

تکنیک امروزی نیز می‌تواند بشر را به پراکندگی کامل و یا تراکم در شهرهای عظیم سوق دهد.

## یک معماری برای میلیاردها انسان

جمعیت کوئی کره زمین بالغ بر سه هزاریارد نفر می‌باشد که روز بروز در حال افزایش است و با در نظر گرفتن سطح زمین های مسکونی جمعیت تسبی جهان ۸۰ تقریبی کیلومتر می‌باشد (اماً مساوی با جمعیت تسبی فرانسه) تنها عمل شمارش سه میلیارد نفر روز و شب بدون توقف ۴۵ سال بطور میانجامد و ساختن ایمویلین برای هریک از این سه میلیارد نفر سیصد سال تمام وقت صنایع اتومبیل سازی جهان را میگیرد . حال اگرچه، در بعضی از ممالک اتومبیل و سیلهای تجملی بیش نیست ، مسکن در همه جا و سیلهای اگر و ضروری است . بنابراین تهیه مسکن برای ۱ میلیارد نیم بی خانمان چقدر بطول میانجامد؟

بنظر میرسد که خوش آب و هوای گرد زمین های نهر مسکونی ۶۰ درصد سطح کره (زمین) تنها واحد محکم باشد کما اینکه در حال حاضر این راه حل بروبا پیشتر تردید است تا به حقیقت . استفاده از انرژی هسته‌ای و انرژی خورشیدی تهیه مسکن را برای ۲ میلیارد نفر امکان پذیر می‌سازد . با باطری های تنظیم گشته میتوان در هر ۱۰۰ کیلومتر تغییرات فشار هوا را کنترل کرده و بدین ترتیب زمین های مسکونی و زراعی را از تاثیرات جویی مضر میون داشت .

با در نظر گرفتن گسترش فعلی علم و دانش بوجود آوردن چیزی تکلیلات بیش از ۲۰ سال بطور نیانجامد در حالیکه هر واحد دیگری را که در نظر یکیراندها سال بیش از این وقت لازم دارد . تمام اینها فرضیه‌ای تکنیکی بیش نیست که ممکن است روزی بمرحله اجرا درآید و با در نیاید پایان وجود داشتمند فردا خود را احتمل برای آسان گردان و زندگی انسان فردا پیدا میکند و این آنچه که مسلم است اینستکه در این واحد برابر برای آرشیفتک فعلی جائی نخواهد بود در حال حاضر تنها عملی که وی انجام میدهد گسترش تکنیک های موقتی است که پسلی بین ساختمنهای کلاسیک (اساکن ، که آثاری از خود باقی می‌کلارند) و سیستم های آینده است . گار این تکنیک های موقتی افزایش سطح محلهای سکونت و زراعت بر حسب آفرایش جمعیت تسبی است .

این همان دلیل وجود «معماری متحرک» است . البته لفظ «متحرک» معنی تحرک ساختمنهای را بطور کل نداده بلکه قابل استفاده بودن آنها را برای اجتماعی متحرک میدهد . بنابراین «معماری متحرک» در نتیجه تغییرات اساس اجتماع بوجود خواهد آمد .

تکنیک هدرون تراکم ایجاد میکند . جمعیت تسبی بطور سراسر آوری افزایش می‌باید ، فواصل از بین وقته ، آسایش و راحتی زیاد شده و مردم کل و بی جوشه میتواند : این مشخصات وضعیت کنوی است . حال چه راه حلی قادر است تعادلی برقرار کرده هنوز معلوم نیست .

ولی این را میدانیم که هرمانع در راه این تعاون دههای میلیون فریبانی خواهد داد .

آرشیفتک با شهر های که می‌سازد یکی از مهمترین موانع را بوجود می‌آورد . شهرهای کنوی نمی‌توانند خود را با تغییرات لازم وقق دهنده مشکل‌آسی از قبیل فقدان محل برای پارک خودروها ، نقدی بد نیوون محل کافی برای سکونت از شهرهای فعلی یک مانع می‌باشد . این موانع مشکلات اقتصادی و اجتماعی زیادی بوجود می‌آورند و بالاخره منتهی به جنک می‌گردد . البته هیچ کس خواهان جنک نیست و ای معدالت هرگز برای ارضی غرایی غرایی شخص خود بعید ندارشدن این موانع کمل میکند .

اولین مرحله در راه اجتناب از جنک بررسی مشابله است .

دویین مرحله بوجود آوردن مشاقلی تو با ایجاد تکنیک های جدید مانند معماری متحرک است .

در زیر پذیر جنک مورد از امکاناتی که در اختیار آرشیفتک فردا فرار دارد اکتفا میکنم .

بلوک های هوایی اساختهایی که سطح اکاء پسیار کن بازمی‌دارند میتوانند بسرعت قریبیت مسکونی شهرهای امروزی را افزایش دهند . سپس بخش های فضایی کوک مرکز تجمیعی شهرهای امروز میشوند و بسرعت صورت شهرهای فضایی را بخود میگیرند . بدین ارتیب شهرهای دور دست می‌باشند که تا از دربرداری ۱۷۰۰ میلیارد نفر محل سکونت و وسائل زندگی فراهم نمایند . اینها میتوان گفت استعمار واقعی فضا .

### (دیگرگوئی های دنیای ما)

اجتیاع کنوی پسر در زیر سلط ۲ دسته دیگرگوئی که کاملا از کنترل بشر خارج شده تراو دارد .

۱- دیگرگوئی های روانشناسی اجتماعی که نتیجه تغییرات مدام و همیستگی است . این دیگرگوئی ها بطور وضوح در لغات و شادیهای عمومی و سازمان خانواده ها بچشم میخورد . این دیگرگوئی ها گسترش دوگشش و تقابل است . میل به نهانی و ترجیح به زندگی در میان مردم . کدامیک از این دو بودیگری غلبه خواهد گرد و چند نوع زندگی را بوجود می‌آورند . جواب به این سوالات در حال حاضر قیر ممکن است .

۲- دیگرگوئی های فیزیولوژی که تاحدی قابل اضافه و این بر عکس آن شرایط زیست بطور کلی تغییر باقته و عوامل فیزیکی جدیدی که اهمیتشان هنوز ارزیابی نشده است در بیولوژی امروزی دخالت گردد آنده مانند تراحتی های که در نتیجه تشمیعات و استفاده از الکتروستیله و یا در نتیجه استشمام عوای فاسد که بوسیله صنایع بوجود می‌آید . عامل مهم دیگر زمان است که علا بوسیله روشنایی مصنوعی ادامه باقته و انسانهارا مجبور می‌کندکه روزهای طولانی تری را بکاراند .

مانند دیگرگوئی های روانشناسی اجتماعی حدس اینکه نتیجه نهانی از تأثیر این عوامل جدید چیست هنوز غیرممکن است .

۳- دیگرگوئی های تکنیکی که بیش از همه بهاراده بشربستگی دارد لیکن آنها فقط امکانات ها را گسترش می‌دهند و در گرفتن تصمیمات امن هیچگونه کمک یافع نمیکند .

تکنیک امروزی نیز میتواند پسر را به پراکندگی کامل و یا تراکم در شهرهای عظیم سوق دهد . تشکیلات مکانیکی ، مفتر الکترونیکی و اتوام خودکار بر اندگی را آسان گرده و وسائلی از قبیل تلفن - تلویزیون - رادیو و تکرافت این از هم پاشیدگی را سادهتر میکند .

در شهرسازی آینده زمین دیگر قیمتی نخواهد داشت چون از خود زمین هیچ گونه استفاده‌ای نمیشود و فقط ساختمان زمین را (سطح اتکاء حقیقی ساختمان بر روی زمین و مدت استغال) بحداقل رساند علاوه بر اینکه صرفه‌جویی قابل ملاحظه‌ای نمیشود، قوانین حقوقی فعلی نیز در مورد مالکین بطور کلی دگر گونه میشوند (مانند فضای هوائی - حق بین‌المللی).

بنابراین از این دگرگونی‌ها دو نتیجه حاصل میشود:

۱- ایجاد شهر برای افراد برآورده که مساحت زیادی را با جمعیت نسبت کم اشتغال میکند.

۲- ایجاد شهر برای جمیعی فشرده با تغییرات اجتماعی.

در مقابل این دو راه حل مقابله خود وسطی پنطراست.

کوشش‌گیران گسانیکه طرفدار زندگی در میان مردم هستند و نمیتوانند دریکجا یا هم بمسازند و نتیجه‌اش همین بحران کتوی است: شهرساز این دو را مجبور میکند که باهم زندگی کرده و روش‌های شهرسازی امروزی اجازه انتخاب از این دو نمی‌دهد این دو تعامل زیوم ایجاد یک شهرسازی نامحدود را ایجاد میکند راه حلی که بانجذبید سازمان مندهای شهرسازی بدست میاید اینستکه مهیا بایست تکنیک‌های کتوی را در راه‌های جدیدی بنگار برداشته تکنیک‌های جدید بوجود آورد.

شهرسازی نامحدود بدو صورت امکان‌پذیر است:

۱- با ایجاد ساختمانهای قابل حمل با فرم های تغییرپذیر ساختمانها باید بحداقل وقت ممکنه ساخته شده از محل پحمل دیگر قابل انتقال بوده و پس از انتقال بتوان آنها را دوباره مورد استفاده قرار داد.

۲- با از بین بردن واپنگ ساختمان بزمین بوسیله ایجاد بلوك‌های هوائی که سطح اتکاء میکار بازمی‌دانسته و با ایجاد شبکه های تغذیه - فاضل آب - برق - آب - تلفن - تلفاف وغیره که منقول وغیره پذیر باشند.

باید توجه داشت که محل مسال مربوط به ارائه جمعیت مهمتر است چون این مسال بعراقب از مسال مربوط به برآورده‌ی پیچیده‌ترند. در حقیقت تکنیک‌های کتوی معماری و شهرسازی تمی نوائند راه حلی برای مسال مربوط به برآورده‌ی پیدا کنند. فقط تکنیک‌های جدید قیزیکی و شیعیانی میتوانند به احتیاجات برآورده‌ی پاسخ گویند:

مانند تهیه خانه‌های مستقل باهتل های فتوالکریک که مستقل با ساخکوی احتیاجات منزل ازنظر هر نوع ارزی (مکانیکی - قیزیکی وغیره) میباشد و وقت آمد هوائی که وجود جاده‌هارا بیفایده میباشد راه حل‌های تکنیکی ممکن

برای آنکه بتوان شهرهارا باخواسته های اهالی و نقی داده باشیست آنها متنادبا و برآورده و از تو ساخت. این راه حل با تکنیک های موجود امکان‌پذیر نیست چون علاوه بر صدمه زدن بخود ساختمان را میتوانند کانالها و شبکه‌های میبور و مترو و تغذیه میکردد. بنابراین باید بطور کثی این تکنیک‌ها را تغییر داد و دگرگون کرد.

۱- تکنیک عبور و مترو و شبکه راهها در حال حاضر برای ساختمان هر شهر جدید میادوت با ایجاد ایجادهای میکنند که برای حمل و نقل مسال مورد زیوم برای ساختمان شهر و تدارکات آن مورد استفاده قرار میکردد. درحالیکه هم اکتوی در اقیقا و در هندوستان و در اغلب ممالک درحال توسعه دیگر حمل و نقل وسائل و تدارکات بوسیله هوایی انجام میشود و در آینده شهر



جدید فقط بایک شبکه حمل و نقل هوائی و بخارج مربوط میشود و جاده عمده بیهوده محصول گشته و کمک از بین میزود چون از نظر سرفه چولی در وقت هم برای مسافت و هم برای حمل و نقل استفاده از هوایی اجباری و بایبلانها آنچه را که از عده هوایی خارج است حمل و نقل را بعده میکرند.

بنگار بردن این وسائل جدید برای میبور و مترو بعراقب از این ایجاد و نکهداری یک جاده تمام میشود برای میتوان مسکن ایجاد آور شویم که با قیمت یک جاده ۴۰۰ کیلومتری میتوان ۲۰۰۰ مسکن با ظرفیت ۶ تا ۸ هزارنفر ساخت و چنانچه شبکه راههای داخلی را بیز بجاده های خارج از شهر اضافه کنیم قیمت مجموع آن ۸۰ درصد قیمت خانه های شهری ۴۰۰۰ نفره خواهد شد.

## ۲- تکنیک های خدای

آب، انرژی (الکتریسته) ارتباطات (تلفن - بی‌سیم - تلویزیون) و تخلیه (فاضل آب) و اینها شبکه‌های خدای میشوند مورد تزوییم برای زندگی پسر است.

بنابراین مسئله اینکه بین میاید اینستکه چگونه میتوان مسکن را از قید این شبکه هاگردان کرده تا نقل و انتقال بالغیر و تحول بسادگی صورت گردد؟ پاسخ این سوال را در حقیقت مهندسین باید بدene نه ارشیتکت.

نتایج حاصل از بنگار بردن بروزهای نوین در شهر های آینده واقعاً خوب‌ترانگیز است.

شهرتمندان چون دیگر نابع شبکه‌های خدای میبور و مترو که آنها مجبور به تجمع میکنند نخواهند بود میتوانند از یکدیگر دوری چنین و حتی برای اوقات بیکاری خود نیز الزوم به یکجا جمع شدن نخواهند داشت چون همانطور که میدانیم تغییرات نیز تغییراتی افزادی خواهند شد.

چنانچه این تغییرات بتویه خود کاملاً مانشینی و تکنیکالیز شوند (مانند برخوردها و ملاقاتهای تلویزیون بدون احتیاج به حضور فیزیکی) آنوقت شهر از بین رفته و برآوردها خانواده‌ها از یکدیگر کامسل میگردد. این تعامل به برآورده اکتوی هم اکتوی نیز در ایالات متعدد آمریکا مشاهده میگردد چنانچه مددای از آمریکائی‌ها زندگی در صحراء را در حالیکه فقط با یک تلویزیون بدینای خارج مربوط میشوند بزندگی در شهر ترجیح میدهند و همین تعامل به برآورده اکتوی مردم آمریکا پایه واساس و مانهای بسیاری از تویست‌دگان محلوم تخلیل از قبیل امری برادبوری قرار گرفته است.

## ۳- تکنیک های نضائی (مالکیت زمین)

دو شهرسازی آینده زمین دیگر بقیتی خواهد داشت چون از خود زمین هیچ گونه استفاده‌ای نمیشود و فقط ساختمان بر روی آن بنا میگردد یعنی اگر بتوان یا نکنیکی تو درجه اشتغال زمین را (سطح اتکاء حقیقی ساختمان بر روی زمین و مدت استغال) بحداقل رساند علاوه بر اینکه صرفه چولی قابل ملاحظه‌ای میشود، قوانین حقوقی نعلی نیز در مورد مالکیت بطور کلی دگرگون میشوند (مانند فضای هوائی - حق بین‌المللی).

برای بحداقل رساندن اشتغال زمین دو فرمول ساختمانی پنطرا میرسد:

۱- اشتغال موقت زمین بایشانهای که پس از ویرانی آثاری که مانع استفاده مجدد از زمین بایش باقی نمیگذراند (آلاری مانند خواری - ایجاد اولهها و کالاهای مختلف وغیره).

۲- اشتغال زمین بایشانهای فضائی که سطح اتکاء بسیار ضعیفی با زمین دارند (مانند پلهای - بایشانهای مختلف وغیره) بر روی سطوحهای چوبی که در آب قرو و میرونده قراردارند.

درستیم اول زمین در زمان اشتغال کوچکترین لطمی‌ای ندیده و برای بناگردان ساختمان مالکیت زمین با اجاره قسمت بسیار کوچکی از زمین که بایه های ساختمان بر روی آن قرار میگردد کافیست وغیره زمین میتواند تماماً بتصارف دیگری از قبیل زوایت و غیره برسد.

# آرایی برای پیشنهادها انسان

درحقیقت همانطور که میدانیم دریک آپارتمان امروزی افراد خانواده در استفاده مشترکی که ملا از حمام دارند باشکالات مختلف برخورند در حالیکه درنگاههای های انفرادی دیگر اینکه اشکالان اسولا مطرح نیست.

الایه پناهگاه انفرادی را که در نتیجه حرولات آینده ضروری خواهد شد هم اکنون صفت و تکنیک مدون نیز مبتداً فراموش شده است. مانند مبل - کابین دوش - روشنی منحره، لوله‌کنترلی ارادیو - تلویزیون و غیره فقط کابین دوش است که کم در این پناهگاه یا بهتر بکوئیم اطاق ناجور بینظر میرسد ولی اگر قیمت آنرا با قیمت يك خانواده مقاربه کنیم ياز هم می‌باشد که وجود آن مقرون بضرفه است.

در شهرسازی آینده حمامهای بزرگ، راهروها و گردوارهای در آپارتمان‌های امروزی برای ارباب اطاق‌های مختلف بکار می‌روند از بین خواهد رفت، چون هر پناهگاه به نوبه خود آزارهای مخصوص برای هر فرد خانواده بحساب خواهد آمد. در آینده خرید اسپاب و اثاثه بورد ازوم برای يك اطاق برای خود يك مبل يا يك چادر امروزی خواهد بود و اثاثه‌تو و مدرن جایگزین الایه فرسوده و کهن خواهد شد و اطاق‌های کامپی رامیتوان برحسب ازدیاد یا تقلیل افراد خانواده با اپارتمان اضافه بالآخر کم کرد.

نظر به قابل حمل بودن پناهگاههای انفرادی بکار بردن اسباب و لوازم ساخته شده و آماده در ساختمان این نوع پناهگاهها بسیار مقرون بضرفه خواهد بود.

## نتیجه

بنابراین تکنیک‌هایی که مبتداً نکنیم های شهرها را از مشکل کوتی شان رهایی بخشدند عبارتند از:

- ۱- تکنیک‌هایی که اجازه ساختن ساختمان‌های موقت جدیدی را بدهند بدون اینکه نقل و انتقال‌شان ضرر مادی که ویرانی ساختمان‌های امروز بدنیال دارد بهمراه داشته باشد.
- ۲- تکنیک‌هایی که اجازه نقل و انتقال شیوه‌های تعذیب، آب، انرژی، فاضل‌آب و عبور و مرور را داده بدون اینکه برمبنای لطمی وارد آمده یا یافع ضایع شدن خود شکله ها گردد.
- ۳- لوازم ساختمانی باید ارزان قیمت، سبک و که جسم بوده و پاسانی از هم ياز و برویهم سوار شوند.

۴- تکنیک‌های ساختمان مترال.

همانطور که میدانیم روابط اجتماعی همیشه در حال تغییر و تحول بوده‌اند ولی روابط بیولوژیک امروزی به ترتیب شناسی‌بطور کلی تغییر ناپذیرند از این میان دو رابطه برای آرشیتکت حالت اهمیتند: یکی احتیاج به پناهندگی و دیگری احتیاج بکردش. بالینحال تکنیک امروزی تاحدی فرانسیس اساسی بیولوژی داگرگون گردد است. ملاجنهای بیش‌شخصی تعریف می‌کند که در آمریکا بقدرتی با ازومیل بالینظر و آنطرف بیرفتنه و بایان موضوع عادت گردد بود که در اروپا برای بازدید از موزه‌ها مجبور شد دویزه «راه رفتن» را یاد نکرید.

در اینجاست که باید به پیشنهاد «اف - ال - رایت» مبنی به ساختن موزه‌هایی با ازومیل بتوان در داخل آنها گردش کرد بعزم دیگری نکریست.

احتیاج به پناهندگی محقق است منزل را از خارج اکه شرط اصلی وجود هر منزل است و احتیاج به گردش یعنی استفاده از فضای خروجی را اکه اشل هر ساختمان باید بدانظر گرفتن آن بپاده شود بدنیال می‌باشد. برای آرشیتکت عنصر اصلی که پاسخگوی هردوی این احتیاجات شهرنشینان است پناهگاه انفرادی و پناهگاه عمومی برحسب عده‌ایکه از این پناهگاه‌ها استفاده می‌کند.

پناهگاههای عمومی نیز بتویه خود برحسب استفاده‌ایکه از آنها می‌شود یدو قسمتند: پناهگاه هایی که افراد دو آنها بکردش می‌باشند اینه موزه‌ها - بازارهای روز و غیره و پناهگاه‌هایی که در آنها افراد بدور هم جمع می‌شوند (مانند کلیسا - سینما - گافه و غیره). برای هر کدام از این پناهگاه‌ها باید ساختمان های بخصوصی درنظر گرفته شود که مانند بقیه ساختمان‌های شهر قابل نقل و انتقال باشند این ازوم منقول بودن پناهگاههای عمومی هم‌اکنون نیز در بیشتر کشورهای بخصوص در کشورهای افریقائی بعزم می‌خورد ملا در آفریقا و آنی دست به ساختمان شهر جدیدی زده می‌شود بطور کلی پیش بینی اینکه شهر نشینان بیوم از چه نظریاتی لذت برد و درجه امکانی بدور هم گرد می‌باشد غیر ممکن است و این امکان است که پس از ساختمان شهر هم بیک سینما و یا يك زمین فوبال و یا جالی دیگر هجوم برند.

بنابراین در بروزه اولیه شهر بهیچ وجه‌نمی‌توان پناهگاه‌های عمومی مناسب با سلیقه و روحیه بومیان بیش بینی گرد و ساخت. حال اگر این پناهگاههای عمومی قبیر پذیر و منقول باشند افلأه می‌توان تاحدی احتیاجات عمومی شهرنشینان را برطرف کرد. در شهرسازی آینده پناهگاه انفرادی کوچکترین شباختی به آپارتمانهای امروزی ندارد. امروزه يك آپارتمان مشکل ازعدادی اطاق است که هر کدام برای مقصود خاص درنظر گرفته شده‌اندمانند خودند - خوابیدن - استحمام - آشیزی و غیره. استفاده از این اطاق‌های قبیر پذیر است یعنی ما می‌توانیم اطاق‌های خود را با تعویض الایه‌اش با اطاق خواب پذیر کرده و بالعکس پس استفاده از هر اطاق یستگی به اسباب و الایه‌اش دارد. ولی پناهگاه انفرادی فقط برای متعدد خاصی درنظر گرفته شده است یکه برای رفع احتیاجات شخصی که آنکه اشغال گردد بنا شده است. یعنی در حالیکه در آپارتمان‌های امروزی هر اطاق رفع یکی از احتیاجات افراد يك خانواده را می‌کند پناهگاه انفرادی برای رفع تمام احتیاجات شخص که در آن زندگی می‌کند ساخته می‌شود و بدین ترتیب حداقل استقلال را باو میدهد.



روشن

سايه روشن

سايه

# تاریخچه پیدایش و پیشرفت ساختمان آجر سفالی



استفاده از « قطعات گل یخچه » نخستین بار برای پیر کردن فواید بین تبر آهن در طاق ضربی در سالهای بعد از ۱۸۰۰ میلادی در اروپا آغاز شد . با ابداع ساختمندان های « بتون آرمه » در سال ۱۹۰۵ بکار بودن بلوكهای مجوف سفالی در سقفهای « بتون آرمه » بمثمر تقلیل وزن سقف و بهبود جهی عایقی آن از لحاظ صدا و حرارت رایج شد و این شیوه با اینکه امکان صرفه جویی در مصرف آهن را فراهم میکرد ولی وجود بلوكهای نفسی از لحاظ ایجاد استقامت در برابر فشار نداشت .

با پیشرفت های بعدی « بیال » های به بارگاه مربوط شکل اضافه شد که موجب تسهیل بتون ریزی و صرفه جویی در جوب بست زیر سقف و تشکیل پل سطح تیرین یافتست میشد .

علی‌رغم مخالفت بعض های دولتی و خصوصی دیری نکلشت که مزایای فنی این ابداع برهمکان لایت شد و سریعاً در اروپا پذیرفته و رایج گشت .

در سال ۱۹۲۵ پژوهشگاه متخصصین نشان داد که بلوكهای مجوف سفالی نقش اساسی در استحکام سقف ایقا می‌گندند و از آن پس بلوكهای مجوف رفته رفته جای قسمت عده روبه بتونی در منطقه « فشار » سقف را اشغال کرد . در همین دوران استفاده از قطعات پیش ساخته سفالی با گذاشتن فولاد در داخل آجر های سفالی - که به شکل لیرچه های مستحکم درمن آمد - صرفه جویی باز هم پیشتری را در امر پرخراج جوب بست ممکن ساخت و منتج به امداد سقفهای « دندانهای » فقط چند سانتی‌متر بتون در فواید بلوكهای گشت .

ایتالیا نخستین کشوری بود که بکار بودن بلوكهای سفالی برای پرکردن فواید را گسترش داد و غلت آن تیز فراوان خالک مرغوب و گمیود آهن در آن کشور بود . در سال ۱۹۲۷ « قانون ساختمن » کشور ایتالیا رسماً مقررات مربوط ساختمن سفالی را تدوین و بکار بودن آنها را تصویب کرد .

طرح بلوكهای جدید سفالی براساس حمل ۲۰۰ تا ۱۰۰ کیلو گرم در سانتی متر مربع در منطقه « فشار » و ۵۰ کیلو گرم در سانتی متر مربع در منطقه « لکش » تهیه شده است . این خاصیت فرازه با خامبست ممتاز چسبندگی آن بابتون ، محاسبه و ساخت سقفهای کامل پذیراچه را ممکن کنند و مصرف بتون را بحداقل کاهش میدهد ، و باوجود این مقاومت پذیرشی معادل ۲۲۵ کیلو گرم در سانتی متر مربع در منطقه « فشار » (ایا ) ۳۰ کیلو گرم سیمان در متر مکعب بتون ) بدست من دهد و در عین حال منطقه کشن به آسانی با ندادی مبتکر فولادی که غطر پوشانده میشود . این ساختمنها از ابتدای پیدایش در معرض خطر هائی چون نازله ، بمبان ، و همچنین البته

آنها و در نتیجه سرعت کار گذاشتن و تقلیل ملات فرسودگی معمولی ناشی از گذشت زمان قراردادشته و پنحو روز افزونی ارج و ارزش فنی این سیستم تنشهای تریکی داخل بنا که ناشی از صاف سطح های جدید را ایجاد کردند .

آجر مجوف سفالی بالاندازه های متنوع خود برای مصارف مختلف نهانهای چاکرین مصالح ساختمان کهنه شده یاکه پهاظر سیکی وزن ، صاف سطح ، و خاصیت ممتاز عایقی در برابر صدا و حرارت کرد که در مناطق مرطوب بسیار مهم و ارزشمند است .

پژوهشگاه علمی در باره ظرفیت پار پذیری بیمار میزد و از مزایای خاص این آجر ها یکی بیمار میزد . این ساختمنها از ابتدای پیدایش در معرض خطر دیوار های آجری نشان داده است که بزرگی ابعاد صرفه جویی قابل توجهی است که از بزرگی ابعاد

آخر های معمولی بین ۱۵۰ تا ۴۰۰ کیلو گرم در سانتی متر مربع میباشد در صورتیکه در حال حاضر استفاده این آجر ها در ۶ تا ۷ کیلو گرم در سانتی متر مربع تجاوز نمیکند و بدین ترتیب ثابت میشود که قدرت واقعی این آجر ها بسیار بیش از آن است که بنتظر من رسد . واما نقطه ضعف دیوار های آجر ها به مرحله که عموماً مذکوها بیش از این که آجر ها به مرحله شکست و فرسودگی برستند فرو ریخته و از بین من روید .

نخستین ساختمان آجر سفالی بطریق علمی در سال ۱۹۵۱ در بال بول سولیس مهندسین ساخته شد که يك ساختمان ۱۲ طبقه بود و بیش در سال ۱۹۶۸ يك ساختمان ۱۸ طبقه در زوریخ ساخته شد که آجر های مخصوص با مرز گسیختگی ۲۰۰ کیلو گرم در سانتی متر مربع در آن پکار رفت و مقابله قیمتها نشان داد که هزینه آن از اسکلت پتن آرمه گستر بوده است .

#### پیدایش ساختمان سفالی در ایران

گسترش روز افزون فعالیت های ساختمان در ایران ، کمیابی هوب و نخنه و گرانی قیمت آهن ، نوام یا وجود منابع سرشار خالد مرفوب در کشور ما عوامل بود که نیول سیستم جدید ساختمان یا سفال مجوف را در ایران تجویز و تشویق می گرد .

یهودیان علت در سال ۱۳۴۸ شرکت سهامی ایتالیان تشکیل شد و عرضه مصالح جدید ساختمانی را در ایران بهدهد گرفت . چنانکه تعریه کشور های دیگر نشان داده بود در کشور ما نیز این سیستم جدید بناپاوری روپرورد . ساختمان بتن مسلح در ایران سابقه طولانی نداشت و بالنتیجه اهل فن ساختمان ، از آرشیتکت گرفته تاصله نهاده اندار به نهاد ایتالیان پاسخ مشت ندادند . رفته رفته مرایا این سیستم آشکار گشت و در های بازار ساختمان بروی آجر های مجوف گشوده شد .

#### تنوع فرآورده ها و ابکاتات

هم اکنون انواع و انسام مصالح ساختمانی جدید ، از آجر سفالی مجوف ساده گرفته تا بلورکهای مجوف خاص که طبق طرحهای علمی برای ساخت ظاهراً عرضش نهیه میشود ، در این گارخانه مذکور و مجرب اولید میگردد و شبوه تولیدگارخانه چنان است که شاهنها یکدستن فرآورده هارا تضمین میکند بلکه طرحهای دقیق در اختیار آرشیتکت گذارده و موجب ارضای خواست وسایقه سازندگان از لحاظ استحکام ساختمان ها و زیبایی آنها میگردد .

از طرف دیگر همزمان پایهپایش و گسترش فنون مذکور ساختمانی ، و التضليل های روز افزون دولت و آرشیتکت ها و عame مردم از سازندگان بنها ، لزوم ابداع سیستم جدیدی برای ساختمان سقفهای مستحکم + مناسب یافر نوع ساختمان در میان حال ارزان قیمت محسوس بود . سیستم « ایتال سقف » جوابگوی شایسته این نیاز هاید و از آغاز کار مورد اعتماد و پذیرش اهل فن ساختمان واقع شد . آرشیتکتها و مهندسین طراح و قنی بالین سیستم

#### اندازه ها و مقادیر

##### جدول شامل

##### پتوں ریزی کشیده و

##### پتوں روی سطح

##### سقف پایه محاسبه

##### و اضافه سود .

وزن سقف نصب شده (هر متر مربع)	مقدار بتن (هر متر مربع)	وزن تیره و بلورکها (کیلوگرم در متر مربع)	محور سانتیمتر	ارتفاع سانتیمتر
۱۱	۱۶	۶۶	۵۰	۱۲
۱۲۵	۲۲	۷۶	۵۰	۱۶
۱۳۱	۲۰	۸۴	۵۰	۲۰
۱۳۶	۲۶	۹۲	۶۰	۲۰
۱۴۵	۶۰	۱۱۵	۶۰	۳۰
۱۵۰	۸۱	۱۲۸	۶۰	۴۰

سقف سر و گلار داشته باشند از حداقل آزادی دهنده بنا دارد و بین ۱۴۷ تا ۱۴۰ متر دهنده متغیر است . دو نوع آن مشکل است از بلورکهای مجوف و تیرچه های بیش ساخته دارای آهن بقطر های مختلف اطیق محاسبات قنی که در گارخانه ایتالیان آن پیمار سبلک و بالنتیجه موجب صرفه جویی ایتالیان به طولهای مورده نیاز ساخته میشود و پس از جا گذاری تیرچه ها و بلورکها و پتوں ریزی فواصل بین پلوك ها ، سقف یکبارچه ای تشکیل میدهد .

نوع سوم نیازی به تیرچه نداشته و بلورکها در روی حمالهای فلزی مخصوص قرار داده میشود و سپس طلاز لازم گذارده شده و پتوں ریزی من شود و پس از اینکه بین یاتدازه کافی سخت شد هم اکنون سه نوع سقف عرضه میشود که برای پوشش دهانه های آزاد بین ۴ تا ۱۲ متر قابل استفاده هستند . ضخامت سقف ثبت مستقیم با



زیاد در برابر نفوذ و میتو ساز و صدا بر خوردارند و مجامعته دقیق میزان عایقی آنها را میتوان به نحو زیر انجام داد:

#### جدول محاسبه.

ساخت و محکم این نوع سقف در چهت انقی از لحاظ مقاومت در برابر زلزله بسیار افزشمند است و از جمله در گشود زلزله نوع ویژه‌ای از بلوك سفالی معرف برای ساختمانهای مناطق زلزله خیز اولیه میشود.

تجهیز بدن نکته بسیار مهم است که این نوع ساختهای ضمن اینکه تسبیت به همه سیستم های قابل مقایسه برتریهای دارد وزن آن بمراتب از هرسیستم دیگری سیکنر است.

مثال:

- سقف بتن آرمی با ۴۰ سانتی متر ضخامت (وزن ۱۵۰۰ کیلو گرم در متر مربع) در هر مترا مربع ۵۰۰ کیلو گرم وزن دارد؛ در سورتیکه:

- سقف سفال معرف با ۴۰ سانتی متر ارتفاع پاشانه (۴ سانتی متر رویه بتنی در هر متر مربع فقط ۲۲۲ کیلو گرم وزن دارد) و از طرف دیگر:

- وزن سقف طاق ضربی معمولی که حتی نیمی از خواص فنی سقف سفال معرف را ندارد در دهنه ۵۰۰ متری در هر متر مربع تقریباً ۲۵۰ کیلو گرم است!

اندک توجهی به ارقام بالا به خواسته نشان خواهد داد که با بکار بردن سفال معرف چقدر میتوان در قسمتهای مختلف ساختهای از بین بزرگترین ناسکلت سرفه‌چوپی کرد.

«قططات» پیش ساخته سقف که یک دیگر از ساختهای مدرن سقف سازی ایندیل سقف پیشمار میروند تنها نوعی است که قبلاً ساخته و مستقیماً در ساختهای نصب میشود و سرعین که میتوان در این مورد بکار بردن و اتفاقاً برای بروزهای فوری و کم زمان بسیار مطلوب است.

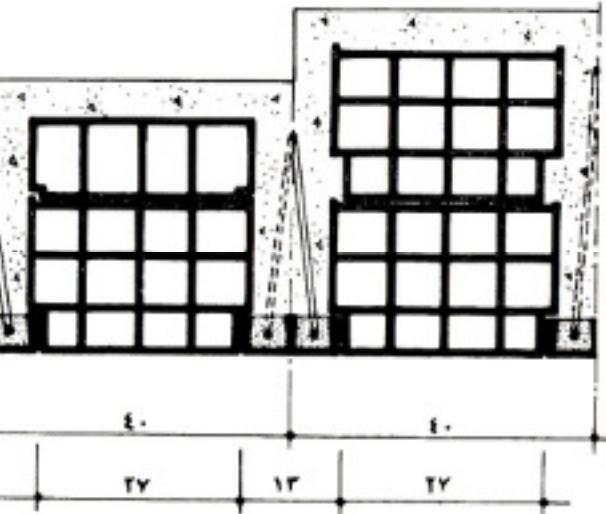
نوع دیگر از سیستم های سقف سازی با طاروردهای ایتالیان که برای پوشش کارخانه های اتبارها و فرودگاه ها و خلاصه هرجا که دهنده بزرگ آزاد و سقف کم هزینه هوردن نیاز باشد نظریه و رقیب ندارد طاق توسي است که با تبر پیش ساخته بلوك ویکرویه نازک بتنی ساخته میشود. با این سیستم که ارتفاع پوشش سقف آن بین ۱۲ تا ۲۰ سانتی متر است - امکان ساختن سقف حتی پادهنه ۲۰ متر وجود دارد. در این سیستم ارجاع افقی بوسیله میل مهار های فولادی مهار میشود و بنابراین نیازی به تکیه گاه بروزی ندارد.

سطح ذریین این نوع سقف نیز مانند انسواع دیگر صاف (و هرگز گرد و خالک پس نمی دهد) و بینین ترتیب از هزینه اجگاری و احتال آن معاف است - نورگیری (ها بوسیله دوچجه های نورگیر هوایی در سقف Shylight ممکن است

و هم با تنصیب قطعه ای از مصالح شفاف یا تیم شفاف در میان خود طاق توسي - همچنین در صورت نایاب میتوان طاق توسي را باشکل یک رشته تونهایی که یک طرف طاق آنها تقریباً مانند سقف بعضی کلبه ها کج باشد، احداث نمود. ضمناً جز در مناطق بارانی این نوع طاق بخاره شکل منحنی و رویه بتنی آن نیازی به عایق کاری و آپکر ندارد.

در مورد سقف های توسي نیز امکان پیش

## برای دهنه های بزرگ و بارزیاد



فقط به گوشه های چهارگانه خود انتکاء دارد و نور مورد نیاز از طریق روزنه هایی که دور نادرور آن ایجاد میشود تأمین میگردد. مهارکشها نیز فقط ساختهای نصب کرد. را پیکجا ساخته و در محل گارگاه روی بدنده ایجاد میشود تأمین میگردد. مهارکشها نیز فقط در محیط آن قرار میگیرند و بینین ترتیب سراسر محوطه زیر سقف باز و بدون ماتع و رادع است. اصل اساس هندسی در سقفهای گنبدی تعیین ارتفاع طاق محاط بیرگنید است که باید یکدهم طول ضلع همان طرف مستطیل باشد.

ارتفاع پوشش سقف گنبدی ۱۲ سانتی متر است و میتواند مربعی باضلع ۱۰ تا ۱۲ متر را پوشاند.

امکان تلقیق چندین سقف گنبدی با طاق توسي یا یکدهمیکر به اشكال مختلف پاخته میشود که بتوانند محوطه های بزرگ برای مقاصد گوناگون عملی گردد.

ساختن و جوود دارد و به آسانی میتوان قطعات لازم را پیکجا ساخته و در محل گارگاه روی بدنده ساختهای نصب کرد.

از سال ۱۹۳۶ که در نایابگاه میلان تختین نمونه طاق توسي با آجر «ساب» به نیماش گذاشده شد بلوك سفال معرف جای خود را در ساختهای قوسدار یکپارچه پلاک گرد و اشكال مختلفی از سقف که بیارت بود از توسي، گنبدی و امثالهم عرضه نمود. پیشرفت این قن جنان بوده است که سقف گنبدی که در سال ۱۹۴۲ فقط محوطه ای به مساحت ۲۰ متر مربع را میتوانست بپوشاند امروزه

یک سطح ۶۰۰ متر مربع را فریر میگیرد. سقف گنبدی بروزه برای ساختهای هایی مناسب است که ازوماً باید در یک سطح بزرگ قضاي آزاد و بدون ماتع در اختیار داشته باشند. این سقف

## نوع آجر مورده مصرف

ابعاد و ساختار

## شرکت ایتال سقف

خیابان ویلا

خیابان دامغان

شماره ۱۶

تلفن های :

۴۴۴۰۸-۴۴۰۶۵

آجر آجر سوار ایتالران ۲۰×۳۰×۲۰  
باشدکوچکتر



آجر آجر فشاری



آجر آجر فشاری



آجر آجر فشاری



آجر آجر فشاری

آجر آجر سوار ایتالران ۲۰×۳۰×۲۰  
باشد بزرگتر

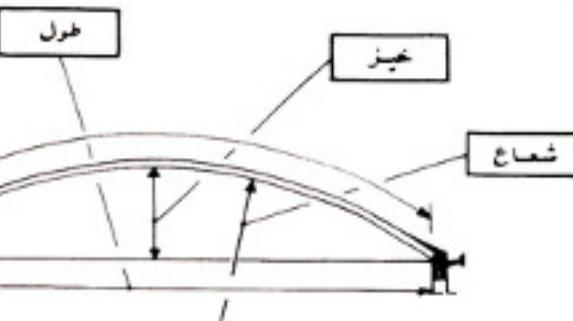
دیوار آجر سوار ایتالران ۲۰×۳۰×۲۰  
دیوار حفاظ اصلی

آجر آجر فشاری

در پیشرانی از کشورها از جمله ایران مستلزم تبدیل حرارت و نور آفتاب از سالها پیش با استفاده از آجرهای آفتابکبر حل شده است. گارخانه ایتالران فرآورده خاصی **B** برای این منظور تولید میکند که علاوه بر کاهش دادن حرارت و نور نقش ازبین جالیس نیز به نماهای ساختمان من دهد. از این رو میتوان از تعبیراتی ایجاد حصارهای دیوارها و معجزه های غریبی نیز استفاده کرد - در حال حاضر این آفتابکبرها فقط برترک طبیعی سفال تولید میشوند ولی میتوان آنها را به اشکال کوتاگون و پاره کهای متنوع تولید کرد و یا عاب داد.

فرآورده بسیار جالب، سودمند، زیبایی دیگری که گارخانه ایتالران اخیرا بیزار عرضه نموده « سفال بامیوش » سیستم « مارس » است که از جدیدترین نوع این محصول در جهان اقتباس شده و برآشناهای در میان مصالح ساختمانی احراز کرده است. ارزش ازبین این فرآورده بروزه با تولید رنگهای مختلف که جزو برنامه کارخانه است می‌شود. نقش این سفال های بامیوش در کاهش اینرسی و بد رنگی نمای شهرها و امکان ایجاد نماهای خوش رنگ و شاد از جمله مزایای آن بشمار می روید.

گوانه سخن، ایتالران همواره در این ایداع و عرضه فرآورده های جدید و استثنای است و همکاری و پیادل نقل ارشیتکنها و سازندگان کشور را، که بیش امکان خدمات پیشتری برای این گارخانه در ایجاد یک صنعت ساختمانی استوار و مدنون فراهم می آورد، مشتاقانه انتظار خواهد داشت.



## سقف قوسی

- مناسب ترین پوشش سقفی برای گارخانه ها و بناهای صنعتی
- باصره فرم ترین و سریع التنصب ترین پوشش سقفی
- بهترین پوشش سقفی از لحاظ خاصیت عایقی
- بدون کوچکترین هزینه مرتمت و تکمیل از

مشخصات فنی سقف				استاندارهای فرموله شده			
ارتفاع	وزن بذریک	وزن بذریک	وزن بذریک	طول	عرض	خط	شعاع
بساطه	بساطه	بساطه	بساطه	مترا	مترا	مترا	مترا
۱۶	۷۵	۱۶	۱۱۵	۸,۱۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۹,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۹,۱۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۱,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
۱۱	۶۶	۶۷	۱۷۶	۱۷,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۱۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
۱۰	۵۵	۴۷	۱۶۰	۱۸,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۱۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
۹	۴۵	۴۹	۱۶۰	۱۸,۰۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۱۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰
				۱۸,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰	۰,۲۰

# معماری ایران در در راهه سبک

## ملی و

## جدید

آرشیتکت ۵ . وارطه

که با صراحت و قاطعیت در اینگونه مسائل بحث گردد . باور نظر گرفتن تعلواییکه در سال های اخیر در تمام شئون مملکت از جمله در زمینه های شهر سازی و معماری و بطور کلی عمران و آبادانی بوجود آمده است مناسبتین موقعیت است که صاحبنظر ان میدان بایند و آزادانه درباره مسائل مربوط به شغل و حرفة خود اخهار نظر کنند و با صراحت و آزادی از عقیده خود دفاع کنند شاید باین فاسماهانها و آشناگیهایی که معماری معاصر با آن دست پکریان است خاتمه داده و کم کم آنرا در مسیر واقعی قرار دهند . باعلاقه ایکه هر ایرانی اصل نسبت باین آب و خاک داریشاپته است در مقابل آمدن کهنس ایران باستان سر تعظیم فرود آورد و از اینکه گذشت زمان هنوز توانسته از ارج و قیمت هیراث گرانبهایی که در زمینه تمام علوم و فنون و هنر و ادب و خصوصا شاکارهاییکه در زمینه معماری بیاد گار مانده قدری بکاهد بخود بالده و در خود غرور و سرفرازی احساس کند .

ولی مثله اساسی که در این مقام مطرح است اینستکه آیا این هیراث ارزشی و گرانها با اینکه در موقع خود و حتی امروزه از گرانبهای زمین آثار فن بشمار هر وند با همان خصوصیات برای عصر ما که دنیا تتحول و دگرگونی بالکجهش و انقلاب است کافیست ؟ آیا جوابگوی هادر ایجاد یک دنبای جدید در معماری خواهد بود یا نه ؟ روح مطلب اینجاست و جواب باین سوال قدری شهامت و صداقت و از خود گذشتگی میخواهد . ماهیت گفته و باز هم میگوئیم و معتقدیم که از گذشته نمیتوانیم منفأ شویم چون لحظات زمان مانند حلقة های

چندی قبل در جراید و مطبوعات بخش از سبک ساختمان های تهران بهیان آمد و این بحث دنباله نطقی بود که آقای نخست وزیر در جلسه افتتاحیه انجمن آرشیتکتهاي ایران ایجاد گرده بودند آقای نخست وزیر ضمن خلق خود گفته بودند « در ایران همه سبکهای معماری دیده میشود غیر از سبک اصیل ایران » .

و بدینتر تیپ هجالی پیش آمد که روزنامهها مقلاسی در این زمینه منتشر کنند از جمله روزنامه احوالات اقدام به تهیه ریز تاز جالبی که حاوی مصاحبه با بعضی از آرشیتکتها بود دریج گرده بدهیصورت که سوال شده بود .

آیا طرفدار معماری جدید هستید یا معماری قدیم ؟

آقایانیکه باین سوال پاسخ گفته بودند معلوم بود که سعی میکردند که جوابشان مختصر باشد و باصطلاح رعایت محافظه کاری را گردد باشند .

اینچنان بخاطر دلستگی و علاقه به حرفة و شغل و تعب شدیدی که در نتیجه تلاش مداوم در طول سالیان دراز زندگیم باین شغل و هنر داشته و دارم دریغ آمد که در مقام طرح چنین مساله اساسی که در زمینه فن معماری جنبه حیانی دارد لب فرویندم .

آقایانیکه به سوال فوق الذکر در آن ریز تاز پاسخ گفتند معلوم نیست که چرا حاضر نشدهند که نامشان ذکر شود ؟ در چنین موقعیت خاصی که نسبت به هنر معماری عنوان حساس و بحرانی دارد و واقعا باید عقیده علاقمندان و دوستداران هنر معماری در چنین مساله روشن شود لازم است

زنجیر بهم پیوستگی دارد و علوم و معارف بشری نیز در این کاروان علت و معلول پشت سر هم قرار گرفته و هر پدیده‌ای متاثر از گذشته و موقر در آینده است ما نیز همانند گذشگان بقوه نقل و سایر اصول معتقدیم ولی در عین حال میگوئیم همانطوری که در هیچک از رشته علم و صنعت و هنر ... ما تبیانیم بعقب بر گردیده مگر اینکه معتقد باشیم که ارگانیم زندگی ما — فکر ما — علم ما — صنعت ما و هنر ما و همه و همه بعقب بر گردیده همانطوری که در تمام علوم و فنون پیشرفت‌های بعدی معلول تحولات و پیشرفت‌های حال و آینده است با درنظر گرفتن آینکه به وجوده نمیتوان گذشته را با همان خصوصیات و معتقدات در حال و آینده تکرار کرد در زمینه معماری هم عده‌ان عقیده را داریم بدبختی های میگوئیم که دیگر طرز ساختمان، شکل تقسیم‌بندی، اسلوب بناسازی رعایت تناسب واصل هم‌آهنگی، حجم و ضخامت دیوارهای گذشته را نمیتوان قبول کنیم زیرا دیگر با فکر جدید این قرن که دوران ماشین و اتم و پیشرفت صنعت و علوم است موافقت وسازگاری ندارند.

اگر با این ایندی و آثار گرانهاشک در طی فرشهای متداولی برای ما پیادگار مانده از قبیل مساجد و بقاوی‌ای کاخ‌های سلطنتی و غیره را کنار بگذاریم در معماری عادی و خانه‌های مسکونی آثار قابل ملاحظه‌ای مشاهده نمیکنیم اغلب ساختمنانها بدون نقصه و بدون مطالعه قبلی و بامصالح نامرغوب باخت و گل و کاهگل و بروج ساخته شدند اند که به وجوده از لحاظ معماری و مخصوصاً از لحاظ شهر سازی امر و زم قابه توجه نیستند. تجسم این کوچه‌های تنک و بیچ در پیچ مملو از حشرات و کنافات و امعان نظر پوش ساکن شهر های قدیمی که گوئی در انتظار مرک محاکوم بزندگی در این قبیل نقاط میباشند هیچگونه قدر و قیمتی برای ایجاد کنند گان آنها نمیگذارند چه نیوچ و استعداد هائی بسدون آنکه بحد رشد خود برست در آن محیط های غمازرا و افسرده از بین رفته‌اند.

میدانیم سنن و آداب و رسوم پدیده های زمانی هستند و مانند خود زمان دائماً در حال تغییر و تبدیلند و نمیتوان آنها را ثابت و غیر قابل تبدیل فرض کرد و مردم هر عصری آداب و سنن مختص بخوددارند و بدیهی است هنرمند هم در کارها و آثار خود ترجمان افکار و روحیات و آداب و رسوم مردم معاصر خود میباشد پخصوص معماری که پدیده‌ای است صدرصد اجتماعی و بقول آقای مهندس افراسایی در مقاله‌منتدرج در شماره دوم مجله انجمن آرشیتکتها ایران «یاک شاعر ممکن است بیوتد خود را از محیطش ببرد و تا پایان عمر از برج عاج خودش بزیر نماید و لحظه‌ای هم به داغ محکومیتی که نسل های آینده بر او و آثارش خواهد زد نبیندشد امام‌عمار بدون مردم هیچاست — زیرا این مردم هستند که باید در ساخته‌های او زندگی کنند معماری نمیتواند تنهایه‌جات کنایرا از بیندهد.» همانطوری که نقاش روی گربا و مجسمه‌ساز روی سنگ و موسیقیدان با آلات موسیقی ... ایده خود را که ترجمان محیط خویش است به منجه ظهور هر ساند همچین معمان‌پیز از شرایط و امکانات و مصالح موجود زمین استفاده کرده و افکار و روحیات و آداب و سنن جامعه خود را که بیستالزه نموده و از خود را بوجود می‌ورد و بدیهی است که باید در این اثر خود ریتم و هماهنگی و تناسب را نیز در نظر بگیرد زیرا همانطوری که گوئه فویسته معروف آلمانی گفت «معماری کریستالیزاسیون موزیک میباشد» و با بقول بل



۱



۲



۱ - ساختمان پست و تلگراف تقلید از کلیسا های اروپائی

۲ - گلکیوونی از مصالح و کاشی ها

۳ - عمارت شهر با نی تقلیدی از ستون های تخت جمشید



والری نویسنده و شاعر معروف فرانسه «معماری باید بخندد و آواز بخواند نه اینکه لال باند» معماری باید گویا باشد و با زبان هیزبانی خود از زندگی و جامعه خود سخن بگوید. اینکه بر گردیدم بمطابق مخبر روزنامه که طرفدار گذشته میباشد و توشه بودند (اکنون جنبش کوچکی به پرواز از شوه زایپونی‌ها در هنر عمارت ایران بیندا شده است بدینتر تب که آرشتکهای جوان سبک‌های قدیمی و سنت معماری ایران توجه کرده و کوش میکنند با توجه سبک و سنت معماری گذشته ایران واستفاده از تکنیک و مصالح جدید بناهای بوجود آورند و حتی ساختهای را با مقرنس کاری تزئین نمایند این تجسس امید بخش در سال جاری شروع شده و نمودهای از سبک جدید بوجود آمد است اکنون چندین خانه در دروس پهمن شویه بنا گردیده و مورد توجه فراوان مردم قرار گرفته است بدینه است که این سبک هنوز در مراحل ابتدائی و بدوي است ولی اندک اندک به تکامل ترددیک مشود. آینده معماری ایران بدون تردید بر روی این شوه خواهد بود.)

بنظر ما خیلی زود است که چنین نتیجه از گفتگوهای چند نظر و چند نمونه بنای معمولی بصورت قاطع و مثبت بست آید. زیرا قبل از این آقایان و این چند بنای اندک شمار شاید حدود چهل سال از آغاز سلطنت رضاشاه کمتر و شروع عمران و آبادانی این مسئله مطرح بود و با مطالع تاریخچهای کوچاه بقرار ذیل دارد.

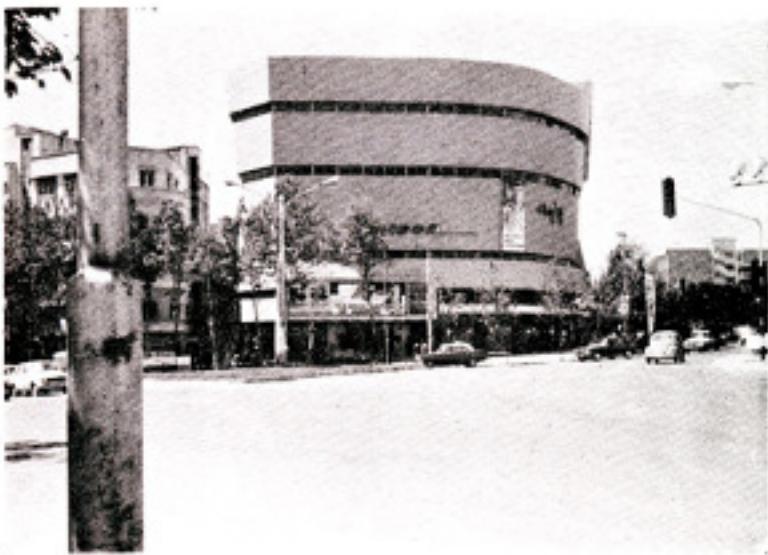
در آغاز همان آرشتکهای جوان ما وقتی تحصیلات خود را در اروپا و امریکا پیاپیان و سانیده و یکتور باز میگشتند خود را در مقابل وظیفهای سنگین میافتدکه عبارت بود از پرخوردار کردن وطنشان از ثمره معلومات چندین ساله ایکه آموخته بودند. آنها با جدب شروع پکار گردند ولی بزودی در مقابل دو طرز فکر مختلف قرار گرفتند و آن اینکه آیا باید از گذشته تقليد نمود؟ یا اینکه آینده را نگریسته و معماری را با طرز جدید وفق داد.

فکر اولی تعبت تأثیر تعصب ملی در اوایل دوره پهلوی چند مدتها پیشرفت کرده بود و در تهران نیز ساختمانهای چندی شیوه قدیم ساخته شد که از آن جمله ساختمان های بانک ملی قدیم و شهر بازی و پست و تلگراف و شیخ اسد و غیره بود و باید تصدیق گرد که نتیجه خوبی از این تجربه بست نیامد چون درست است که این ساختمان ها گذشته را باد میآورند ولی ترجمان زمان امروزه ایران نوین فیتند و فیتوانند باشند. درست بخاطر دارم که ساختمان شهر باز و ترینات داخلی آن هنوز با تمام نرسیده بود و کتبه بزرگ آن با شیوه ساختمان های قدیم پرسولیس بصورت یک فرسک با حیوانات در دست اقدام بود که یکروز اعلیحضرت فقیر رضاشاه کبیر شریف آورده و از دیدن این فرسک متغیر شده و فرمودند (آخر مگر این ساختمان را برای حیوانات وحشی میازند) و این کافی بود که متفوق خراب گردن فرسک شوند و روز بعد مهندس دیگری سرکار پیاورند و بدینتر تب اقتباس از ساختمان های قدیم بصورت تقليد در آن موقع تمام شد ولی ساختمان های جدید که بعد از آن شروع باختن آنها شد روی نماهای آنها موتیفهای از دکوراسیون قدیم از سرمهیک یا آهنگری (باشگاه افسران وزارت جنگ و بانک ملی شعبه بازار و غیره) دیده میشود. نتیجه اینکه عملاً کار باینجا منتهی شد که تقليد کورکرانه از اسلوب معماری قدیم و اعمال تعصب خشک با واقعیت زمان و خصوصیات دوره معاصر وفق نمدهد و با تمایلات کنونی و نیازمندیهای زندگی حاضر سازشی ندارد. و اما در پاره طرز تفکر دومنی یعنی تداشتن تعصب نسبت به سنن و آداب گذشته و نظر انداختن به حال و آینده باید گفت که اینجانب در عین حالیکه طرفدار این طرز تفکر هست از زیاده روی و افراطی بودن درین زمینه و با مطالع از پاپ هم کشیش تر



## ۱۹۳۶-۱۹۴۰ مدرور ساختمان هایی که اخیراً در تهران مدد شده





قشناک است باید سبک مدرن را کنار بگذارید و باین اسلوب ساختمان‌ها را پیازبند یا حداقل این سبک را مدرن‌بند ننمایند. در جواب گفتم خاتم و آقایان محترم: اگر شمارا مجبور کنند که حتیماً لباس‌هایتان را عوض کنند و لباس‌های قدیم (زمان داریوش کبیر و پادشاه عباس...) را بپوشید آیا می‌بینید؟ خانم دستیاجداد و گفت ای وای تندنه، آقایان خندیدند و جواب دادند حق باشماست مگر اینکه زمان قدیم بر گرد داد که آنهم ممکن نیست ...

آری امروز هیچکس بعقب بر تواحد گشت و خانم دکوراسیون امروزه نیز عقب‌نشینی تراوهد نمود و آن چند نفری که خانه‌های خود را سبک قدیم می‌بازند خطر بزرگی برای معماری ما بوجود می‌آورند زیرا آشتفتگی امروز بشتر و عمیقتر خواهد شد. اگر لزوم و ضرورت داشته باشد که تقسیم بندی خانه‌ها امروزی باشد چنان‌ومنی دارد که نمای خارجی را بزیک کرده و پنجره‌ها یا ایزو یا رومی‌سازند که معلوم نیست اصل و روش آنها بکدام ملت پرسید لازم می‌دانم که درین مسائل اساس باصره احت افهار نظر کنم.

تحولات و رفرمهاشی که از آغاز سلطنت جلیل بهلوی در این کشور بوجود آمد تغییر و دگرگونی در زمینه معماری را ضرورتاً بدتبال خود آوردچون همانطوری که اشاره کردیم معماری بشتر پدیده اجتماعی است نه تنها هنری و برای

بودن تیز بیزار هست. یعنی با تقلید کورکورانه از معماری امروزه اروپا و آمریکا و غیره بدون درک و برسی خصوصیات محیط زندگی ما از نظر اجتماعی و اقتصادی و جهات اقلیمی و غیره مخالفم. از طرف دیگر فرمایزم ساختمان های امروز و زدهان را اخطر ناک میدانم و این هرج و مرچ که در معماری معاصر ایران وجوددارد یاک قسم ناشی از همین فرمایزم است که گروهی برای اثبات پیشو و متعجد بودن خود مقادس ساختمان های اروپا و آمریکا در این سرزمین شده‌اند بدون اینکه مختصر توجیهی به خصوصیات اقلیمی و اجتماعی محیط خود گردد باشند اینکه مردم امروز غالباً از آنها شکایت دارند و این خود جای بحث مفصلی است. در اینجا تذکر نکنندای را لازم میدانم همانطوری‌که قبل اشاره شد ما برای معماری قدیم کشور خودمان احترام فوق العاده قائل هستیم واقعاً هم آثار معماریهای اصفهان که عهد حقوقی بوجود آمده و زیست پیش آن شهر تاریخی شده‌اند باید سرسی گرفت و نسل جدید باید در مقابل حملات این ساختمانها سرتظامی فرود آورده ولی این ساختمانها دیگر باوضاع واحوال امروزه و تمایلات نسل کنونی و احتجاجات زندگی که مطابقت ندارند.

یاک ملت نمیتواند همیشه متکی به گذشته خود باشد بلکه باید بشتر به حال و آینده بنگرد زیرا در طبیعت همه چیز روبه تکامل میرود و معماری هم مانند هنرهای پلاستیک دیگر ازین اسل کلی متابعت نمی‌نماید.

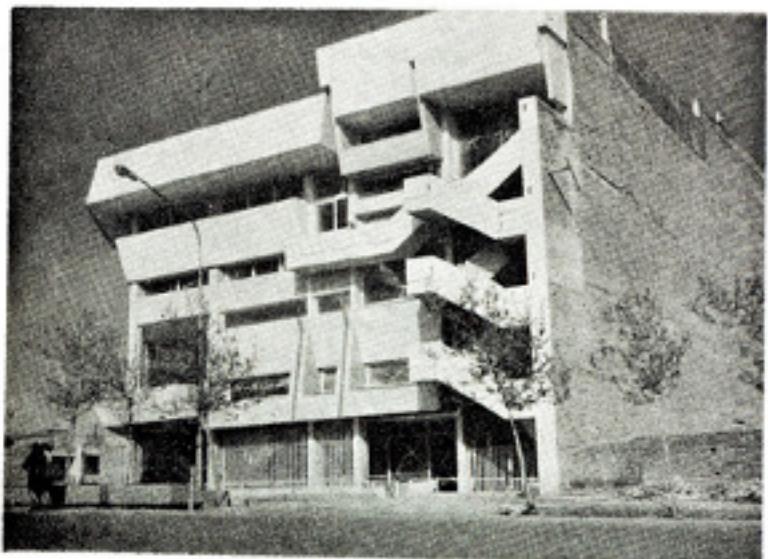
سوالی معکن است در اینجا پیش آید و آن اینکه آیامیتوانیم بدون اینکه از اسلوب قدیم کورکورانه تقلید کنیم با مدرن کردن آن تاییج خوبی در معماری بست آوریم؟ بویزه اینکه این آثار در موقع خود منبع تقلیدی برای سایر ملل نیز بوده است - در جواب باید گفت اینکه ماسلوب قدیم را بگیریم و با ترثیات زاید آفرینشان دهن خود در آرایش افراط کند تا بدینوسله چین و شکن-های عقیق صورتش را بپوشیده بداره. این سوالی بود که سال گذشته از اینجانب شده - وقتیکه شب تو روز در استهان بودم و در دکوراسیون محلل ولی خسته گشته داخل سالنهای هتل شاه عباس گردش می‌کردم چند نفر از مشتریهای قدیم بمن زدیک شده و گفتند آقای مهندس بیلند چقدر زیبا و

### ۱- تقلیدی زشت و بی‌منطق از معماری قدیم

۲- تأثیر معماران بزرگ و معروف دنیا در کارهای معماری انجام شده در تهران.



## ۳۹۲۹ فرم‌المیزم در معماری



اینستکه آرشیتکتهای امروزی باید تکسین . هیژنیست . اوربانیست اکپونیست هم باشد نه تنها آرتیست و هنرمند من معتقدم که مسئله رفع حجاب و تعویض لباس زنان و مردان و همچنین آزادی رفت و آمد بخارج از عوامل مهمی بودند که تغییر فرم معماری امروزه را ایجاد کرده است .

وقتیکه خانهها حجاب را الجهه مخود پرداشتند خانههای جدید نیز نقاب خود را که عبارت بود از دیوار خشک و خاکی پرداشتند پهلویارهای کوتاه یا زاره که تبدیل شده همانطوری که پرده از چشم و صورت خانهها برداشته شد و آزادانه به کوچه و گردشگارها می‌فتد خانه ها نیز چشمها خود را باز کرده و طرف کوچه ها و خیابانها نظر انداختند بعارت دیگر بطرف کوچه و خیابانها پنهانه باز شد و دیگر اندرونی و درونی از بین رفت و روی گفت احاطه نشتن و نهار خوردن هنوز شد و دکوراسیون و مبلمان فرنگی رونق گرفت و در خانهها یکلی رسوم و آداب قدیم از بین رفت و خانههای جدید بالسلوب جدید جای خانههای قدیم را گرفتند و محال استکه زن و مرد امروزی اینهمه تازگی و خوشبختی را که با تحمل رفع و زحمت بسیار بدست آورده از دست بدهد .

چقدر ناگوار و طاقت فراسخواهد بود که زن و مرد امروز

ایرانی مجبور شوند که لباسهای خود را عوض کنند ولباس-

های قدیم پوشیده و بزندگی گذشته پر گردند .

خلاصه کلام اینکه عصر ما عصر نکاپو و فعالیت است

و ما شاهد اثرات آن در تمام شُون و مظاهر اجتماعی خود هستیم ما اصولاً از اینکه اسلوب قدیم را گرفته و با تزئینات زائد آرا مدرن شان دهیم بیزار میباشیم . ما در مقابل نسل اینده وظایفی داریم که باید انجام دهیم واقعاً اگر برای شاهد خالی کردن از زیر پارهین مسئولیت شیوه قدیم را تعقیب کنیم باید گفت که بی اراده و کم همت میباشیم اگر اینطور رفتار کنیم باید گفت نه تنها به تعالی و ترقی خود توجه نکردم اما بلکه اصولاً روح این قرن را درگذشت نکرده ایم . آنچه اکثریت قریب باتفاق آرشیتکتهای امروزه خواهان آنست آنستکه سبکی متناسب با زندگی روز بوجود آید و جوابگویی احتیاجات عصر حاضر باشد و نسل اینده از ما ایراد نکیرند .

البته این اسلوب را نمیتوان دفعتاً خلق کرد و باید منتظر معجزه بود که بظهور آن کمال کند تنها چیزی که آفراییدید میآورد فعالیت خستگی تابذیری است که علاقمندان و ماحضران برای رسیدن به تاییج صحیح برخود هموار کنند . ما باید از وسایلی که زندگی جدید امروزی در اختیار ما گذاشته استفاده کنیم و افکار خود را به مرحله عمل درآوریم تا اینده چه قضاوت کند ؟

وقتی ما مطیعن میشویم که خدمات مادر طی راه مشکل معماری تاییج مطلوبه را داده است که در ضمن تلاش های مداوم خود به تاییج رسیده و بتوانیم آثاری از خود باقی گذاریم و تاریخ زندگی زحمات ما را در نظر نسل آینده مجسم کند برای حصول بین آرزو آرشیتکتها باید دور هم جمع شوند و اشکالات و امکانات کار را بررسی نموده و در نظر بگیرند که در مرحله اول آرشیتک صنعتگری است که نه تنها باید از تحقق یافتن ارزوی خویش احساس خشنودی کند بلکه از تاثیر اجتماعی آن هدفها قلبًا خوشحال گردد .



- ۱- یکی از کارهای مهندس وارطان واقع در میدان راه آهن
- ۲- از کارهای نسبتاً قدیمی تر
- ۳- ترکیب فرم‌های مختلف در یک ساختمان



بلی اکنون قدمهای او لبه پرداشته شده و در مراحل و تکامل میباشم ولی از سرتاز بیکی که باید برای محبوط خویمان بادرظرف گرفتن تمام جهات و جوانب بوجود آوریم بساز دوریم یگانه عامل رسیدن باین هدف همکاری صادقانه و فعالیت و پشتکار و احساس مسؤولیت اجتماعی و هنری است.

**نتیجه‌گیری**  
برای انتخاب یکی از دو سبک (قدیم - جدید) در معماری نوین و معاصر ایران تذکر چند نکته را مجدداً لازم میداند.

۱- بطوریکه در آغاز مقاله یادآور شد تحولات اساسی و دگرگونی های عمیق و ریشه‌داریکه در سال های اخیر در تمام شئون مملکت از جمله در زمینه شهر سازی و معماری و بطور کلی عمران و آبادانی بوجود آمد جامعه معماران و شهر سازان را در وضع خاصی قرارداده است و میتوان گفت نسبت به مسائل معماري دریک لحظه بحرانی بسیاریم و مبدانیم که نتیجه حالت های بحرانی تغییر حالت و یا طبیعت و باصلاح جهش میباشد و بعبارت دیگر طبق اصول علمی ما محکوم به تغییر حالت و میر و راه و روش هستیم.

۲- به تفصیل تشریح شد که برخورد و تصادم دو طرز فکر معماری یعنی طرز فکر مدرنیزم و معماری استیل قدیم از آغاز سلطنت اعلیحضرت فقید آغاز گردید و با درنظر گرفتن اینکه پیشتر آرشیتکهای جوان ماتحصیلات خود را در اروپا به پایان رسانده و بوطن بازگشته بودند طرفدار مدرنیزم بودند ولی چون کاملاً از اوضاع و شرایط اجتماعی و اقتصادی کشور ما مطلع نبوده و یا آنرا بحاب نیاورده و نادیده میگرفتند آشنگی عجیبی این آشنگی همان بیثت ۳۵ سال قبل شروع شد و همان گفته های گذشته بر زبان آمد.

۳- با درنظر گرفتن واقعیت زمان و تحولات عمیق و همچنانه در تمام شئون زندگی مردم این سرزمین پیروی از تقلید از استیل قدیم یعنی بعثت برگشتن و شرایط زمان را نادیده گرفتن و توقف غیره زمان میباشد.

نتیجه اینکه مدرنیزم یک واقعیت یک مسلم است و باید آنرا پذیرفت متنها این مدرنیزم و نوولوگی در همه جایگاه و یکنواخت تیت و با شرایط اجتماعی و اقتصادی هر آب و خاک رنگ خاصی بخود میگیرد که نماینده ستیه‌آداب و رسوم مردم آن سرزمین است.

۴- در حال حاضر سبک قدیم با این همه سرو صدا پیشرفت قابل ملاحظه‌ای ننموده و نخواهد نمود ولی بر عکس مدرنیزم به اشتباهات اولیه خود توجه نموده و کوشش مینماید که بدون فراموش کردن گذشته مدرنیزم ایرانی منطبق با واقعیت زندگی معاصر منطبق با مختصات اجتماعی معاصر ایران و خالمه منطبق با فلسفه انقلاب سفید گردد.

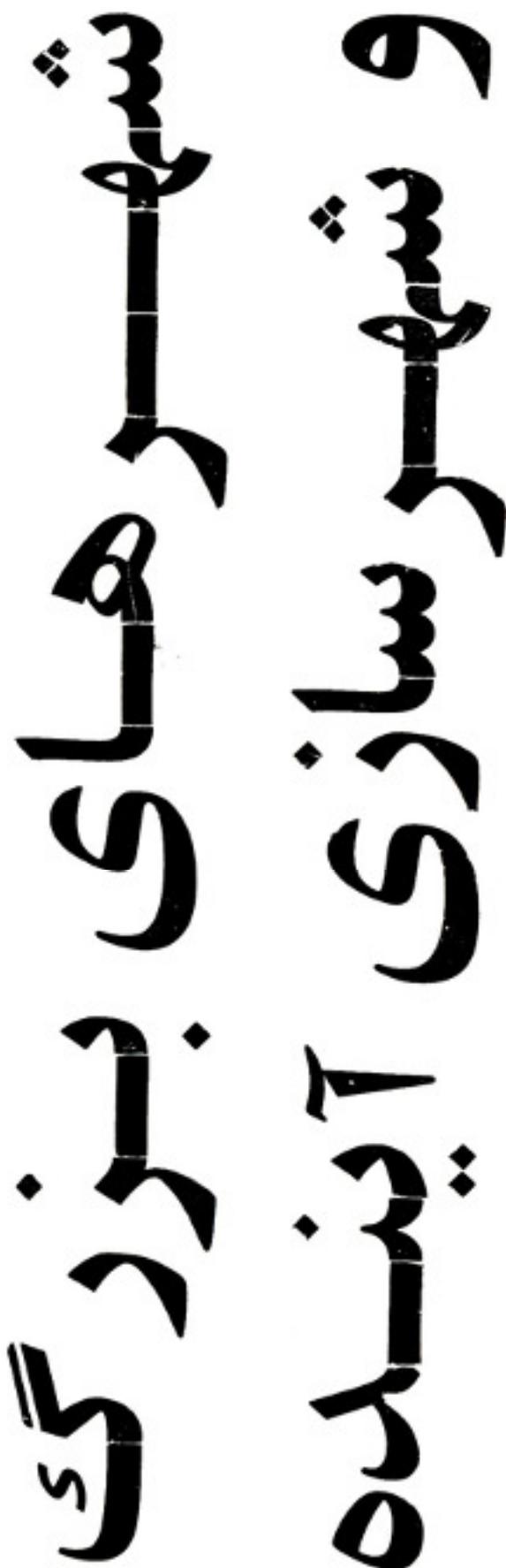
۵- برای بوجود آوردن سبک دوران بهلوی فقط یک راد وجود دارد و آن اینکه آرشیتکتها در چهار جوب هنری خود معماری جدیدرا که سرچشمه آن آفتابی شده ادامه دیده بطوری که منطبق با نیازمندیهای معاصر و منطبق با شرایط اقتصادی و روحیه امروز مردم ایران باشد و بدینترتیب نسل های آینده ارزش حقیقی انقلاب سفید را از زبان بی زبانی ساختمان های امروزه درک گنند و جهش و انقلاب امروزه این کشور کهنه‌ال . مجسم نمایند.

بقلم روبرت اوزل استاد  
انستیتیوی شهرسازی  
دانشگاه پاریس

ایشگولی است یاحدس ؟ برای جهان بهتر  
بايسن آینده را از خلال جامعه شناسی سیاست  
و تکنیک تصویر کرد . شهر های بزرگ چه برسان  
خواهد آمد ؟ شهر های آینده بجهه سوران خواهند  
بود ؟

در من این مقاله تصویر روشی از آنجه در  
آینده خواهد شد و مستلزم غیبگویی است تا در  
نهضت چند فرض را مطرح میکنم و خود را مقامد  
مینالیم که موضوع را بطور منظم مورد تفحص  
قراردهم و بینم چه عواملی سرتورشت و تحول ما  
را طبق برنامه ای طوبی المدت تعیین مینماید درجهان  
شهرسازی که هر عمل بشر دوستان فیروزایی جلوه  
خواهد کرد و مقاصد و مسائل اجرای آن ناسدود  
زیادی مراججه یافدم اطمینان است . لذا لغکر و  
بعمله عمل در آوردن آن مستلزم داشتن مهارت  
زیادی است در هر حال وظیفه مشترک ما تغییر  
هیئت جهان است حال بینیم آیا در آیه دنیا  
بهتر خواهد شد و همیگن بیشتری خواهد  
یافت یا نه ؟

وسائل تحقیقاتی وسائل کنترل و اتخاذ تصمیم  
ما دارای اهمیت زیادی شده و جمیع امور ما را  
که تکنیک به آن مقتضیت پخته شده و در تمام سیاره  
ما موثر است در آینده در سایر سیارات مسون  
خواهند بود . معدله این آینده بی نظر را باید  
بینش خود تصویر نماییم .



آینده که ما در نظر داریم بایستی آینده مخصوصی باشد، چه مجموعه مسامی مابدون در نظر گرفتن آینده مخصوصی جز کوشش‌های حفظ وضع فعلی نیست

را در پیش دارد که میتواند از آن باخبر باشد و عدم مال‌الدیش از لحاظ اقتصادی و اجتماعی شاید موجودیت محض خود برایش خوبی گران نباشد. خوشبختانه سال‌کار در دسترس ماست تا چیزی فروگذار نشود.

این وسائل همان مانندی‌های الکتروموکس است که میتوانند فرایند مخصوص موجود را در اختیار آن گذاشته نتیجه لازمه را اخذ نمایند. این گز که خود شاهه بهم بستگی نداشته و چامنه پسری است، وسیله جامعه شناسان تحقق بدیر است معدله‌کار گاه حدس ما هستکی بر قرضهای باند که پارایاضات بتوان آنرا کنترل کرد لذا عوامل مجهولی فعلتاً ظاهر و حسابهای ما را برهم می‌زیند از این نظر ما بایش از معلومات عمومی خود که مجال اداره امور جهانی را پنهان شایسته میدهد استفاده نماییم. آینده که ما در نظر داریم بایشی باند مخصوصی مانند ما بدون در نظر گرفتن آینده مخصوصی جز کوشش عای حفظ وضع فعلی نیست.

در این فصل از راه‌های طرح ریزی تکبین های خود گفتک و متدک میگردید که آنها خواهی تمام حقایق اقتصادی با اجتماعی و اندام ضروریات یک سازمان مطلع فشانی نیستند. در فصل دوم در باره امکانات سی‌سال آینده و در فصل سوم در باره مسائل فنی - مالی و قضایی که در نتیجه آن باید میبایند بحث می‌نماییم.

### فصل اول

مدنت در عصر حاضر الکبریه تجاوز بوده و مداخلات پراکنده و بموضع را تجویز نمایند. در اینجا برای بیان حال مدنت از اصطلاحات کلینیکی استمداد مینماییم فی‌المثل منتظر مدنت از فرار هواییما برقرار شهری متعدد: - تکنیک زیاده نسل بشریت به شکل سرطان. - گزت تهاجم غافریاتی سریع.

این شهر مکالوبیلیس سریع التوسعه باشتاب حرمه را در خود جذب مینماید. مناخ روسیان را تفکیک و در خود فرومیبرد و اینها که توأم بازاریان میباشد تولید هرج و مرچ مینماید که مشابه جنک داخلی است. توپیخ آنکه جنکهای داخلی همیشه در شهرها زیسته مساعدی یافته و توسعه سریع شهر و اصال به حرمہ تقاضات طبقانی را مشهودان کرده و تحمل النفصال نزدیک و اختلافات داخلی را تولید مینماید. بدینه است که در چنین وضع قبیل مالوس نامیں اکثر نیازمندیهای اساسی غیر ممکن میگردد و نامیں فضای لازمه را در مناطق متراکم بعلت ترقی احتکاری زمین مشکل مینماید ولی در اینجا جوئی و در نظر داشتن مقتضیات تا تجاکمقدور

های داشتی به گرداب جنک جهان متنبی میگردد. شورش‌ها به انقلاب منتهی میگردد و چنانچه در یکوئی تکون شورش فوامی نداشته انقلاب آنرا تحکم مینماید. ضمناً باید دانست که شورشها، چنکهای چربی تصادمات داخلی بمبادران های سکینی تجاوز این از وفا بعیر قابل پیش بینی میشند.

گفته اشتین و برتراند راسل که در تاریخ ۱۹۰۵ منتشر شد هیچگاه اینطور صدق نکرده. چنانچه بشریت جنک را تحریم نمایه جنک بشریت را از زمین محو مینماید. فرض کنیم که از این فاجعه هولناک جلوگیری نباشیم در اینصورت مدت زیادی جنک بر اقتصاد پیروز خواهد بود.

و جهان سوم که خود ماوراء مجاور و دور از شهرها و دور از دسترس ماست بر آن حکمرانی مینماید پسندگاهی کمکی بایودجه های تامین امنیت که شاید جنبه بشر دوستانه متفاوت داردند دو طریقه لاینک دفع این تیار به امنیت به مدنت از خاص متنبی میگردد و بوجود آوردن محل هائی مناسب برای زندگان را سبب میشود.

در اینجا مثل و توضیح لازم است شورش ابتدأ بصورت شعله هائی متظاهر میگردد که بدوا پلیس و مامورین آتش نشانی سرمه‌سند سپس "ذوقه" و هایحتاج توزیع و به تسبیب دیدگان و سالی معاش میدهند و زاده ها را به خانه تبدیل می‌نمایند.

میتوان نتیجه گرفت که بینم و ماله بشناسی خود شناهه ای از جمع موجوده قوای طبیعت است. حل بحث ما دوباره مسائل محقة فتن است در این باره چگونه بیش بینی آینده را بتمالیم در مقابل چشممان خیرت زده ها و قابعی هائی رویای کوکانه میکلرد. رأسن پیشیم گدامیک از این گشیفات روزمره ما مهمتراند و باید اذعان نماییم که اطلاعات قنی ما بطور کلی بینایت چری و تاقص و در انتکار تکامل در آمدند.

- مهار کردن آنها باشایع نهایی آن. - غلبه بر فنا باشایع مظلمن و موثر و هر چند لبر مستقدم بر آینده بشریت. - سلطه‌بتری بر قشای زمین خودمان باذخانی بی‌نظیر در عمق آنیاتوس‌ها.

- و ارتباطات و همیگانی بشر باعثین - بالتلایابی ساخت ولی عمیق که در جوامع هزار لغک و قدرت معنوی ما موثر است. عوامل فوق تا سال ۲۰۰۰ در تحوال جامعه بشریت از ارات مستقیم بجا میگذارند.

گاهی بیش خود تکره‌کنیم که فی‌المثل ازدواج پنکیم - آیا با ایرانیان یچنگیم. استکندر و یانوری قیلسوف یونان همیشه بالغیب گویان و مالکیان مشورت میگردد ولی در اینجا سر و کارها با جامعه متمدن بشری است و آینده‌ای

مدنت در عصر حاضر انگیزه تجاوز بوده و مداخلات پراکنده و موقع را تجویز نمی‌نماید ما در اینجا برای بیان حال مدنت از اصطلاحات کلینیکی استمداد مینمائیم فی‌المثل منظره مدنت از فر از هواییما بر فراز شهری متمدن:

در اینجا از حراس بزرگ جامعه شناسی و فنی که در سالهای آخر قرن بیستم برادرات و نظم عالم حکومت خواهد گرد صحبت میشود. ضمناً باید دانست که توسعه نامناسب جمیعت بشری بالطاع از افراد جوانی که برای آن ایجاد میگردد معدله بمقیاس جهانی یک از مسائل مهم جامعه بشریت است. پادر دست داشتن دلایل مالند توسعه سریع شهرها و در نتیجه آن قضا و زعین لازم برای هر فرد و گرایش مداوم افراد بسط میگردند. بدینه است که تمام این مسائل بهم بروسته بتناسب از اکن جمیعت بشری موجود و زیاد میگردد که عوامل گوناگون جامعه بشری افری مستقیم بر احداث کار مسکن و شهرسازی دارند افزایش نامناسب تزاد بشری مالع از پیشرفت اقتصاد بوده و ملح جهانی را محکوم مینماید.

این از موضوعات سیاسی و پیمار اساسی است که در جامعه بسیار موثر است چه اگر در مورد ملٹی صورت گرد موجده گرفتاریهای است که منافقی می‌شنند و صفت است. جهانی مولد جنکی است که تا هنکام فقدان مظالم منابع اقتصادی و قیزیکس ادامه خواهد داشت. امروزه حتی کوچک ترین اختلال و ناراحتی داخلی امکان تولید اضطراب و اختلال جهانی را مینماید. هرگاه شورش الغمال نزدیک در محلی صورت گیرد خود یک کانون جنک داخلی است و امروزه هموم جنک

در حقیقت قضای مسکن بشریت  
بایستی توسعه یابد تا نسل حاضر  
بدون بزرگی افتادن نسل های  
آینده با خوشی و راحتی کامل  
زندگی نمایند. هنرمندان و نقاشان  
احسان وجود این مشکل را  
نموده اند لیکن آرشیتکتها جز به  
هدف و هنر معماری چندان  
عالقمند نبوده و آرشیتکتها  
شهرساز قیز ندرتا فرست تحقیقات  
بیشتری در این زمینه را داشته اند.

مخارج امور عام المنفعه را بایستی با کمال  
شهامت باطلان مردم رساند که با توزیع این  
املاعات میتوان شریک مسامی ایشان را بیشتر جلب  
کرد مثلاً عرگاه مال مال فضای را حقوق جلوه دهید  
محال است بتوانیم به نحو شایسته ای با این مال  
کشار بایلیم بخصوص بودجه های ملی از قبیل  
آموالش و بروزش - بهداشت پست راهها وغیره -  
تنها حکومت بقای زمالي مردم را تقویت مینماید.  
پذیدن ترتیب آنچه که کوشش مداوم افراد را  
ازام آور مینماید در اختیار طبقه خاص اجتماع  
قرار میگیرد به نحوی که شهر نشین تکران سرتوشت  
خوبی و حتی طفل و نواده های خود شود و به  
دستگاه عظیم مائیں جهانی برگزار مینماید و بقول  
سیمون وولل :

« ارجمند نرین تروت بشریت یعنی گذشته و  
آینده درگرو دولت است » گذشته بما آموخته که  
لایمیں شهر که آنرا طبیعت نانوی مینمایم بسای  
بشر و سیمه فرار از تیپی و استقرار آزادی  
خوبی است ولی شهر یا طبیعت کوچک کاه بصورت  
و سیله اضمحلال در میآید و شهر که انسان آنرا  
تصویری از جهان و آنچه را که بدان علاقمند است  
میداند او را تبدیل به غریبه ای در روی زمین  
نموده و چنان احساس حقلتی در او ایجاد میکند  
که خود را ذرهای ناچیز در رهکار دلان های  
بیچاره هیولای زمین میپندارد.

یک عیب دیگر کار عدم تشخیص بین نوع  
سرمایه گذاریهای بینین معنی که میباشد روش  
شود که سرمایه گذاری در مورد اجتماع انجام شده  
و بایستی فقط مددودی از آن بهره مند خواهد  
شد.

#### تشخیص مخارج عام المنفعه

آنچنان مردم به هرینه های عام المنفعه و  
بعضی از آنچه باید گذاری اینده است مطیعاً جلب  
کننده موافقت معنی جامعه است که ضمناً مشارکت  
ایشان را تشویق مینماید . در پاریس آنچه در دوره  
نایابی اول در ساحل رود سن یا در مرود شهر  
سازی پاریس انجام شده پاساختمان چند راه کمتر  
مینماید ضمناً ناگفته نماند که شهر بال محل بروزنه  
تراکم و فشار و نحوه مصرف نامناسب و اختکاری  
زمین شهر نشین را متروک مینماید و بمجرد یافتن  
اولین فرصت گریز از شهر را تشویق مینماید  
و بصورت تعطیلات آخر هفته و روزن بظاهر بیلانی -  
حضور در کنفرانسها وغیره متوجه میگردد .

که اینرا ما «نش و نمای» شهر نشینان می  
نماییم که جدا معتقدند از آب ها آفتاب و سرمه  
و بیلان نمیتوانند سرف نظر نمایند ، اینها از آثار  
ایتدان شهر نشین افراد بشری است که بارث  
بعا رسیده یعنی شهر نشینی در اصل واکنش در  
مقابل خواست اینی از آسیب و یامدم آسایش  
است .

چنانچه مثلی است معروف که شهر را در بیلان  
بسازید . لذا یعنی وجود خوب اجتماعی زندگی  
بهرخی لکنیمین ها در موارد خاص در تجزیه  
تهیه نمود .

آخر اوقات بروزهای از مد افتاده را اجراء  
مینمایند .

بادر نظر گرفتن مدت لازم برای اجرای امور  
و محاسبه استهلاک سرمایه گذاریها مانند امور  
راهنما و نیازمندی های آموزش بهداشتی  
اجتماعی و فرهنگی و تربیحات اغلب تکنیک ها  
ملزم به اجرای بروزهای از مد افتاده میگردند و  
این دوست یعنی مانند رفتار پژوهانی در  
بیمار را باکمل دارو های چهار سال یعنی معالجه و  
یا با ادویت بیزشکی قدیمی معاینه و معالجه می  
کند .

برای توسازی شهر ها بالاگداد شهر های جدید  
در هر حال متابع مالی جدی لازم است که بدنون  
دسترسی به آنها نمیتوان برname ای جدی را بطور  
مولو عمل کرد .

#### نامین بودجه

اجرای بروزه ها در سورتی و وقتی بجاسته که  
در مدت کوتاهی مشغله گردد و بیشابیش تحولات  
سورت پذیرد امروزه خوشبختانه میتوان هزینه  
است و انکار مانیز همانند آن بسیار کهنه و فرسوده  
است ما اسیر عادات خوبشتم و چون شهر را را  
پاراگر برهیا هر وحومه خلوت آن دوست داریم  
اینها را بدبده های مدنتیت نام نهاده ایم .

فضای بیشتری را بایستی برای زندگی بشر  
برخی لکنیمین ها در موارد خاص در تجزیه

و تحلیل وقایع شتاب زده نتیجه گیری مینمایند  
چنانچه که درباره تراکم جمعیت اینه های قلضی  
انتشار داده و تمرکز جمعیت را ملاجی توصیف  
کرد اند . و حال اینه این تمرکز خود مقر و کانون  
آسیب های حاصله از تراکم مفترط اند .

چه باید کرد  
در حقیقت فضای مسکن بشریت بایستی توسعه  
باید ناسل حاضر بدون بزمیت افتادن نسل های  
اینده یا خوشی و راحتی کامل زندگی ننماید .  
هترمندان و نقاشان احساس وجود این مشکل را  
نموده اند لیکن آرشیتکتها جز به هدف و هنر معماری  
چندان علاقمند نبوده و آرشیتکتها شهرباز نبز  
ندران قرست تحقیقات بیشتری در این زمینه را  
داشته اند .

فصل دوم - آیا باید شهر های توینی ایجاد  
کرد ?

از بدرو مضاف شدن جمعیت کره زمین و  
نیازمندی به فضای بیشتری که تحرک افراد و انسانی  
نماید و نویسته آنرا پایه و مبنه عصر و زمان  
نماید از این میاید بدبده های تراکم و فشار  
ها میداند لازم میاید بدبده های از تراکم و فشار  
جمعیت و ضمناً الاف وقت و ازرسی را مطالعه  
نماییم و نیز در باره تحقیقات و اکتشافات بیرونی  
کنیم صحبت از ترقی که بیان آید میتوان اذعان  
نمود که سرعت پیشرفت تمدن اکثر مخصوصین را  
در يك جریان دورانی و مغلب کننده جهت اطلاع  
از آخرين پیشرفت های علمی قرار میدهد و ضمناً  
جامعه مصرف کننده را بایمانی شدیده جهت کلا  
های نوظهور که از آخرين پیشرفت های داشت  
برخوردار است شائق مینماید . بحث علمی :

پیش بینی میشود که تا سال ۱۹۸۵ احتیاج  
بیشتری به رفت و آمد افراد خواهد بود و این  
تحرک ها بعنوان پیشرفت شهر و خوبه و توسعه شهر  
ها و در نتیجه تحرک مسکن منجر میگردد .  
مسئله دیگر - زیانی شهر بارت از استقرار و  
تمرکز ساختهای باشکوه در مراکز شهری است  
دو گذشته بیشتر در مراکز شهری ساختهای میشند  
و نعلماً استقرار در اماکن دورتر گردد را کمتر  
مخصوصی میشود آنده مقایسه نمائیم می بینیم سهم  
تراکم و فشار و نحوه مصرف نامناسب واحتکاری  
زمین شهر نشین را متروک مینماید و بمجرد یافتن  
اولین فرصت گریز از شهر را تشویق مینماید  
و بصورت تعطیلات آخر هفته و روزن بظاهر بیلانی -  
حضور در کنفرانسها وغیره متوجه میگردد .

که اینرا ما «نش و نمای» شهر نشینان می  
نماییم که جدا معتقدند از آب ها آفتاب و سرمه  
و بیلان نمیتوانند سرف نظر نمایند ، اینها از آثار  
ایتدان شهر نشین افراد بشری است که بارث  
بعا رسیده یعنی شهر نشینی در اصل واکنش در  
مقابل خواست اینی از آسیب و یامدم آسایش  
است .

چنانچه مثلی است معروف که شهر را در بیلان  
بسازید . لذا یعنی وجود خوب اجتماعی زندگی

در آتیه باید منظر تجلی انسانهای شویم که بیلاق نشین و در عین حال شهر نشین اند بشر آینده دارای دو چهره شهری و بیلاقی است.

با الهام از تکنیک‌های نوین تلویزیونی هنر کم کم در زندگی اجتماعی و اقتصادی نفوذ می‌نماید و بدین نحو جماعات کثیر مصروف گننه طبق تمايلات فرض هنرهای ظریفه را به سوی سیاست و فرم‌های جدیدی سوق می‌بازد.

### شهر چیست؟ محل مبادرات

بدوا مبادرات جنسی یعنی مساعدة ترین طریقه تجمع محصولات فلاحتی و اوزان آن و تولید و پخش محصولات صنعتی و بالاخره مصرف اتساع کالاهای خدمات.

این مبادرات جنسی بنحو لایحه‌زنی به مبادرات صنعتی واپسخانه.

گردن در پسر هر شهر نشینی آفرینش است که اسایش زندگانی شهری را بالامتیازات زندگی روستائی که رویای آن در اعماق روح اش از قدیم محفوظ مانده مزروع و این حقایق پسر را برس دو واهی فرار میدهد که راه چاره آن تحرک مسکن از نظر شغل و صفت استقرار و ثبت مسکن است.

مسکن منحرک جزء لایحه‌ای تمدن صنعتی محسوب می‌شود.

این آزادی مانند پاگشت به دوره چادرنشیش اجداد ما مبادله و آزادی بیشتری در استفاده از مناظر بیلان را می‌سازد سکوت دو جوار

پل منظر خود را حفظ و بادیگران نیز زندگی نمایند خود بالا ترین موجود احساس امنیت است سینمون ویل پالرانت در این مسئله بحث مینماید همه استقرار شاید مهمترین نیاز و مجهول لویس پدیده روح و قلب انسان است.

بشر فعل بامشارکت طبیعی و بر از فعالیت‌اش در جامعه کلی بشری باید بود های نیاکان و فکر در وقایع آینده دارای وجودان باطنی است که او را طبیعاً علاقت‌بند بعوله یه کار و به محیط زندگی اش میگرداند.

هر فرد نیازمند نامن تأمیت حبای اخلاقی صفتی و روحانی می‌باشد که خود را قسمی از آن احساس مینماید و مایل است این نیازمندیها که

تردید آینده‌را صیانت خواهد نمود دوام وضع قبیله‌ای - اجتماعی زندگی کردن.

۱) تحول پژوهیت و اجتماعات آن به صوری که پاشه برای بشر بک تیاز انسانی و جاودائی باقی خواهد ماند.

۲) پیشرفت‌های مکانیکی بهر درجه‌ای که

بررسی پسر را از استفاده از منابع ثروت یافتی از جمله راه رفتن منع خواهد گرد.

رادیو تلویزیون پیشرفت تبلیغاتی و توزیع کالا و امکان آن پیچیده‌جراه از تیاز تجمع انسان نکاسته بلکه آنرا مضائقه مینماید، چه نهایی بد نوبن درد هاست.

حال که نحوه فرهنگ مردم و ارزش آموزنده فضای شهر را مطالعه کردیم از آن بهره‌گیریم «

بالاهم از تکنیک‌های نوبن تلویزیونی هنر کم در زندگان اجتماعی و اقتصادی نفوذ مینماید

در زندگان اجتماعی و اقتصادی نفوذ مینماید و بدین نحو جمادات کثیر مصرف گننه طبق تمايلات فرض هنری ای طریقه را به سوی سبک و قرم های جدیدی سوق میدهد که ضمناً مجنون ترک می‌سازد.

تبدیل و اصولی نیست و شهر را باخیابان کوچه ها و میدانها چهار راه را و با شهر های ساحلی با اسلکه‌ها و باغات و مدارس اسلوب محلی پاسپوریک در فضای شهری ایده‌آل آینده دنیا از زبان ایجاد خواهد کرد.

بایلده قائم راست را که لازمه روح و جسم سالم است حفظ گنیم.

بیانیه باوجود کلو اداری پاکارخانه‌ای یاکار باعثین های کشاورزی علی‌غم تلویزیون و وسائل موتوری - بالکها - مساجد - سینماها - و مغازه ها - علی‌غم وفور وسائل توزیع و انواع ورزشها و نیز آنکه فعالیتها که راه رفتن لازم ندارند مثل اسکی آبی - قایق رانی موتوری و بادیانی اسب سواری و غیره بعراه رفتن ادامه دهیم با وجود جمیع امکانات و هوشیای مخالف من بهتر بر لحرک غفیده‌هندم چرا لا چون خواهان هوشمندی و سلامت فکر و جسم نیست - پر شک میدون امروزی که از سنت های مشرق زمین بهره گرفته بما می‌آموزد که از قدرت های روحانی بد خود استفاده نماییم و از آن استفاده های تربیتی بپریم.

بالرالک در این مورد چه خوش گفته که گردش میتواند می‌بین هزاران تشویق روح گردد.

در نتیجه بحث های فوق باین نتیجه شویم که پسر اگر عمارتی بسازد که بروز باشند افراد از یکدیگر دوری چسته و منتفع می‌گردند و هرگاه بالعکس عمارتی بنا نماید که ملاقات همیستی افراد را به نحو احسن و بخوبی می‌سازد افراد پسر را بایمان بایان که اگل زیور را بخود جذب مینماید بسوی خوبی خواهند خواست.

ظرف نرون و انصار تغییر هیئت داده و به آموزش فرد بستگی دارند برآورده شوند لذا بجایست که

امکان زندگی در شرایط ذکر شده برای عموم مردم ابقاء گردد و تحقیقات درباره مشکل شهر سازی که

حداکثر زندگی از ادانه را نامن توانید ادامه باید.

البته قانون تحرک و استقرار فقط بکمال موتورین کردن مردم امکان زدارد - برای مردم الملک تملک

یک اتومبیل تیزی را برآورده مینماید که خود یک پیشرفت اجتماعی را آبات مینماید و از لحاظ

منفی تولید ممتازه‌ایست که معاف مددای را نامن و تعالیت عمومی کشور را می‌سازد.

پیشرفت شهر سازی و الومبیل سازی فرم یکدیگر و در آن‌هه اتومبیل های بس صدا و بسدون

دوهدی در نتیجه پیشرفت دالش و تکنیک بوجود خواهد آمد لذا بایستی مجموعه امور ساختمان

شهر با ترازه مضاف تلقیه منافق گردد و در مدت ساخت راهی و سلامتی افراد نامن و مسئله

نفتان و ملت و با عدم مجهز بودن راهها منتفی گردد.

شهر چیست؟ محل مبادرات

بدوا مبادرات جنسی یعنی مساعدة ترین طریقه

جمع محصولات فلاحتی و اوزان آن و تولید و پخش محصولات صنعتی و بالاخره مصرف اتساع

کالاهای خدمات.

این مبادرات جنسی بنحو لایحه‌زنی به مبادرات صنعتی واپسخانه.

شهر نهایا از سیم های اقتصادی اجتماعی و سیاسی می‌باشد و طبعاً محل مشخص آموزش و

برورده و تغیری که متنازم نمایشات ناشرها و ایجاد از جاده ها این امیتاز را داراست که از جیت

فنا صرفه جوی نموده ولیکن فضای نوبن موافق با جانب و جوشی و سلطنت تلقیه ایجاد مینماید که

نه فقط برای مبنکرین آن تشویق گننه است بلکه موبایل اراده جامعه یافگه‌هایی است که خود مبنکر

فضای خاص زندگی خود و بهتر یک‌نیازگاه خویش است.

ضمانت ما بایستی بسرعت دست بکل شویم

چه که مخاطراتی که بر شهر های بزرگ وارد است

بس عظیم است و شاید فراموش کنیم که مراکز

جمع و تراکم موجود مشکل فرضیه تصادمات‌الد

که لاقل در سی سال آینده نمی‌توان به نحو پسندیده‌ای آنرا مرتفع نمود.

در آن‌هه باید منتظر انجیل انسانهای شویم که

بیلاق نشین و در عین حال شهر نشین اند بشر

آینده دارای شویم و جوامع در فضاهای منظم بسدون

# طرح جامع اهواز

از علی ادیبی



# هدفهای بلند مدت طرح جامع اهواز

از: علی ادبی

مرکزیت و موقعیت جغرافیائی شهر اهواز در کنار استان خوزستان-  
مجاورت آن با راه آهن و شاهراه های اصلی کشور و نیز امکانات وسیع پرده برداری از منابع آب و آبروزی رود کارون برای تبدیل اهواز به مرکز پر زرگ منطقه و اداری کشور وضع آبدهانی وجود مطلوب باشد.

چنانچه این نزد مبنای تحويل اینده اهواز قرار گیرد و بعارات دیگر در سوراییکه دور نمای تکامل آن شهر بصورت يك شهر بزرگ منطقی و اداری مجسم شود بدان طی است که تمام برنامه های عمرانی و اصلاحی شهر باید با ان هدف هماعنکی داشته و ناظر بسی منظور و بوده است.

دو صورت اجرای این توپا بخارج کم و فقره رات جزو منکلات موجود شهر حل خواهد شد و محیطی سالم و مطبوع برای زندگی- کار و تفریح مردم شهر بوجود خواهد آمد .  
تبیل بمنقولهای فوق مستلزم عوامل زیر است :  
۱ - اصال قسمتهای مختلف شهر (که بعلت بوسیعه نامنظم و بدون برنامه از يك طرف و عدم امکان استفاده از زمینهای موسیات و مالکیت های بزرگ از طرف دیگر بوضع نامطلوب درآمده است به وسیله يك شیخه هوار اریاط )  
۲ - حل مشنه غبور راه هن از مناطق مسکونی تاحدود امکان .  
۳ - پیش بینی منطقه صنایع پنتحوي که بتواند بایان از منابع توسعه منطقی شهر در بیست و پنجمین اینده همراهی کند .  
۴ - تامین تدریجی اریاط شهر با قراء اطراف بمنظور آماده کردن زمینه برای تبدیل آینده شهر بزرگ بخش و محدود محصولات .  
در راه اجرای این برنامه انجام اندامات تبریز خروجی خواهد بود :  
۱ - آماده کردن زمینه برای تصرف و اجرای قوانین منجز و روشن بنتحوي که بتوان به مرجب



۱- خیابان پهلوی پس از تبدیل به بازار مرکزی شهر

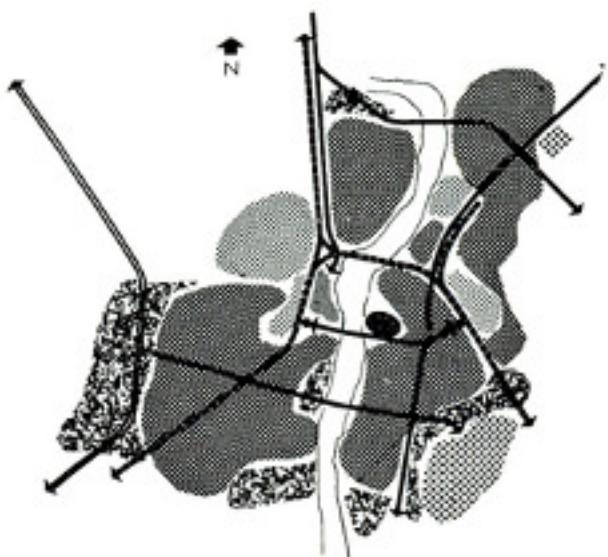
## ۲- ساحل کارون

پس از بررسی وضع موجود جمع اوری اطلاعات مربوطه و در نظر گرفتن تفصیل امکانات و احتمالات و چیزهای مختلف اوسیع شهر سه از تبریز مورد مطالعه قرار گرفت :  
- تر شماره یك مبنی بر پیروی از جهات فرعی اوسیع و تکامل شهر ،  
- تر شماره ۲ مبنی بر اوسیع شهر درگذار وسیع تر دشده و اوسیع افتضاد منطقه ای ،  
- تر شماره ۳ که مدلی از دو تر بالاست مبنی بر تبدیل شهر بصورت يك مرکز صنعتی و اداری است که در عین حال زمینهای برای تبدیل اهواز به مرکز بخش محصولات کشاورزی و منطقه فراهم خواهد ساخت .

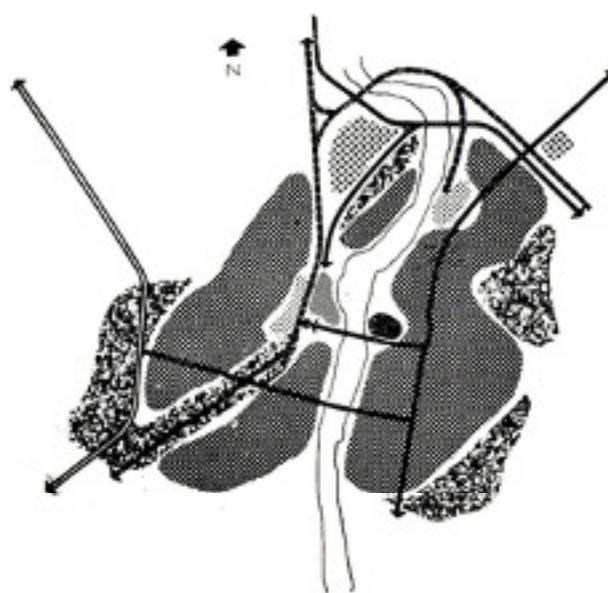
پس از بررسی تر های فوق تر شماره ۳ که خلاصه ای از آن در تبریز بنتظر میرسد انتخاب و مبنای طرح جامع قرار گرفت .



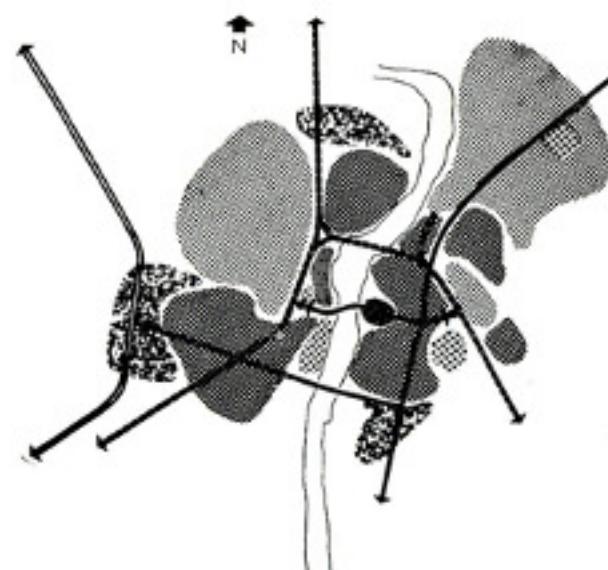
تزمینهای شماره ۱



تزمینهای شماره ۲



تزمینهای شماره ۳





## پل معلق کارون

ها موجب خرابی مجدد و خرج اضافی نگردد . اصولاً بهترین موقع برای احداث فاضل آب - لوله‌کشی آب - کابل کش برق و تلفن و احیاناً لوله کشی گاز بیش از شروع به اجرای دیگر قسمت‌های طرح جامع است .

**تاسیسات تلکراف و تلفن** -  
چون اهواز در آینده بصورت بد شهر بروز صنعتی واداری درخواهد شد - ارتباط داخلی آن و ارتباط آن با دیگر شهرهای کشور و حتی خارج از کشور بیش باید مرتب و کامل یاشد . حدود شیکه موجود تنفع غیر کافی بوده و باید بسر اساس برنامه‌های طرح جامع توسعه باید .

شود تا در منطقه توسعه آینده شهر فرار نگیرد .  
**تاسیسات برق** - از آنجا که برق شهر از سد در تامین میشود مساله ظرفیت تولید برق را باید حل شده دانست و تنها موضوع که در این زمینه باقی میماند کابل کشی - افزایش روشنایی خیابان‌ها تعریض بیش‌های کهنه برق و تامین روشنایی کامل خیابان‌های بیشتر اداری در ساحل رود کارون و دیگر نقاط شهر است .  
موضوع مهه و شایان توجه شهرداری کابل کش هر خیابان بیش از آسفالت آن است لاید دست

شرقی راه آهن اهواز - بندر شاهپور (زمینهای جنوب شرقی استکاه کارون) به منابع سنگین - اختصاص منطقه‌ای دردو طرف جاده تهران - خرم‌شهر به منابع منابع سبلک .

۶ - بیش بیش یک مرکز تابوی برای توسعه آینده شهر در مجاورت کوی لستان .

**تاسیسات آب** - ظرفیت

تاسیسات موجود آب اشامیدن اهواز ۱۵۰ لیتر بیارای هر نفر در روز محاسبه شده است که کافی بنتل نمیرسد . در طرح جامع پیشنهاد شده است که مصرف‌سرانه آب دست‌کم از فرار ۴۰۰ لیتر در روز که به مردم کمتر از معيارهای متدالول در میالک متعهد است امریکا و اروپا است احتساب شود . بالاین مأخذ ظرفیت تصفیه خانه ها برای ۷۲۴،۰۰۰ نفر که جمعیت بیش بیش شده شهر در سال ۱۴۷ است باید ۱۴۶،۰۰۰ متر مکعب در روز یاشد .

ضمناً حدود آبرسانی شبکه بیش باید با حدود طرح جامع اهواز تعیین داده شود .

**تاسیسات فاضل آب** - طرح اوله‌کشی فاضل آب شهر اینکه در دست اجراء است که بادر نظر گرفتن قسم منعی و توسعه آینده شهر حدود آن کافی بینظر نمیرسد . ضمیمه در مورد انتخاب محل تخلیه فاضل آب باید دست

آنها برای اصال قسمتهای مختلف شهر و توسعه آینده آن ارزیمهای مالکیتها و موسسات بزرگ استفاده گرد .

۲ - تغییر مسیر قسمتی از راه آهن که در حال حاضر از منطقه خوشیه میکارد و اتصال آن با تبار های شرک تفت از پرون آیند بخش مسکونی .

۲- تعیین محل منابع سنگین در جنوب شهر دور از مسیر باد و در کنار راه آهن و جاده کامیون رو و محل منابع سبلک در شمال شهر شده است که مصرف‌سرانه آب دست‌کم از فرار ۴۰۰ لیتر در

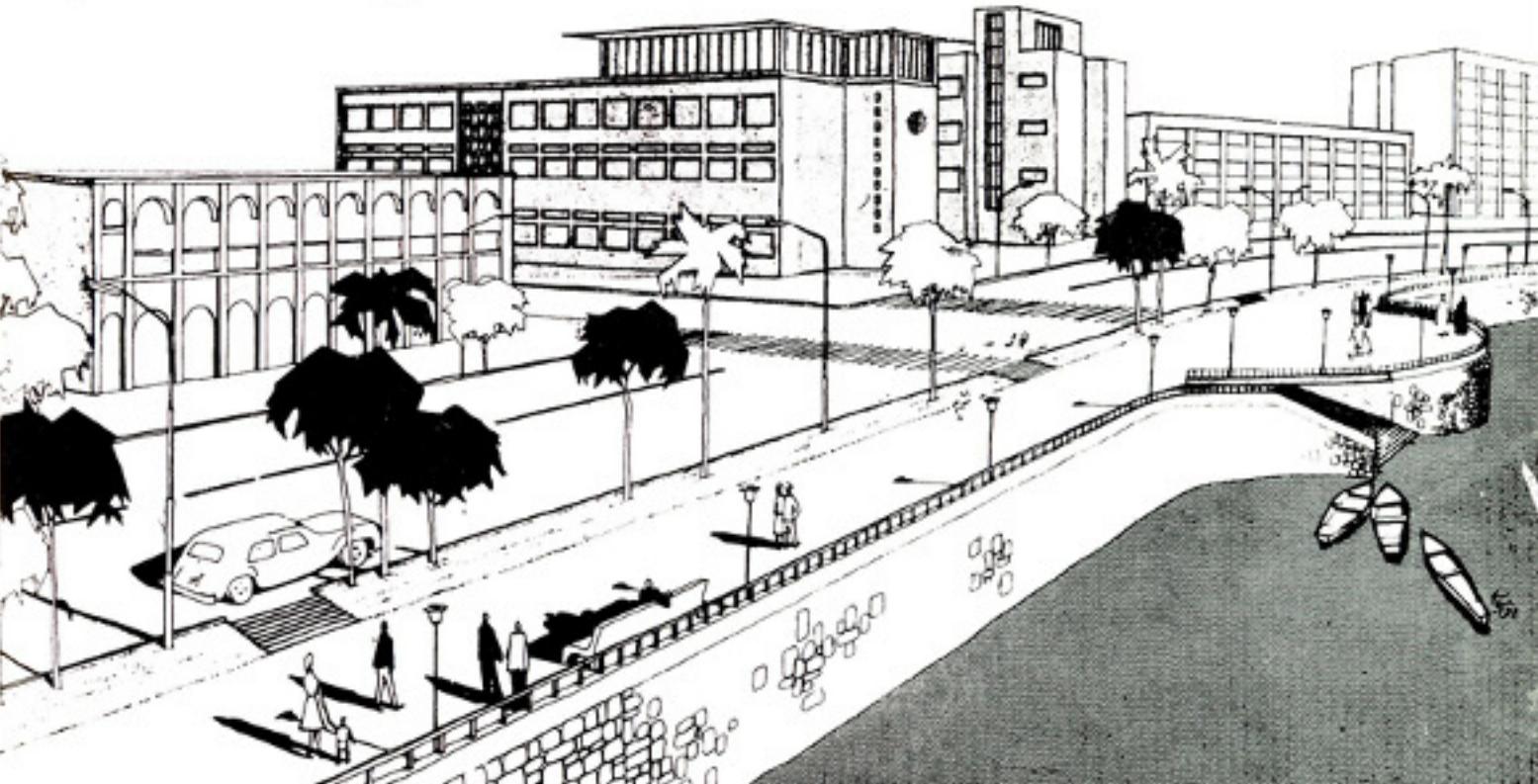
روز که به مردم کمتر از معيارهای بعد از ۱۴۷ تیز بار گذاشته شود .

همکام تجدید نظر در طرح جامع در جزئیات از مذکور تغییرات داده شد که اهم آن به شرح زیر است :

۱ - محدودیت توسعه شهر در جویت خرب از راه آهن به بعد .

۲ - بیش بیش جمعیت بسر میانی آمار ۱۴۴۵ و ۱۴۶۵ انتیجه امار اخیر تیل از تجدید نظر در دست اجراء است که بادر نظر طرح جامع در دسترس نیود .  
۳ - بیش بیش توسعه شهر در جهت جنوب و در امتداد رودخانه .  
۴ - اختصاص منطقه شمال

## موقعیت خیابان ساحلی شرق رود کارون در جنوب پل معلق



پدرستی نمیتوان شخص کرد که هنر نقاشی در ایران از چه زمانی آغاز شده و سیر تحول آن چه بوده است . چون نمونه ها و مدارک قابل اطمینان موجود نیست که باری آنها بتوان دوره های تاریخ نقاشی ایران را دقیقاً تدوین کرد . تحول نقاشی در ایران همواره بواسطه حمله اقوام مختلف با گستگی هایی توان بوده است .

از دوره‌ی ساسانی قطعه‌ی نقاشی بدست ما نرسیده، ولی اعتدالی فرهنگی ایران در آغاز و بهویژه پیش‌رفت قابل ملاحظه‌ی معماری و حجاری و فلز کاری وغیره دلیلی است بر توجه به هنر نقاشی . اما بهتر حال داشت ما راجع به نقاشی قبل از اسلام تا کنون ناقص مانده است . اکثارات فون لسوکوک و گرینویدمققین آلمانی و خواربهای شهری و سامرہ و تورفان نیز مارا فقط اندکی با آثار مانوی‌ها و نقاشی دوره‌ی ساسانی آشنا می‌سازد .

بعداز اسلام نوعی نقاشی در ایران گشترش یافت و خارجیان بغلط نام مبتدا تور بر آن گذاردند، که در واقع هنر مصور کردن کتب است . هنر تصویر سازی کتب لااقل از عهد مانی در ایران متداول بوده است و هر چند در نقاشی ایران، تاثیر سنت های چینی قابل انکار نیست ولی نباید - بنا باعتقاد گروهی این هنر را صرف از آورد مغلول از چین بدانیم . تاثیرات هنر چینی در سنت های قدیم تر نقاشی ایرانی حل شدند و در آثاری که امروزه یعنوان تصویر سازی در ایران بعد از اسلام می‌شانیم، کاراکتر خاصی را می‌یابیم که با سنتهای رنسانی در اروپا متفاوت است . و این امکان دارد . بینندگان دچار اشتیام کند (چون متأفانه حتی بینندگان ایرانی نیز کم و بیش، هر نوع نقاشی را با معیار این سنت ها ارزیابی می‌کند) نقاشی ایرانی «طرح از روی طبیعت» نیست : نقاشان ایرانی همشه «خارج از طبیعت» و

بیاری اندوخته‌ی ذهنی خویش طرح می‌کردند . بیاری دیگر «چون جوهر واصل اشیاء موردن توجه نقاش ایرانی است نه عرض آنها که در معرض نور و تاریکی و دوری و تزدیکی است، این است که نقاش ایرانی عن اشیاء را همانگونه که در ذهن مجسم می‌کند و کاری بطرز قرار گرفتن اشیاء در طبیعت ندارد» از سایه‌ها و تاریکی و روشنایی اشیاء استفاده نمی‌شود زیرا ذهن هنرمند باو می‌گوید که، سایه فانی و زودگذر است، پس جراحترا باید بکار گرفت؟ با آناتومی و پر سکته‌ی نیز آنطور که در هنر اکادمیک غرب زمین وجود دارد، توجهی نمی‌شود اولاً باین دلیل که هنرمند هر عنصر دیگر در نقاش ایرانی فیکرها بیشتر سیمول های خیالی هستند تا تصاویر اشیاء و اشخاص همانطور که واقعاً دیده می‌شوند : نانی در دیدن نقاشی ایرانی نوعی «خطی بصیری» وجود دارد . و مهمتر آنکه، هنرمند ایرانی بآن اصولی معتقد است که او را به سوی ایده‌های رهبری کند و هر آنچه مغایر باشد از روی غریزه نمی‌پذیرد . هنلا در یک قالی هر گاه طبق اصول صحیح پرسکتیو تصویر شود، نقوش ظرف و منظم و طرح غنی و غامض و حتی رنگهای آن دگر گون می‌شود . و این امری است که خلاف ظاهر نقاش ایرانی است . و باینجهت او این اصول را رعایت نمی‌کند . گلهای و گاهها در نقاشی ایرانی، عظمت خاصی را فتح نمودند و گاهی حتی با تدازه‌ی نسبی یک اندام انسانی نقش شده‌اند . و این بالاشک پدان منظور است که بینندگان قادر به درک و تحیین ظرافت و زیبائی هر برگ و غنچه باشد .

در نقاشی ایرانی همه چیز با وضوح و روشنی، بسان اینکه نور شدید آفتاب بر آنها تأییده، تصویر می‌شوند حتی اگر واقعی داستان در تاریکی اتفاق بیفتد، ماء و ستاره و یاشمع و چراغ فقط بعنوان کنایه هایی از شب نقش می‌گردند .

تنظیم : از طالار قدریز

# نقاشی ایران

آثار بهزاد کش زیادی بسوی ناچار آلبوم  
دیده میشود و این موجب زایل شدن فرمابته  
قدیم میگردد.

چهارمین دوره نقاشی ایرانی، عهد  
صفوی است که دو پایتخت صفویه - تبریز و  
اصفهان - هر اکثر آن بودند. در تبریز بهزاد  
شاگردان زیادی داشت و تا آخر عمر بکار  
تدریس پرداخت. از نقاشان مکتب دوم  
تبریز میتوان به سلطان محمد و مظفر علی  
و میرزا غلام و میرسیدعلی اشاره کرد. مکتب  
تبریز بعدها تا دربار عثمانی نیز گشتر  
یافت در تاسیس مرکز هنری قسطنطینیه موثر  
واقع شد.

بعد از تبریز، بهمت شاه عباس، اصفهان  
مرکز هنرمندان و نقاشان شد. و در این  
مرکز بود که نقاش بر جهانی دیگر ایم ای؛  
رضاعباس کاشانی، پدیدآمد «باغیارضا  
عباسی که خوشبوی بود اشتاد شود» علاوه  
بر نقاشی تقوش کاشهای رنگین مسجدشیخ  
لطفالله و نقش ونگارهای دیوارها و درهای قصور  
اصفهان از آثار اوست.

در نقاشیهای دوره صفویه، شکوه و  
عظمت این عصر هویداست. بیشتر هنرمندان  
میان وضعیت زندگانی درباری و طرز روحیات  
اشراف و رسوم کاخهای فیگورها محدودتر  
و آدمها با قامتهای رسا و پوششای قاچرا  
عامده و دستار، تصویر شده‌اند. رنگهای نوع  
زیاد یافته و گرایش بطرف رنگهای روشن  
بیشتر گشته و به تذهیب و تزئین کناره‌ها و  
حواشی مفححات روتقی یافته است.

در دوره صفویه نقاشی از مصور کردن  
کتاب‌پاره‌تر گذشت و چهره سازی و نقاشی  
دیواری و غیره باب شد. در اواخر این دوره  
شود اروپاییان نقاشی ایرانی را از میر خود  
دور کرد و هر چند در دوره فتحعلیشاه تا  
حدی تجدید حیات یافت ولی سپس روزی روز  
بطرف آثار تقلیدی و خالی از خلافت سقوط  
کرد.

بطور کلی در دوره صفویه قاجاریه نقاشی بیشتر  
بیان مردم آمد و شکل خاصی پیدا کرد و این  
هنوز کیفیت و ارزش آن کاملاً مورد بررسی  
قرار نگرفته است. و اینکه چگونه نقاشی  
امروز میتواند با آن را بعلی برقرار کند.  
خود مثلاً در خور توجهی است.

برای تقطیع این فوشه از منابع زیر  
استفاده شده است.

- تاریخ نقاشی در ایران - تالیف دکتر  
زکی محمدحسن مصری - ترجمه ابوالقاسم  
صحاب

- دوره تحوالنقاشی ایران - مقاله ایوان

- ابوالقاسم طاهری در مجله حاج روزگار تو  
- مکتب نقاشی هرات - نوشته دکتر

بهنام - شماره هشتم مجله نقش و نگار

- نظر آقای حاج منصور الملکی در  
باره هنرمنیاتور - شماره سوم مجله

نقش و نگار

ایندهره است.

در اواخر قرن هشتم هجری، تیمور از  
نواحی مرکزی آسیا بایران حمله کرد. با  
روی کار آمدن او همانطور که وضع تقسیمات  
آسیای غربی از نظر سیاسی بهم خورد،  
مرکز صنعت و فرهنگ نیز بجای دیگر منتقل  
شد: سمرقند، تیمور گور کانی میخواست  
در مقابل تبریز و بغداد، مرکز مهمتر و  
معتبرتر بوجود آورد. در سمرقند عازم بر  
نقاش و مصور کردن کتب، نوعی ورقه‌های  
نقاش با مرکب کم رنگ و معمولاً طایی  
رواج یافت که اصل آن بر اثر مراده از  
خارج دور آمده بود ایندوره - دوره مکتب  
تیموری بالاشک عصر طایی نقاشی های ایرانی

است.

با استقر میرزا - که خود خوشبوی  
بود - در زمان شاهزاد میرزا (قرن هشتم  
هجری) نگارستان هرات را تأسیس کرد.  
این مدرسه که در دوره سلطنت سلطان حسین  
با فراز اباق و ترقی خود رسید یکی از هرگز  
عددهی هنری در آن میتوان بود و هنرمندان  
بر جسته‌ی در آن گرد آمده بودند. شیوه‌ی  
کار این هنرمندان بر نقاشان قرون بعد تأثیر  
زیادی گذاشت. از جمله این هنرمندان -  
استاد گرافتدر کمال الدین بهزاد (۹۱۵-  
۸۴۵) را میتوان نام برد.

از خصایص اوایل ایندوره - رنگ‌سرخ  
زمینه‌ی تابلوهات (اواخر قرن هشتم) که  
رفته رفته تبدیل به آین سیر مشود و سیس  
در قرن نهم رنگ طایی جایگزین آن

میگردد. تجسم طبیعت غالباً بصورت تپه  
ماهور و سخره‌های برآمده درختان پراکنده  
و جویبار و چشم میورده بود. تا قبل از  
بهزاده‌نوز در حرکات آدمها نوعی خشکی  
و بروخی بچشم میخورد ولی از تعداد  
فیگورها کاسته شده است. ترقی و تکامل  
نقاشی عهد تیموری و شروع دوره صفوی  
مرهون بهزاد است. بهزاد تا سال ۹۱۲ هجری  
نگارستان هرات را اداره میکرد و در همین

حدود توسعه شاه اسماعیل صفوی به تبریز رسیده

میشود قبل از روی کار آمدن بهزاد نقاشان

مکتب شیراز و مکتب اول تبریز (از جمله

مولانا میرک، معلم بهزاد) برای ایجاد مکتب

هرات همکاری کرده‌اند. بدین معنی که بهزاد

هنگامی قدم در میدان کار گذشت که

نقاشی مکتب هرات رو به تکمیل میرفته و

این نقاش از تجربه‌ی گذشتگان سود بسیار

برداشت.

از مشخصات مکتب هرات که آنرا از

سایر مکتب‌ها متمایز میکند رنگهای گرم و

روشن (برخلاف رنگهای تبریزی مکتب شیراز)

و خصوصاً طایی است. علاوه رابطه‌ی متن

یا سفحات مصور بسیار از دیگر است کمیوزیون

ها تغییر کرده‌اند. فیگورها از چند نقطه‌ی

کادر اصلی تابلو خارج میشوند حرکات

اشخاص آزادتر از سابق است و سیک ترین

شیراز بسیار متفاوت میباشد. مخصوصاً در

هنرمند ایرانی در تصاویر خود، ابتدا  
باری چند راهنمایی کوچک، بینده راند  
فضای داستان خویش قرار میدادند. سپس  
او را با آن فنا مأمور میکند.

برای دیدن و درک این آثار ظریف و  
اریستو گرافیک باید معیارهای خاص آرا  
پیدا کرد. و در آنصورت عدم رعایت فواین  
برسیکنو، نور وسایه و آناتومی و یا  
دگر گونی اشکال و رنگهای طبیعی، تعجب  
آنکیز نخواهد بود.

\*\*\*

از نظر تاریخی، نقاشی ایرانی بعداز  
اسلام رامیتوان به چهار دوره تقسیم کرد:  
دوره اول بنام دوره عباسی یا «مکتب  
بغداد» معروف است که از قرن دوم تا قرن  
هفتم هجری ادامه دارد، ولی کلا آنرا  
نمیتوان یاک مکتب ایرانی خالص دانست،  
چون نقاشان غرب نیز در بسط و گشتر  
آن کوشش کردند.

در این مکتب بیشتر داستانهای که از  
زبان یونانی ترجمه شده بود و یا ترجمه  
های عربی افسانهای هندی منسوب به  
بیدیامی حکم و یا شخص مقامات حیری،  
قصویر میشد، از آثار ایندوره بدليل  
حمله مغول فوونه‌های اندکی باقیماند است  
ولی بطور کلی نوعی رآلیسم خام و نیز  
تائیرانی از هنر پیزانتین در آن دیده میشود.  
مقارن با حمله مغول در شهرهای تبریز و  
شیراز و سمرقند و مرو، مرکزی و وجود  
داشت که هنرمندان گنامی در آن جمع  
بوده‌اند.

پس از حمله مغول دو نسل لازم بود  
تا تعدد ایرانی بر قوم فاتح تأثیر بگذارد و  
مراکز جدید هنری در ایران پیدا آید.  
هلاکوخان و فرزندان و فواده‌هایش نه تنها  
برای ترقی نقاشی کوشیدند و زمینه را فراهم  
آورده‌اند، بلکه وسیله‌ی نفوذ نقاشی شرق دور  
در نقاشی ایران شدند.

در این دوره نقاشان متوجه موضوع های  
جدید میشوند: از سویی تجسم و قایع و  
حوادث که در زوایای تاریخ نهفته بود رواج  
میگیرد و از سوی دیگر رفت و آمد با چنین،  
کارهای هنرمندان چنینی عهد سونگ در نقاشی  
ایران نفوذ میکند بهترین نمونه ایران نفوذ  
تصاویر دشت و تید و ماهور در آثار این  
دوره است که مستقیماً از جن جن گرفته شده و  
با ذوق ایرانی آمیخته گشته است.

این دوره نقاشی که به دوره مغول  
معروف شد مقارن با قرن هشتم هجری بود  
و در بغداد و تبریز دو پایتخت مغولان -  
راه تکامل پیمود. «جامع التواریخ» و زیر  
رشید الدین، شاهنامه‌ی فردوسی و قطبان  
خمه‌ی ظلمانی و اشعار خواجهی کرمانی،  
موضوع نقاشی شد. رنگهای تبریز، فیگور  
های عظیم الجهادی مغولی و حیوانات موهوم  
و خالی چینی و خشکی و بروخی حرکات  
آدم‌ها و چین و شکن جامدنا از مشخصات

پطور یقین استفاده از فضا در معماری مدرن پدیده‌ای نوظهور است با سامحه درباره فضای باروک Badque Gothic صحبت می‌گوییم و درباره اینکه آیا یونانیها کنیم احساس استفاده از فضا را در معماری دارا بودند یا نه بحثیم. اما حتی قوانانی لفظ عبارت «فضای معماری» یک کار پرورک مری بوط به اوآخر قرن نوزدهم و درجه اول واژه‌ای است که منتقدین و پسا مورخین بکار برده‌اند. پس از این آرشیتکت نظر استفاده از فضا و کارکرد در آن ایده‌ای کاملاً مربوط به قرن بیست و یکم از مواردی است که معماری مدون را در مقام پرتران فرم معمولی فرار میدهد. اما فضایی که آرشیتکت مدون در آن کار میکند از فضای معماری‌های دوران قبل متفاوت است.

در اکثر ادوار تاریخ فضا فقط در داخل ساختمان موجود بود در خارج فقط طبیعت وین نظری و نامحدودی بود. هیچ چیزی این موضوع را بهتر از نمای حمام های رومی و باطربقی که معمار های دوره گونیک نمای خارجی ساختمان های سنتی را می‌اختند تا داخل آن باشکوه و عظیم جلوه کند نمایان نمی‌سازد زیرا نمای خارجی آن مطور کن فقط چوب بست بود، مردم دور در نسائی این روشن را تفیر دادند و نمای خارج ساختمان های این دوره مانند بنایان یونانی بصورت کارهای هنری محدود بچشم میخورد.

در قرن نوزدهم مقامیم نقشه کشی باروک از هم پاشیده میشد. با گفک یک پلیط نظر شما می‌باشد در اینستید در یک روز از حدود غریزی معماري قابل تصویری دور شوید و نامحدودی فضایی از این منظره قابل تصویری جدا شد.

فاسله لبزیکی سال به سال کمتر شد و نگاهی که یک فرد انسان نواست دور دنیا را در ۸۰ روز بیساید گرویت چنان محسوس شد از زمانی شد که بالا پیشنهاد کرد که آنرا در ۴۰ دقیقه بیساید زمانی که لیندبرگ طبق برنامه

از نیویورک به پاریس پرواز کرد پیوستگی فاره‌ای پدیدار گشت و طبق نظریه اساسی بالا مینستر

Buckminster Fuller

جهان بصورت توجه خاکی واحد در ابعاد اقیانوسی از فضای بیکران درآمد.

این بین انتهای در اذسان هنرمندان و مستکران متابع پلاستیکی کمی قبل از این زمان در حدود دوره‌ای که بیش تازان گروه‌های مختلف در دوره عصر فضا و بعد چهارم بحث میکردند رسخ کرده بود در سال ۱۹۱۱ - ۱۹۱۲ نفاشان پیر و گوییسم در پاریس.

### Futurism

گوییسم را برای اصلالات سنت و پیرو و شان سرزنش میکردند در فکر فضایی در نقاشی بودند که بوسیله اشیاء در گاتوی متهرک میشد. برای آنها فضا حوزه تفویضی از اشیاء معذور بود. بین دو مفهوم از فضای متهرک شده ولی محدود و فضای بین انتهای مفهوم اصلی از فضا در معمولی مدون بوجود آمد. برای اولین بار در دانمارک و رویبه این فضا بوسیله هنرمندان آیستره بوجود آمد اما بوسیله فرانسویان چون

### Le Corbusir

در این مفهوم فضا اولاً نامحدود است و در همه جهات توسعه پیدا میکند (گرچه در عمل به انتسابات سوی بالا و بالین آن زیاد توجه نشده) لایا این فضا اندازه گرفته و بیان شده و بوسیله ساختمان یا هندسه‌ای نامری قابل دوک است. معمولاً این ساختمان نامری (ترکیب نامری) مستطیل است و معماري لقریب‌امانند جدولی سه بعدی که بعضی از خانه‌هاش بروعدای خالی با خطوطی ضخیم بین آنها تصویر شده در بعضی از آثار بر جسته.

### Le Corbusir

ساوآی Villa Savoie

این ترکیب بصورت ستون هایی با

دیوارهای در وسط اطاق بچشم

میخورد (این حالت در آثار

Mies Vander Rohe

در ۱۹۲۰ هم مشاهده میشود) این ستون ها قسمی از قالب ساختمانی هستند آنها چنین هندسه مقابل را نشان می‌دهند دیوار ها در مقابل آنها فرازدار شده‌اند آنها بازی آزاده آتشیتک را بافته نمایان می‌سازند.

گرچه حالت مستطیل بودن شرط لازم نیست. هنگامی که برای Buck او این بار یک از کنیدهای Minster Fuller فضای مدون را احساس میکنند این گنبد هامگی دارای ساختمان باقاعدۀ هسته که محیط هندسه بالغوفی را په وجود می‌اورند اغلب پوشش نیم شفاف آنها با نهایت پیکان‌تور از همه جهات می‌گردند. ناتای نصیر می‌شود که فضاد معماری جدید رابطه مخصوصی با ناظر دارد تیرا یا ناظر با فضا در حال حرکت هسته این نصیر پیشتر دمزی و غیر طبیعی می‌باشد. اما حقیقت روانی آن برای معماری مدون شروری است. از یکسو فضاهای داخلی یا ساختمان پایه‌ای برای یک ناظر که از میر مشکله از راه پله ها و سکوها می‌بور میکند بصورت یک سری پارتبش از فضای نامحدود بمنظور آید شاید بهترین مثال برای این Festival Hall در انگلستان در Guggenheim.

پله‌های موزه در امریکا یا شد. حالت دیگر تحریر فضای اطراف یک ناظر ثابت بطور کلی باحال است بالا از نظر قیزیکی فرق ندارد اما مضمون شیر قیزیکی آن دقیقتر است.

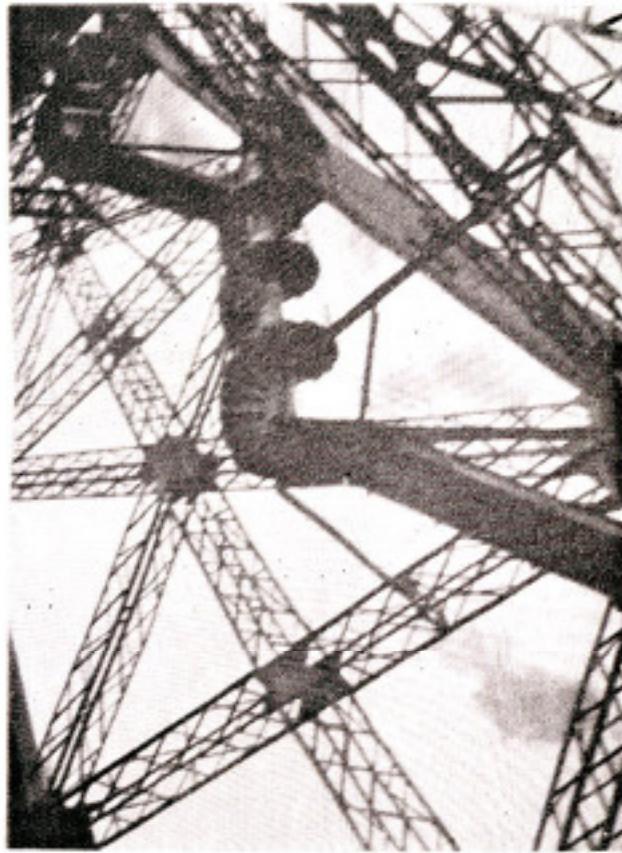
از زمانی که صاحب نظران قرن بیستم نظریه جدانی بین فضای داخل و خارج را بنا معرفی کردند ما این نصیر را در کرد. ایده ایم که فضای بصورت جزو و مدل تسبیب به ناظر فرازدارد. مثل هنکامیکه ناظر در خانه است فضا در باغ جاری می‌شود این که فضا از ناظر فاسله میکرد و میتوان بعنوان Axiomatic شمرد. ناظر منبع تجربه فضایی است و کامل اکثر Axiomatic یک‌نیم که فضا در مسیر مشخص جریان دارد. فضای معماري مدون از مرکز یک اطاق ساده جریان پیدائیکند این حالت را فقط در فضای معماري دوره رنسانس می‌نمایان یافت. در معماري مدون فضا در گوش ها و لبه بالکن ها و کریدورها و بعضی راه پله ها و در

تنوع تکنیک‌های ازاده بوجود خواهد آمد انهای که معتقدند که تارگی و جدید بودن در بعضی از فرمها و برخی پناهان مترقب میشود برود و شاهد رنگ باختن و نسبت معماري جدید خواهند بود و معمور معماري جدید بمنوان مکتب تراوی که Robin Bord درگذته خود بکار برد دیگر بکار برده نمیشود کسانی که قسمتی از یک معماري جدید را وابسته به یک قسمت از زیباشنسی که ساختن یک فضای پنهان و اندازه گرفته شده و متخرک است میدانند هایوس خواهند شد مگر بوسیله ساختمان‌های مدون قلابی که بوسیله

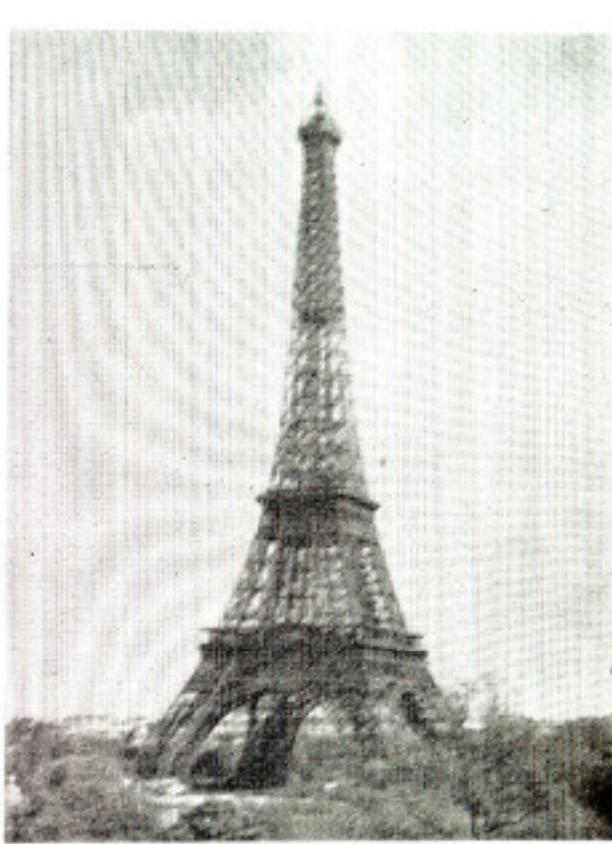
وجود دارد . فیض‌بنای دیگری در دنبال مانند اینکه حالت آزاد در قضا و نداشت وابستگی به جاذبه زمین‌حس تمیشه فضا در همه جهات منشعبشده ، احساس وابسته بیرون به جاذبه زمین شاید برای بشری که در فضای ماوراء جو قرار گرفته خسته گشته بنتظار بررسی‌اما فعلای این شاهکار به توریست‌طمطمان ترین منظره را از تجربیات فضای نسل آینده جلوه‌گر می‌سازد .

ایستادن برراه یقه‌های این بنای چندین ساله و احساس فضای آزاد دانستن چیزی ضروری در معماري مدون است . معماري جدید رشد گرده و علت تارگی و نو-

د تحول مدون ساخته شده‌اندیکی از آنها قصر تدبیری گریستن است که برای نهادنگاه بزرگ سال ۱۸۵۱ ساخته شد و از شیشه و فلز است . گرچه حالی ساده دارد ولی چون بیش از اندازه بزرگ بینظر میرسد که فضای اینها را در بردارد و به انتهای مرکب از قرخه محدود گشته سطح پوشیده در خارج ساخته‌انه متناسب‌ساز قسمتها از کف تا سقف را شیشه پوشانیده و در نتیجه فضای داخل را فضای خارج از برابر کامل دارد بطوریکه بین دو سطح بلا و بین هیچ ارتباط مرسی نیست بغير از ۶ پایه ساختمان که حالت گشرش عمودی در فضای محدود را به



۱ - ۲



معماران درجه دورای مستریهای پیر و نجم و مدد می‌گزند اما اشخاص که دنبال فضا می‌گردند معماري مدون حقیقت را بمحض دیدن تشخیص می‌هند و همانکوئه که در جهان در هر معماري هردوونه این حقیقت را یافته است .

- ۱ - یک پرسپکتیو داخلی از برج ایفل
- ۲ - عکسی از برج ایفل

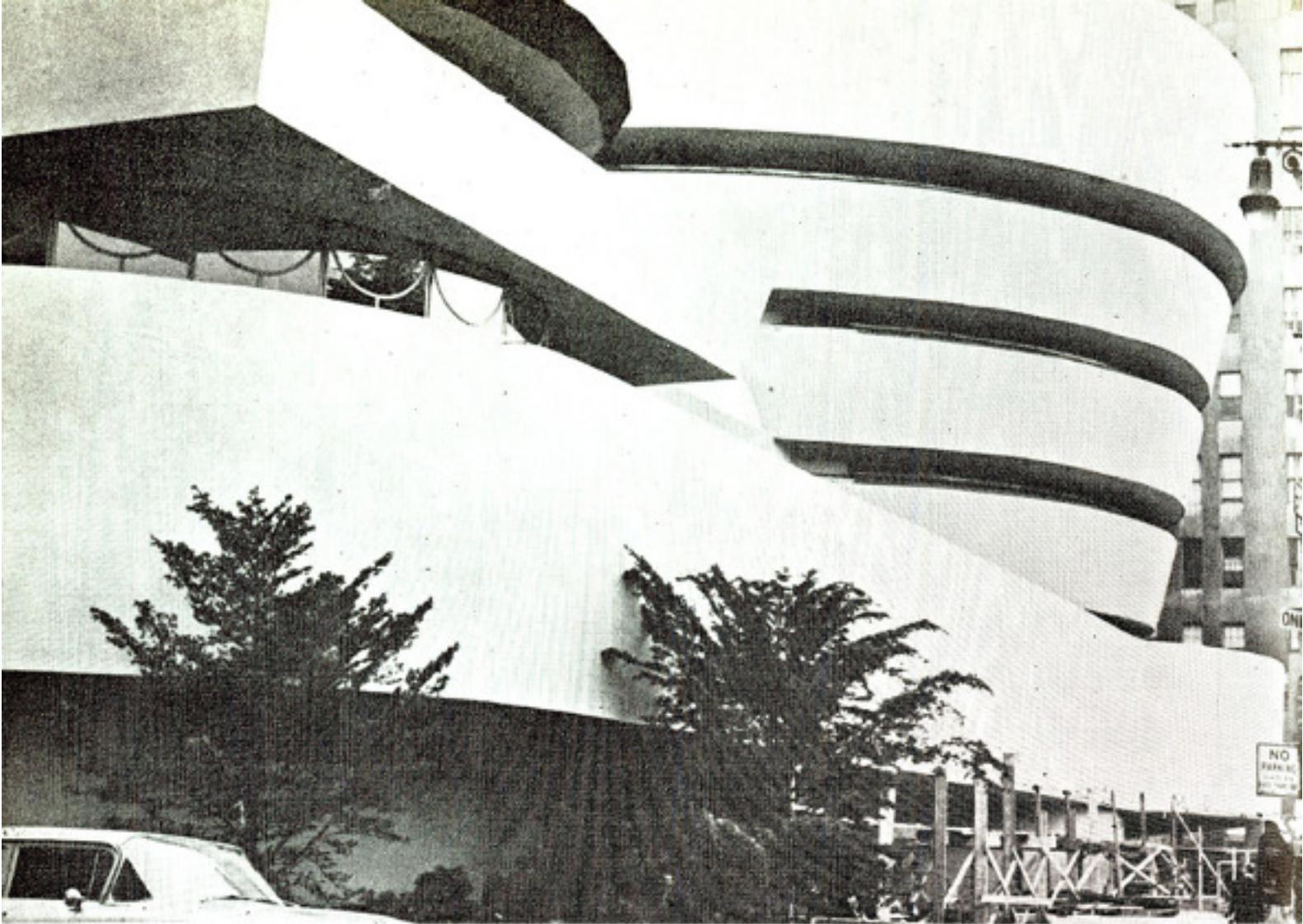
جوان خود را از دست داده است اما هنوز با این هاشین فضایی که از افق آرثیتکت های امروزه مسخر است برا بری نمیکند . معماري جدید یا اتفاه به خود و هدف شروع به اندازه‌گیری و تحقیق بخشیدن به امکاناتی که در طبیعی آن فرار دارد گزده است و درآینده توسعه آن سریع از خواهد بود ، مشکلات و پدیده هایی که امروز با آنها نازه آشنا شده قردا از جلوی آن معرو میشود .

اولین قسمت قرم استیمه های ساخته‌انی نیز کنار من رو آمده ایست .

چیزهای نازه‌ای بدید خواهد آمد

استفاده از فضای نامحدود یعنی ارتفاع زیادی‌ششم میخورد و فضایی که در پشت بنا جریان دارد با فضایی که ناظر داخل آن در حرکت است کاملاً محسوس است .

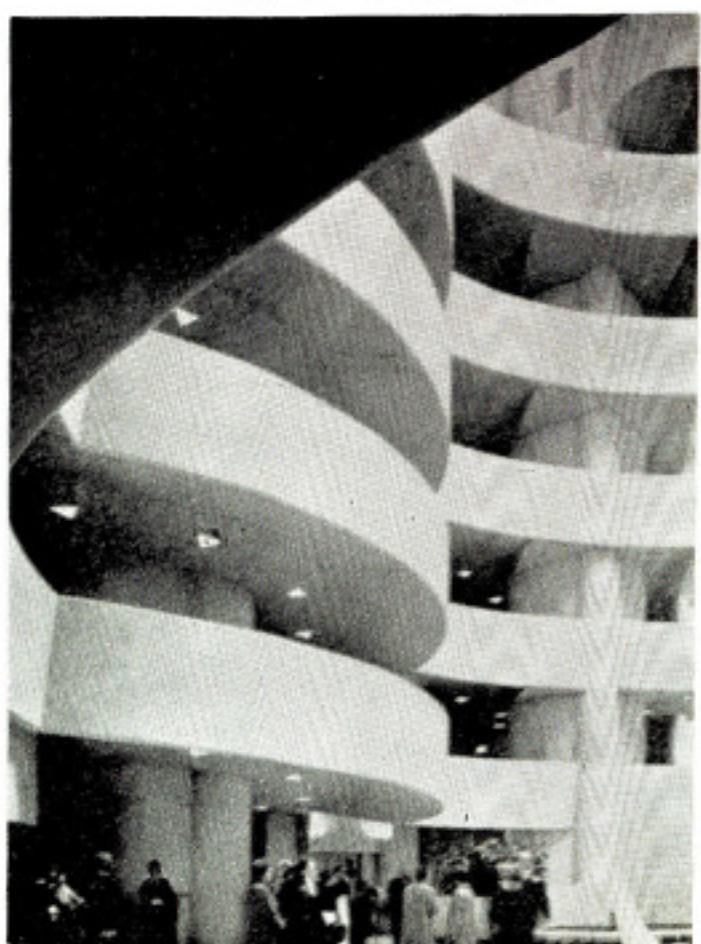
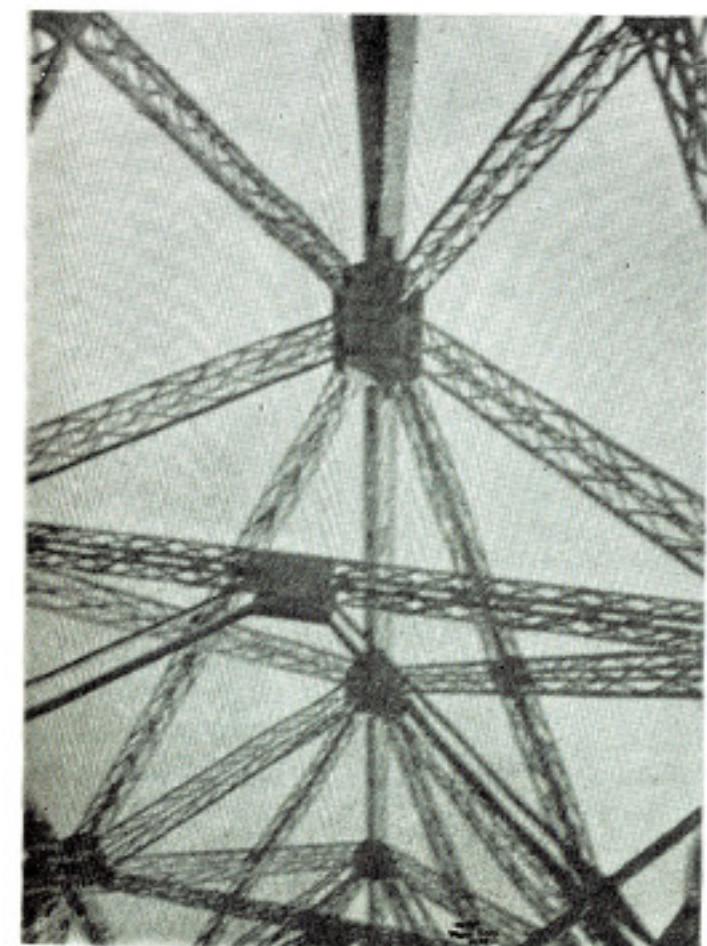
اما از همه شکفت‌انگشت‌تر خود برج است قرم هندسی که فضای آن را کشیده میکند سیستم ساده افقی و عمودی نیست بلکه از کمی پیشتر برای میازده با فشار باد است لایه‌ای دفع جلابه زمین ایفل اولین آزمایش برای توتل میازده با باد بود البته بکمک سطح تخته‌ای بروسته بروجود آمده است این ممکن است خلاصه با شاهکار گوچکی از فضای مدون

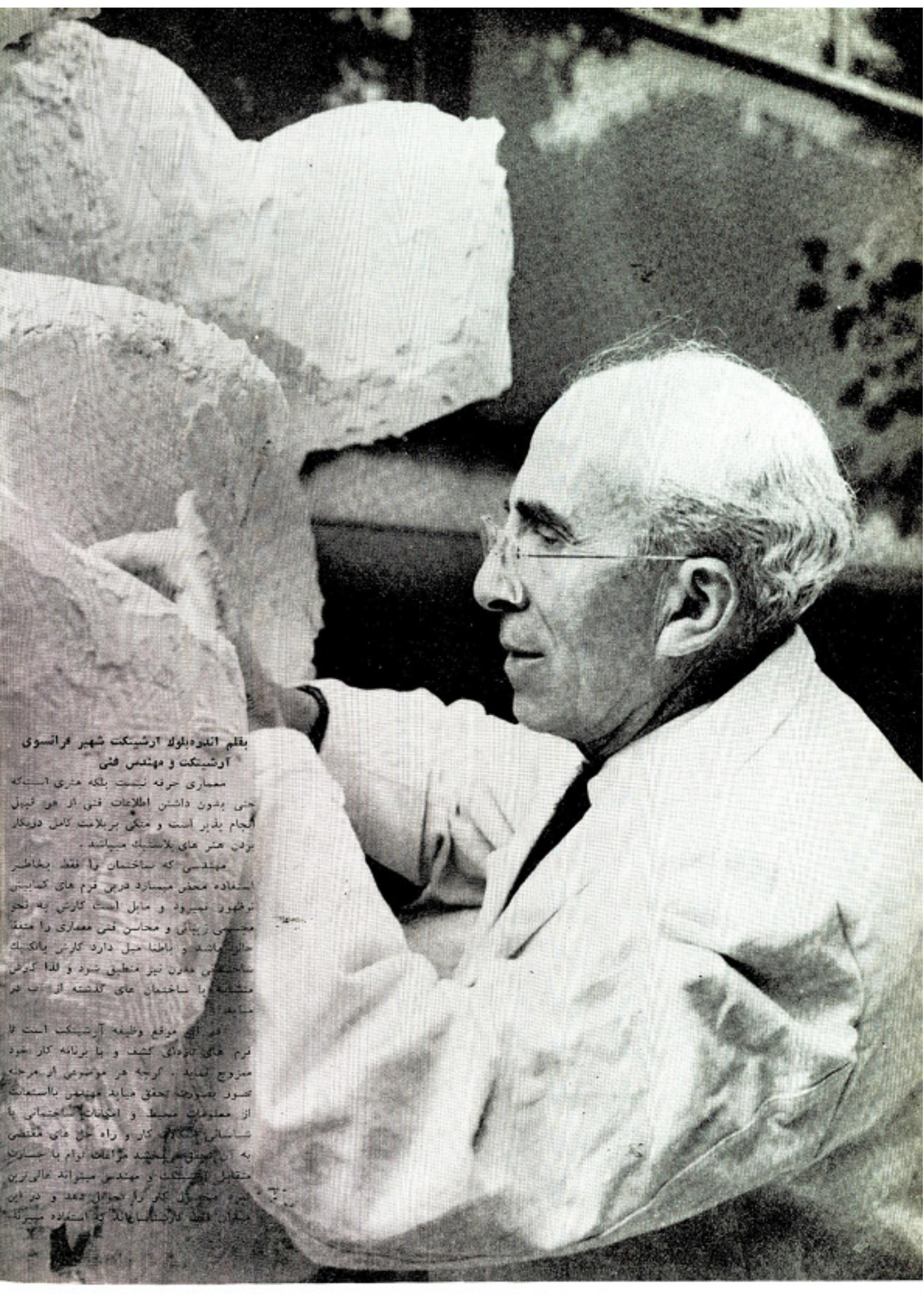


عکسی از خارج موزه

عکسی از داخل برج ایفل

عکسی از داخل موزه گوگنهام





### باقلم آندره بلوک آرژیستک شهری فرانسوی آرژیستک و مهندس فنی

معماری حرفه نسبت بلکه هنر است که  
جنی بدون داشتن اطلاعات فنی از هو تبدیل  
الجای پذیر است و منکر بریلات کامل دربار

بردن هنر های بلاستیک می باشد.

مهندسان که ساختمان را فقط بعاظر

استفاده مغض می بازد درین فرم های کمابیش  
نوگهور نمی رو و مازی است کارش به نحو

معدن زیبائی و محاسن فنی معماری را هندا

حال نمی باشد و باطنها محل دارد کارش بالکنک

ساخته ای همچون نیز منطبق سود و لذا کارش

مشتمل بر ساختمان عایی گشته از این فرم

نمایند

که این موقع وظیفه آرژیستک است لا

فرم های تقدیمی کشف و با برname کار نمود

مزروج نماید . کرجه هر مخصوصی از مردم

صور بیرونیت تحقق میابد مهندس دانست

از معدنات بسط و انتشار ساختمانی با

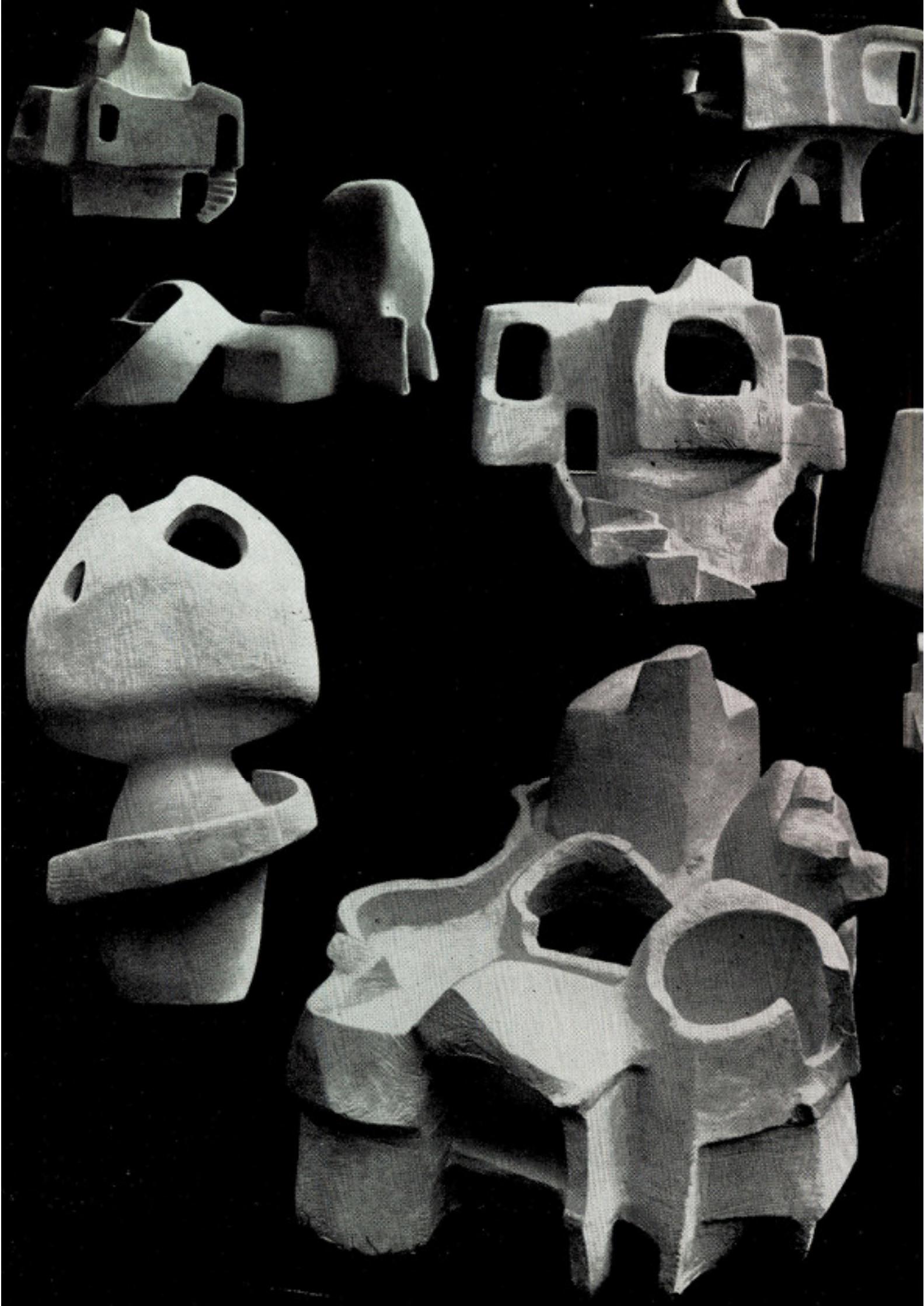
شسانی آغاز کار و راه حل عی مقتضی

به آن تجهیز همچنین همچند نوام با سازمان

متداول آرژیستک و مهندس میراند عالی ترین

دور محدود کنون را تحویل نمود و در این

سازمان ایندیکاتور ایجاد که استفاده میراند



# روش جدید در معماری ایتالیا

از: ویکتوریو تریگوتو

که برای تازه کردن و احیا این روش انجام شد کم کردن تاثیر مقیاسات و وسائل حرفه‌ای و توسعه جنبه‌های تئوری و انوی و ایجاد علاقه‌هایی در زمینه سیاستی و شکل شناسی Morphology آشکار شد علاوه بر بالا بردن و تحقیق درباره حرفة معماری، این روش طبیعت معماری را نیز بالا میبرد.

بحث درباره این روش در دانشکاه‌ها سه گروه مختلف ایجاد کرد، گروه اول صور شهر را بعنوان یک حقیقت هنری Artifactual نشاندگی و تحقیق درباره قوانین فیزیکی را شروع کرد و سعی کرده که راهی صحیح چشم طراحی بهر مقیاس و میزان پیدا کنند و بالاخره گروه سوم کوشش مینماید تصویر تکنولوژی طرح را جایگزین تئوری‌های قبای مربوط به تکنولوژی ماده نمایند.

کار اولین دسته این گروه پرساس از بساطه بین ایپولوژی شهر و مورفوپولوژی پایه گذاری گردید. دومین گروه بنظر میرسد که به پیروی از ترک حالت لباس و گرایش به حالت حرکت و وابستگی به ترکیب عناصر عرضه شده در خلق یک اثر معماری پرداخته‌اند. این گرایش بطور مستحسن بنظر میرسد که مجموعه‌ای از تیول زیباتی شناسی در ترکیب و کوشش‌های وسیع در زمینه‌های استفاده از تجربه در خلق آثار بدیع و جکونکی استفاده از راه‌های پرسی و تشریع در معماری من باشد. این روش بر مسائل شهری نهاده کند اما کوشش مینماید که هم خود را پر هدفی که خلق آثار نو و نوونه‌های جدید است پنهان کردد و کلی پایصورت قدره متغیرگر نماید.

قسمت اعظم ارتباط بین این دو موضعیت تجربه روی ساختمان شهری است که در قلوراتس بجزیره ایلان گذاشته شده است. آنها از آزادی ماده که در روش دوم موجود است اتفاقی کرده و از اهمیت نظریه تشكیل شهر در مرحله ابتدائی استفاده کرده‌اند. پیروان روش سوم سعی طرح به کارهای پر تراحت را که از ارات قکمدرس Ulm و استفاده از تجربه‌های امریکانی روش اخیر میباشد الهام گرفته‌اند.

به چه مقیاسی عناصر مثبت در روش تئوری اనوی پرای حل مسائل بیجیده شرکت داده شده و به مرحله عمل گذاشته شده است؟ از چه طریق امکان دارد که سطح تجربیات حرفاً را به سطح تحقیقات نزدیک گرد؟ بسیار مشکل است که باین سوالات پاسخ گفت.

محصول کار حقیقی آرشیتکت‌های ایتالیانی در طی این چهار سال چه بوده و چه کسانی در زمرة افراد برگسته این مدت زمان بوده‌اند؟ در وحله اول باید به پرسی دل‌های انجام شده توسط کارلو اسکارپا

بعقیده من، روش اخیر در معماری ایتالیا تاریخ جدیدی را بوجود آورده که از سال ۱۹۶۴ شروع میشود.

Rogers Casabella را از این سال روز جزو اداره نسبت انتقادی مجله Casabella کرد و بدینسان تریبون اصلی مباحثات فرهنگی و هنری از میان رفت و در نتیجه دوره‌ای شخص و دقیق در زندگی معماری ایتالیا به Edilizia پایان انجامید. در همان سال مجله Modena شماره جدیدی را منتشر کرد که مربوط به پرسی معماری ایتالیا در دو ساله قبل بود. اهمیت این موضوع بدنین جهت است که در این انتشاریه به تفاوت در باره کارهایی که در این مدت چاپ شده بود پرداخته است.

پارامترهای مورد استفاده در این انتشاریه را هم برای طرح فرمها بود که نهاده بعنوان یک مرحله کامل و پر تراحت شناخته شده بلکه بعنوان اولین و پرصرفه ترین راه بوسیله معماران حقیقی انتساب شده و به تشریع مشکلاتی چون فرم ساختمانی در مرحله معماری پرداخته است.

پیش‌حال و بطور کلی این گرایش برای او این درجه علاقه‌های جدیدی را برای تشریع بین المللی و تجزیه و تحلیل این روش روی آثار معماری پرداخت. سال ۱۹۶۴ همچنین از دوره‌هایی بود که ثابت شده زمان حکم فرمائی و سلطنت قرون وسطی به زمان ملاقه و اختیار غیربرگزیده است.

این روش مسائل معماري را مانند زبان اجتماعی بجزیره ایلان اندخت، راه‌های جدیدی را برای ایجاد نمایشگاه پرسی گرده همچنین تصور فضایی در معماری که بعنوان یکی از اصول نایابه مجسمه سازی شناخته شده بود معرفی کرد، این روش همچنین بر مسائل موجود بین فرم و فونتیون را تاکید گرد و مجموعه‌ای از ابردادات وارد به ارتباط بین فرم و فونتیون را جمع آوری کرد. باز در همین سال بود که اولین موج انتشارات دانشکاهی احسان شد و یک سری عناصر جدید فرهنگی را با خود به دانشکده‌های معماری آورد و بدینسان اولین اصل برای کوشش پیشتر در سال‌های آینده پایه‌گذاری گردید. در این زمان از کارهای برجسته‌ای

Carlo Scarpa  
Ettore Sottsass  
دارای تجربه در طراحی، کارهای دستی، دکوراسیون و معماری بوده و موفق شده‌اند که ارتباطی بین کارهای عملی و روش کارشناسی وجود آورند. هر دو آنها سیمهانه به هنر جدید علاقه‌مندند و عمیقاً ریشه‌های مکتب وین را گذار گذاشته‌اند. در خلال سال‌های اخیر اسکارپا چند موزه بوجود آورده است، چند ساختمان را طراحی گرده و مغازه هایی که چکونکی و طبقه‌بندی پنهان مطلوب در آنها دیده میشود حس مجازی و قدرت تجسم فضایی وی را در خلق اینکوئه آثار میرساند.

طرحی که بوسیله سوتاس کشیده شده و الهام از داشت وسیع ادیب، نقاشی و نایپری از معماری شرقی میباشد بعنوان عدم القیاد از بعد های فنی پذیرفته شده است.

Scripanti در رم اسکرپانتی

تنها هنرمندیست که تحت تأثیر تشریع روش تجربه‌ای فوک فرار گرفت، در قلوراتس من توان ساویولا Ricci و دیجی Isotta را نام برد.

این روش یک صفت عمومیست که در نسل های فرون و سطح وجود داشته و حتی پسپاری از روش های مستقل نیز تعیین شده است از یکار بردن آن انتخاب نمایند، تقریباً این خصوصیات همگی در تدریس و انتقادات وجود دارد و تا اندازه‌ای در کارهای حرفاًی نیز وارد شده و نمایشگر اینست که روش فوق در حرفاًی ها کم توزیع شده است، چنین انتقاد آمیز مستویت طرح متوجه فرم است این آرزو نه تنها موقعیت ذهنی و باطنی افراد را تاکیده میکردد بلکه مشخص میکند که سیاحت گیشی تنها راهی است که این روش را مورد نیاز فرار میدهد.

آنکه میتوانیم بحث درباره مسئولیت را شروع کنیم آنکو باید بازارگشت بسوی استفاده از روش معماري و مقیاسی را در معماری پیشنهاد کنیم زیرا بما اجازه خواهد داد در مورد گرایش به حالت دینامیک تفاوت نمائیم.

اگر شورشی که بون ایدلولوژی و زیستان پیش آمده است حقانی این را دارد که دو باره یعنوان اصل در محله طرح مورد استفاده قرار گیرد، این روش هنوز بعنوان یک الزام برای هما باقی میماند که پرسی تاچه‌انداز حقیقت بعنوان یک عامل توسعه و یا عامل متعرف کشندگی در این روش تأثیر داشته و پدچه مقیاس راه را برای امکانات جدید در دنیا باز یابسته است؟

توضیح عکس: از کارهای میکلوجی  
معمار معروف ایتالیا

