نماید .

ایوان با دیوارهای شبیه در
طفین و پیش آمدکی در سلف قادر
به جلوگیری از ثابت مستقیم بطور
کامل نخواهد بود ، همانند آنچه که

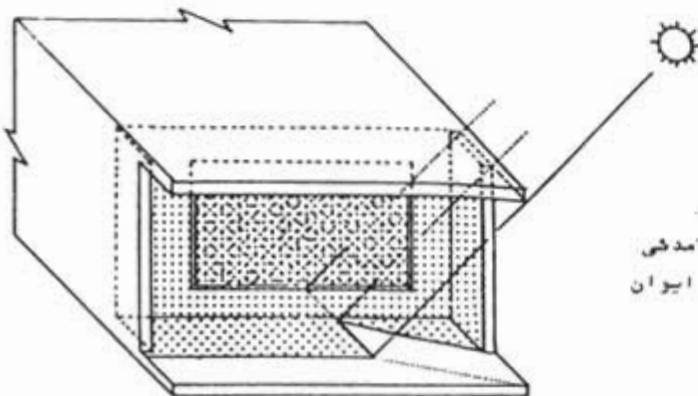
تصویر شماره ۱۸ :
سایبان با دیوارهای شبیه
در طوفین

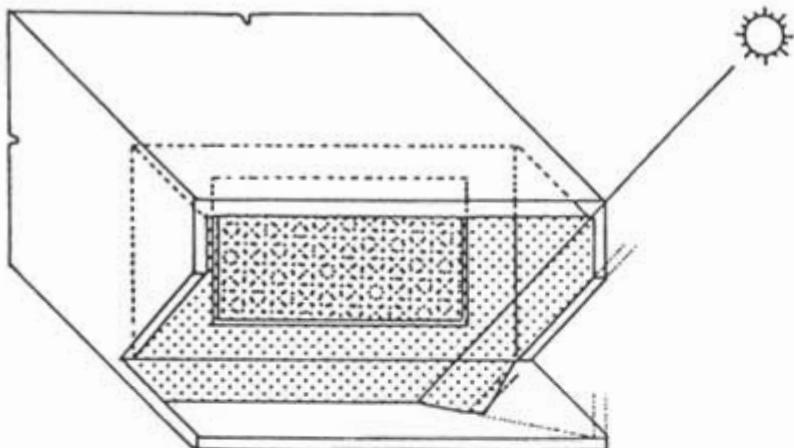


تصویر شماره ۱۹ :
ایوان با دیوارهای شبیه
در طوفین و پیش آمدکی
در سلف



تصویر شماره ۲۰ :
عمق مناسب پیش آمدکی
دیوارهای در طوفین ایوان





در تعمیر شاره نوزده نشان داده شده است .

برای جلوگیری خابش مستحکم از طرفین ، باید مقدار پیش آمدگی دیوارها در طرفین محاسبه گردد . پیش آمدگی باید قادر باشد که در طی پنج ماه از سال بطور کامل از سفود خابش مستحکم از طرفین جلوگیری نماید . این مقدار برای شهران در جبهه جنوب محاسبه کردیده و باید به میزان $F=0.42h$ در سفر گرفته شود . در این رابطه ،

F پیش آمدگی دیوار و h ارتفاع کف تا سقف ایوان است
(تعمیر شاره بیست و یک)

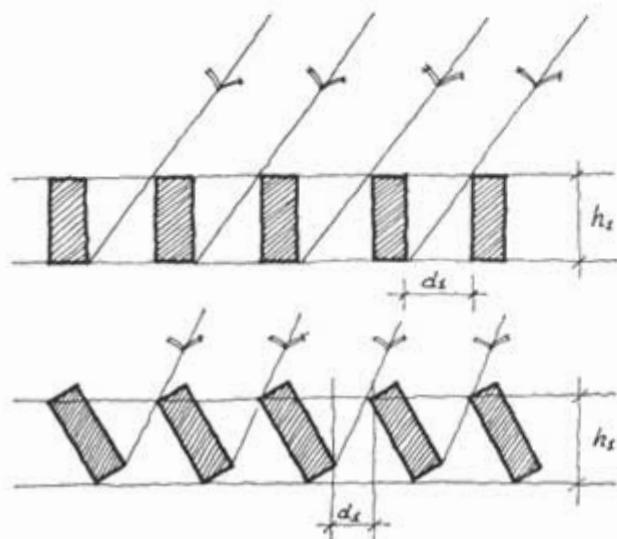
در سیسمونی های مشبك که از مصالح مختلف بر روی پنجره ها استفاده می گردد نیز باید به رابطه بین اجزا تشکیل دهنده سایبان صوجه کردد . این رابطه همانند آنچه که در مورد رابطه سایبان و نمای ساختمان گفته شد مادق است .
(تعمیر بیست و دو)

پایه صوجه داشت که ارتفاع و عرض فناهای خانی بین قطعات باید به کوهای انتساب گردد که از ورود خابش مستحکم به سطح پنجره جلوگیری نماید .

رابطه بین اجزاء عبارت است از :
 $d = 0.44h$

d در این رابطه عرض بین قطعات و h ارتفاع قطعات است .

تعمیر شاره ۲۱ ،
ایوان با پیش آمدگی سقف و دیوارهای شیب دار در طرفین هماسته ایوان در فعل کرم عمل می نماید



تعمیر شاره ۲۲
سایبان های مشبك

نتیجه کلیری :

First symposium on the use of computers for environmental engineering related to buildings Washington D.c Nov/Dec 1970

منکردند :

2: IHVE Guide , Section A6 Solar Data ,The Institution of Heating and Ventilating Engineers . London 1970 .

الف) ایوان ها مناسب اقتصادی صرفه از مثل مناطق استوایی هستند . ب) سایبان های محمد قابلیت بسیار زیادی برای جلوگیری از استفاده اسراری کرمایی را دارا هستند اما در مقایسه با ایوان ها این خاصیت را کمتر دارد .

ج) سایبان هایی که اکثر آن در مناطق شبه استوایی مورد استفاده قرار می کنند از نظر اقتصادی و از نظر عملکرد در فعل زمستان برای این

اللیم ها بسیار مناسب هستند .

د) رنگ و معالج مورد استفاده در سایبان ها سلش مهمی دارد ، و می توانند عامل ایجاد کننده اسراری ناخواسته تغییر اسراری بازتابشی کرددند .

ه) شکل پنجه و موقعیت آن نسبت به سایبان ، از اهمیت بالایی برخوردار است .

3: CIBS Guide , Section A2: Weather & Solar Data , The Chartered Institution of Building Services London 1980

منکردند .

4: Iranian Meteorological Department . Meteorological Data . Tehran 1943 - 1965

منکردند .

5: S . Pour - Dehimi : Control of Sunshine in Buildings by Fixed Shading in Continental Climate . Ph.D. thesis . University of Leeds . Leeds . 1984

منکردند .

6: R.O. Phillips , Sunshine and Shade in Australia Department of Works, Sydney 1963

منکردند .

1: Ken-Ichi Kimura: Optimum shape of external shade for the window to minimize annual solar heat gain and maximize view factor

از مباحثت گذشته می توان دریافت که ایوان ها سبب کاهش شابش مستقیم خورشید و در نتیجه کاهش اسراری کرمایی قابل ملاحظه ای در فصول سرد می کنند . حال آنکه برای موقعیت کرم ، ایوان ها قابلیت جلوگیری از شابش مستقیم را به نحو مطلوب دارا هستند . بنابراین ایوان ها بیشتر برای موقعیت کرم مفید خواهد بود . با طراحی مناسب و مطلوب شکل و موقعیت پنجه در همان می توان از اینکه شابش مستقیم به پنجه در زمستان جلوگیری نمود ، بلکه می توان در زمستان ها از شابش مستقیم و مطلوب خورشید بهره مند گردید . استفاده از سیستم های جلوگیری کننده از شابش مستقیم بسیاری به نظر معماران دارد . تصمیم آنها در این زمینه به نکات مختلف ، مثل استفاده از ساختمان ، موقعیت پنجه در اتاق ، موقعیت اتاق در طرح کلی ساختمان و از همه مهمتر به نحود استفاده از ساختمان بسیاری دارد . دیوارهای متجرک در کنار سایبان ها می توانند یک راه حل مناسب للعداد گردند که در موقع مورد نیاز مثل سایبان ها نصب و در زمستان ها حذف گردند . از پژوهش حاضر می توان به یک سری تنایح کلی به عنوان دستور العمل طراحی دست یافته که این تنایح به طور خلاصه بشرح زیر طبله پسندی

۰ حاشیه

تعیین سرعت باد در بافت‌های شهری

این مقاله به معرفی نموداری مبادر دارد که توسط دکارتند شهید شده است . به کمک این نمودار و بدون مرف وقت و یا دیاز به محاسبات پیچیده ، می‌توان سرعت باد منطقه دو بافت‌های شهری و در هر ارتفاع دلخواه را که متفاوت از ارتفاع دیده بانی ایستگاه‌های هواشناسی است تعیین کرد .

اطلاعات مربوط به سرعت باد در ایستگاه‌های هواشناسی ، معمولاً در ارتفاع ده متری سطح زمین و در محوطه‌ای کاملاً باز برداشت می‌شود . حال آنکه سرعت جریان باد در ارتفاع پانزین تر ، به دلیل اصطکاک باد با زمین ، کاهش می‌یابد . میزان کاهش ، بستگی به نوع بافت سطح زمین دارد . نمودار شاره یک میزان افت سرعت باد در ارتفاعات مختلف سطح زمین را برای سه نوع بافت به شرح ذیر نشان می‌دهد :

مهندس منصوره طاها باز

یکی از مسائل مهم در طراحی معماری ، همسازی آن با عوامل اقلیمی است . از میان عوامل اقلیمی ، باد عامل مهمی است که باید در طراحی شهری به کیفیت آن درجه پسیاری مبدول داشت .

متانداهه اطلاعات و آماری که توسط اداره هواشناسی در اختیار طراحان قرار داده می‌شود معمولاً به صورت خام است . از همین رو تفسیر و شوجبه آن از لحاظ کیفی و دستیابی به قوابط طراحی ، دیاز به شخصی و دانش دارد که مالبنا از حوصله معماران و شهرسازان خارج است . بدین لحاظ هرگونه تلاش جهت تسهیل تطبیل‌های معمارانه از اطلاعات هواشناسی ، الدامی سودمند بوده و مانند پلی میان معماری و هواشناسی ، امکان بهره‌گیری عملی از اطلاعات خام هواشناسی را فراهم می‌کند . مقاله حاضر ، تلاش شاپیزی در این زمینه به شمار می‌رود .

$$\begin{aligned} h &= 10 \text{ m} \\ x &= 2 \text{ m} \\ V_m &= 15 \text{ m} \\ \alpha &= 0.25 \end{aligned}$$

$$V_x = V_m \left(\frac{x}{h} \right)^\alpha$$

$$V_x = 15 \left(\frac{2}{10} \right)^{0.25} = 10 \text{ m/s}$$

پس سرعت باد در ارتفاع ۲ متری منطقه جومندی مورد نظر ، ۱۰ متر در ثانیه است .

اشکال روش محاسبه‌ای در این است که با تغییر سرعت باد در ارتفاع ۱۰ متری ، باید مجدداً محاسبات نکردار شود تا سرعت جدید باد در ارتفاع ۲ متری بدست آید . برای رفع این اشکال و سهولت در انجام کار ، سوداری توسط نگارنده تعبیه شده است که به معروفی آن می‌پردازیم :

در ثانیه یا کیلومتر در ساعت است .

۵ ارتفاع مورد نظر است .

۶ ارتفاع دیده بانی است که توسط سازمان هواشناسی و مالیا در ارتفاع ۱۰ متری انجام می‌شود .

۷ فریب سرعت باد در مناطق مختلف است که میزان آن به روش تجزیی برای چهار نوع پوشش سطح زمین تهیه و در جدول یک ارائه شده است (۲) .

سچه استفاده از این فرمول به کمک یک مثال روشن تر خواهد شد :

مثال ۱- در صورتی که سرعت باد دیده بانی شده در ارتفاع ۱۰ متری سطح زمین ۱۵ متر در ثانیه و منطقه مورد نظر منطقه‌ای جومندی باند ، سرعت باد در ارتفاع ۲ متری زمین (ارتفاع نزدیک به قد انسان) چندراست ؟

۸ ساخت شهری با تراکم زیاد ،

۹ ساخت جومندی یا جنگلی ،

۱۰ ساخت طبیعی بیابان یا دریا (۱) . همانطور که در این تعمیر آمده است ، کاهش سرعت باد در بالای سطوح وسیع آب یا خاک ، کمترین و در بالای ساخت شهری با ساختمان‌های مرتفع ، بیشترین خواهد بود . پس ، برای تعیین سرعت باد در ساخت شهری ، آمار سرعت باد دیده بانی شده ، به تنهایی کافی نیست . یکی از روش‌های تعیین سرعت باد در ساخت‌های مختلف استفاده از فرمول زیر است (۲) .

$$V_x = V_m \left(\frac{x}{h} \right)^\alpha$$

در این فرمول :

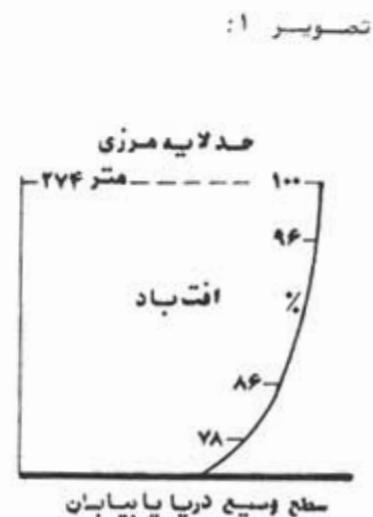
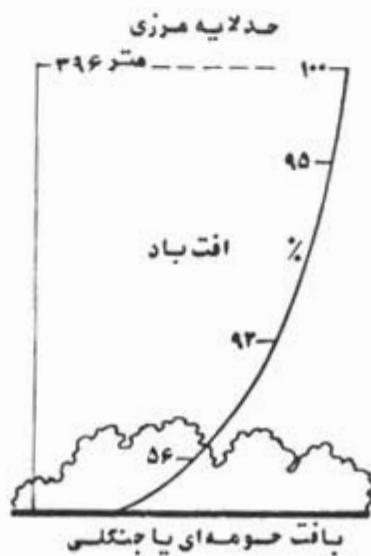
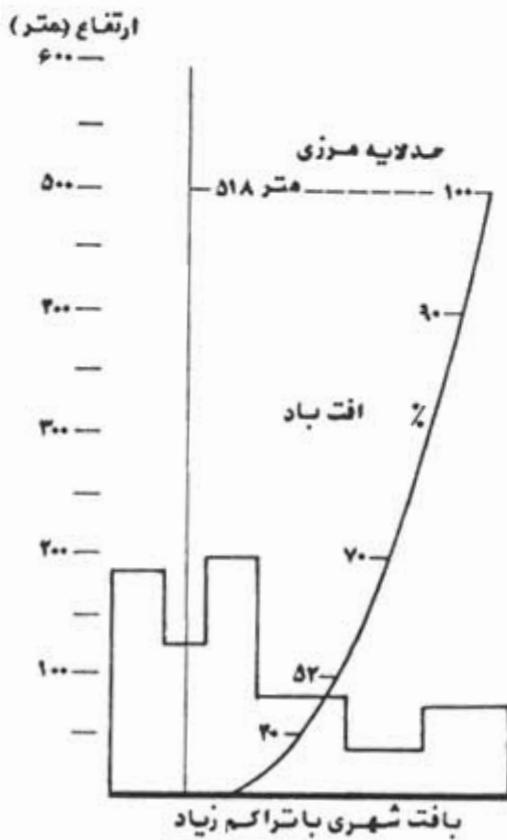
V_x سرعت باد در ارتفاع مورد نظر است که باید تعیین شود .

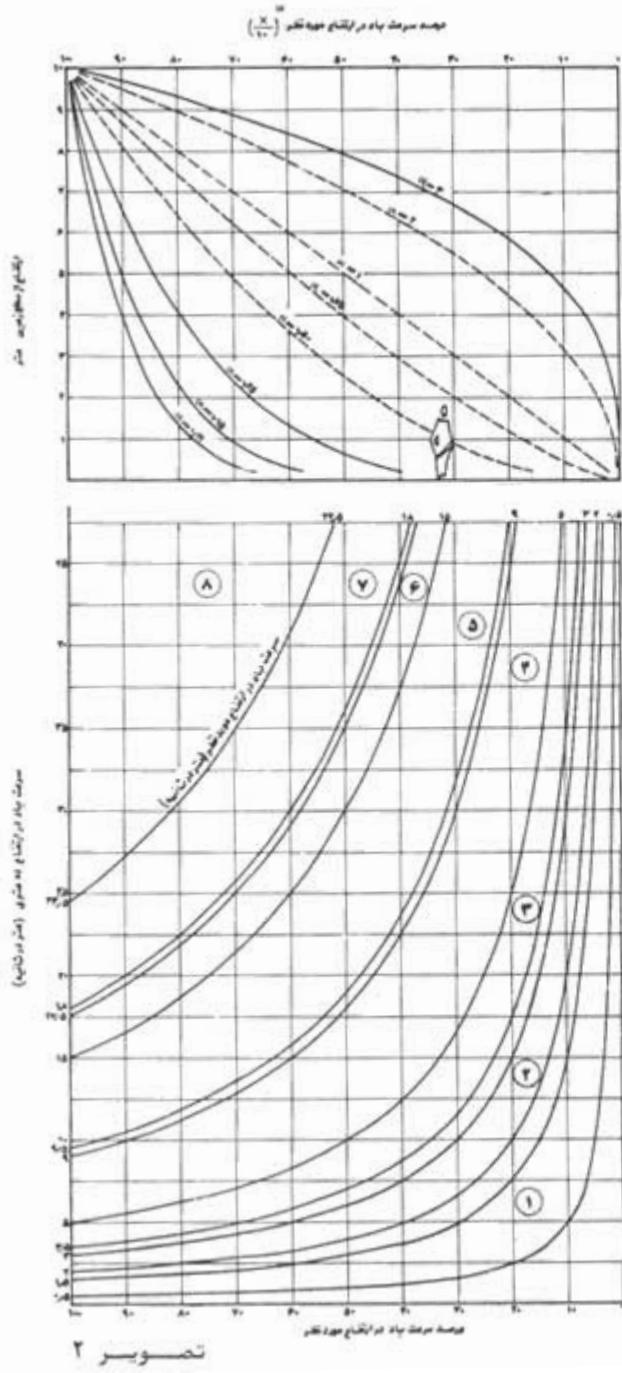
V_m سرعت باد در ارتفاع دیده بانی واحد آن در دستگاه متریک ، متر

سودار دارای دو محور عمود بر هم است . محور عمودی شناسک ارتفاع از سطح زمین (مقدار X سرعت باد) محور افقی شناسک مقدار $\frac{X}{M}$ سرعت در متر و خطوط منحنی شناسک مقدارهای مختلف X هستند . به کمک این

با استفاده از جدول ۱ بدست می آید .
و X پارامتر متغیر فرمول است که میتواند به صورت درصدی $M\%$ از در سطح گرفته شود . یعنی ، برای اجتناب از انجام محاسبات شکاری میتوان میزان $\frac{X}{M}$ را برای چمار منظمه تعیین شده در جدول ۱ تعیین و به صورت غریبی در سرعت باد که ازش شده توسط اداره هواشناسی فرب سود ، برای تعیین مقدار $\frac{X}{M}$ مقدار $\frac{X}{M}$ با توجه به ارتفاع دیده باشی باد توسط اداره هواشناسی برای ۱۰ متر خواهد بود . مقدار X

همانطور که در مثال یک ملاحظه می شود ، مقدار $\frac{X}{M}$ در فرمول (۱) میتواند به صورت درصدی $M\%$ از در سطح گرفته شود . یعنی ، برای اجتناب از انجام محاسبات شکاری میتوان میزان $\frac{X}{M}$ را برای چمار منظمه تعیین شده در جدول ۱ تعیین و به صورت غریبی در سرعت باد که ازش شده توسط اداره هواشناسی فرب سود ، برای تعیین مقدار $\frac{X}{M}$ مقدار $\frac{X}{M}$ با توجه به ارتفاع دیده باشی باد توسط اداره هواشناسی برای ۱۰ متر خواهد بود . مقدار X

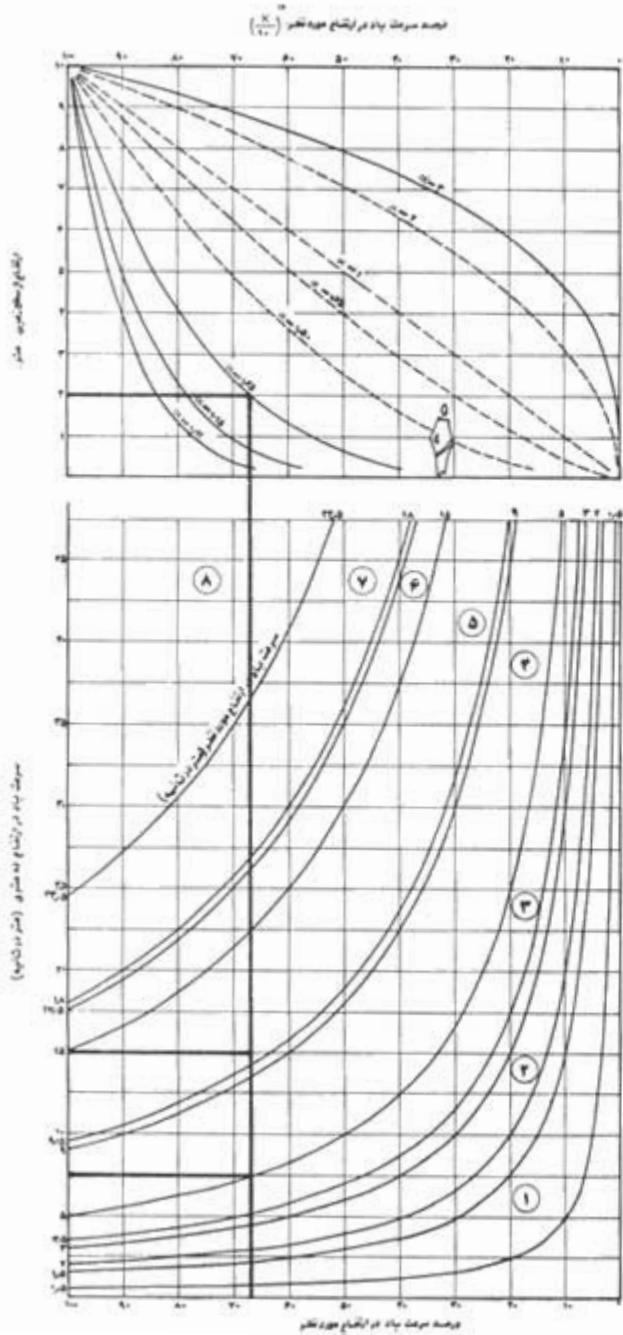




پرسش سطح زمین	CX
دریا ، بیشه و سمع ، همایان	۰/۱۱
مناطق غیر تهری باز جوئه های کوچک ، درختان پر اگنه	۰/۱۰
مناطق خوبه ای ، شهر های کوچک مناطق پر شده از درخت	۰/۷۸
ساخته های بزرگ و نعداد مرکز شهر ، مناطق صنعتی متر اکم	۰

جدول ۱ - مجزاً CX در مناطق مختلف

دسته بندی سیاد	سرعت سیاد (امتار در ثانیه)	وضعیت طبیعی ناشی از سیاد
دزدیده	۴۴/۵	ظرفیتی فوق العاده نثار است .
تفوکن شدنی	۱۸ - ۴۴/۵	به ساخته ای خساره مهرید . درختها کنده می شوند .
تسهی سیاد	۱۰-۱۷/۵	شاخه های باریک می شکند . همچو و مرور می شکل می شوند .
تسهی شدنی	۰/۶-۱۵	سمهای شاخن صدای ارتعاشی می دهدند . تمام درخت سیاد می شوند .
حرکت در میانه	۰-۹	غبار و خرد کاکله بزرگ می شوند . دهالها خم می شوند .
تسهی	۷/۵-۰	پارچه های کشیده می شوند . پر گها می خورد .
تسهی متوجه	۷-۳	تسهی ریز پوست سن می شوند . پر گها نکان می خورند .
تسهی مسلسل	۰/۰-۱/۰	خود گمی منحرف می شوند .
تسهی خیلی مسلسل	۰	تسهی خیلی مسلسل



نمودار و با معین بودن ارتفاع از سطح زمین (X) و نوع پوشش زمین (Y)، می‌توان میزان $\left(\frac{hPa}{m}\right)$ را تعیین نمود. بعد از تعیین مقدار $\left(\frac{hPa}{m}\right)$ باید نتیجه حامل را در سرعت باد دیده باشی شده غرب نمود شا سرعت باد در سافت مورد نظر بدست آید. نمودار پاییس شوییر دو حامل غرب فرایب مورد نظر در سرعت‌های مختلف باد را نشان می‌دهد. این نمودار نیز دارای دو محور عمودی بهم است. محور عمودی شناسکر سرعت باد در ارتفاع ۱۰ متری سرحد مترا در شایله و محور افقی شناسکر میزان $\left(\frac{hPa}{m}\right)$ یا ضریب سرعت باد، برای ارتفاعات کمتر از ۱۰ متر نسبت به ارتفاع ۵ متری است. خطوط منحنی ترسیم شده روی نمودار شناسکر مقادیر سرعت باد در ارتفاعات مورد نظر می‌باشد.

پس از همان مثال ۱ به کمک نمودارهای شوییر دو دستگاه ساده خواهد شد: ابتدا روی محور عمودی نمودار پالایس، عدد ۳ متر ملامتگذاری شده و خط افقی از آن رسم می‌گردد شا خط منحنی $0.25 \frac{hPa}{m}$ مربوط به سافت جومهای را قطع کند (شوییر سه) از محل تقاطع خط منحنی رسم می‌گردد که محور افقی نمودار را در محل $67\% \left(\frac{hPa}{m}\right)$ قطع می‌کند. امتداد خط قائم مذکور روی نمودار پالایس رسم می‌گردد.

شید را شامل می‌شود .
۳- سرعت‌های بیش از ۱۸ متر در شایعه که با ایجاد حسارات به ساختمانها و ریشه کن کودن درختان همراه بوده و از تند باد خا طوفان شدید را شامل می‌شود .

به این ترتیب با توجه به نیازهای طراحی شهری ، دسته سندي های جدول بوقورت مختصر شده و به ۳ گروه اصلی و ۸ دسته جزئی تقسیم می‌شود . گروه اول و دوم هر یک مشتمل بر سه دسته و گروه سوم مشتمل بر دو دسته است . با تعبیین حدود این تقسیم بندیها روی سودار تصویر دو ، هشت منطقه روی سودار بدست آمده و نامودار ، از آن جهت که وضعیت ساد و زیده شده در بافت را می‌توان شعریف کرد .
برای طراحی شهری معنی پیدا می‌کند ، به عنوان نموده . در مشاهی پک تشخیص داده می‌شود که در بافت جومندی و در سطح ۲ متری ، در صورتی که اداره هواشناسی سرعت ۱۵ متر در شایعه را کراوش دهد ، وزن باد دارای سرعت ۱۰ متر در شایعه است که درختان را به حرکت آورده و سا ایجاد گرد و لشار ، مزاحم عبور و هرور عابرین خواهد شد . پس باید از سرعت آن کاست ، و در صورتی که سرعت $\frac{7}{5}$ متر در شایعه کراوش شود ، باد با سرعت ۵ متر در شایعه وزیده و مشکلی برای عابرین ایجاد

است و معلوم نیست که چگونه این اعداد در طراحی شهری می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند . برای منع بخشیدن به اعداد مورد نظر و ملموس کودن آنها سرای طراح می‌شون از جدول بوقورت (۲) کم کرفت .

جدول بوقورت که در اوآخر فرن نوزدهم توسط آدمیرال آمریکاییس بوقورت شده شده است ، ارتباط بین سرعت باد و وضعیت محیطی شاسی از آن را شان می‌دهد . در این جدول سرعت ساد به ۱۲ دسته که دارای اسم مختلف و شناسه‌های قابل تشخیص از یکدیگر هستند .
تفصیل شده است (جدول دو) . به کمک این جدول و ساتوجه به اینکه سرعت مجاز باد در معابر شهری نباشد از ۵ متر در شایعه شجاوز کند (۵) ازیرا در سرعت‌های بیش از آن راه رفت سرای افزاد می ، حل کالسکه بجه . استفاده از چتر و ... مشکل می‌شود) سرعت‌های باد را می‌توان به سه دسته کلی تقسیم کرد .

۱- سرعت‌های کمتر از ۵ متر در شایعه کراوش شود ، سرعت باد در ارتفاع ۳ متری ساخت جومندی برای سودار می‌داده .
برآسان این سودار در سورشیکه سرعت باد دیده باند شده ۱۵ متر در شایعه کراوش شود ، سرعت باد در ارتفاع ۳ متری ساخت جومندی برای سودار ۱۰ متر در شایعه و در سورشیکه سرعت باد دیده باند شده $\frac{7}{5}$ متر در شایعه ساده ، سرعت باد در ارتفاع ۲ متری ۵ متری در شایعه خواهد شد . به این ترتیب بدون سودار به محابه و مرغ وقت دیده می‌توان سا نسبت سرعت باد دیده ساند ، سرعت باد در هر ارتفاع و در هر بافت مورد نظر را تعبیین کرد .

■ بررسی کیفی باد

شایان ذکر است ، کوچه سودار تصویر دو امکان تعبیین سرعت باد در ارتفاع مورد نظر را به سو ساده و سریع مهیا کرده است ولی هنوز ارقام دست آمده برای طراح سیمعنی

نمودار استفاده از نمودار
نمودار دو کامل شده و میتواند به
مورت معباری توسط طراحان شهری
مورد استفاده قرار گیرد.

ارتفاع مورد نظر بدبیل و وضعیت
ساشی از آن را تشخیص داد . همچین
به کمک این نمودار ، علاوه بر
میتوان سرعت های باد در آن منطقه
اینکه میتوان سرعت باد گزارش شده
را نیز دسته بندی کرد . مثلاً در
توسط اداره هواشناسی را در هر
منطقه دلخواه به سرعت باد در هر

درجه بوفورت	نام	مشخصات	سرعت (متر در ثانیه)
۰	هوای آرام	دود بطور قائم بالا می رود .	۰/۵
۱	نیم خیلی ملایم	دود کمی منحرف می شود .	۰/۵ - ۱/۵
۲	نیم ملایم	ورش نیم روی صورت احساس می شود . برگها تکان میخورند، گلها بدیه کردن در میانند .	۲ - ۳
۲	نیم متوسط	برگ درختان میلر رد ، پارچه پرچم کشیده می شود .	۳/۵ - ۵
۴	نیم حابی	شاخه های باریک تکان می خورند ، غبار و خورده کاغذ بلند میشود .	۵ - ۷
۵	نیم تند	نهالهای برگدار خم میشوند ، موج آب کف مختصری ایجاد میکند .	۷/۵ - ۹
۶	باد ملایم	شاخه های بزرگ به حرکت در میانند ، سیمهای تلکراف صدای ارتعاش میدهند .	۹/۵ - ۱۲
۷	باد متوسط	تمام درخت تکان می خورد .	۱۲ - ۱۵
۸	باد شدید	شاخه های باریک می شکنند ، شاخه های خشک می افتند، عبور و مرور مشکل می شود .	۱۵ - ۱۷/۵
۹	تند باد	سفال بامها و آجر دودکشها کنده می شود .	۱۸ - ۲۱
۱۰	طوفان	درختها ریشه کن میشوند ، خسارات زیاد به ساختمانها میرسد .	۲۱ - ۲۴/۵
۱۱	طوفان شدید	خرابیهای فوق العاده (تندار است) .	۲۴/۵ - ۲۸
۱۲	کولک	خرابیهای فوق العاده (تندار است) .	۲۸

جدول ۲ - جدول بوفورت

گزارش شود خساراتی به ساختمان‌ها و درختچه‌ها وارد خواهد کرد . در معابر و فضاهای باز شهرهای سرمه و کم ارتفاع ایران ، وزش بادهای دیده باسی شده توسط اداره هواشناسی کمتر از ۷/۵ متر در ثانیه گزارش شده ، بیش از ۱۶ متر در ثانیه بلامانع بوده و با سرعت ۱۷ تا ۵۸ متر در ثانیه با ایجاد مزاحمت برای عابرین و با سرعت بیش از ۴۰ متر در ثانیه با ایجاد خاراضی به ساختمان‌ها و درختچه‌ها

به عبارت دیگر می‌توان گفت که در معابر و فضاهای باز مناطق حومه‌ای و شهرهای کوچک ، وزش بادهایی که سرعت آنها توسط اداره هواشناسی کمتر از $\frac{7}{5}$ متر در ثانیه گزارش شده ، بدون اشکال است . وزش بادهایی که سرعت آن $\frac{7}{5}$ تا $\frac{26}{5}$ متر در ثانیه اندازه کمی شده است برای عابرین ایجاد مزاحمت می‌کند ، وزش بادهایی که سرعت آنها بیش از $\frac{27}{5}$ متر در ثانیه

شهرهای کوچک و مناطق حومه‌ای اطراف شهرها . با در سطح کرفشن سرای ارتفاع دو متري (۶) و در شهرهای بزرگ ایران که دارای سطح وسیع و شرایط ساختمانی متوسط با ارتفاع دو سا چهار طبقه هستند . با در سطح کرفشن $\frac{30}{5}$ (۷) سرای ارتفاع دو متري (۷) سرعت‌های باد گزارش شده توسط اداره هواشناسی مطابق جدول به دسته بندی می‌شوند .

وضعیت ایجاد شده در اثر وزش باد	سرعت باد در ارتفاع ۲ متری - بیچاره عبور و مسروق انسان	سرعت باد در ارتفاع ده متری	
		منطقه حومه‌ای شهرهای بزرگ	کم ارتفاع شهرهای کوچک
مزاحمتی ایجاد نکرده و وزش آن بلامانع است .	کمتر از $\frac{16}{5}$ متر در ثانیه	کمتر از $\frac{16}{5}$ متر در ثانیه	کمتر از $\frac{5}{26}$ متر در ثانیه
با ایجاد مزاحمت برای عابرین همراه است و باید از سرعت آن کاست .	بیش از $\frac{16}{5}$ متر در ثانیه	بیش از $\frac{17}{5}$ متر در ثانیه	بیش از $\frac{5}{27}$ متر در ثانیه
بایجاد خسارت به ساختمانها و درختچه‌ها همراه است .	بیش از $\frac{18}{5}$ متر در ثانیه	بیش از $\frac{18}{5}$ متر در ثانیه	بیش از $\frac{6}{27}$ متر در ثانیه

جدول ۳ - درسته بندی سرعتهای باد در مناطق مختلف

جدول بولورت کامل و مناطقی بر روی آن مشخص شد که به کمک آن مناطق میتوان وضعیت ایجاد شده توسط باد، در ساخت مورد سطر را تشخیص داد، در خاصه، موارد استفاده از نمودار و میزان دقت آن مورد بررسی قرار گرفت و برای اصلاح نشایح حامل از نمودار پیشنهادی ارائه گردید.

برای متراکم‌های مختلف محاسبه و دقت نمودار سمعت سنج باد را افزایش داد.

میزان دقت نمودار ■

■ خلاصه و جمعبندی
مقاله حاضر، با توجه به اهمیت عوامل اقلیمی در طراحی معماری و نیاز اطلاعات هواشناسی به شوژه و تفسیر برای دستیابی به فوابد طراحی، به معرفی نموداری پرداخت که توسط نگارنده تهیه شده است، این نمودار تعیین سمعت باد در ساختهای شهری را بدون نیاز به محاسبات، امکان پذیر می‌کند. در این مقاله در مرحله اول، روش تعیین سمعت باد در ساختهای مختلف با استفاده از فرمول، معرفی و متنکلات شاشی از آن بررسی گردید. سپس به معرفی نمودار و روش استفاده از آن پرداخته شد. در مرحله بعد برای ملتموس کردن اعداد بدست آمده، نمودار به کمک

میزان دقت نمودار سمعت سنج باد (نمودار ۲) به چند عامل سنتکن دارد. ۱- میزان دقت در شرایط حمله، خطوط نمودار به عنوان آنکه به کمک روش‌های ریاضی و از طریق فرمول محاسبه و رسم شده‌اند از دقت کافی برخوردارند.

۲- میزان دقت فریب $\frac{X}{40}$. دقت این فریب، سنتکن به دقت X که از جدول ۱ به دست آمده، دارد. از آنجا که X یک فریب کلی بوده و در مقایسه کلان مدللهای صحیح است باید احتمال آنرا داد که در مقایسه خود از دقت آن کاسته شود. برای مثال ممکن است مقدار X در نقاط مختلف یک ساخت شهری که دارای متراکم پیکانی نیست متغیر باشد. برای وضع این مشکل میتوان با آزمایش مأکث در تونل باد، X را

کارشناسی ارشد معماری ، دانشکده
معماری و شهرسازی ، دانشکاه شهید
بهشتی ، نیمسال دوم تحصیلی ۱۳۶۸-۶۹

-۷- عدد ۳۰٪ ضریبی شحرسی سوده و لازم
است با استفاده از تنویل باد و
ماکت ، مقدار دقیق آن برای شهرهای
سرمه و کم ارتفاع ایران تعیین
شود .

حاشیه

1. Manual of Tropical Housing and Building , keonigsberger , 1975 P.36
2. Climatic Design , Watson / labbs , 1983 , P.56

منابع □

1. Keonigsberger , " Manual of Tropical Housing and Building ", India , Orient longman limited , 1975.
2. Watson / labbs , " Climatic Design ", New york , McGraw Hill Book , 1983
- 3- رازجویان ، محمود ، آسایش ، جلد دوم ، باد ، تهران ، در دست چاپ
- 4- طاهیان ، منمورة ، آسایش در فضاهای بار و معاابر ، پایان سامه

- ۳- کتاب آسایش ، جلد دوم ، باد ، رازجویان ، محمود ، در دست چاپ
- ۴- کتاب پدیده‌های جوی ، بازارگان مهدی ، ۱۳۴۶ ، ص ۷۱
- ۵- کتاب آسایش ، جلد اول ، رازجویان ، محمود ، ۱۳۶۷ ، ص ۹۱
- ۶- برای تعیین حد نهایی سرعت باد در معاابر و فضاهای بار ، ارتفاع دو متري (که کمی بلندتر از قد انسان است) مذکور قرار گرفت . زیرا وقتی سرعت باد در ارتفاع دو متري کشیده شود ، بیه طبع آن در ارتفاعات کمتر از دو مترا نیز که محدوده عبور و میور مایبرین است ، کنترل شده است .

یادگاری از کذشته مدرسه علامه خمینی (سلطانی)

مهندس کامبیز حاج قاسمی

محمود ارجمند

فرزاد محمد حسین زاده هاشمی

شهرداد قیومی بیدهندی

انتخاب یک اثر برای معرفی در این نظریه دو معیار اساسی دارد . از یک سو بنای برگزیده شده باید از ارزش‌های معماری قابل توجه بود و از سوی دیگر در کتب و مقالات کوتاه‌گون کمتر از آن سخن رفته باشد . اثر برگزیده برای این شماره نظریه نیز هردو مخصوص و مذکور را دارد است . این اثر مدرسه علامه خمینی (سلطانی) کاشان نام دارد که طبق اطلاعات موجود مدرسه‌ای از دوره فتحعلیشاه شاهزاد است . این بنا نمونه کامل از مدارس این دوره محسوب می‌شود برداشت این بنا در سطح دانشجویان داشتکده ، محمود ارجمند - فرزاد محمد حسین زاده هاشمی - شهرداد قیومی بیدهندی در سال ۱۳۶۴ انجام شده است .

آنچه با میتوان بسلا در هوشماره این نظریه می‌آید ، حاصل علاوه چندین ساله دانشجویان درس آشناشی با هنر و معماری اسلامی است ، یعنی از تصرین‌های این درس ، برداشت کامل از یک بناهای دوره اسلامی ایران است . این برداشت به منظور مواجهه مستقیم با بنای‌های قدیم . وقت در جزء جزء آنها و بالنتیجه هدمی و انس وجودی با معماری سنتی انجام می‌کبرد .

کاشان

{ ۶۹ }

چهارشنبه فردا وان دارد . مسافری که همه در قالب آن سلام قاطع و سنجیده ، با یکدیگر بیرون پالنه ، با کاشیکاری‌های زیبا و حزینیات کچی آراسته گردیده و اثری ماندگار دا پدید آورده‌اند .

چنانکه آمد حیاط مجموعه چهار ایوانی است . ایوان سمت قبله که در جلوی گنبد خانه واقع شده از ایوان‌های دیگر موصلع خود و پسر جاذبه‌تر است . ایوان دوپوشی آن ، یعنی ایوان جلوی ورودی ، معملى کم و دهانه‌ای کوچکتر از ایوان اصلی داشته و دارای مادته چوبی زیباشی است ، دو ایوان شرقی و غربی هر چند نما و جنس مشابه دارند ، اما شکل نقای داخلی آنها محتواست . جوگات مدرسه که دور نا دور من را فرا گرفته‌اند ، یک طبله‌اند و نهادهای کنار ایوانها - برای تکمیل نما و جسم آنها - دو طبله شده به نوعی با ایوان‌ها تنکیب گشته‌اند . به این تنکیب من کشاده و دلیار پذیده آمده که با کاشیکاری‌های فراوان به وسیله بزرگ شده شده و ممتازات این من ، طرح حیاط سازی آنست که حوض کشیده و خوش طرح را در میان دارد . این حوض که در واقع تنکیب متعادلی از حوض و شهر سنتی میانه حیاط مدارس است (۲) ،

حیینی و ابراهیم بن محمد رضا آمده است (۱) .

نکاتی درباره معماری بنا آنچه بیش از همه چیز در معماری این بنا خود نهادش می‌کند نظم استوار و کامل آنست . نظمی که از کل نا یکایک اجزاء بنا را در برگرفته و مطابق و موقع هر جزء را نسبت به اجزاء دیگر تعیین می‌کند . مدرسه صحن وسیع ، دلیل‌بیر و معلم ، چهار ایوان ، یک گنبد خانه موصلع دو پوش با نقاهای جانسی ، جلوه‌های زیبا و آراسته ، ورودی پرسکار و

● مدرسه امام حسینی

مدرسه امام حسینی در کنار بازار کاشان قرار گرفته است . یکی از کوچه‌های منشعب از بازار به چلوخان مدرسه را می‌برد . بر حسب اطلاعات تاریخی ، ساختمان مدرسه در سال ۱۲۲۱ هجری قمری شروع و تا سال ۱۳۲۹ به طول انجامیده است . تاریخ کتیبه ایوان ۱۲۲۵ و کتیبه سردر ورودی و چلوخان مدرسه ۱۲۲۶ است . محراب تاریخ های ۱۲۲۶ و ۱۲۲۹ را داراست . سام معمار آن در یکی از کتیبه‌ها "محمد شفیع " ذکر شده و سام خطاطان در کتیبه‌ها محمد تقی بن

رناسر محن را می‌بینماید و با یاری
بانمجه‌های سرپسر و کاشی‌های انوان
دیواره‌های محن ، تعمیری خیالی از
نقای موعود را به محاط شازه وارد
عرضه می‌دارد .

کنبد خانه دو پوش مدرسه از
عنابر قابل توجه و پر اهمیت طرح
است . کنبد خارجی از ایوان اصلی
که در جلوی آن قرار دارد بسیار
موضعی خود را با این بامث نمود
زیاد کنبد در داخل صحن کشته و
بدین ترتیب تمامی کنبد با معای
ایوان اصلی ترکیب شده به ملحت و
کیراشی آن افزوده است . اما پوش
زیبرین کنبد ارتفاعی مناسب با
نقای داخلی کنبدخانه یافته و از
پوش فرقانی چندین متر فاصله دارد .
کنبدخانه در دو جانب خود ، دو
نقای طویل و کشیده از
هر اهل کنبدخانه ، نمازخانه‌ای وسیع
را برای مدرسه در پشت حجره‌ها
فرامش آورده‌اند . ارتفاع زیاد
کنبد خانه بادو نقای چسبی آن از
ویژگی‌های بنایی این دوره است .
جلویان ، سردر و ورودی مدرسه نیز
از عنابر پراهمیت بنا هستند .
جلویان به صورت حیاط کوچکی در
آمده که کوچه‌ای از میان آن مرکزدارد .
به هیارت دیگر میتوان گفت که در
جلوی ورودی مدرسه برای دعوت
محاطین کشایش در کوچه پدید آمده ،
کشایشی که شکل یک حیاط معمور و

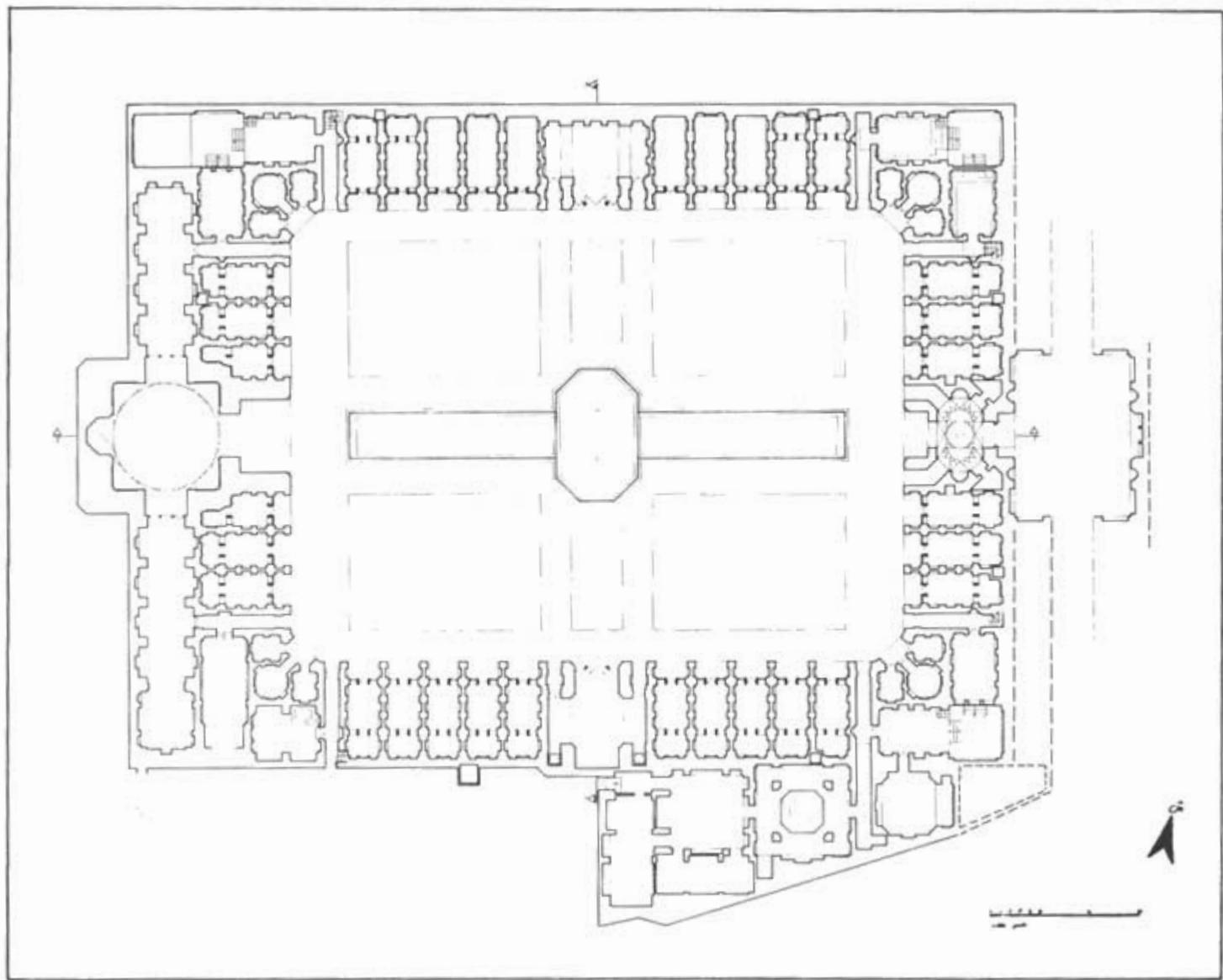
مورب محن ، حیاط‌های چهار کوشه
مدرسه با نقاهای متصل به آنها ،
و خودخانه مفصل مدرسه را نیز باید
از سایر بناهای قابل شامل در طرح
مدرسه به حساب آورد .

پیاده‌نشست ها

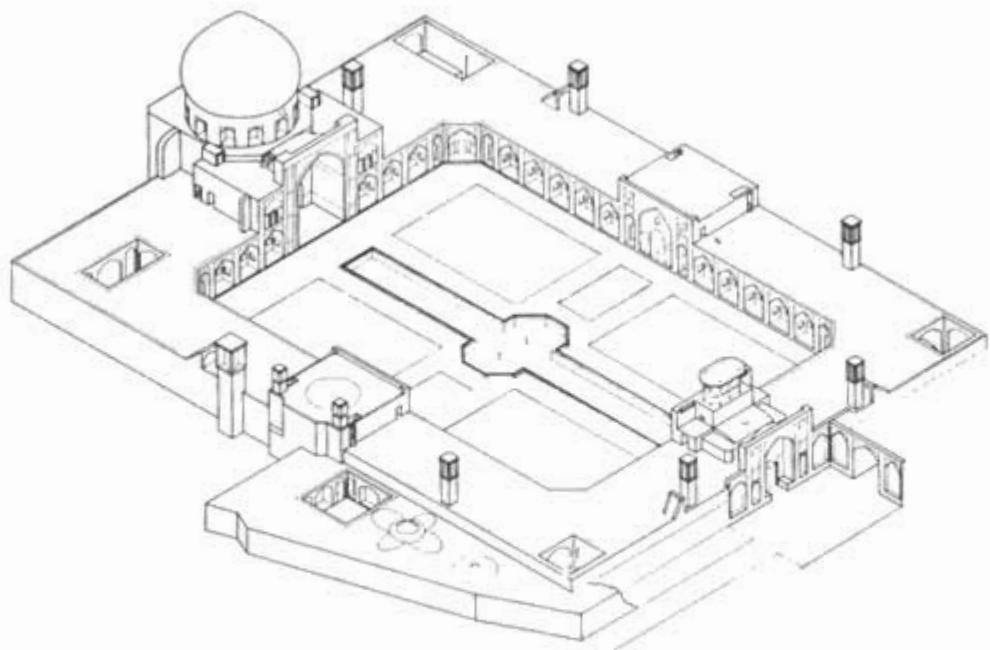
- ۱- برای اطلاعات بیشتر در مورد
شاریخجه مدرسه لطفاً به متابع زیر
مراجعة کنید :
- نرافقی محن ، آثار ناریخی کاشان
و نظری ، انجمن آثار ملی ، ۱۳۴۸
- مشکوچی ، نصرالله ، فهرست
بنای‌های ناریخی اماکن باستانی
ایران ، شهران ، سازمان ملی حفاظت
آثار باستانی ایران ، ۱۳۴۹
- در طرح سنگی حیاط مدارس کاهی
حوضی در میان چهار بانجه و کامی
نهایی در میانه حیاط و بانمجه‌ها
دیده می‌شود . در این بنا دو الکوی
طراحی بهم آمیخته شده ترکیب جالی‌ی
از حوض و نهر پدید آمده است .

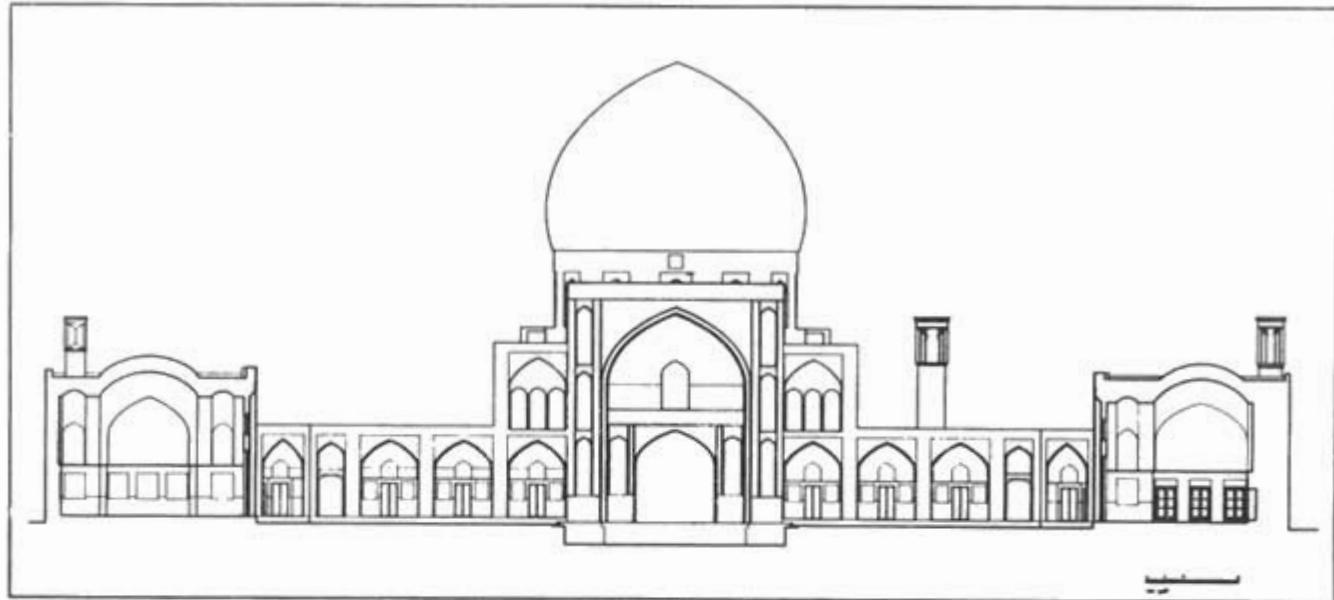
زیبایی خانگی را پیداکرده است ،
حیاطی که نماهای آن دو بدو قویت
طراحی شده‌اند سردر ورودی که در
میانه یکی از دو غلع بزرگ در حیاط
قرار گرفته با ارتفاع بیشتر و
ترنثی‌تر قابل‌تر جلوه بیشتری یافته
است . محاط با مبور از میانه سردر
به نقای ورودی می‌رسد که قامده‌ای
به شکل هشت فلسی کشیده و سفلی
رسمی بندی شده دارد . در این نقای
وارد شونده در مقابل تعمیر قاب
شده و بائمه‌ی از محور اصلی
مدرسه - که شامل نقای کنبد و ایوان
و انکاس آنها در حوض طویل میانه
محن است - قرار می‌کشد . تعمیری
که شاید مهمترین ملمود معمار طراح
را عرضه می‌دارد ، پس از مشاهده
این تعمیر محاط تغییر چشم داده
از هر سوی ایوان که بخواهد به صحن
دارد می‌شود . این تغییر چشم و یا
عدم امکان حرکت در مسیر تعمیر
ارائه شده اویله معانی بسیاری را
به دهن مبتادر می‌کند . هم راستا
بودن جلوخان ، سردر ، نقای ورودی ،
ایوان جلوی آن ، حوض کشیده محن ،
ایوان اصلی و کنبدخانه در امتداد
محوری که به محاب ختم می‌شود بر
ستم زیبا و پر جذبیت مدرسه
می‌افزاید و به آن صفاتی روحانی
می‌بخشد .

کذبته از این موارد شکل منظم
و کامل جره‌ها ، طرح جالب کوشه‌های

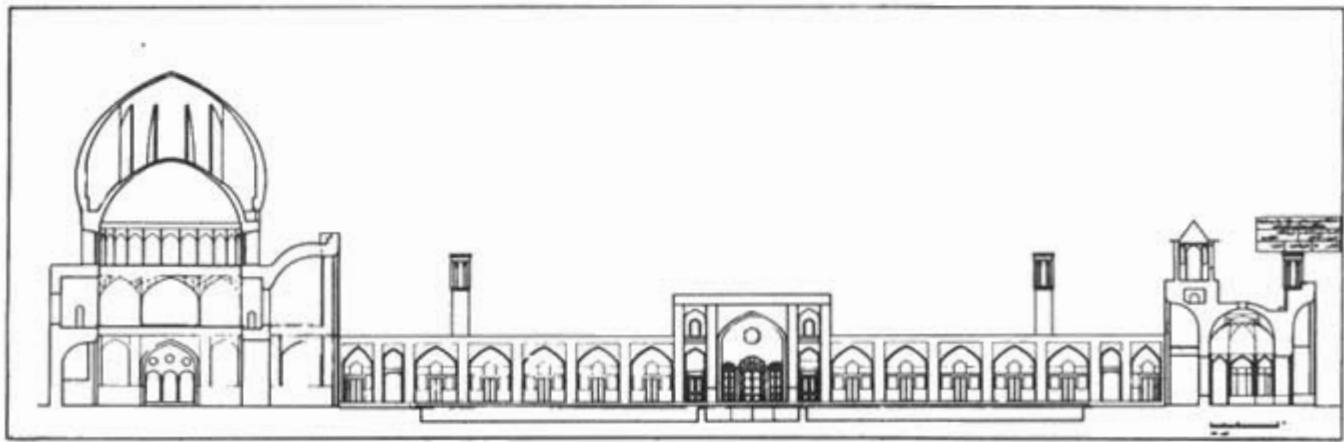


□ ملکه طبقه اول

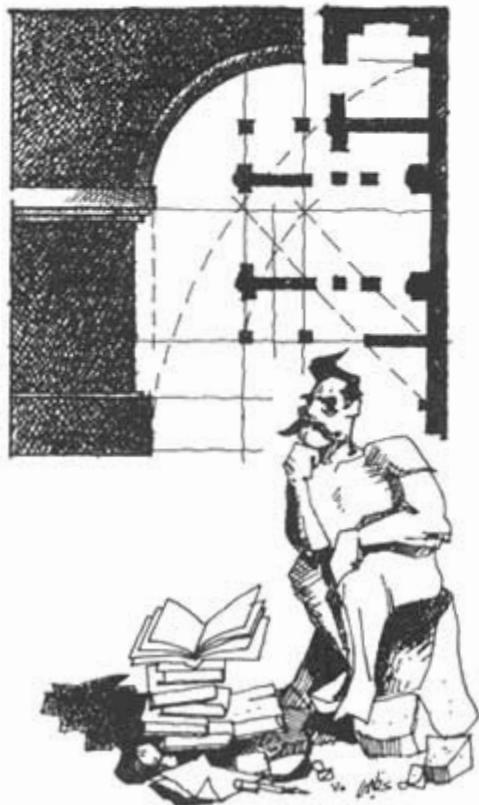




نمای - مقطع



نمای - مقطع



اشر داشجو

چگونه طراحی می‌کنم

دکتر محمود رازجویان
مسعود شهرآنجلی

نظریه و عمل در نظر دارد که زیر پوشه این متوان ، نقایق مناسیب جمیت ارائه داده است . آثار به ارزش داشجویش ، اهم از پیروزه و مقابله ، باز نند ، به استفاده از این فرم است ، در این نظریه موافق آثاری مسعود شهرآنجلی همراه با کارائی کوتاه از دکتر محمود رازجویان ارائه شده است .

جمعیتی که کند و این مجموع را با مستول درس در مبارکدارد شاید کمک یابدیگر فرمیه مانع از دل کوارهای مقاله، شمیه نده استخراج کند و عملای ساموچ - فرمیه سازی آشنا شوند.

● ب) اندامن یک ساختی در از مدت از سو تدریس در داشتکده معماری همواره سخنوارانه در مورد سوان و طور کار دانشجویان داشتکده های معماری برای سکاره ده مطرح و پیوسته می شده است که در حد محدودات خود اطلاعات از مسیرهای مختلف برای پاسخ به سخنوارات مطرح شده جمع آوری کردد. معدوه این سخنوارات به شرح ذیر بوده است:

(۱) آیا دانشجویان داشتکده معماری (کارشناسی ارشد) روال مناسب برای طراحی معماری بر میگذیند؟

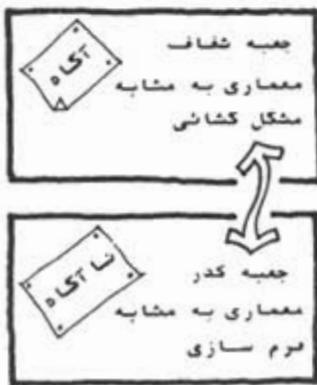
● الف) شرکت دانشجو در یک تمرین کلاسی

به تجربه ثابت شده است که سخن از مساحت سهل و ممتنع درس روش ساختی مبحث "فرمیه و فرمیه سازی" است. جراحت دانشجویان به ظاهر مفهوم فرمیه "یعنی میان سطحی ارائه شده برآسان مشاهدات علمی، کلتب و شهود و با حسیات مسطلی (۱۰۰۰)" را درک میگذند ونس در ارائه فرمیه مناسب کار معملى مالیاً موقتاً میگذرد. برای رفع اشکال، در این تمرین او بروزی از داوطلبان خواسته شد که به فرمیه "سبر از سوال به جواب" در طرح های ارائه شده به فارکاهای متعدد معماری شوجه کردد. از یادداشت های خود درین مورد جمعیتی به عمل آورسد. آنکه در قابلیت تعمیم یافته های خود و با محبت کواره های حکم موجود در آن

عنوان سالا متعلقاً به یکی از تمرینات درس روش ساختی است که نتیجه آن به مورث مطاله ای مناسب با یک درس دو واحدی در آخر نرم شخوبی کلاس میگردد. سرای انجام این تمرین از دانشجویانی که به زعم خود از خانه خودی سرخوردار بوده و از قدرت طراحی خود رهایی خاطری داشته اند خواسته شده است که به گذشته خود رجوع کردد و میر طراحی معماری را از تحفه دریافت میتوان طرح ترا معرفت کار را در ساده اش کند. این کار را در مورد یکاب طرح های معماری، از یک شیخ انجام دهد و در همایش از مقایسه یادداشت های شمیه شده، تسویه طراحی خود را تعریف نماید. برای این تمرین دو هدف مستغیر بوده است:

الف) شرکت دانشجو در یک تمرین کلاسی، ب) اندامن یک ساختی در از مدت.

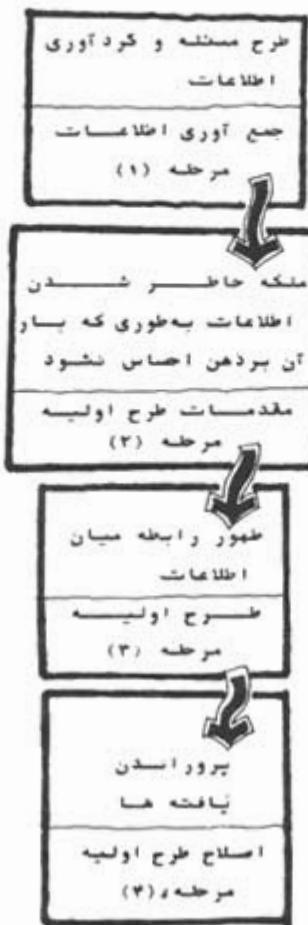
غالب دانشجویان از فعالیت دهن در مرحله قبیل از پیدایش طرح اولیه خبری نمی‌دهند و فقط تعداد کمی با بازگو کردن رفتار خود در مرحله پیدایش طرح اولیه اشاره به وجود این مرحله داشته‌اند. برای مشال دانشجویی از پشت میز شستن و خلط کشیدن مستمر (از شروع سی معنی تا پایان معنی دار) و یا دیگری از قدم زدن روی سام، (یعنی شجربه‌ای غیر از شجربیات مادی روزمره)، برای دریافت جمله‌های دهندر جهت حل مشکل طراحی محبت می‌کند. به طور کلی چنین استنباط مرسود که مسیر مرحله (۱) به مرحله (۲) به کامله آگاه و به کامله "سآگاه" طی می‌گردد، به طوری که جای آن در روی محوری مشکل از دو قطب بالا سردیک به تعبیر (۳) است.



تصویر ۳

همتاً تعدادی از دانشجویان در مورد خوجه به ابعاد متعدد معماری در مرحله طرح اولیه شاکیده می‌کند. از مثایمه تصویر (۱) به سودار فرایند خلاقیت تصویر (۲) چنین بر می‌آید که :

تصویر ۴



۴) چگونه دانشجویان، عنوان کلامی پروره را به تعبیر معمارانه تبدیل می‌کنند؟

۵) در مسیر فرایند طراحی، چه عوامل محیطی در بارور شدن و یا عقیم شدن دهن موثر هستند؟

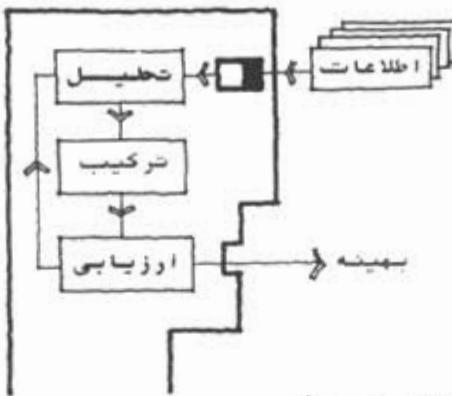
برای پاسخ به سوالات بالا تاکنون عدداد زیبادی از دانشجویان دروس روش تحقیق تقویق به انجام این مطالعه شده‌اند که از میان آنان فقط مقابله ده نفر را مناسب برای نتیجه گیری مقدماتی می‌شوند پذیرفت. سایر شرکت کنندگان یا موضوع شریین را به خوبی درک نکرده و یا کار را به پایان نرسانده‌اند. نتیجه در سوال اول غالب دانشجویان فرایند ارائه شده در تصویر (۱) را بیانکر شیوه طراحی خود می‌دانند.



تصویر ۱

همانطور که در تصویر آمده است برای کویاشر شدن مفهوم فطب " ناکاه " با مفهوم " جعبه کار " یا " معماری به مشابه فرم سازی " و فطب " آکاه " با " جعبه شفاف " و با " معماری به مشابه مشکل کشی " متراکم شده است . " جعبه کار " اشاره به این مفهوم دارد که انسان در اثر ممارست ، قادر به انجام کار پیش بینی شده بدون آگاهی از چگونگی کار کرد دهن است (۳) . این مفهوم خود همانباشد که در کار معماران بزرگ چون لوکوربوزیه ، فرانک لوید رایت ، میس وندرووه معداق میباشد . هنر هم در بین از مدارس معماری سمسی شود که ، با آموزش اصول طراحی این معماران ، نیوگ نهضت دانشجویان کشف و بارور شود . " جعبه شفاف " ، بر عکس اشاره به این مفهوم دارد که انسان از فرایند اخذ اطلاعات از محیط تمام احتمال اراده عکس العملهای مناسب را به خوبی میشناید . در این میز ، طبق تصویر ۴ ، اطلاعات اخذ شده از مراحل تحلیل ، ترکیب و ارزیابی میکارد و به " برونو ده یهینه " ختم میشود .

مفهوم " جعبه شفاف " با مفهوم " معماری به مشابه مشکل کشی " سنتیت دارد . بهترین مدقق این مفهوم در کتاب " پادشاهی بر شرکیب فرم " (۴) اثر الکساندر



تصویر ۴

آمده است . نکات کلیدی در دیدگاه الکساندر ، مفاهیم " اسم گویی " و " همسازی " (۵) هستند . از نظر الکساندر ، همانطور که هر ماده در دنیا از ذات بسیار کوچک غیرقابل تشکیک به نام اتم ساخت شده است . هر متنه طراحی را میتوان با روشنی منظم و علمی ، به ساده ترین و کوچکترین جزو پایه تشکیم کرد . به طوری که مجموعه های غیر مشترک حاصل کردد و سپس از " برونو همسازی " در میان این اجزا کوچک پایه ، به طراحی معماري دست یافت (۶) .

از مطالعه مطالعه ها چنین بر می آید که شیوه غالب آموزش معماري در دانشکده یکیبا به مورث

" جعبه کار " نیست وی از سوی دیگر روش منظم و علمی مشابه روش الکساندر نیز اعمال نمی شود .

در مورد سؤال دوم ، مطالعه غالب دانشجویان اطلاعاتی در اختیار سعی کارنده و ملطف شدید است که تطابق فرم یا عملکرد یا گزینش " طرح ذهنی " متناسب با مجموع طراحی اشاره دارد .

در مورد سؤال سوم ، از محتوای مطالعه ها چنین بر می آید که کنکوها و عکس العملهای استادان کارگاه در طراحی دانشجویان نقش تعیین کننده دارد . مطالعه شمدادی از دانشجویان هم در مواردی راهنمایی های استاد را عامل ترمز کننده در " بیرون و بین دهن " دانسته اند .

در حالت هماهنگ که به سکارده مکروا " باد آوری شده است ، جمعیتی این نوع مطالعات سعی می کند از این محتوا را یکایک مطالعات را در بر گیرد . جوا که هر مطالعه به کوشه ای نازه و بدین معنی دریجه ای به دنبای دروسی جوانان این موز و بوم منکراید که بیان مشترکات آنها خبر با حذف اطلاعات ارزشی محدود است .

از سوی دیگر ارائه همه مطالعات جمیت شامیز رضایت خاطر دست امدادگاران آموزش معماري محدود است و ملطف باید به ارائه جد نمونه خاص بسده کرد . مطالعه حاضر از جمله این نمونه هاست . اگر چه

● "چکونه طراحی می‌کنم
تمرین درس روش تحقیق
محمود شهرآنجی ،
تایپستان سال : ۱۳۶۸

هنگامی که این سوژه را با ترتیب استاد درس روش تحقیق به عنوان پروژه تحقیق استخان معرفت داشتم در فکرم این بود که با موضوع سازه‌های روبرو هستم که برداختن به آن جزو ساختی سینه زمان سیوسد و طبیعتاً سهراً دهن محدودی هم دارد . دیراً فکر معرفت داشتم که روش طراحی هر فردی، شخصی دانشجویی که شخماً بر تفاسیر و کمبودهای شیوه حوبیش واقع است و میداند که این شیوه بر پایه‌ای استوار و روش استخان شده‌ای قرار ندارد . متن از سیر تجارب ، محیط ، اشاید و اتفاقات غیر مستقیم است . به همین خاطر این روش نمیتوانست به عنوان یک شیوه . مطرح شده و مستقللاً مورد بررسی قرار گیرد . لذا در مورد این روش نیجه کار دچار شک بودم تا ایسکه برایم مشخص گردید که فایده عملی شد وین یک چنین متون هنگامی مشخص میشود که از این چکونه مطالعه زیادی توسط دانشجویانی که سلکت ها و روش های کوشاگون اشاید را دیده و محیط های مختلف را تجربه گرده اند تبیه گردد . آنکاه که این روش ها به رشتہ تحریر در

حائمه □

- 1- COHEN , V. &
VAN RYZIN , L. , " RESEARCH IN
ARCHITECTURE " IN , SNYDER , J &
CATANESE, A ,J. ED. INTRODUCTION
TO ARCHITECTURE , NEW YORK ,
McGRAW - HILL 1979

در شمیه این مقاله میر تحقیف اسر
تعییر شده طور نشده است و از این
جهت به خار تحقیق منظر مکار نشده
سین آند یعنی از آنچه که حاوی سکان
نمی‌باشد در زمینه ارتباط استاد و
دانشجو است مطالعه آن حائمه از
مساءله سخاوند نیست .

Mahmood رازجویان

ملاحظات □

متانعه کتابسای ریز جمیع اتراف به
موضوع ضرایح توصیه می‌شود :

- 3- JONES J.CHRISTOPHER , DESING
METHODS,LONDON;WILEY. INTERSCINTE
1974
- 4- ALEXANDER,CHRISTOPHER , NOTES
ON THE SYNTHESIS OF FORM,CAMBRIDGE;
HARVARD PRESS , 1964
- 5- SNYDER,J.C. & CATANESE, A,J.,
INTRODUCTION TO ARCHITECTURE ,
NEW YORK : McGRAW-HILL 1979
- 6- ALEXANDER,CHRISTOPHER,NOTES ON
THE SYNTHESIS OF FORM,CAMBRIDGE,
HARVARD PRESS , 1964

1-ALEXANDER,CHRISTOPHER,NOTES ON
THE SYNTHESIS OF FORM, CAMBRIDGE;
HARVARD PRESS, 1964

2-BROADBENT, GEOFREY; DESIGN IN
ARCHITECTURE,LONDON, JHN WILEY &
SONS , 1973

3- JONES J.CHRISTOPHER , DESIGN
METHODS , LONDON ; WILEY ,
INTERSCINCE 1974

4- ROWE P.G. DESIGN THINKING ,
CAMBRIDGE, MASSACHUSETTS THE MIT
PRESS , 1987

5- LANG JON , CREATING
ARCHITECTURAL THEORY, NEW YORK :
VAN NOSTRAND REINHOLD COMPANY
INC 1987

سوایش شناخته خواهد ماند . با این مقدمه که جایگاه منزه شده در کار تحقیقی . روش شمیه آن و سنایس و پیشنهادات منتج از آنرا به مورث خلاصه در آورده‌ام به موضوع اقلیم مربوی‌زادم .

اما لا روش کار مشخص من این است که با دریافت موضوع طراحی و مشخصات اولیه محوطه آن (سایت) و نیزه از سه طریق معنای موازی . اقدام به شناسانی می‌کنم :

الف . شناخت کامل و کافی راجع به خواسته‌های صاحب کاران طرح . راجع به ایکه صاحب کار چه سطحی‌سازی در مورد کار دارد چه انتظاراتی از آن دارد چگونه به آن مرتکرد و در نهایت متوجه چه نوع کاری است .

ب . شناخت کامل سبب به بستر طرح : در این مرحله فن سازدید . اقدام به شناسانی دقیق محل و ستر کار مورد نظر می‌نمایم . سپس با شمیه کروکی محل . نقشه محدوده (سایت) . شیوه بندی محلات اطراف . نوع مکن و سطح زندگی مردم در آن محل به لحاظ اقتصادی و فرهنگی و ... شناس می‌کنم شا جو کار و

مسایل آن مرحله شناخت پیدا کند . اما بلاعده با حضور در مرحله بعد ، نتها کلیات . آنهم به مورث اجمالی در ذهن باقی می‌ماند . بنابر این پیشنهاد می‌کنم افراد دیگری که می‌خواهند در شمیه خدمات این تحقیق . با نوشتن روش طراحی

جوییش . سهیم شود برای راهنمایی کارشان یک کار طراحی را که در همان شرم یا به مورث دیگر به آنان ارجاع شده است را در سفر بکیرند و مرحله به مرحله از شروع تا ختم طراحی (که ممکن است خسی نباشد از تحويل کار نداشتم) را پاداشت سرداری کرده و منش نهانی جوییش را برآورده باشند . اینها را که سارها با آکاهو و یا در سفر مراحلش . شناخت آکاهانه پیموده‌ام را بازنشانند . مراحل و مسازش را مشخص کنم . اما اکنون که به نوشتن من مورد نظر می‌بردند . می‌بینم که سبب به سیاری از طرایف که در طول کار به آن دقت داشتم و آنها را سازشانی کرده‌ام . حضور دهنی کافی ندارم .

به هر حال نکر می‌کنم که "من چگونه طراحی می‌کنم " مطلب سهل و معمول است که شا فرد مشخصاً با آن درگیر شود و اقدام به شمیه من مذووس راجع به آن سکن مسائل و ظرایف آن

آنند و سا هم ملایمه شود احتفالاً می‌توانند تایخ سودمندی در سر داشته باشند بنابر این شمیه یک چیز متوسطی به نوبه خود مقدمه‌ای است سرای کارهای عبیقتسر . ضروری و سودمند . سرای شمیه این مطلب مدت‌های طولانی نکر کرده و در طول شرم و بعد از آن ذهن خود را بخوب شدن کارشان یک کار طراحی را که در همان شرم یا به مورث دیگر به کامهایی که می‌کرده‌ام . نکات طریف . بن بسته ها و کتابیش هایش که برایم بیش آمد . سود دلیق می‌شدم . در این بادی شناس می‌کردم تا مسیر را که سارها و سارها با آکاهو و یا در سفر مراحلش . شناخت آکاهانه پیموده‌ام را بازنشانند . مراحل و مسازش را مشخص کنم . اما اکنون که به نوشتن من مورد نظر می‌بردند . می‌بینم که سبب به سیاری از طرایف که در طول کار به آن دقت داشتم و آنها را سازشانی کرده‌ام . حضور دهنی کافی ندارم . یعنی به نظر من . فرد در هر مرحله‌ای که قرار می‌گیرد در سورت شناس می‌تواند نسبت به نکات و

استراتژیات محیطی را پیارش اسما .
 ح ، شاخت کامل سبت به موضوع طرح ، اینکه موضوع طرح جیست ، چه
 سیازها و امکاناتش را در سطح خود
 دارد و چگونه میتوان به سیازها
 کار پایه داد و امکاناتش را به
 نظریت رساند ، در این مرحله از
 کار ، بادیدن سمعه کارهای ساخته
 از نوع موضوع کار و یا حتی نیز آن ،
 به سورت رسیده بیا در محلات و
 کتابها و نیز دیدن کارهای سنتی
 یا مولق و نیمه مولق و حتی ساموفق
 از آن دست و مراجعته به افراد
 صاحب نظر و نویسنده و کامل کردن
 شناوری دهنی موجود در دهن خود به
 یک جمع بندی می‌رسم .

در این مرحله بعد آگاهانه دهن من شروع
 به حکم و اصلاح این ایده اولیه و
 تطابق کامل آن با محدوده ها و
 چارچوب کلی حواسته ها ، و سیازها و
 سطحیات صاحب کار (استاد راهنمای)
 و ... می‌کند . از این زمان است که
 دهن من روی یک ایده سته می‌شود و
 بعضاً تصور می‌کنم که این شبه ابا
 سه ترین راه حل موضوع است و شروع
 می‌شود به اینکه از آن خوش باید و
 هر زمان بیشتر به آن دلستگی بسید
 می‌کنم . البته کاهن این راه حل خود
 شامل دو سه راه حل بزرگی به هم ،
 مکمل و با مشابه است که انتخاب
 میان آنها را (به دلیل عساوی یا
 مشابه در دهن طویش) به صاحب کار
 با استاد یا دوست همکار و ...
 واکلاز می‌کنم از این مرحله به بعد ،
 نسبت به طرح و ایده های آن سویی

سیازها و امکانات خود طرح ، سطح — تعبیر و علاقه مندی را فتح و به سوی
 دهنی شروع به کامل کردن طرح
 می‌نمایم . کار در عالم حیال و با
 چشمان بسته تا جزوی ترین مسائل
 طرح را می‌بینم و به سوی شناوری
 روشن از مسائل جزیی آن می‌رسم (این
 مسائل جزوی که می‌کویم شامل مسائلی
 شیوه به سوی پنهانها . کف ها ،
 رنگ مصالح ، فرم کیاهان در فضول
 مختلف . نوع سورپردازی مخصوصی .
 سازشو درها و پنجره ها و سوره های
 طبیعی غیر مستقیم و ...) می‌شود .
 بسیار اختلاف می‌افتد که در این
 مرحله با استاد راهنمای درگیری
 می‌شوم ، او اشاره به مسائل عمده ای
 می‌کند که طرح باید جوابگو باشد و
 من به دلیل تعبیر دهنی سبب به
 مظلوم مورد علاقه ام آنها را فرمی
 دیده و غیر قابل پاسخگویی می‌دانم .
 معمولاً از این چنین من سبب دهنی
 هنگامی دهایی می‌باشم که کاردیگری
 سا اصول کامل " مقایر سا کار خویش
 بیسم و آنها را بهتر و بروزتر از
 کار اولیه خودم بیام و یا اینکه
 استاد خطی بکند و یا خطی بدهد و یا
 من سبب شکس بکند تا القهای
 شزاده ای از کار یا طرح را فرا روی

کار به نحوی است که برای دیگران هم طرح به همان اندازه قابل فهم شود که برای خودم هست . سوای تدبیری و کنده کلی کار من ، مطلب مهم دیگری هم در این کار دخیل است : یعنی در دهن من بعد از کشتن از مرافقی چند و نعل و اتفاقات دهن . طرح به پکاره متولد میشود و پس از آن تغییرات اندکی مورث میگیرد و به بلوغ خود (از نظر شخصی خودم) می رسد . یعنی تلاشی که برای رشد آن بعد از صولت ساید اتفاق بیافتد ، در مرحله قبل از تولد معروف تولد یک طرح رشد بیافته میگردد . بعد از این مرحله تلاش اندکی معروف رشد و ارائه طرح میباشد . یعنی همین اندازه که طرح خودم را داشت میگذارد برایم کافی است و بیشتر دلم میتواند حال و هوای قسمت های مختلف کار را توضیح بدهم تا آنرا در سلسله های کلیشه ای قابل بزم .

جود بیسم . یعنی کاملاً واقع شوم — استاد . به مرف اپنکه کار استاد ارزش آن مدیون کشف طوابیف و نکات بدیع و سوآوری بهفتنه در آن است . در غیر این صورت آنرا کار کذاشت و به مسیر خود می روم .

در این مرحله پس از شکته شدن دهیدت قبلى . پکاره اپدیه با اپدیه های بدیع دیگری در دهن پدیدار میشود و دوباره مرا حل مشاهد مرا حل قبلى را طی میکنم . با این شفاقت که این بار نسبت به کار شمعن کمتری دارم و نیز دید و سمعن و کامنتری برای استخاب به دست آورده ام . ذکر این سکت هم جالب است که هر بار کمتر و اراد جزئیات موشوم و هنگامی که به طرح سهانی می رسم جزئیات ویژه ای از آنرا در دهن شدارم و شما کلیات آن برایم مشخص است و جزئیات آن بینتر همان جزئیات تصور شده مرا حل قبلى است که به کار هم چهارمینه شده اند . حال آنکه همین جزئیات میتوانند حال و هوای طرح را دیگر گویی کرده و به آن روحی تو و شاره بدمند .

مشکل شرین قسمت کار برایم ارائه مشکل شرین قسمت کار برایم ارائه

که این طرح میتواند بسیار بمنزله باشد و با حکومت مسائل سیاستی بگردد . ذکر این نکته هم بدینیست که وقتی دهیشم راجع به کاری شکست ، حرکت بعدی آن معمولاً به سمت طرح شکانده بن بست نیست بلکه به سمت دلخواه دیگری حرکت میکند ، در این مرحله نه شکته را باید مذکور شوم :

۱- آنکه در شخصیعنی کار بمنزله و کاملتر و شناخت طوابیف بهفتنه در کار . اعلاً تعریف شدارم و ساده زن هر کار بمنزله دیگری سکات بر جسته . آنرا متوجه میشوم و برای آن ارزش قائلم . یعنی یک دید بدون شهدبند در مطابق کار خود سادگر کارها . مثل یک شاعر یا داور بیطریف .

۲- آنکه این کار مقایسه ای ممکن است از مصادیق ساخته شده سنتو و یا مدارک موجود در محلات و کتاب ها و غیره و یا کاری ساخته شده متابه موضوع کار و یا اصله در زمینه کاملاً مجزائی فرار داشته که حاوی اصول و نکات خاصی برای مقایسه در خود را دارا باشد ..

۳- خط کشیده یا سفارش سده توسط

اکثر بناهای با ملکردد معموس در بناهای تاریخی ، فرهنگی و قدیمی کشورمان از میان رفته و حتی محسنه نام آنها دیز به دریج در بادها فراموش شده است . مسجد ، حسینیه ، حمام ، کتبه ، آب انبار ، کاروانسرای و چند بنای محدود دیگر ، همچنان بازارهای این آثار به شمار می رود . حتی برای داشتگیان رفته معماری بیز ، نام بسیاری از این بناهای ناگذشت ، کوشا وجود نداشته اند . این بودن از دور تاریخی کام میگوند ، مصالل در یک مجموعه ، نام بناهای با ملکردد معموس در بناهای قدیمی (حتی به صورت نالعن) را ارائه دهد . این اقدام ، جدا از جبهه سبد مادر فرهنگی ، به دنبال بیانگر فهرست نسبتاً جامعی از این گونه بناهای شمار می رود ، بلکه به دوبه خود چهت نشاخت نام بناها ، مددیار ملالمدان و داشتگیان در مطالعه مدون قدیمی ، اسناد تاریخی ، وکل نامهها ، اسناد پنهانی ... است .

ناکفه تعداد که یک نظر اجمالی به این فهرستواره ، در بادی امر نشان میگذد که بناهای مذکور علاوه بر ایشان دلخواه و ملکردد معموس در جهت رفع نیازهای ماجل ساکنین مجتمع های زیستی ، دارای دو وجه ممتاز میگردند :

۱- ارائه خدمات رایگان به مردم ناگهان ممکن میگشند .

۲- ارائه خدمات رایگان به مسافران (ابده اسپیل) .

مناسننه مجتمع های زیستی امروزی از این دو جهت در غصه فراوان پرس میگردند که پرسی هلل این امر نیاز به تکارش مطالعه ای جداگانه دارد .

فهرستواره نام بناهای

سهرام فدیری

تدریج فهرستی را فراهم آورد . اذعان کامل دارد که این تحقیق کام با کاستهای فراوان روبروست . با این حال ، امید فراوان دارد با ارشاد اصحاب فن ، این فهرست شامل گردد . بدین است بیان تصویری و ذکر جزو فناها در مورد هر یک از این بناها ، کاری مستقل و فراخور صرف زمان است که با تحقق آن ، بالمال مقدمات تهیه فرهنگ معماری

ناکنون فهرست جامعی از مجموعه بناهای مذکومی که در بناهای تاریخی مجتمع های زیستی ایران وجود داشته ، تدوین و ارائه سکرتدیده است . هنا و فراوانی این بناها ، تکارنده را واداشت نا برآسان مطالعه منابع متعدد جغرافیای تاریخی ، سفرنامهها ، لغت نامهها و کتب تخصصی که در مورد معماری و شهرسازی ایران تهیه شده است ، به



الموطن .

۸۳

آرامکاه : آرامکه ، ثوبت ، ثربت
طانه ، خوابکاه ، دارالقرار ، قبر ،
قرار ، قوارکاه ، کور ، مرقد ،
مدفن ، منجع ، مقبره .
* جاشی که در آن کسی را دفن
کرده است ، محل آسایش ، جای امن ،
امان ، قبر ، کور ، مرقد و مدن .

آشنه ، به فارسی " کریاس " و
به عربی " اشنه " کویید . درگاه
و ساحت و مجازاً به بارگاه سلاطین
و منوک گفته می شود .

آسیاب ، آسیا ، رحما ، رحمی ،
طاخون ، طاخونه ، طحانه ، مطعنه ،
* آسیاب مرکب از دو جزء " آس " و " آب " است " آس " دو سک
گرد و پنج برهم نهاده را کویید .
آسیاب ، آس است که به قوت آب
گردد ، باد آس یا آسیاب بادی ،
آس است که به قوت باد گردد ،
خرآس ، سنتورآس ، کاوآس ، آسی
است که به قوت چهار پسیان گردد
که آن را دولاب نیز کویید .

آشیخانه موسی : آش خانه ،
ساورچی خانه ، سورخانه ،
دارالطبخ ،
* بناشی جمیت پخت و پز خدا برای
موم که معمولاً در مراسم مذهبی
مورد استفاده واقع می شود . —

هر واژه را فراهم می آورد . برای
مثال جمیت پیدا کردن معنی
* دارالرضاعه " باید به فهرست
شماره دو مراجعت کرد . در این
فهرست در مقابل واژه " دارالرضاعه " ،
کلمه شیرخوارگاه نوشته شده است .
در فهرست شماره یک دیگر کلمه
* شیرخوارگاه " توضیحات لازم آمده
است .

○ فهرست شماره ۱



آ

آب اسیار ، آبدان ، آبکاه ،
آبکیر ، بروخ ، برکه ، تالاب ،
معن ، معنی .
* بناشی جمیت دخیره کردن آب که
موماً در زیر زمین استخراج
می باید .
آتشکده ، آتشکاه ، آتشکه ، بیت
الکفار ، بیت الدار ، بیت
الدیران ، کشت .
* پرسنخکاه مفان ، جای آش

قدیم ایران

ایران فراهم خواهد شد .
در مقابله حاضر ، ابتدا در فهرست
شماره یک ، به ترتیب حروف
الفبا ، بنامها با ذکر معادلات و
تعریف کوتاه آن ارائه گردیده
است و پس در فهرست شماره دو ،
به ترتیب حروف الفبا ، به تغییب
هر واژه ، کلیه بنامها و معادلات
آن در دفترس فرار گرفته است .
این فهرست امکان دستیابی مستقل به

آفل ، آغول ، آغیل ، بوم کن ، بوم
کند ، بیکند ، چیر ، زانه ، شیفا ،
شیفار ، شبناو ، شب کاه ، شوفا ،
دوهاز ، شوگاه ، کمراء ، کنده ،
مربیخ .

* بنایی که به اسکان گوشتندان و
کاوان و دیگر چهارپایان به هنگام
شب در طاهه یا کوه اختصاص دارد
و پیشتر آن را در زمین احداث
میکند .

آکروپل ، اکروپلیس .
* قلعه دائمی شهر را کویند .
همچین وجع کنید به کمیدز .

۱

ارک ، ارک .
* هر قلعه که مسکن پادشاه و حاکم
باشد . هر قلعه که درون شهر باشد .
هر قلعه که درون قلعه دیگری باشد .
همچین به قلعه کوچک در میان قلعه
بزرگ نیز ارک کویند .

اسخر ، آبگیر .
* بنایی جهت جمع آوری آب به
منظور کشاورزی و شرب اهالی .

استودان ، برج خاموشی ، دخمه و
مقبره کبران ، ستدان ، قبرستان ،
کبرها ، کورخانه خرسایان ،
شاؤس ، شاؤس .
* استودان از دو جزء است و به معنی

استهوان و دان به معنی ظرف تشکیل
شده است . بنایی است که
زودترینها ، مردم خود را در آن
قرار می‌دهند . کورستان مفان .

اسکله ، اسنانه ، اصلانه ،
بارانداز ، خور ، سنانه ، لشکره ،
لشکره ، مردانه .
* بل منحرک و یا ثابت بین ساحل
دریا و وسایط سلطیه دریایی را
کویند .

اصطبل ، آخور ، آطورجای ، اصطبل ،
پیکاه ، جای پاش سشور ،
دارالتعلیف ، سورکاه ، شنکه ،
شونیده ، طوبیه ، مربوط ،
* جایگاه چهارپایان (دواه) ،
مکان پیش اسب ها و سخواران .
آخور حیوانات . بنایی که در آن
چارپایان را نگاهدارند .

اما مزاده : * مقبره ای که در آن
اما مزاده (فرزند یا نواده یکی از
اما مان دوازده کاهه) مدفن است .

انبارهای موسمی : انبارخانه ،
کلانبار ، انبار کالا .
* جای نگهداری کالا و ارزاق . محلی
که بازارگران در آن منابع و غله خود
را نگهداری می‌کنند .

انجمن ، محلل ، کرد آمدنگاه .
* بنایی جهت برگزاری مجلس و مجمع
که کرومه از مردم با هدف خاصی آن

بادشکن های بادگیر ، * حائل هایی
که جهت جلوگیری از تقدیم باد ایجاد
می‌نمایند .
پارکاه : پارکه ، دربخانه ،
درخانه ، درگاه ، رزاق خانه ،
طرکاه ، قبه .
* خان و خیمه پادشاهان و سلاطین
که لشکر و سپاه و غیره به سلام
آید . مکان پاردادن شاهان .

بازار ، آباقاری ، سوق ، واکار .
* محل داد و ستد (بازارگاه) . محل
خرید و فروش کالا . سوراک و
پوشک که در کاشت معدنها شامل
بازارهای صاغان ، کالدیان ،
کفس دوزان ، کلاده دوزان ، ریسمان
فروشان ، بزازها ، صباخها .
میکران ، شمشیرگران ، پته شکنان ،
سرافان ، عمارها ، کیوه دوزان ،
علافان ، چهارپایان ، سلاحان ، مایون
فروشان ، قصب فروشان ، پرندۀ
فروشان ، خرما فروشان ، هیزم
شکنان ، زیست فروشان ، پرده
فروشان ، مرغ فروشان ، دیمان ،
ساج فروشان ، باللا فروشان ، ماهی
فروشان ، دارو فروشان ، روغن
فروشان ، خریر فروشان ، زرگرهای ،
سراجها ، سکترهایان ، نعلبندان ،
عطرفروشان ، فرش فروشان ، و ...

ب

بوده است .

شده و در لفظ به معنی جای بارو
بنه است . محلی است در ساحل دریا
و با رودخانه که جایگاه توقف و
سوارکری و بار اندازی و سایر نیازهای
دریایی است .

بوکن : " مسکن موقتی ، سکونت کاه
مقنیان که در اثر دور بودن محل
سکونت و محل کار ، آنان را ناجا
منی کرد در بیان ها و مسیر حفر
میله های قنات مکنی را به صورت
موقعی در دل زمین حفر و ایجاد
کنند .

بیت الحکمه ، خزانه الحکمه .
" مرکز علمی و فرهنگی که عموماً
دارای کتابخانه و سایر مؤسسات
تحقیقاتی مربوطه بوده است .

بیت النطف ، بیت النطف ،
خوابات خانه ، دلال خانه ، زمانه ،
فاخته خانه ، لولی خانه .
" جایگاه زنان بدکاره .

بیمارستان : بیمارخانه ،
بیمارستان ، دارالشفاء ، دارالمرني ،
درمانگاه ، شفاخانه ، مارسان ،
مارستان ، مریضخانه ، مستشفی .
" بیانی که اختصاص به مداوای
بیماران دارد .

آنجا به دشمن شیراندازی کنند .
بروجهایی که در باروی شهر سازند .
برف انداز : محلی برای رسیدن
بروف های معمولاً در بیازارها و
مسجد ایجاد می نمایند .

بست : تحصین کاه ، بست خانه .
" پناهگاهی که کنه کاران از بیم
مجازات و با به قدم داد خواهی به
آنجا بنشاه می آورده و منحصراً
می شده اند . معمولاً در جلو محوطه
بست زیگیر می کنند که
زیگیر بست نامیده می شد .

اصطبیل پادشاهان ، مرقد امامزاده ها ،
مسجد بزرگ ، قسمی از بالاخیابان
و پاشین خیابان مشهد . نوب
هزوارید و ... نمونه هایی از محل های
بست بوده اند .

بلقه : در لفظ به معنی باره زمینی
است که از زمین های حوالی خود
متنازع و ممتاز باشد . بلقه عمارت
و بنایی است که مدفن و مقبره
اشخاص خاصی همچون روحانیون
معروف ، علماء ، زهاد و ... کرده .

بند : آب بند ، بندگاه ، بندک .
" بنایی که در جلوی آب احداث
کنند تا مانع جریان آب بشود .

بندگ : بندگانه ، معبر بحر .
" بندگ از دو جز بنه و در شرکیب

بازارچه : محل خرید و فروش کالا
خوراک و پوشک در سطح محله .

بازارهای فعلی : " دکان های موقت
که در مکانی زمانی مغایر برای عرضه
کالا تشکیل و سپس برچیده می کردد ."
باغ : آیسالان ، بستان ، بوسنان ،
حیدله ، کلستان .
" محوطه ای است محصور که در آن
درختان مشتمل ، سبزیجات و امثال آن
غرس و زراعت می کنند .

باقجه : معصر باغ ، باغ کوچک و
طرد .

بسطه : بستان ، بستان ، بندکه ،
بهمار ، بهارخانه ، بیهورمن ، بیسته ،
الاصنام ، بیت العزم ، دارالاصنام ،
دارالاوشن ، دزهنج ، خانه بست ،
من خانه ، فرخار ، فستان ،
ساجرمک ، هیکل .
" خانه و مرکز و معبد بست های
در آن بست ها را سکه داری و ساختن
می کنند .

بورج : بنایی است بلقه مانند ، اما
بسیار کوچک تر از آن که معمولاً
کاربرد دفاعی دارد .

بروج دیده بانی : قلعه های کوچک و
بلند که بر زوایا و بر سر دروازه و
مکان های دیگر حصار ایجاد شا از

پ

۸۶

جایی که برای تغیریح بدانجا رودند .

تکیه ، "جای تعزیه و روفه خواس .

خانقاہ و منزل دراویش و فقرا .

جایی که در آن به دراویش و

مسافران غلیظ طعام رایگان دهدند .

تلعبار ، تلیبار ، تلیمبار ،

تلیوار ،

* بنایی جهت پرورش کرم ابریشم و

بیز نوعی اسبار بونج .

تبوشه ، مجموعه لونه های سالین که

در زیروز مین برای ساختن مجرای آب

(آبراهه) بکار می رود .

تک ، * آنکه از نی برای کاوان

سازند .

پختاب ، آب پختان ، آب پختکن ،

آب پختان ، آب پختشکن ، فروزه ،

لت ، لته ، ملم ،

* بنایی جهت بخش کردن و تقسیم

آب که معمماً بعد از مظہر قدمات ،

به منظور توزیع آب بین اراضی

مزروعی ، احداث می شده است . در

برخی از مجتمع های زیستی ، پختاب

در قسمت تحاتی مساجد ، فرار

داشته است .

پرورشگاه ، دارالایتمام .

* بنایی که کودکان یتیم را در آن

نگاهداری و پرستاری می کنند .

پل ، پول ، جسر ، قصره ، ممبر .

* بنایی طاقی شکل که بر روی رودخانه

برای عبور سازند .

ت

پادگان ، ساختو ، سربازخانه .

* بنایی که در آن کروهی از سربازان

به جهت حذف و سکه باشی جای کریده

باشد . محلی که در آن ، سربازان

زندگی می کنند .

پارکین : فارقین .

* محلی که در آن آب های سپاک

را کرد آورند ، خدق کوت که برگرد

شهر ایجاد می کردند تا آب های

آلوده را در آن جمع کنند .

پاسکاه ، قراولخانه ، کشیک خانه ،

پاسدارخانه .

* بنایی بندی دیده بسانان ، پاس

بسانان ، کشیک چیان (حارسان) شب

و روز در بالای آن چشم به راه دشمن

باشد .

پاشیر ، زیر زمین کوچکی که شیر آب

انبار بر دیوار آن نصب شده است

و از آن جا آب بر می دارد .

پایاب ، پاکه ، پادیاو .

* بنایی که در زیر زمین احداث

می شده و به وسیله آن به بن آب

می رسیده اند و عموماً برای دستیابی

به آب قدمات که از زیر مجتمع های

زیستی می کلاشند ، احداث می شده

است .

ترک ، خدقی را کویید که بر دور

حصار و باغ و قلعه و امثال آن

کنند .

تخریجگاه ، تماشگاه ، کردشگاه .

* محل و جای کوشش و تغیریح .

چامت خانه ، محل اقامه نماز

چامت .

چوی : شهر .

* مجرایی که آب را از آن ، جمیت

مشروب کردن زمین عبور دهدند .

ج

چاپخانه ، ایستگاه ، پستخانه ،

پیرخانه ، بام ، یامخانه ،

مسازی که بر سر راه ایجاد

میکردند و به پیکها و

نامه پرهای دولتشی خدمات لازم را

ارائه میدادند . ایستگاه پیکها

و سرویس‌های پستی که در آن برید و

پیک اسب را عرض میکردند .

چاه : بتر ، چال ، مقاک .

کودی دایره شکل عمیقی که در زمین

جهت بیرون آوردن آب ایجاد

میکند .

چو خاب ، چرخ چاه ، چرخ دولاب .

چرخهای آب کش ، دولاب ، سیپک .

محلی که در آن چرخی فرار

میکردند تا به وسیله آن . چرخ .

آب را از چاه بیرون کند . معمولاً

این چرخها به وسیله کاو . شتر و

یا اسب کار میکردند است .

چشم : پیغام .

منبع آب طبیعی . جایی که آب

جوشید و روان شود .

چه خانه ، ریاستگاه ،

محل ریاست کشیدن و چند کرفتن

چه نشیمان . جای امکاف مولیان

و زهداد . خانه‌ای که مرتعان ایام

چه را دور آن بسر میبرند .

ح

چهار سوق ، مرسنه ، چهار سوق ،

چهار سو ، چهار سو .

محلی که چهار بازار به چهار

جانب باز و معتمد کردد .

با می‌ساخته‌اند .

خطیره ، حیره ، کیف ، شرکاه

شورکاه ، اشتراکاه .

محل محصور . محوطه‌ای از خارج‌بوب

و سی که برای حیوان سازند تا از

سرما و باد در امان بمانند . حذیره

در مقاطعی از زمان سیز ، محل و

سواهی در اویش واقع می‌شده است .

حاص ، غسل خانه ، گرمابان ،

گرمخانه ، گرمخانه .

محل شستشوی تن و بدن .

حوزه علمیه . محل تدریس معلوم

دیپی به طلب .

ح

خارخانه ، خن خانه ، خیس خانه ،

کنخان .

بحایی که با خار و خاشاک

می‌سازند و با پاشیدن آب روی خارها

و همیور بادهای کرم از خارها . درون

خارخانه دارای هوای مطبوعی می‌گردد .

این تدبیر معموماً در مناطق کمربری

و حاشیه کویر مورد استفاده قرار

می‌گرفته است .

خانگاه ، خانگاه .

منزل یا محل اجتماع مولیان .

در اویش و مشایخ که در آن جا هم

چین از نظر ایگان پذیرایی

خرمزا ، خرمخانه ، پرده سوا .

خانه زنان پادشاه و اعیان .

حیبیه . خانه‌ای که مخصوص اقامه

هرای حسین این ملی این ایسیطالب

(ع) باشد . مسافرخانه‌هایی که در

شهرها مخصوص زایران حسین (ع)

می‌ساختند که جبهه انتقامی نداشته

است .

حصار ، باره ، باره دز ، باره ،

حسن ، درگاه ، درگاه ، دیوار ،

بست ، سور ، شهربند ، شهرپیشه ،

معدن .

دیوار ، باره و حصاری که دور شهر

برای محافظت آن بخواه میکردند .

احکاماتی که در اطراف قلعه بسر

مسنی کرده است . جمع آن خوانق و
خانه های است .

خانه ، بیت العال ، شویلخانه ،
محلن ، کنج خانه ،
بنایی چهت نگهداری کنچ و
دارایی های حکومت .

خانه خانه ، بنایی که در آن
پیران ساوان و بیماران درمان
نگهداری و کودکان بسی کس را
نگهداری می کردند .

خطت خان : بنایی که در آن خلاع
(جمع خطت) مهبا و موجود بود . این
 محل ها خاص پادشاهان و پسرگان
بود که خلاع را چهت بخشش در آن
آماده و مهبا نکه می داشتند .

خانیقه کری : بنایی که در آن
اسقف کلیسا مقام داشته باشد .

خندق ، کنده .
کنده که گردانید شهری ، یا حصار
شهری و یا قلعه شهری یا لشکرگاهی
ایجاد کنند تا مانع سیل و هجوم
دشمن بشود .

د

دار آفرین : دارابزین ، دارافزین ،
داربزین ، دارفزین .
بنایی شبیه دکها و کبوسک های

در اماکن متبرکه .

دارالسیاهه : جایی که کنه کاران
را در آن شبیه می کردند .

دارالطلبه : محل استقرار و
آموزش طلاب علوم دینی .

دارالعباده : محل عبادت در
اماکن متبرکه .

دارالغرباء : سرایی که چهت
الائمت و نگهداری غربیان است .

دارالقرآن : بیت المصحف .
دار القراء .

محل فراشت قرآن در اماکن
متبرکه .

دارالقمامه : عبادتگاهه
ترسایان .

دارالعسانه : بنایی که در آن
دانشوران گرد می آمدند و درباره
مسایل علمی بحث و مناظره
می کردند .

دارو خانه : بیت الدوا ، بیوت
الادوية ، داروکده ، دواخانه .
محضی که در آن دارو شبیه و به
فروش می رود .

دانخرا : دارالمعلمین .
دارالفنون .

امروزی که در آن کالا عرضه می کردند .
مله و سکوکه در بیش خانه ها چهت
نشستن می ساختند .

دارالاماره : خانه امیر ، حاکم
نشین ، مقر فرمانده ، شهری که
فرماندهی ایالت در آن واقع باشد .

دارالتدبیب : بنایی که در آن
ذذان و بذکاران خردسال را
نگهدارند و به نیکی پیروزش دهند .

دارالحوالیه ، محل استقرار متولیان
اماکن متبرکه و موقوفات .

دارالحجاج : محل پذیرایی از حجاج

دارالحدیث : محل ذکر و آموزش
احادیث دینی .

دارالحظاظ : محل آموزش و حفظ
قرآن .

دارالحكومة : سرای حاکم ، محل
حکومت کودن ، پایتخت ، مرکز
فرمانروایان .

دارالخلافه : خلیقه نشین .
جای ائمه خلیقه ، پایتخت .

دارالسلطنه : پایتخت ، مقر
حکومت .

دارالسیاده : محل استقرار سادات

دکانچه ، دکانک .
* معنی دکان به معنی دکان خرد و
کوچک .

دولتخانه ، دارالدوله ،
* محل استقرار عوامل حکومتی .

دیبور ، * خانه‌ای که راهبیان در آن
عبادت کنند و غالباً از شمره‌های
بزرگ بدور است و در بیابان‌ها و
قلوهای کوه‌ها بر پا گردد و هرگاه
در شهرها پنهان گردد آن را کلیسا
کویید .

دیوارهای دفاعی ، * استحکامات
نظمی دیوار مانندی است که در
سطح منطقه‌ای و کوه محلی از سلود
دشمن به داخل کشور جلوگیری
می‌نموده است .

دیوان ، مجمع المحلف .
* محل کود آوری دفاتر ، مطلق اداره
و شکلکات اداری که معملاً شامل

دیوان‌های زیر بوده است :

دیوان خزانه ، بربید ، سپاه ، فیاع ،
آب ، اوتفاف ، خراج ، شرف ،
صاحب شرط ، مؤید ، عارض ، قما ،
محبب (احتساب) ، مستحبون ،
ملکه خاص ، وزیر ، جیش ،
رسائل ، صادرات ، نسلقات ،
پروانجه ، توقیع ، طغرا ، استیله ،
اشا ، شوری ، سیار ، احداث
اربعه ، احتمام ، جزا ، چند ، حرب ،
خاض ، خاصه (خالمه) ، زمام

دز ، دز ، قلمت ، قلمه ، کوت .
* بسوج و بارویی است به شکل
دایره ، قلمه و حصار را مسوماً و
قلمه بالای کوه را خسوماً . دز
کویید .

دکان ، بیت التجاره ، تجارتخانه ،
خانوت ، حجره ، دکه ، مغازه .
* بنایی که در آن منتهکران و کیسه
اجناس و خدمات خود را در معرض
خرید و فروش و استفاده دیگران
قرار می‌دهند .

ذیلاً به فهرست تعدادی از منتهکران
دارای دکان در کلاشنده اشاره می‌شود :
زیگر ، خسیاط ، قمار ، دلاق ،
کلاهدوز ، کازر ، کفash ، آهنتکر ،
رفوکر ، پوسنین دوز ، طرازکر ،
وراق ، مطار ، نجار ، خرواط ،
ریخته کر ، سبدباف ، سقا ،
آسیاکر ، آشیز ، کل فروش ، نشاش ،
خطاط ، پزشک ، شکته بند ، جراح ،
قعاد (چجام ، حمامتکر) ، دامبزشک ،
شیریشی پز ، مقنی ، نانوا ، علاف ،
دلال ، بیزار ، رنگرز ، مسکر ، پنبه

فروش ، کستان فروش ، سران ،
سمار ، سدر فروش ، نخبار ،
سالاگر ، دوک ساز ، خنا فروش ،
شاهه ساز ، غربال ساز ، مشک ساز ،
نعد مال ، گرگره ساز ، کاه فروش ،
چوب فروش ، التوار فروش ،
منبت کار ، سراج ، زه شاب ، دلو
دوز ، نعلبند ، پیله ور ، سباده
کار ، قوطی ساز ، شیره پز ،
كتابلروش و ...

* آموزشگاه حرفه‌ها و پیشه‌ها .
آموزشگاهی که خاص تعلیم و تربیت
دبیر و آموزگار است .

دانشگاه ، جامعه .
* موسه ای که در آن تعلیم درجات
مالیه علوم و فنون و ادبیات و
فلسفه و هنر کنند .

دخته ، کورخانه .
* اطاق زیوزمیین یا سرداده ای که
چند مردمکان را در آنجا قرار
می‌دهند .

دریبد ، * دروازه‌های بازار که از
آنها در اندرون بازار درآیند . در
یا دروازه که در مدخل و کوچه بازار
قرار می‌داهه اند . بدان اعتبار که
کوچه‌ها نیز سرپوشیده بوده است ،
بنابراین دریبد دز یا دریبد شهر یا
قلعه ، مدخل یا یکی از مدخل‌های آن
محتمل می‌شده ، بوده است .

دوازه ، باب .
* مدخل شهر ، محل ورود به مجتمع
زیستی یا قلمه . چون در کلاشنده در
مدخل مجتمع‌های زیستی و قلاغ ، درهای
بزرگ کار می‌کلاشند ، در این حال
دوازه ببر در و بنایی که در بر آن
نصب شده بود ، مجموعاً مدخل
مجتمع زیستی و یا قلمه را مشخص
می‌ساخت .

(بازرسی) ، مدققات ، قدر ، مظلوم ،
تنفسواه (تن) ، امسی ،
(دربار) و

دیوانه خانه ، شیعاستان ،
دارالعجائبین ، محبس مجانین ،
بنایی که در آن دیوانگان را
سکهداری ، پرستاری و مداوا
میکنند .

ج

راهدارخانه ، باجگاه ، باجکیران ،
باژخانه ، بیازستان ، بیازگاه ،
حدگاه ، دارخانه ، رمدگاه ،
شهربدخانه ، کمرک ، کمرکخانه ،
مردم .

بنایی که در آن حساب حرکات و
درجات سیارات و شوایست را فیض
نمایند . محل نکهداری حساب
ستارگان و تقویم و بررسی احوال و
حرکات املاک و کوکب .

ف

زدنان : بند ، بندیخانه ، جیخان ،
حصیر ، دارالحادیب ، دوستاخ ،
دوستاق ، دوستاق خانه ، زدنان
خانه ، سجن ، قید خانه ، محبس .

* جایی که متهمنان و محکومان را در
آن نگاهدارند .

زورخانه ، * جایی که در آن
ورزش‌های باشندی انجام می‌شود .
باشگاه ورزش‌های پیلوانی .

زی ا * بنایی مشهوس استقرار
مولیه .

زیارتگاه ، زیارت جای ، زیارت
خانه ، زیارتگاه ، مزار .

برای فقیران اختصاص می‌یافتد .

رخشوی خانه ، رخخورخانه ،
کازرخانه ، کازرگاه .

* بنایی جهت شنونجامهها .

رستوران : بنایی که در آن غذا تهیه
و عرضه می‌شود .

رمدخانه ، رمدگاه ، رمد که ، زیج ،
مردم .

* بنایی که در آن حساب حرکات و
درجات سیارات و شوایست را فیض
نمایند . محل نکهداری حساب
ستارگان و تقویم و بررسی احوال و
حرکات املاک و کوکب .

زاویه دارای معانی متعددی است :

- غرفه‌هایی که در مساجد در آن نله
تدریس می‌شود .

- اطاقی در خانه که به خلوت و
ریافت شیخ یا فقیر اختصاص داده
می‌شود .

- اطاقی در خانه یا جای دیگر که
به نماز اختصاص داده می‌شود .

- جایی که در خانه برای نشستن
شیخ و لطف معمین می‌شود .

زیارتگاه ، سپس ، روابط به بنایی
کسائی تمامت می‌ورزیدند تا برای
دلخواه از اسلام خسود را آمداده
می‌ساختند . به این افراد مراقبتوں
می‌گفتند . سپس ، روابط به بنایی
اطلاق گردید که در کشاد راه جهت
احسراحت و سکون و مسخرگاه قافله
و کاروان قرار داشت و سرایی که

س

• محل و جای زیارت کردن •

ساباط ، سایبان •
پوشش رهکار ، پوشش سلف بازار ،
سلف میان دو دیوار که از زیر آن
راه باشد .

سبزه میدان ، میدان که در آن
سبزی و خود بار می فروشند و معمولاً
در مدخل بازار قرار دارد .

سرداب ، سردابه .
خانه ای را کویند که در زیر زمین
سازند تا در کرما به آن پناه ببرند
و آب را در آنجا نگاهدارند تا
سرد بماند .

سدخانه : بنایی است برای
نگاهداری موکولات فاسد شدنی .

سلوه خانه : مطبی جهت ارائه غذای
رایگان به مردم که معمولاً در جوار
اماکن مخبرک قرار دارد .

سلاخانه : جایی که در آنجا آب
برای نشکنی دغیره کنند و آنها را
محبرک دانند .

سلاوه ، سلابه ، سلابه .
دوغمی حمام که در زیر زمین احداث
کنند و از آب فلات استفاده

نمایند . جای آب خوردن و خزانه
آبی که در مسجد احداث کنند .

مل ، مله .

دوغمی استخر که جهت ذخیره آب
برای آبیاری مورد استفاده قرار
میگیرد .
سلاخ خانه : اسلحه خانه ، جنه خانه
زواد خانه ، قود خانه .
بنایی که در آن سلاح را جای
میگذند . اسبار و محل نگهداری
اسلخه .

سلاخ خانه : دارالسلاخ ، سلاخ ،
کختارگاه .

بنایی که در آن کاو و گوسفند را
دبح کنند و پوست آن را بگنند .

نگاکاب ، نگاکابه .
ظرف بسیار بزرگ آب که کنجابش
چند طریق آب را دارد که از یک
پیاره سنگ خراشیده شده است که در
مسجد ، نگاکاب و امامزاده ها برای
آشامیدن یا وضو قرار دهد .

سیلو : اسبار خاص محاللت
کنند .

اسبار یا مخزن کاملابسته ای که در
زیر زمین یا روی آن برای محفوظ
نگاهداشت مخصوصات کشاورزی
مسازند .

ش

شترخان : اشتترخان ، خوابکاه شتران ،
شترخاده ، طویله شتر .
کاروا اسرا یی که شتران را در آنجا
مسکن و خدا دهند و نگهداری کنند .

شربت خانه : محلی که در آن
شربت و امثال آن نگهداری می شود .
جای نگهداری شربت ها .

شادون ، شبادان .

زیور زمین ، سوداب عمیق ، جایی
که شب در آن آرام گیرند .

شیرخوارگاه ، دارالوضاعه .
بنایی که کودکان شیرخوار را در
آن نگهداری می کنند .

شیره کش خانه : شیرک خانه ، شیره
خانه .

محلی که در آنجا شیره ترسیک
کنند .

م

مدفه خانه : محلی که مخصوص جمع
آوری مدافعت بوده است .

مله ، ایوان ملک ، غرفه مانندی
در درون اطاق بزرگ که کف آن کمر
بلندتر است و بزرگان بسوی آن

* مطبخ که پای بیامبری ، امامی یا
ولی بدانجا رسیده باشد .

قمر ، کاخ ، کوشک .
* بنای استوار و بلند که جایگاه
پادشاهان و فرماندهان و امرا بوده ،
به عمارت بلند نیز قمر کویند .

قلندرخانه ، * محل اجتماع و خانه
قلندرها .

فاتات ، کاربیز ، کاه ریز ، کوهبیز .
* مجموعه‌ای از چند میله و یک کوره
(باکوره‌های) زیر زمینی که با شبیسی
کمتر از شیب سطح زمین ، آب موجود
در لایه (با لایه‌های) آبدار مناطق
مرصلع زمین یا رودخانه‌ها یا
مرداب‌ها و برکه‌ها را به کمک
نیروی شغل و بدون کاربرد نیروی
کشش و همچنین نوع انحراف اکثریکی یا
حرارتش با جزیان طبیعی جمع آوری
می‌کند و به سطح پست هو می‌رساند .
به همبارت دیگر فلات را می‌توان
نمودی زهکش زیرزمینی دانست که آب
جمع آوری شده خوسط این زهکش به
سطح زمین آورده می‌شود و به معرفت
آبیاری یا شرب می‌رسد .

فنسول خانه ، کنسول خانه ،
کنسولکری .
* محل زندگی و کار کنسول .

قهوه خانه ، چایخانه .
* جایی که در آن قهوه می‌زیند و چای

منشیستند . خانه تایپستانی سلف
دار .

موممه ، * مبادت خانه خرسایان و
نمایی .

جن

فلالخانه ، مردۀ شورخانه ، مردۀ
شوخانه ، مردۀ شوی خانه ، مغتسل ،
مغل .
* بنایی که در آن مردمکان را
می‌شویند و غسل می‌دهند .

ف

فدوت خانه ، * محل اجتماع فضیان
(جوانمردان) .

فراش خانه ، * سرویس که فراشان
در بار در آن کرد می‌آمدند و منتظر
اوامر می‌ماندند .

فراموشخانه ، * محل حشکل محل
فراماسونها در ایران .

فعیل ، * دیوار کوچک درون حصار یا
درون باره شهر .

طهارت خانه ، آبخانه ، آبریزیز ،
آبریزگاه ، آبستنکاه ، ادبخانه ،
بروبخ ، بیت التظییه ، بیت الظاء ،
بیت الفراغ ، حاجت خانه ،
دارالحدث ، طهارت جای ، کنیف ،
مبال ، مباز ، مرحاض ، مستراج .
* جای بول و محل قلای حاجت .

ع

میادنخانه ، میادنکاه ،
* مکان مبادت و پرسنل . آنجا که
در آن ستایش و پرسنل خدا کنند .

مسارخانه ، * بنایی که در آن شیره
انکور یا روغن نباتی کیزند . محل

ق

قبرستان ، کورستان ،
* محل دفن مردها .

قدمکاه ، قدم جای .

دم میکند .

فیلم : " رامه بازار بزرگ که
معدنها در آن منوجات به فروش
رسانیده میشود .

ک

کوی های داشتکاهی ، " محل سکونت
دانشجویان و کاه طلب علوم دینی " .

کهدز ، قندز ، قندوز ، قهندز ،
کهدز ، کمه دز .
" قمه قدیمی که معمولاً متحمل به
شهر و یاد ر مرکز آن باشد .

دارد .

کتابخانه ، بیت الکتب ، خزانه
الكتب ، دارالكتب ، مطرن کتاب .
" پیاسی جهت نگهداری و استفاده از
کتاب .

کلات ، کلاته .

" قله یا دهی بزرگ را کویند که
برسکوه یا پنهانی بلندی ساخته شده
باشد .

کله فرنگی ، " ممارش مسلک که در
وسط کاخها و باغها برای استراحت
سازند یا در میدانها برای فروش
کالا سازند .

کلیسا ، کلیس ، کلیسا .

" جای پرستش و معبد ترسایان .

کلیسیه ، " کلیسای ترسایان یا
جمهودان (کلیمی ها) ، اساساً
اعراب معبد یهود راکنیس ، معبد
تعاری راکنیه ، معبد مسلمانان و
جامع و مسجد و معبد بت پرستان را
هیکل کویند .

موجه ، کویجه .

" مصلح کوی ، راه کوچک و دراز ،
کوچه به معنی محنه و بوزن دیز بکار
می رود .

کوی : " راه فراخ و کشاد را کویند .
معبر و کلار .

کارخانه ، کارگاه تولیدی .
" پیشه کاه و جایی که در آن پیشه و
صنعت را به انجام میسانتد . محل
خوبید چیزها ، مثل ، طواز ، دیبا ،
کلاب ، منج ، رون و

کاروانسرا ، حبیم ، تیمچه ، خان ،
خان التجار ، خانبار ، خوان ،
رباط ، سساط ، سرای کاروان ،
کاربات ، کاروانگاه ، کاروانسکه .

کاروانسرا که در آن کاروان مدول کند ،
کاروانسرا بزرگ را تیمچه .
کاروانسرا کوچک را تیمچه کویند .

کاسالهای آب : آبراهه .
" آبراههای که میان دو آبکیر ایجاد
میشود .

کبوتر طوان ، برج کبوتر ، قوشخانه ،
کبوترخان ، کبوترخانه ، کفترخان .
" پیاسی که جهت کبوتران اهلی
سازند و معمولاً برج کوته است که
هم جهت استفاده از کود حیوان است
و هم هملکرد دیده بانی (دلایل)

ل

کدر ، کدرگاه .
راهی فراخ که از آنجا بتوان به
راهها و جاهای بسیار دست یافت .
کرم خانه ، " خانه ای که در زیرزمین
برای سکونت ایام سرما سازند . به
معنی کلخانه نیز آمده است .

کلخانه ، " پیاسی که به مختار
پیورش کل و کیاه سازند .

ل

لشکرگاه : اردو ، جای لشکر ،
لشکرچای ، لشکرکه ، مسکو ،
جای و محل استقرار لشکر .

لشکر ، لشکرخانه .
پیاسی را کویند که در آن محل همه
روزه طعام را یکان به نظر دهدند ،
محل اجتماع و خوردگاه مونیان .

موزه ، دارالتحف ، متحف .
بنایی که در آن مجموعه بزرگی از

اشیاء غیرمتر را نگهداری و در معرض
نمایش قرار می‌دهند .

مولوی خانه ، تکیه در اویین
مولوی ، خانقاه دروايش .

مهمازرا ، خان السبیل ،
دارالطبیعت ، دارالغیف ، فخر ،
لندق ، مسافرخانه ، متفیف ،
هزلگاه مسافر ، مهمان خانه ،
میهمان خانه ، میهمان سرا .
جای پذیرایی از مهمانان . سرای
خاص مهمانان ، جایی که مسافر در
آن منزل می‌کند .

میخانه ، خرابات ، خسخانه ،
خندان ، خستن ، خمکده ، سرای
سرور ، شرابخانه ، شیره خانه ،
میکده .
 محل و جایی که در آن باده فروختد
و خورند .

میدان ، واخودکاه .
فنا و مردم کشاده که در اطراف
آن خانهها و یا دکان ها مستقر
باشد .

میدانچه ، میدانک .
میدان خود و کوچک را کویند .

جای و مقام سکونت خانواده ،
واحد مسکونی .

مشاهد ، شهادت کاهها و قبرستان
شهیدان .

مشن ، خانه زمستانی . مومنی که
زمستان را در آنجا که راست .

معلس ، سیرکاه ، میدکاه ، نمازکاه ،
مولا .

محل و جای نماز که مردم در اعیاد
(مثل عید غطیر ، قربان و ...) در آن
نماز گزارند . معلی ها بعدها به
گردشکاه (سیرکاه) مردم تبدیل شد .

معیف ، خانه خابستانی . جایی
که خابسان در آن اقامت کنند .

معبد ، مبادنکاه و جای پرسنیش
نمایاری و به معنی جای مبادن
ملمانان بیز آمده است .

معبر ، محل عبور و جای کدر .

معطن ، میرک ، مناخ .
جای باش ختران و آفل کوسنیدان
دزدیک آب .

مکحوب خانه ، مکحوب کاه .
 محل و جای آموختن داشت به
کودکان .

مانستار ، این بخطه در سفرنامه
خود از مانستارات قسطنطیلیه سام
میربرد که این محل مصادل موضعی
خانه ، دیسر و زاویه در نزد
ملمانان است .

مدرسه ، بیت التعلمیم ، دارالاحدب ،
دارالحکمیم ، دارالعلم .

بخایی که در آن درس دهند و درس
خواند .

مدرسه علمیه ، بنایی که در آن
درس علوم دینی می‌دهند و
می‌خوانند .

موبع ، خانه‌ای که خاص اقامت
ایام ربیع (بهار) باشد . خانه
بهاری .

مسجد ، بیت الله ، تاریخانه ،
تجویده خانه ، خانه خدا ، خدای خانه ،

مزکت ، مزکت ، نمازخانه .
خانه‌ای که ملمانان بروای پرسنیش
پروردگار یکتا می‌سازند .

مسکن ، آلاچیق ، آلوسک ، ابه ،
او ، اویه ، بیت ، شلک ، چادر ،
خانه ، دار ، ربیع ، زانه ، سرا ،
سیاه چادر ، کبر ، کومه ، محرزل ،
بیورت .



• فهرست شماره ۲

آ

- آبگاری : بازار
- آب انبار : آب انبار
- آب بخشان : پختاب
- آب بخشن : پختاب
- آب بند : بند
- آب پختان : پختاب
- آب پخشن : پختاب
- آبظاوه : طهارت خانه
- آبدان : آب انبار
- آبراهه : کاسال آب
- آبرویز : طهارت خانه
- آبریزگاه : طهارت خانه
- آبسالان : باغ
- آبغذگاه : طهارت خانه
- آبگاه : آب انبار
- آبکیر : " استخ " و " آب انبار "
- آنشکده : آنشکده
- آنشگاه : آنشکده

" بنایی که در آن بسیاریان و
تابیینیان را نگاهداری می‌کنند " .

و

- ووزگاه : بازیگاه ، ملعوب
- محل و جای بازی " .

ن

نقاره‌خانه ، نثارخانه .

" محل و جایی که در آن روزی دو
نویت می‌زند . جایی که در آن
نقاره می‌زند " .

ی

یخچاون ، یخچاوان .
محل بخ کوفن (بخ کیو) در یخچال
را یخچاون می‌کویند . سطح یخچاون
از سطح معموس زمین معمولاً نیم متر
پاشین شر و به شکل کرت بسیار
پسزگی است . آب وارد محل
یخچاون می‌کردد و در شب بخ بسته
می‌شود که این بخها سپس به یخچال
هدایت می‌کردد " .

نقب ، راهی که پنهان از جسم
مودم در زیر زمین عجیب نمی‌باشد .

نقب خانه : خانه‌ای که در زیر
زمین ساخته شده کسی بر آن واقع
نمی‌شود .

نکارخانه ، کارگاه و خانه
نقاشی " .

نمای خانه : معبد خرسایان که از
کلیسا کوچکتر است " .

نمایش خانه : نادر ، حمام خانه ،
نمایشگاه .

" بنایی جهت نمایش دادن " .

نوان خانه ، دارالعجزه ،
دارالمساکین .

میل ، سک فرسک ، سک نشان .
مناره و هر نشانی که در راه برای
تعیین مسافت فرار دهد که معمولاً
به شکل مخروط بوده است " .

باجستان : راهدارخانه	اشترکاه : حظیره	آشنه : آشکده
باستیان : باستیان	اصطبل : اصطبل	آخور : اصطبل
باستیون : باستیان	اسکله : اسکله	آمودجای : اصطبل
باغ : باغ	اماگزاده : اماگزاده	آرامکاه : آرامکاه
باغجه : باغجه	انبارخانه : انبارهای عمومی	آرامکه : آرامکاه
باورچی خانه : آشپرخانه عمومی	انبار کالا : انبارهای عمومی	آستنه : آستنه
بستر : چاه	انبارهای عمومی : انبارهای عمومی	آسیا : آسیا
بستانه : بستانه	انجن : انجن	آسیاب : آسیاب
بستانه : بستانه	او : مسکن	آشپرخانه عمومی : آشپرخانه عمومی
بندکه : بندکه	اویه : مسکن	آش خانه : آشپرخانه عمومی
برویخ : طهارت خانه	ایستکاه : چاپارخانه	آلل : آغل
بروج : برج		آفول : آغل
بروج خاموشی : استودان		آنگل : آغل
بروج دیده بانی : برج دیده بانی		آکروپل : آکروپل
بروج کبوتر : کبوتر خوان	باب : دروازه	آکروپلیس : آکروپل
بروغ : آب اسیار	باجکاه : راهدارخانه	آلاچیق : مسکن
بروف انداز : برف انداز	باجکیران : راهدارخانه	آلونک : مسکن
بروکه : آب اسیار	بادشکن های بادکیر : بادشکن های	
بست : بست	بادکیر	
بسنان : باغ	بارانداز : اسکله	
بست خانه : بست	بارکاه : بارکاه	اویه : مسکن
بسخان : بستانه	بارکه : بارکاه	ادب خانه : طهارت خانه
بلعه : بلعه	باره : حصار	اردو : شکرخانه
بند : بند و زندان	بارهه ده : حصار	ارک : ارک
بند : بند	باره : حصار	ارک : ارک
بندکه : بندکه	بازار : بازار	استخر : استخر
بندیخانه : زندان	بازارچه : بازارچه	استودان : استودان
بوستان : باغ	بازاریگاه : ورزشگاه	اصطبل : اصطبل
بوکن : بوکن	بازارهای فعلی : بازارهای فعلی	اسکله : اسکله
بوم کن : آغل	بازارخانه : راهدارخانه	اسکله : اسکله ، بند
	بازستان : راهدارخانه	اسلمه خانه : سلاح خانه
	بازکاه : راهدارخانه	اشترخان : شترخان

تلیپار : تلیپار
 تلیپار : تلیپار
 تلیوار : تلیمار
 تماشاخانه : تماش خانه
 تماشگاه : تفرجگاه
 تنبوشه : تنبوشه
 تشك : تشك
 تشورخانه : آشیز خانه عمومی
 توحید خانه : مسجد
 تیم : کاروانسرای
 تیمارستان : دیوانه خانه
 تیم چه : کاروانسرای

ج

جامعه : دانشگاه

جای باش سرور : اصلیل
 جای شکر : شکرگاه
 جبه خانه : سلاح خانه
 جلامی خانه : جلامی خانه
 جسر : پل
 جماعت خانه : جماعت خانه
 جوی : جوی

چ

چاپارخانه : چاپارخانه
 چادر : مسکن
 چارسو : چهار سوق
 چارسوق : چهار سوق
 چال : چاه
 چالمه : یخچال

بادگان : بادگان
 بادیاو : پایاب
 پارکین : پارکین
 پاسکاه : پاسکاه
 پاشیر : پاشیر
 پاکنه : پایاب
 پایاب : پایاب
 پیشاب : پیشاب
 پرده سرا : حرمرا
 پرورشگاه : پرورشگاه
 پستخانه : چاپارخانه
 پل : پل
 پول : پل

ه

هاضر : تماش خانه
 هاریخانه : مسجد
 هالاب : آب انبار
 هجراتخانه : دکان
 هعنون کاه : بست
 هعوبیل خانه : خزانه
 هفت خانه : هفت کاه
 هفت کاه : هفت کاه
 هنگله : هفت کاه
 هربت : آرامگاه
 هربت خانه : آرامگاه
 هرگ : هرگ
 هرجگاه : هرجگاه
 هکیه : هکیه
 هلک : مسکن
 هلمبار : هلمبار

بوم کند : آغل
 بیت : مسکن

بیت التجاره : دکان
 بیت التحلیله : طهارت خانه
 بیت التعلیم : مدرسه
 بیت الحکمه : بیت الحکمه
 بیت الخلاء : طهارت خانه
 بیت الدوا : داروخانه
 بیت الاسام : بسطانه
 بیت العص : بسطانه
 بیت الفراج : طهارت خانه
 بیت الكتب : کتابخانه
 بیت الکفار : آشکده
 بیت النطف : بیت النطف
 بیت الله : مسجد
 بیت المال : خزانه
 بیت المصطف : دارالقرآن

بیت النار : آشکده
 بیت النطف : بیت النطف
 بیت النیران : آشکده
 بیکند : آغل
 بیمارخانه : بیمارستان
 بیمارسان : بیمارستان
 بیمارستان : بیمارستان
 بیووت الادویه : داروخانه
 بیهار : بسطانه
 بیهارخانه : بسطانه
 بیهمن : بسطانه

ك

پاسدارخانه : کشک خانه

خوابگاه : آرامگاه
خوابگاه شتران : شترخان
خوان : کارواشرا
خور : اسکله
خیس خانه : خوارخانه

5

حوانیت : دکان

٢

خارخانه : خارخانه
خان : کاروانسرا
خان التجار : کاروانسرا
خان السبیل : مهمانسرای
خانیار : کاروانسرا
خانشاه : خانشاه
خانگاه : خانگاه
خانه : مسکن
خانه و بست : بیت‌خانه
خانه و خدا : مسجد
خدای خانه : مسجد
خوابات : میخانه
خوبابات خانه : بیت‌الله
خرگاه : بارگاه
هزانه : هزانه
هزانه الحکم : بیت‌الحکم
هزانه الکتب : کتابخانه
حسن خانه : خارخانه
حسنه خانه : حسن خانه
خلعه خانه : خلعت خانه
ظیلله گروی : ظیلله گروی
ظیلله نشین : دارالخلافه
مشخانه : میخانه
مشدان : میخانه
مشستان : میخانه
مشکده : میخانه
مشدق : مشدق

چاه : چاه
 چایخانه : قمهه خانه
 چیز : آغل
 چپارخانه : چپارخانه
 چرخ طاب : چرخ طاب
 چرخ طاب : چرخ طاب
 چرخ دولاب : چرخ طاب
 چرخ های آب کش : چرخ طاب
 چشم : چشم
 چله خانه : چله خانه
 چهارسوق : چهارسوق
 چهارسوق : چهارسوق

۲

حاجت خانه	طهاارت خانه
خانوت	دکان
حایپط	حایپط
جیگانه	زندان
چبره	دکان
حدکاه	واهدار خانه
حدیله	باغ
حروم	حروم
خرمکانه	خرمسرا
خرمسرا	خرمسرا
حسینیه	حسینیه
حصار	حصار
حسین	حصار
حسیر	زندان
حظیره	حظیره
حظیره	حظیره
حسام	حسام

رحا : آسیاب

رحنی : آسیاب

رختخورخانه : رختشوی خانه

رختشوی خانه : رختشوی خانه

رستوران : رستوران

رمد خانه : رمد خانه

رمدگاه : "رمدگاه" و "راهدارخانه"

رمدکه : رصدخانه

ریاستگاه : چله خانه

ز

زامه : "زامه" و "آمل" و "مسکن"

زاویه : زاویه

زاپرسا : زایپرسا

زرادخانه : سلاح خانه

زناآو : بیت النطف

زندان : زندان

زندان خانه : زندان

зорخانه : زورخانه

زی + زی

زیارت جای : زیارتگاه

زیارت خانه : زیارتگاه

زیارتکه : زیارتگاه

زیج : رصدخانه

س

ساباط : "ساباط" و "کاروانسرا"

ساختو : پادگان

سایبان : سایبان

سبزه میدان : سبزه میدان

دریند : دریند

درخانه : بارگاه

درگاه : بارگاه

درمانگاه : بیمارستان

درم سرای : فرابخانه

دوازه : دروازه

دز : دز

دزگاه : حصار

دز : دز

دزگاه : حصار

دزهنج : بستانه

دکان : دکان

دکانچه : دکانچه

دکانک : دکانچه

دکه : دکان

دلل خانه : بیت النطف

دوخانه : داروخانه

دوستاخ : زندان

دوستاق : زندان

دوستاق خانه : زندان

دولاب : چرخاب

دولتخانه : دولتخانه

دیر : دیر

دیواربست : حصار

دیوارهای دفاعی : دیوارهای دفاعی

دیوان : دیوان

دیوانه خانه : دیوانه خانه

د

راهدارخانه : "رباط" و "کاروانسرا"

دبع : مسکن

دارالسلطنه : دارالسلطنه

دارالسیاده : دارالسیاده

دارالسیاسه : دارالسیاسه

دارالشّفّه : بیمارستان

دارالغرب : فرابخانه

دارالقیافه : میمانسرای

دارالطبع : آشیزخانه عمومی

دارالطلبیه : دارالطلبیه

دارالعباده : دارالعباده

دارالمجزه : نوان خانه

دارالعلم : مدرسه

دارالطرباد : دارالطرباد

دارالفنون : دانشرا

دارالقراء : دارالقراء

دارالقرار : آرامگاه

دارالقرآن : دارالقرآن

دارالقمامه : دارالقمامه

دارالكتب : کتابخانه

دارالمجاهین : دیوانه خانه

دارالمرتضی : بیمارستان

دارالمساکین : نوان خانه

دارالملعمنین : دانشرا

دارالمحاظره : دارالمحاظره

داربیزین : دارآفرین

داروخانه : راهدارخانه

داروکده : دانشرا

دانشرا : دانشکاه

دنه : کورخانه

دنه و متبره کبرها : استودان

دوبلخانه : بارگاه

ستودان : استودان

ستورگاه : اصطبل

سین : زندان

سوا : مسکن

سرای درم : فرابطانه

سد : بند

سرا : مسکن

سرای کاروان : کاروانسرای

سربازخانه : پادگان

سداب : سداب

سدابیه : سداب

سدخانه : سدخانه

سفره خانه : سفره خانه

سفابه : سفاوه

سفاخانه : سفاخانه

سفاهه : اسکله

سفاهه : سفاوه

سرافرب : فرابطانه

سرای سرور : میخانه

سفابه : سفاوه

سک خانه : فرابطانه

سل : سل

سلح خانه : سلاح خانه

سلح خانه : سلاح خانه

سلخ : سلاح خانه

سنکاب : سنکاب

سنکابه : سنکاب

سنک نشان : میل

سنک فرسنک : میل

سور : حصار

سوق : بازار

سیاه چادر : مسکن

س

صفه خانه : صدقه خانه
صفه : صه
ضم خانه : ضم خانه
صومعه : صومعه

سیپک : چو طاب
سیرگاه : معلق
سیلو : سیلو

ش

فرابطانه : فرابطانه

شادان : شادون
شیقا : آفل
شب غاز : آفل
شب کاه : آفل
شترخان : * شترخان * و * حظیره *

شترخانه : شترخان
شوابخانه : میخانه
شربت خانه : شربت خانه
شلخانه : بیمارستان
شلکه : اصطبل

شادون : شادون
شوما : آفل
شونار : آفل
شوکاه : آفل * و * حظیره *

شولیده : اصطبل
شهمدرخانه : راهدارخانه

شهر بند : حصار
شهرپناه : حصار

شیرخوارگاه : شیرخوارگاه
شیره خانه : * میهانه *
* شیره کش خانه *

شیرک خانه : شیره کش خانه
شیره کش خانه : شیره کش خانه

غ

عبادخانه : عبادخانه
عبادخگاه : عبادخانه
عمارخانه : عمارخانه
عیدگاه : معلق

شیرخوارگاه : شیرخوارگاه
شیره خانه : * میهانه *
* شیره کش خانه *

غ

غمالخانه : غمالخانه

سل خانه : حمام

ف

فارگین : پارگین

فاحشه خانه : بیت الدطف

فتحوت خانه : فتحوت خانه

فراش خانه : فراش خانه

فراموشخانه : فراموشخانه

فخار : پختهان

فروزه : پیشتاب

فصیل : فصل

فلستان : پختهان

فتحق : مهمانسر

فندق : مهمانسر

گ

کاخ : قصر

کاروبات : کاروانسرا

کارخانه : کارخانه

کارگاه‌های تولیدی : کارخانه

کاروانسرا : کاروانسرا

کاروانگاه : کاروانسرا

کاروانسرا : کاروانسرا

کاریز : قنات

کالانبار : اسبابهای معموسی

کاسال های آب : کاسال های آب

کاه دیز : قنات

کبوترخان : کبوترخوان

کبوترخانه : کبوترخوان

کبوترخوان : کبوترخوان

کپر : مسکن

کتابخانه : کتابخانه

کھشارگاه : سلاح خانه

کھیک خانه : پاسکاه

کھرخان : کبوترخوان

گ

قبیر : آرامگاه

قبوستان : قبورستان

قبوستان کبرها : استودان

قبه : بارگاه

قدم جای : قدم کاه

قدم کاه : قدم کاه

قرار : آرامگاه

قرار کاه : آرامگاه

قراؤلخانه : پاسکاه

لمر : قصر

للمت : دز

للمه : دز

لنددرخانه : لنددرخانه

قنات : قنات

گ

کازرخانه : رختشوی خانه

کازرگاه : رختشوی خانه

کردآمدنگاه : انجمن

کرمایه : حمام

۵۰

مزکت ، مسجد
مسافر خانه : مهمانسرای
مستراح : طهاارت خانه
مستثنی : بیمارستان
مسجد : مسجد
مسکن : مسکن
مشاهد : مشاهد
مشتری : مشتری
محل : محل
محلی : محلی
مصنوع : آب انبار
محمدیه : آب اخصار
معیف : معیف
مفجع : آرامگاه
معذبه : مهمانسرای
معذبه : آسیاب
معبد : معبد
معبر : پل
معبر : معبر
معبریخو : بیندو
معکر : لشکرگاه
معطن : معطن
عقل : حصار
مقاره : دکان
ملاک : چاه
منفل : نسالخانه
مقبره : آرامگاه
نقش : پیشتاب
مكتب خانه : مكتب خانه
مكتب کاه : مكتب خانه
ملحعب : ورزشگاه
مناخ : معطن

مارسان : بیمارستان
مارستان : بیمارستان
مانستار : مانستار
مبایل : طهاارت خانه
میرز : طهاارت خانه
میبرک : معطن
متحف : موزه
مجمع العمل : دیوان
محبس : زندان
محبس مجانین : دیوانه خانه
محفل : اتحضن
مخزن : طزانه
مخزن کتاب : کتابخانه
مدرسه : مدرسه
مدرسه علمیه : مدرسه علمیه
مدفن : آرامگاه
مریض : آفل
مریبط : اصطبل
مربع : مربع
مریسم : چهارسوق
مرحاض : طهاارت خانه
مرده شوخانه : نسالخانه
مرده شوی خانه : نسالخانه
مرسد : "رمدخانه" و "راهدارخانه"
مرفه : اسکله
مرقد : آرامگاه
مریضخانه : بیمارستان
مزار : زیارتگاه
مزکت : مسجد

کدر : کدر
کدرگاه : کدر
کردشگاه : تفرجگاه
کرمابان : حمام
کرمابه : حمام
کرم خانه : "کرم خانه" و "حمام"
کلستان : "باغ" و "خارخانه"
کلخانه : کلخانه
کمرک : راهدارخانه
کمرک خانه : راهدارخانه
کنج خانه : خزانه
کود : یخچال
کور : آرامگاه
کورخانه : دخمه
کورخانه ترسایان : استودان
کورستان : قبرستان
کوش : زاویه

ل

لت : پیشتاب
لشکرجای : لشکرگاه
لشکرگاه : لشکرگاه
لشکرگاه : لشکرگاه
لله : پیشتاب
لنکر : لنکر
لشکرخانه : لنکر
لشکرگاه : اسکله
لوئیخانه : بیت اللطف



نشریه علمی پژوهشی معماری و شهرسازی

جهت اشتراک سالیانه

* منه "سلطنا" مبلغ ۲۴۰۰ ریال
به حساب ۹۰۳۰ سالک منی شعبه
دانشگاه شهید بهشتی - اوین واریز
و رسید بانکی مربوطه را به همراه
برکه تکمیل شده زیر به صندوق پستی
۱۹۸۳۵/۳۴۶ ارسال نمایند.

در صورت تمايل به دريافت تك
شماره های " منه " برای هر شماره
مسنون ۴۰۰ ریال به حساب فوق
الذکر واریز و رسید بانکی مربوطه
را همراه ساده جواهه خود به
دفتر نشریه ارسال فرمائید.

واحد مسکونی : مسکن
واشودگاه : میدان
واکار : بازار
ورزشگاه : ورزشگاه

هیکل : بسطه

یام : چاپارخانه
یامخانه : چاپارخانه
یچخاشون : یچخاشون
یچھال : یچھال
یچھاوان : یچھاون

یتبع : چشم
بورت : مسکن
بورد : مسکن
بورگاه : مسکن

منزل : مسکن
منزلگاه مسافر : مهمانسر
موزه : موزه
مونوی خانه : مولوی خانه
مهماخانه : مهمانسر
مهماسر : مهمانسر
میطانه : میطانه
میخ کده : غرابیخانه
میدان : میدان
میدانچه : میدانچه
میدانک : میدانچه
میکده : میخانه
میل : میل
میهمان خانه : مهمانسر
میهمان سرا : مهمانسر

ن

ناوس : استودان
ناجرمک : بضمته
ناوس : استودان
نقارخانه : نقاره خانه
نقاره خانه : نقاره خانه

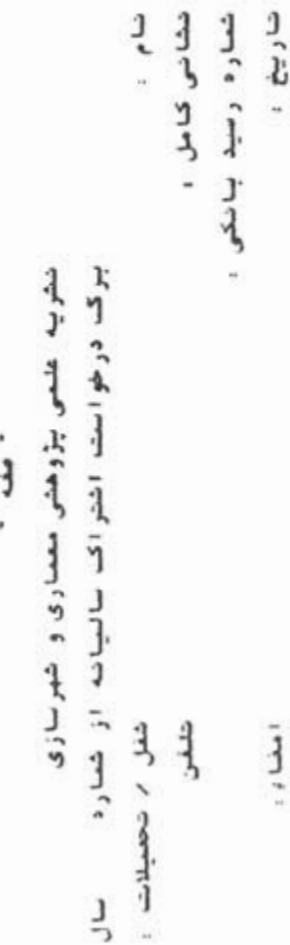
نقلب : نقلب
نقلب خانه : نقلب خانه
نکارخانه : نکارخانه
نمازخانه : "مسجد" و "نمازخانه"

نمایش خانه : نمایش خانه
نمایشگاه : نمایش خانه
نوان خانه : نوان خانه
نهر : چوی

و شما



این سخن از شماره آیینه منعکس کننده آراء و
نظریات خوانندگان در رابطه با "صفه" و مباحث
مطرح شده در آن خواهد بود .
نظریات خود را بطور خلاصه با ذکر مشخصات کامل
و میزان تحصیلات خود برای ما ارسال نمایید و
ما را در ارتقاء کسی و کیفی "صفه" باریگر
باشید .



بال ← خبرها →

۱۰۵

طول سالهای تدریس ریاضی و هندسه در دبیرستان، موجب گردید که با بازگشایی دانشگاهها در سال ۱۳۶۲ ابتدا به همکاری در دانشگاه تهران و سپس در دانشگاه‌های منعچی شریف، منعچی امیرکبیر، شهید بهشتی و آزاد اسلامی دعوت شود که این همکاری‌ها پایان عمر استاد ادامه داشت، استاد در محیط درس سر زنده بود و دلسرور. این دلسوزی در برخورد وی با دانشجویان - حتی آنکاه که بر این فرزندانش سخت می‌گرفت - بطبیعت مشهود بود. از این و بر این باوریم که آنچه در هم آذر ماه ۱۳۷۰ اتفاق افتاد تنها پایان حیات ظاهری او است و استاد حیات روحانی خود را در مدرسه و دانشگاه و هر آنجا که دانش و اهل دانش کرد هم آیینه ادامه خواهد داد.



● به یاد استاد

روش‌های فیزیک و پیشکشی شامل شدند. بعد از دبیرستان پیشریبا بحدود ۷ سال در دبیرستان البرز به تدریس ادامه داد و سپس برای یکمال و نیم به آلمان رفت و پس از اخذ درجه فوق لیسانس در مکانیک و بازگشت به کشور در کروه فرهنگی هدف، مشغول به کار شد. از میان جمع کثیر دانش آموختگی که مهندس شاملو در این سه دوره به تعلیم‌شان همت کشید، بسیاری بعدها منشاء خدمات ارزشمندی در ایران و عرصه بین‌المللی شدند.

روش موفق تدریس مهندس شاملو در پژوهی که کدشت با صابعه‌ای دیگر برای جامعه علمی کشور همراه بود. قلب استاد شاملو، معلم مدرسه و دانشگاه پس از ۶۴ سال تپیک برای داشت و جویندگان آن در این سرزمین آرام گرفت. مهندس ولی الله شاملو در سال ۱۳۰۵ در تهران متولد شد و در سال ۱۳۲۶ پس از اخذ درجه لیسانس، کار تدریس را در دبیرستان جدید الناسیس پیشریبا در خیابان مولوی آغاز نمود. در سال ۱۳۳۵ ازدواج کرد و حامل این پیوند دو فرزند پسر بود که بعدها به اخذ درجه دکترا در

○ کنفرانس بین المللی زلزله و بلایای طبیعی

- الحالی به اجزای معماری و شهر اعلام کرد . نتایج این مسابقه در روز ۳۱ ماه مه ۱۹۹۲ همراه با برگزاری نمایشگاهی از آثار برتر در محل آکادمی سلطنتی هنر اعلام و در ویژه نامه‌ای منتشر خواهد شد .

○ نمایشگاه بین المللی معماری دهه ۹۰-۸۰

نمایشگاه بین المللی معماری دهه ۹۰-۸۰ با شرکت ۷۳ دانشکده معماری از ۲۶ کشور جهان در باغ بیان شهر ویزی ایتالیا و با همکاری بخیاد ماسری ، وابسته به انجمن بین المللی معماری ویزی از هشتم سپتامبر تا یکم اکتبر ۱۹۹۱ برگزار گردید . در میان این نمایشگاه آثار ارزشده دانشجویان ایتالیا از این دانشکده‌ها به نمایش گذاشتند . همچنین نتایج چندین مسابقه معماری ، از جمله مسابقه دروازه شهر ویزی در طول این نمایشگاه اسلام و در سالن کشور ایتالیا در معرض دید بارزیت کنندگان قرار گرفت .

○ دهه‌یعنی مسابقه ویبا ۱۹۹۲

انجمن سلطنتی معماران بریتانیا (ویبا) با همکاری آکادمی سلطنتی هنر و دهه‌یعنی مسابقه بین المللی دانشجویان را برای سال ۱۹۹۲ با طرح مسئله اتمال مناسوس گردید .

○ دفتر مطالعات و برنامه ریزی شهرداری شهران در اردیبهشت ماه ۱۳۷۱ اقدام به برگزاری یک

کنفرانس بین المللی شحت هنوان "بلایای طبیعی " خواهد کرد . هدف این کنفرانس که با همکاری مؤسسات ملی و فرهنگی کشور و وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی و همچنین مرکز بین المللی تحصیلات و آموزش برگزار خواهد شد بررسی زلزله و سایر بلایای طبیعی در مناطق شهروی خواهد بود . مباحثت اصلی مطرح شده در این کنفرانس عبارت خواهد بود :

۱- برآورد آسیب پذیری زلزله و شهرهای پسرخ در مقایسه با زلزله و سایر بلایای طبیعی .

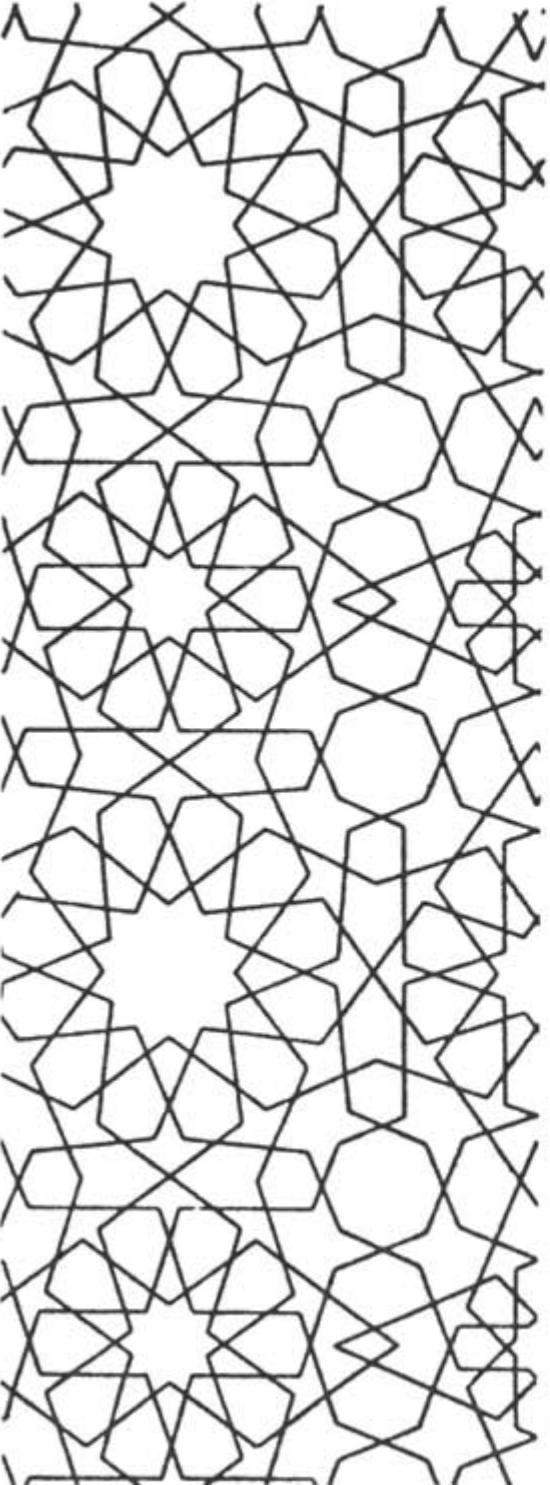
۲- پیشگیری و کاهش آثار مضری زلزله .

۳- بررسی تاثیرات اقتصادی ، اجتماعی بلایای طبیعی .

۴- بررسی امکانات برای آموزش‌های همکاری . ایجاد و حفظ حاسبات لازم در برآور مقابله با بلایای طبیعی از سوی مردم و سهادها .

۵- تدوین موادی اجرائی در پیشگیری و کاهش خسارات مالی و جانی ناشی از بلایای طبیعی .

۶- تدوین برنامه‌های و طرحهای اجرائی جهت مقابله با زلزله .



SOFFEH

Architectural Science & Research

School of Architecture & Urban Planning

Shahid Beheshti University

Evin - Tehran

P.O.Box : 19835-346

Vol I , No. 3-4 , February 1992

Director : Dr. Akbar Zargar

Editor - in - Chief : Dr. Mahmood Razjouyan

Executive editor : Bahram Ghadiri , M.A.

English Section : Bahman Adibzadeh , M. Arch.- Amin Sadeghi -
Ilona Haghshenas

Graphic design : Farzad Azimi - Masood Sharafi

Public Relations : Zand Harirchi

Subscription : Soolmaz Husseinioun

Type - Setting : Mojgan Rostami - Maryam Khorasani