

مقدمه ای بر طراحی، ساخت و مدیریت پاساژ

نورالدین ارجمند^{۱*}

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۶/۲۶ تاریخ چاپ: ۱۴۰۱/۰۴/۱۷

چکیده

واژه «پاساژ» در فارسی جای خود را باز کرده است و به مجموعه ای از واحدهای فروشگاهی اطلاق می شود که در یک مجتمع ساختمانی قرار دارند که به همین فروشگاهی اطلاق می شود که در یک مجتمع ساختمانی قرار دارند که به همین منظور در جایی از شهر – غالباً در قطعه زمینی در راسته یک خیابان – ساخته شده باشد، نزدیک ترین و قدیمی ترین نمونه ها، پاساژهای خیان لاله زار و سعدی اند که در نیمه اول قرن اخیر با الهام از نمونه های مشابه در رم، میلان و پاریس و حتی باکو و بیروت آن زمان ساخته شده اند. امروز این پاساژها جنبه فروشگاهی خود را حفظ کرده اند اما در گرایش کلی در ایران به سوی راسته ای شدن، به صورت بورس، کالای خاص درآمده اند.

واژگان کلیدی

پاساژ، مدیریت و ساخت، شهرداری

۱. فوق لیسانس عمران گرایش ساخت.

مقدمه

از نظر لغوی «پاساژ» به معنی گذرگاه یا معبرب است که اطراف آن می‌تواند فروشگاه باشد یا نباشد. کوچه برلن نماد این نوع گذرگاه هاست. در این نوع گذرگاه‌ها قاعده‌نایاب ترافیک سواره وجود داشته باشد. مگر پس از تعطیل شدن مغازه‌ها و برای جمع آوری زباله، بارگیری و تخلیه. قدیمی ترین «پاساژها» به این معنی تیم، سرا یا کاروانسرا بوده است. کاروانسرا در شهرهای قدیمی به عنوان بخشی از عناصر خدماتی بازار شهری عمل می‌کردند و در حد فاصل بازار و خوجی از منطقه بازار ساخته می‌شدند. به این سراهای ترافیک سواره؛ قاطر، شتر، اسب بارکش یا مسافرکش وارد و از آنجا خارج می‌شد که علاوه بر مسافر، کالای خام (چرم، پارچه، ورق مس و ...) و نیز کالای نهایی (فرش، ادویه، بلورجات و ...) حمل می‌کرد. مسافران اگر جایی در شهر برای اتراق نمی‌شناختند یا نداشتند در حجره‌های طبقه دوم همان کاروانسرا (مسافرخانه) اقامت می‌کردند. کالای خام یا میان کارگاه‌های همان کاروانسرا یا مراکز دیگر توزیع می‌شد تا به کالای نهایی تبدیل شود و سپس در بازار و فروشگاه‌ها به معرض فروش گذاشته می‌شد. به تدریج که حجم مال التجاره‌ها افزایش یافت کاروانسراهای بزرگ‌تر، دورتر از بازار و در جوار دروازه‌های شهر که حکم ابیارهای عمومی امروزی را داشتند، ساخته شدند. این وضعیت پس از جنگ جهانی دوم که بار با کامیون‌ها، بیشتر کامیون‌های قراضه جنگی بازسازی شده، حمل می‌شد به وجود آمد.

کاروانسراهایی با ویژگی‌های مشابه، ترکیبی از اقامتگاه مسافران، خدمات قهوه خانه‌ای و طباخی، نمازخانه و خدمات باراندازی، حمل و نقل و خرید و فروش از چندین هزار سال پیش تا کنون در طول جاده‌ها ساخته شده و هنوز هم آثار آنها باقی است.

نکته مهم در سراهای تجاری ایران (و البته اروپا، تکیه و سوریه)، در هر مقیاس و مکانی که ساخته می‌شدند، محیط آشنا، دلپذیر و اجتماعی آنها بود. مرد، زن، کودک، تاجر، شاگرد حجره، فروشنده و خریدار، ثروتمند و بینوا همه با هم می‌لویلندند و با هم مأнос بودند. بودن در سرا یا تیمچه لذت بخش بود و هیچ کس شتاب نداشت که کالایی را با عجله بخرد و ناپدید شود. حرکت زمان کند بود و این را به خوبی در نقاشی‌های سیاه قلم سیاحان خارجی می‌توان دید. اگر امروز هنوز روحیه و شادابی و زندگی در مراکز تجاری هست باز هم در بازارهای قدیمی و سنتی همچون بازار تهران و بازار تجریش است که به لحاظ زنده بودن تجربه‌ای بی‌دلیل است. این روحیه به کلی در پاساژهای امروزی ناپدید شده است – چه پاساژی در سعدی، جنوبی یا بازار تبریز و چه جانشین‌های خلف آن که به نام «مرکز تجاری» در خیابان‌های «شمالي تر» شهرها به شکلی چشمگیر ساخته می‌شوند. همه آنها روحیه و ویژگی‌های اجتماعی و فرهنگی مراکز خرید و فروش قدیمی را از دست داده‌اند.

جمعیت مراجعه کننده به پاساژ یا مراکز خرید تجزیه شده است. آنجا که مانتو و لباس زنانه می‌فروشند عمدۀ مشتریان بانوان هستند. اگر کودکی همراه آنان است از روی ناچاری است. اگر شوهری عبوس همراه خانم است عمدتاً نقش «صندوق» را دارد و اگر جملاتی زیر لب زمزمه می‌کند چیزی غیر از حدیث عشق و دلدادگی است. مراکزی که بورس

کامپیوتر، پرینتر و اسکنر هستند گروه سنی خاص خود را جلب می کنند – شاید ۷۵ درصد مشتریان آنها مردان و جوانان اند.

در پاسازی که لباس کودک می فروشد (چهار راه سمیه - بهار)، تصمیم گیرنده کودک و مادر یک وسیله و پول دهنده است. در پاسازهایی که تایر خودرو و لوازم ماشین می فروشنند (خیابان چراغ گاز و ...) خریداران تقریباً بدون استثناء مردان میانسال و متفاوت با مشتریان پاسازهای بورس کامپیوترنند. جلو پاسازها محل تجمع موتوری های مسافربر یا چارچرخ و باربر است. همه در هم می لوئند اما همه عجله دارند که هر چه زودتر از معركه کثیف و پرگرد و خاک فرار کنند.

پاساز را نباید با آنچه در فرهنگ آمریکایی «مال (Mall)» گفته می شود اشتباه گرفت. مال مجتمعی است در مقیاس بسیار گسترده تر، جایی که فضای باز، خصوصاً برای پارکینگ وجود داشته باشد و مشتریان آن حومه نشینان اند. از نظر عملکرد، مال همان پاساز است اما جدا از بافت شهر ساخته می شود. کیفیت طراحی و ساخت مال هم مانند پاسازهای ایرانی و اوپایی بازتابی از قدرت خرید مردم ناحیه است. در آمریکا مالها به صورت A و B و C درجه بندی می شوند که A برای ثروتمندترین قشر و در محله های مردم مرفه ساخته می شود. شیک ترین و گران ترین مارک ها در این مال ها عرضه می شوند. به تدریج که به درجه C می رسیم کیفیت کالاها پایین تر می آید و قیمت ها ارزان تر می شود. نظیر این مقایسه را می توان در مورد پاسازهای خیابان مولوی، میدان شوش و خیابان میرداماد و خیابان های شمال غرب میدان ونک و بالای شهر انجام داد. چرا ویژگی های فرهنگی و اجتماعی پاسازهای اروپایی تقریباً دست نخورده باقی مانده ولی پاسازها در ایران ماهیتاً تحول یافته و به صورت امروزی درآمده اند؟

پاسخ این سوال در وهله اول این است که جوامع غربی در یکصد سال اخیر و به ویژه پس از جنگ جهانی دوم آرامش نسبی خود را تقریباً حفظ کرده اند و از التهابات ناشی از افزایش جمعیت، دگرگونی ساختار اقتصاد ملی و مصرف گرایی به دور بوده اند، اگرچه جنبه هایی از این التهاب در آنجا نیز دیده می شود. زمانی که رم، پانصد هزار نفر جمعیت داشت، جمعیت تهران از یکصد هزار نفر تجاوز نمی کرد؛ اما امروز که رم دو میلیون و هفتصد هزار نفر جمعیت دارد، جمعیت تهران به مرز ده میلیون نفر رسیده است. این جمعیت نمی توان انتظار داشت که همان وقار و متنانت و آرامش و دلپستنی که در مراکز خرید اروپایی دیده می شود در تهران و دیگر شهرهای ایران دیده شود.

احساس ناخوشایند نسبت به بافت شهری منحصر به پاساز و مراکز خرید نسبت بلکه کل بافت شهری در ایران چون هیزم نیم سوخته ای است که از آن دود بلند می شود. در چنین شرایطی مقایسه دو فرهنگ اروپایی و ایرانی درست نیست.

پاساز در ایران معاصر یک هسته اجتماعی و محل برخورد مردم از همه طبقات نیست و بیشتر به انگیزه سود سریع از سرمایه گذاری ساخته می شود. انگیزه ای که نه بر پایه یک طرح خوب و مشتری محور و نه بر اساس مدیریت درست و مسئولانه و بلند مدت است. سرمایه گذار تلاش می کند با حداقل سرمایه گذاری و بدون توجه به نیازهای اجتماعی و فیزیکی مشتریان، بیشترین فضاهای قابل واگذاری (از طریق فروش سرفلی یا سرفلی و ملک) را بسازد. سازنده تا زمانی

که همه واحدها واگذار نشده اند در محل حضور دارد اما از بیم مراجعته خریداران و متصرفان و ناله‌های آنان به دلیل کمبودهای پاساژ، به محض فروش آخرین واحد از صحنه ناپدید می‌شود و اداره و نگهداری آن را به متصرفانی می‌سپارد که هیچ آشنایی قبلی با هم ندارند و از تعهدات هزینه بردار اجتناب می‌کنند.

فرهنگ مدیریت اصولی مجتمع‌های چند مالکی هنوز چنان که باید در ایران جا نیافتاده است. در این میان آن کس که سرش بی کلاه می‌ماند «مشتری» است: نه جایی تمیز و درست و حسابی هست که بنشیند، نه سرویس بهداشتی در خور دارد و نه جایی که در آن بتوان تبادل اجتماعی کرد. مشتری باید تنها برای خرید وارد پاساژ شود، چند مغازه را از نظر کیفیت و قیمت مقایسه کند، تصمیم به خرید یا نخریدن بگیرد و از پاساژ خارج شود. حتی جایی هم برای پارک ماشین خود ندارد و این به رغم آن است که شهرداری در زمان صدور پروانه ساختمان، سازنده را مجبور می‌کند مطابق ظرفیت پاساژ پارکینگ در نظر بگیرد.

این پارکینگ‌ها چه می‌شوند؟ مالک فروشگاهی در یک پاساژ می‌گوید شهرداری صدور پروانه ساختمان را منوط به تصرف طبقات بالا و پاکینگ‌ها توسط شهرداری می‌کند. پس از تصرف، واحدهای غیرتجاری بالای پاساژ را همراه با پارکینگ‌ها می‌فروشد و به سود خود می‌رسد. در این میان نه صاحبان مغازه‌ها حق دارند از پارکینگ استفاده و نه مشتریان و مراجعه کنندگان. درنتیجه مکانی که برای تأمین نیازهای مردم طراحی و ساخته شده، به کابوسی برای همسایگان تبدیل می‌شود و نبود پارکینگ و ازدحام بیش از حد در محله، آسایش اهالی محل را سلب می‌کند.

نقش شهرداری در ایران

در محلی که پاساژ ساخته می‌شود – با فرض اینکه در داخل بافت و در راسته خیابان قرار گیرد – به جز باریکه بر خیابان، بقیه زمین عموماً کار برد غیرتجاری دارد. شهرداری پس از موافقت با ساخت پاساژ یا مجتمع، پول بسیار هنگفتی تحت عنوان پذیره تغییر کاربری زمین پشت و احداث مجتمع از سازنده می‌گیرد و با صدور جواز و انجام تشریفات نظارت بر ساخت و صدور پایان کار وظیفه خود را انجام شده تلقی می‌کند، در حالی که ای بسا بهره برداری از پروژه موجود مشکلات فراوانی برای شهر و شهروندان و هزینه‌های اجتماعی شود.

ضابطه سوددهی و بازگشت سرمایه، اگرچه مهم و تعیین کننده است، چشم سازنده و مغازه داران را بر دیگر الزامات یا پاساژسازی بسته است. نتیجه اینکه پاساژ سازی نیز مانند دیگر اقدامات در توسعه شهری فاقد متولی و هر کس به دنبال سود خود است. امید است نسل تازه مهندسان معمار با تعهد بیشتری به طراحی این گونه مجتمع‌ها بپذارند و در طرح خود علاوه بر زیبایی و دلپسندی بنا به نکاتی که اشاره شد، نیز توجه کنند.

پیش نیازهای طرح اصولی یک پاساژ موفق

۱- ارائه خدمات خوب:

نخستین اصل در طرح یک پاساژ موفق ایجاد رابطه میان خواسته‌های سرمایه‌گذار و نیازهای مشتریان است. سرمایه‌گذار سود می‌خواهد و مشتری خدمات. ارائه این خدمات با کمک مختصی از طرف هر یک از فروشگاه‌ها ممکن

می شود و تجربه چندین ساله اخیر نشان می دهد که ارائه سرویس خوب سودآور است. این نکته در رشد فزاینده رستوران های خوب در سال های اخیر قابل مشاهده است. مردم برای سرویس خوب و بهداشتی و آسایش خود پول خرج می کنند. از جمله تسهیلات مورد نیاز، سرویس های بهداشتی در خور مشتری - خصوصاً بانوان و کودکان است. اغلب سرویس های بهداشتی پاساژها کثیف و آلوده اند و بسیاری از مردم ترجیح می دهند از آنها استفاده نکنند. دومین نکته ایجاد فضای امن، دلپذیر و استراحتگاهی در راهروی پاساژ است. مردم باید بتوانند بدون نگرانی از مزاحمت افراد ناباب در گوش و کنار فضای مرکزی پاساژ استراحت کنند. این نیاز برای افراد مسن و کودکان بیش از افراد میانسال است.

۲- تنوع در فروشگاه ها:

تخصصی شدن همیشه یک پدیده مبارک نیست. تنوع فروشگاه ها در یک پاساژ به جذابیت آن و رشد فرهنگ اجتماعی کمک می کند.

۳- تنوع فصلی:

بهتر است در فضای مشترک - راهروی اصلی - مکانی برای دکه های موقت تبلیغات، فروش آثار هنری، نقاشی در محل، گل فروشی و غیره در جشن های ملی ایجاد کرد. هر چه فضای عمومی بیشتر باشد امکان ارائه خدمات جانبی بیشتر است.

۴- ایمنی:

پاساژ جای امنی است که هم فروشنده‌گان و هم مراجعان باید از هر گونه بی نظمی، تعرض، افراد ناباب و مزاحم در امان باشند. در اروپا و آمریکا علاوه بر استفاده از نگهبان (گاهی مسلح) از تلویزیون های مدار بسته برای کنترل رفت و آمد مردم و جلوگیری از سرقت و جیب بری استفاده می کنند.

۵- خدمات متفرقه:

در ساده‌ترین حالت، طبقه همکف خیابان مرغوب ترین فضا برای فروشگاه هاست، زیرا مردم بال و پایین رفتن از پلکان های متعدد را دوست ندارند. طبقات بالا و پایین طبقه همکف هم نسبتاً مرغوب اند و سطح مرغوبیت آنها به تسهیلات پیش‌بینی شده همچون شیراhe، پله برقی و آسانسور بستگی دارد. به همین دلیل قیمت یا اجاره بهای طبقات یک و زیرزمین بلافصل با طبقه همکف پایین تر از طبقه همکف است. در مرکز کامپیوتر پایتحت در خیابان میرداماد قیمت هر متر مربع از معازه های طبقه همکف بین پنجاه تا شصت میلیون تومان و اجاره بهای هر متر مربع همان معازه ها حدود پانصد هزار تومان در ماه است. همین قیمت و اجاره بها در طبقات سوم و چهارم به نصف می رسد.

در بسیاری از پاساژها طبقات بالاتر از طبقه یک به خدمات مربوط به فروشگاه های پاساز اختصاص می یابند. متدالول ترین این خدمات تعمیرگاه های همسنخ با فروشگاه ها هستند (در پاساژهای وسایل الکترونیکی، تعمیرات این وسایل؛ در طلا فروشی ها، تعمیرات زیور آلات و غیره). ترکیب این خدمات با دفاتر خدمات حقوقی و آژانس مسکن یا دفترخانه

نیز متناول است. وجود دکه های فروش مواد خوراکی مانند چایخانه، بستنی و آب میوه و حتی ساندویچ فروشی به رونق پاساز می افزاید، مشروط بر اینکه نظافت و سرویس مناسب با طبقه اجتماعی و اقتصادی مشتریان باشد. در غیر این صورت تأثیر منفی بر مراجعه کننده خواهد گذاشت.

۶- تسهیلات:

الرامی ترین تسهیلات یک پاساز خوب عبارت اند از:

- تهویه مطبوع و گرمایش برای حفظ حرارت مطلوب در تمام سال.
- نورسانی کافی. پاسازهای فاقد روشنایی کافی مشتری را دفع می کنند.

تزئین مغازه ها به نورپردازی نیاز دارد و ظرفیت فشار نیروی برق باید مناسب با این نیازها باشد. وجود برق اضطراری نیز ضروری است.

• دوستانه کردن محیط پاساز. در قدیم به دلیل کوچکی شهرها، فروشندگان تقریبا همه مشتریان خود را می شناختند و از حال هم با خبر بودند و این به صمیمت و مراوده میان مردم. ایجاد دوستی و نوع برسنی. مشارکت در غم و شادی هم کمک می کرد. امروز محیط پاسازها عموماً ییگانه است، مگر برای مشتریان آشنا.

• مدیریت مطلوب پاساز. در کشورهای غربی مالکیت یا اجازه مغازه های یک مجتمع، اعم از اینکه در یک پاساز باشند یا مرکز خرید (Shopping center) از کنترل متصرف خارج است. سرفلی به مفهوم ایران وجود ندارد. مراکز خرید با سرمایه گذاری شرکت های تخصصی ساخته می شوند. فروشگاه ها و کل مجتمع در مالکیت شرکت سرمایه گذار یا شرکتی که بعداً آن را می خرد باقی می ماند و اگر معامله ای صورت گیرد روی تمام یا بخشی از سهام مجموعه است. فروشگاه ها به مدت معینی به افرادی واگذار می شوند که اولاً سوء پیشینه نداشته باشند، ثانیاً توانایی پرداخت هزینه های فروشگاه را که اجازه ماهیانه مهم ترین بخش آن است، برای حداقل یک مدت معین (مثلاً ۳ سال) داشته باشند و از عهده پرداخت شارژ ساختمان برآیند، مدیریت پاسازها را موسسات حرفه ای، بر اساس قرارداد با شرکت مالک مجموعه به عهده می گیرند. نپرداختن اجاره بها یا شارژ ساختمان پس از مدت معینی به فسخ قرارداد اجاره و اخراج مستأجر می انجامد. به دلیل وحدت مدیریت، پاسازها و مراکز خرید و فروش منظم اند. خدمات و تعمیرات آنها به موقع انجام می شود. امنیت از سوی مدیریت مجتمع تأمین می شود. پاساز در ساعت معینی به وی صاحبان فروشگاه ها و در ساعت معین دیگری به روی مشتریان از می شود. اداره مشاعرات شامل فضاهای عمومی، پارکینگ ها، انبارها، نظافت، تعمیرات و خدمات دیگر از جمله تزئینات فصلی پیمانکاران جزء صورت می گیرد.

در ایران ساخت مجمع ها و پاسازها نوعی سرمایه گذاری کوتاه مدت است و واحدهای فروشگاهی و مغازه ها به صورت سرفلی و مالکیت به مردم فروخته می شود. موضوع پارکینگ کاملاً لوث می شود و احتمالاً واگذاری سرفلی و اجاره واحدها به اشخاص دیگر بدون نظر مدیریت ساختمان (اگر وجود داشته باشد) صورت می گیرد.

- اندازه متناسب پاساز. اندازه پاساز باید تابع امکانات محیط اطراف و ارائه خدمات باشد. نمی توان با داشتن یا خریدن یکی دو مغازه در راسته خیابان و یک زمین بزرگ پشت آنها یک مجتمع خرید وسیع ساخت. حتی اگر در زیرزمین پاساز پارکینگ ایجاد شود، حجم ترافیک در یک منطقه می تواند موجب ازدحام شود. از سوی دیگر، مجتمع های فروشگاهی بزرگ در یک نقطه از خیابان، فعالیت فروشگاه های اطراف را مختل می کنند و موجب کاهش درآمد آنها می شوند. به همین دلیل، در فرانسه قوانین موسوم به Raffarin و Royer که ناظر بر رقابت محلی هستند ایجاد فروشگاه های بزرگتر از ۳۰۰ مترمربع را ممکن به انجام بررسی های خاص کرده اند.

مراکز تجاری

مراکز تجاری قلب شهرهای امروزنده اند. این مجموعه ها کاربری های بسیار متنوعی همچون تجاری، اداری، ورزشی، تفریحی و غیره را در بر می گیرند و هر روز پیچیده تر و وسیع تر می شوند. در دنیای مصرفی امروز مرکز تجاری محلی برای پاسخ گویی به نیازهای اساسی انسان نیست، بیشتر جایی است برای فرو نشاندن عطش مصرف، حتی مصرف تصاویر پشت ویترین، تصویر کالاهایی که لزوماً نمی خریم. مرکز تجاری نه فقط به نیاز بلکه به آرزوی انسان امروزی پاسخ می گوید. روزگاری شهرهای باستان با معابد رب النوع ها آراسته می شدند و امروز مرکز تجاری معبدی است که مردم آرزوهای خود را از آن طلب می کنند. از نظر وسعت، نقش شهری و توجه به تجملات و زیبایی نیز، می توان مراکز تجاری را جایگزین معابد باستان در شهر امروزی دانست. جنبه مهم دیگر مراکز تجاری نقش آنها در زندگی اجتماعی شهر است. آلودگی هوا، شرایط نامناسب آب و هوایی (که در اغلب نقاط جهان حداقل در فصل هایی از سال زندگی در فضای باز را دشوار می کند)، عدم امنیت روزافرون خیابان ها، دوری مسیرها، نیاز به تمرکز برای کاهش هزینه ها.

صرفه جویی در وقت و ... مراکز تجاری را به فضاهای گذران اوقات فراغت و روابط اجتماعی نیز تبدیل کرده است. مراکز خرید امروز همان نقش و مشخصات مراکز شهرهای گذشته را دارند و با میدان ها (سرپوشیده)، آب نماها، گل و گیاه و درخت، نیمکت و دیگر عناصر شناخته شده مراکز شهری گذشته تزئین می شوند.

مراکز تجاری عموماً پذیرای قشر مشخصی از اجتماع هستند و این ویژگی، تبدیل آنها را به پاتوق و محل تجمع و زندگی اجتماعی تقویت می کند. اگرچه در مراکز خرید کاربری ها و فروشگاه های متنوعی به چشم می خورند، همزیستی و تمرکز فعالیت های تجای موجب می شود ضوابط مدون یا قواعد عرفی مشخصی بر این شبه اکوسیستم های کوچک حاکم شود. وارد شدن کاربری ها یا اجناس و خدمات نامتناسب با سطح مرکز تجاری و بی ارتباط با انتظارات مراجuan می تواند به ورشکستگی کل مجموعه بینجامد. مراکز تجاری بزرگ و پیچیده امروزی که سطح زیربنای آنها گاه از صدهزار مترمربع نیز بیشتر است، سیر تحولی طولانی دارند که در زیر به آنها اشاره می شود:

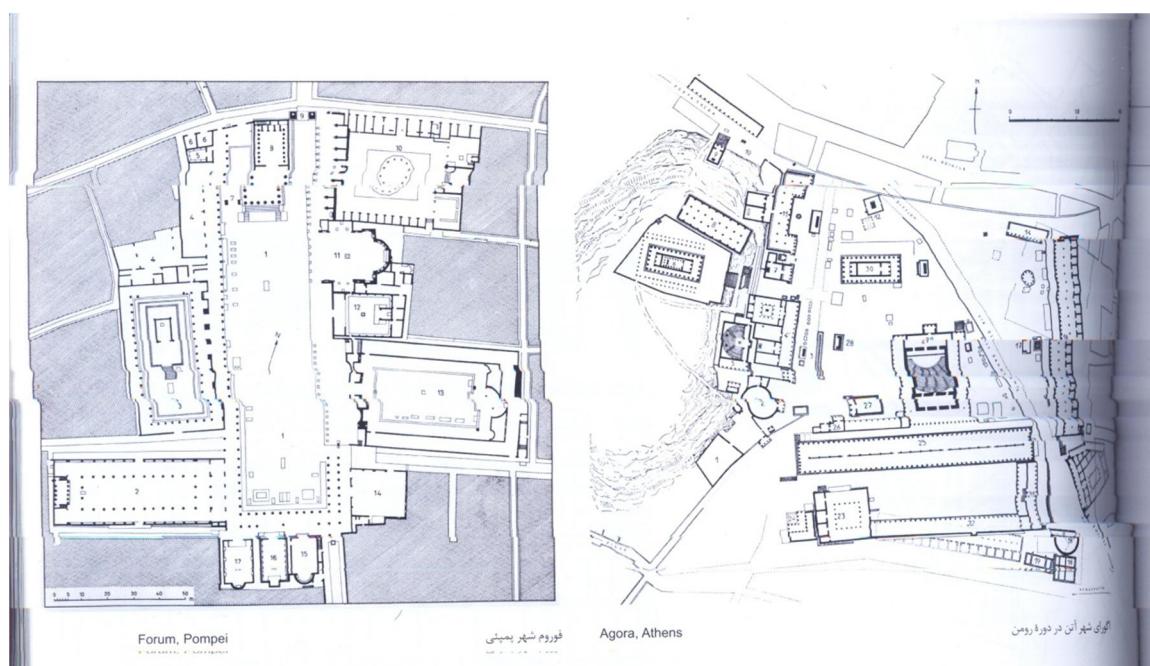
• در اروپا پیشینه مراکز تجاری به آگورای یونانی که نخستین فضای مشخص و مرکز تجاری یونان قدیم (۵۰۰ ق.م) است باز می‌گردد. آگورا درواقع میدان اصلی شهرهای یونانی و تقریباً مستطیل شکل بود و اطراف آن تالارهای ستون داری برای فعالیت‌های تجاری قرار می‌گرفت.

جایگزین آگورا در تمدن رم باستان فوروم است.

فوروم نیز از یک حیاط چهارگوش که اطراف آن فضاهای تجاری قرار داشتند، تشکیل می‌شد. متمایز با آگورا، فوروم میدانی بسته با بدنه مشخص و پیوسته بود و پشت رواق‌های آن بنای مذهبی و عمومی متصل به مجموعه قرار می‌گرفتند.

• در قرون وسطی، میدان‌ها و مجموعه‌های اطراف آنها نقش مراکز تجاری آموزی را ایفا می‌کردند. در میدان‌ها به غیر از مغازه‌ها، گاه ساختمان‌های دولتی، مذهبی و اصناف قدیمی نیز قرار داشتند. میدان معروف پیاتزا دل کمپو متعلق به قرن ۱۳ در سینا ایتالیا، محل برگزاری جشن‌ها و مراسم مهم اجتماعی بوده، ۱۱ خیابان به این میدان ختم می‌شوند که در دو طرف این خیابان‌ها انواع مغازه‌ها دیده می‌شوند. ساختمان قدیمی شهرداری نیز در کنار میدان قرار گرفته است.

• بازارهای شرقی سرپوشیده اصفهان، قاهره و سمرقند که مجموعه‌های وسیع و پیچیده با کاربری‌های متنوع تجاری و خدماتی بودند، نزدیک ترین نمونه‌ها به مراکز خدماتی امروزی دوران ماقبل مدرن هستند. بازارها به صورت مجموعه‌های متشكل و منسجم که از ضوابط دقیقی تعیت می‌کرده‌اند، از لحاظ مفهوم معماری، تنوع کاربری‌ها (تجاری، اداری، بهداشتی، مذهبی، آموزشی و ...) نحوه دسته‌بندی کاربری‌ها (حول راسته‌ها و معابر مشخص)، پذیرا شدن زندگی عمومی و اجتماعی شهر و دارا بودن فضاهای متنوع عمومی (میدانچه، قیصریه، حسینیه و ...) چه بسانمونه کامل‌تری از مراکز تجاری معاصر بوده‌اند.



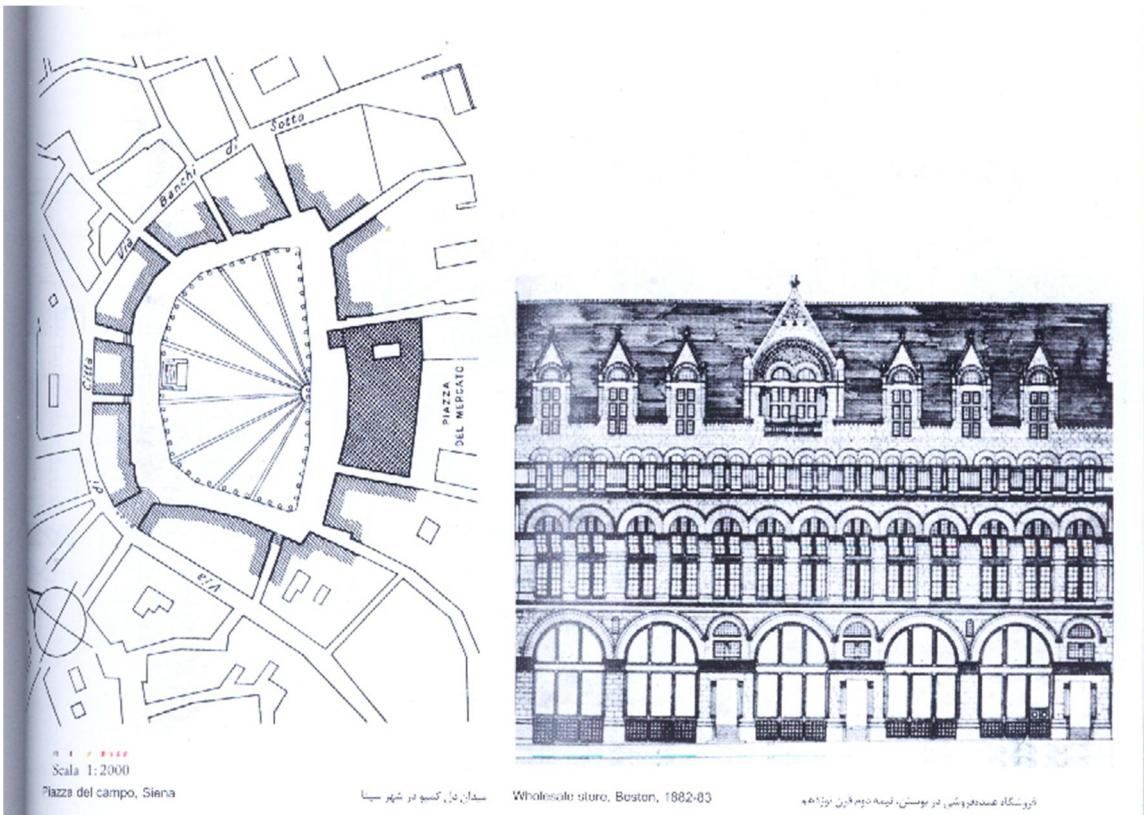
- در غرب یکی از مراحل مهم گذار از مراکز تجاری قرون وسطایی به مجموعه های امروزی، پیدایش مفهوم فروشگاه یا مغازه به صورت امروزی آن است. اولین مغازه های ردیفی که جلوی آنها بسته بود و ویترین داشت در اوخر قرن هفدهم در هلند، در اوایل قرن هجدهم در فرانسه و در انگلستان نزدیک به نیمه این قرن ظاهر شدند. ویترین این مغازه ها نخست به دلیل محدودیت ابعاد جام شیشه از قطعات کوچک شیشه ای تشکیل می شد، ولی در آغاز قرن نوزدهم که جام شیشه به ابعاد $2/5 \times 1/2$ متر ساخته شد دکان هایی شبیه به مغازه های امروزی ساخته شدند.
- ریشه مراکز تجاری امروزی به زمانی باز می گردد که ساکنان شهرها سعی کردند کاربری های تجاری مختلفی را در دخل مجتمع های بزرگ ساختمانی سازماندهی کنند. قدیمی ترین مراکز تجاری به سبک مدرن در نیمه دوم قرن هجدهم در اروپا، آمریکا، کانادا و روسیه شکل گرفتند. یکی از قدیمی ترین این مراکز در سن پنجمین بورگ که سال ۱۷۸۵ میلادی افتتاح شد، ۵۳ هزار مترمربع وسعت و بیش از ۱۰۰ مغازه داشت.
- اولین مرکز تجای شبیه به فروشگاه های بزرگ امروزی سال ۱۸۳۸ در پاریس به نام Le Bon Marché تأسیس شد. در این فروشگاه، کاربری های تجاری بسیار متنوع پیش بینی شده و قیمت کالاهای عرضه شده نیز ثابت بود. به مشتریان ضمانت نامه کالا و امکان پس دادن و معاوضه در صورت عدم رضایت داده می شد. در همان سال در نیوکسل نیز فروشگاه بزرگی مشابه «بون مارش» ساخته شد. اگرچه خیابان های رواق دار با مغازه هایی زیر رواق ها از قرون وسطا رواج داشتند، ولی در غرب، برخلاف شرق، قرار دادن مغازه ها زیر یک سقف واحد تا عصر جدید معمول نبوده است.
- در پاریس بین سال های ۱۷۹۰ و ۱۸۶۰ با مسقف کردن خیابان های تجاری با پوشش چدنی و شیشه ای، تیپولوژی پاساز یا گالری به وجود آمد که در مدت نسبتاً کوتاهی به نقاط مختلف جهان صادر شد. از آن جمله گالری اورلئان پاریس (۱۸۳۰) با سقف طاقی شیشه ای، رویال اپرا آرکاد لندن کار جان نش (۱۸۱۸)، گالری ویتوریو امانوئله دوم میلان کا جوزپه منگنی (۱۸۶۷).
- مکتب شیکاگو در نیمه دوم قرن نوزدهم نقش مهمی در شکل گیری گونه شناسی خاص فروشگاه های بزرگ ایفا کرد. ساختمان های چند طبقه شیکاگو با اسکلت فلزی، طبقات متعدد الشکل و پنجره های ردیفی، آسانسور و پلکان برای کاربری تجاری بسیار مناسب بودند. اولین فروشگاه های بزرگ شیکاگو مثل ساختمان چینی (و فروشگاه امس در بوستن) متأثر از معماری های گذشته و رنسانس بودند و نمای سنگی با قوس های رومی، حاشیه تزئینی مشخص کننده طبقات، درجه بندی پنجره های نما از نظر اندازه در طبقات مختلف و بعضی دیگر از ویژگی های معماری کلاسیک را داشتند. فروشگاه مارشال فیلد (۱۸۸۷) نیز یکی از نمونه های بارز بنای تجاری سبک شیکاگو به شمار می آید.

• تا قبل از دهه پنجم میلادی فروشگاه های بزرگ در کانادا، استرالیا و آمریکا قدرت و اهمیت قابل توجهی داشتند. ولی به تدریج فروشگاه های بزرگ تخصصی، ولی به تدریج فروشگاه های بزرگ تخصصی، با عرضه یک نوع کالا موجودیت آنها را تهدید کردند. تخصصی شدن هر چه بیشتر و گسترش تکنولوژی از یک طرف و تنوع لوازم خانه و زندگی از طرف دیگر، امکان عرضه محصولات متنوع را محدود می کرد. مجتمع های تخصصی بزرگ (که نمونه امروزی آن در تهران، مرکز کامپیوتری پایتحت است)، از نظر عرضه کالا به قیمت رقابتی و امکان انتخاب وسیع بسیار کاراتر از فروشگاه های بزرگ (نمونه فروشگاه فردوسی تهران) هستند. رقابت با مجتمع های تجاری تخصصی تنها دلیل تضعیف موقعیت فروشگاه های بزرگ در نیمه دوم قرن بیستم نبود. تغییر ساختار شهر نیز نقش مهمی را در این رابطه به عهده داشت.

در شهرهای نیمه اول قرن، خیابان ها بازیگر اصلی صحنه شهر بودند. فروشگاه های بزرگ در کنار خیابان های اصلی شهر ساخته می شدند. با افزایش ترافیک، اتومبیل و رشد شهرها و گران شدن زمین شهری، ایجاد فروشگاه بزرگ در مرکز شهر دیگر منطقی نبود.

دست اندر کاران متوجه شدند دور بودن مراکز تجاری از شهر مهم نیست بلکه نزدیک بودن به شاهراه های اصلی اهمیت دارد. با فاصله گرفتن مراکز تجاری از شهر، لازم بود که مرکز بتواند همه نیازهای مراجعه کنندگان از فواصل دور را برآورده کند. به این ترتیب مراکز بزرگ تجاری به وجود آمدند. در سال ۱۹۱۶ معمار سیکاگویی، آرتور آلدیس ساکنان مرفه و سرمایه گذاران منطقه لیک فورست ایالت ایلینویز را برای سرمایه گذاران در پروژه جدیدی دعوت کرد: یک مجموعه تجاری بزرگ شامل ۲۸ فروشگاه، ۱۲ واحد اداری، ۳۰ آپارتمان، ورزشگاه، باشگاه و فضای سبز.

یکی از مهم ترین ویژگی های طرح پیش بینی تردد و پارک اتومبیل به تعداد زیاد برای ساکنان منطقه بود که اغلب در آن زمان خودرو شخصی داشتند. سازمان ملی ثبت مکان های تاریخی آمریکا این مرکز را به عنوان نخستین مرکز تجاری طراحی شده آمریکا شناسایی کرده است. در سال ۱۹۲۲ در خارج از شهر کانزاس مجموعه دیگری به نام Country club plaza به صورت مجموعه ای متحد و منسجم از فروشگاه ها (به لحاظ معماری و مدیریت) ساخته شد. طراح این مجموعه جی. سی. نیکولز نخستین بار لفظ Shopping center (مرکز خرید) را برای این مجموعه به کار گرفت.



• در سال‌های بین دو جنگ جهانی در نقاط مختلف آمریکا مراکز خرید متعددی در حومه شهرها به صورت مجموعه‌های وسیع چند هکتاری شامل مغازه، سوپر مارکت، ساختمان اداری، محل گذران اوقات فراغت، فضای سبز و پاکینگ اتومبیل ساخته شدند. اغلب مدیران فروشگاه‌های بزرگ مراکز شهری در مراکز خرید حومه و خارج از شهر نیز سرمایه گذاری می‌کرد. بسیاری از این مراکز خرید به صورت زنجیره‌ای با مدیریت واحد و طراحی متحده از نظر مفهومی ساخته شدند.

در سال ۱۹۴۶ در لانگ آیلند نخستین مرکز خرید پس از جنگ جهانی دوم خانه سازی ارزان قیمت و توسعه حومه‌ها و شهرک‌های اقماری موضوع اصلی شهرسازی بسیاری از کشورها از جمله آمریکا بود و بنابراین مراکز خرید بزرگ حومه اهمیت خاصی در برنامه‌های توسعه یافتند.

• در سال ۱۹۵۰ در سیاتل نخستین مرکز تجاری بزرگ احداث شد که به آن Mall گفته شد. طرح کلی این مرکز خرید شبیه نمونه فرانسوی خود Bon Marche بود: حدود هفت هکتار فضای تجاری که به صورت پاساژ حول یک محور پیاده خطی به عرض تقریبی ۱۳ متر طراحی شده بود. واژه Mall از بازی انگلیسی Pall-mall - (مخلوطی از کریکت و گلف) اقتباس شده، زیرا این بازی روی چمن زاری وسیع انجام می‌شد. دو سال بعد د کالیفرنیای جنوبی یکی از بزرگ‌ترین مراکز خرید آن دوره با یکصد فروشگاه، ۱۲ هزار محل پارک اتومبیل، فروشگاه بزرگ مجزا، ۲ سوپر مارکت بزرگ و محوطه‌ای وسیع ساخته شد.

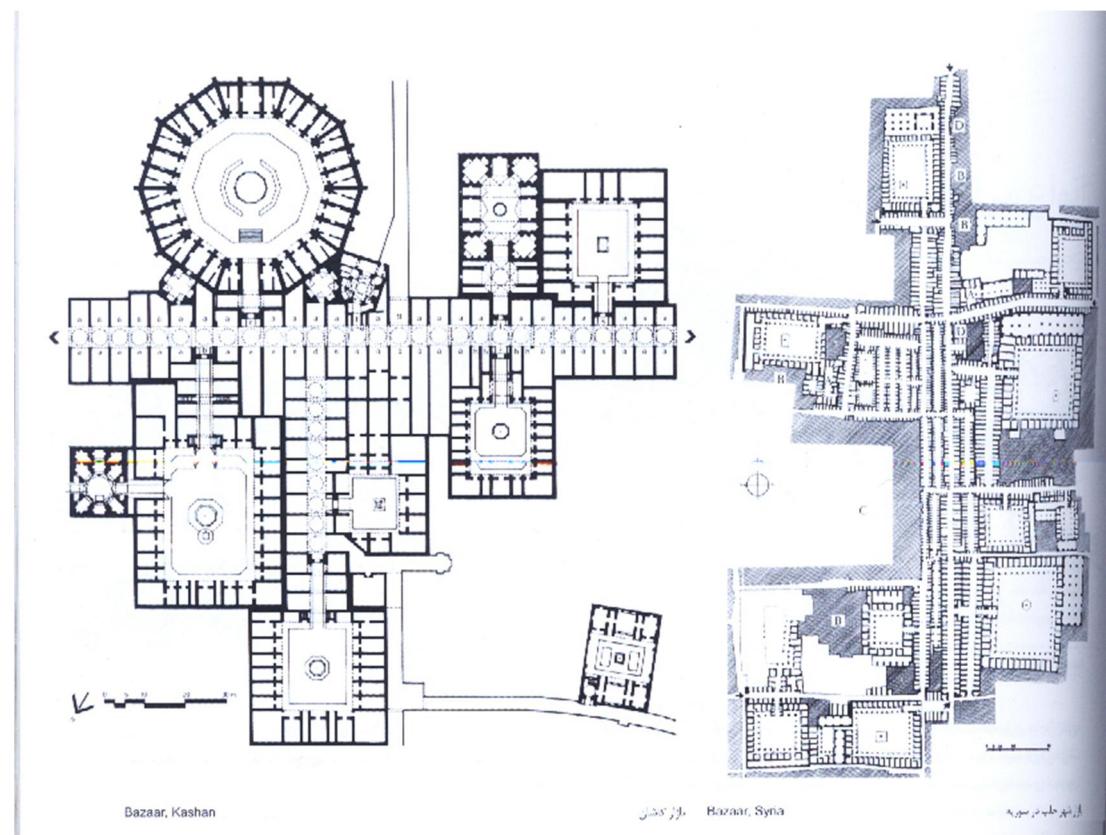
• پس از جنگ جهانی دوم مراکز تجاری به تدریج وسعت بیشتری یافتند و کاربری‌های متعددی نظیر رستوران،

محل ورزش، هتل، محل بازی بچه‌ها.

فضاهای تفریحی، بانک، سینما و غیره به آنها اضافه شدند. مراکز تجاری امروز در واقع شهرهای کوچک سرپوشیده‌ای هستند که در آنها مجموعه کاملی از خدمات و فضاهای شهری دیده می‌شود. رشد مراکز خرید از نظر سازماندهی و برنامه‌ریزی با معماری آن همگام نبوده است. اغلب این مراکز معماری مبتذل، عامیانه و التقاطی دارند. در واقع مراکز خرید معابد دنیای سطحی مصرفی امروز از نظر عملکرد و شمایل هستند.

در ایران

در ایران سابقه مراکز تجاری به ساختار شناخته شده بازار بر می‌گردد. اگرچه نمی‌توان تاریخ دقیقی برای پیدایش این گونه مراکز تعیین کرد؛ اما به طور قطع سابقه آن به دوره پیش از اسلام و حتی قبل از هخامنشیان مربوط است. بازار شهرهای دوره اسلامی بازار یکی از عناصر اصلی شهر بوده و عموماً دروازه را به مرکز شهر متصل می‌کرده است. بازار از نظر تنوع عملکرد، وسعت، طراحی متحده‌شکل، سرپوشیده بودن و در برگرفتن مجموعه‌ای از خدمات و فضاهای شهری مورد نیاز به مراکز خرید امروزی بسیار نزدیک بوده است. اگر امروز بخواهیم در تهران مرکز خریدی مشابه بازارهای قدیمی بسازیم باید ده ها کیلومتر مربع را به این کار اختصاص دهیم. در کشورهای غربی متناسب با رشد شهرسازی، توانایی و جسارت مردم در ساخت مراکز تجاری وسیع تر و پیچیده تر نیز افزایش یافت، برخلاف ایران که امروز حتی نمی‌توانیم مرکز تجاری به وسعت بازار قدیمی تهران، اصفهان یا تبریز بسازیم.



ساختار بازارها عموماً از دو بخش مجزا تشکیل شده است: راسته ها که معابر خطی سرپوشیده قابل قیاس با پاسازهای قرن نوزدهمی هستند و فضاهای تکمیلی هم چون مسجد، حسینیه، حمام، خان، مدرسه و غیره که لابه لای معابر سازماندهی شده اند.

در گذشته، ضوابط بسیار دقیق و پیچیده ای بار بازارها حاکم بوده است. این ضوابط که هم عرفی و حقوقی بوده اند، همه امور مربوط به بازار از قبیل استخدام و ورود به تجات بازار، تعرفه حمل و نقل درون بازار، ساعات کار و نحوه ساخت و ساز را تعیین می کرده اند.

بازارها، بازارچه ها و دکان های قدیمی تا اوایل قرن بیستم تنها اشکال شناخته شده کاربری تجاری در ایران بوده اند. در دوره حکومت پهلوی اول وضعیت بازارها تا حدی متزلزل شد، زیرا او مایل بود تجارت مدرن را رواج دهد. برنامه شهرسازی او با ساخت خیابان های عریض و طویل که اغلب راسته بازاها را می دریدند آغاز شد. اغلب بازارهای قدیمی از جمله تبریز و یزد از این اقدامات لطمہ خوردنند. با ساخت خیابان های جدید خوانایی و عملکرد شهر دگرگون شد. خیابان به فضای عمومی اصلی شهر تبدیل شد و در نتیجه بنای کنار خیابان اهمیت یافتند. سمبول های دنیای صنعتی، کارخانه ها، ادارات دولتی، هتل ها، سینماها و تماشاخانه ها کنار خیابان ها ساخته شدند و مغازه های عرضه کننده کالاهای جدید نیز به خیابان منتقل شدند. همراه با افزایش اهمیت خیابان و ساختمان های مجاور آن، بافت قدیمی که در عمق قرار می گرفت فرسوده شد و ارزش آن تنزل کرد.

در این دوران سرمایه گذاران به فکر ساخت مراکز تجاری افتادند که بتواند ارزش تجاری لبه خیابان را به عمق بافت های ساختمانی اطراف خیابان نیز امتداد دهد. به این ترتیب از تیپولوژی «پاساز» با همان واژه فرانسوی استفاده شد. پاساز معبری سرپوشیده با سقفی از سازه فولادی و شیشه بود که دهانه نسبتاً کم عرضی را بر خیابان اشغال می کرد و عمود بر محور خیابان در قلب بافت ساختمانی نفوذ می کرد. اطراف محور پاساز در چند طبقه دکان ها، دفاتر و انبارهای تجاری سازماندهی می شدند.

در دوره رضا شاه زمانی که بوذر جمهر شهردار تهران بود، لاله زار نو در امتداد خیابان قدیمی لاله زار ساخته شد. مظفر فیروز، پسر بزرگ فرمانفرما، اولین پاساز ایران را در این دوره در خیابان لاله زار نو ساخت. به زودی این خیابان به یکی از خیابان های مد روز آن زمان تبدیل شد و مغازه های شیک، سینما، بوتیک اجناس خارجی، تماشاخانه ها و رستوران ها در آن ساخته شد.

اگرچه تیپولوژی پاساز هم چنان تا به امروز مورد استفاده است، اما در دوره پهلوی دوم فروشگاه های بزرگ و ساختمان های تجاری متعددی به سبک آمریکایی هم ساخته شدند. مثل فروشگاه فردوسی، ایران، ساختمان پلاسکو، ساختمان آلومینیوم و فروشگاه کورش که سمبول جامعه خرد بورژوازی شهری رو به رشد دوران پهلوی دوم هستند.



با رشد تجارت و خصوصاً واردات، نیاز به فضاهای جدید تجاری برای عرضه کالا به صورت عمده یا خردۀ فروشی (که در ایران اغلب توأم اند) افزایش یافت.

خیابان‌های اطراف بازار و خیابان‌های مرکز شهر، جمهوری، ولی‌عصر، انقلاب و ... به محل تمرکز فروشگاه‌های کالاهای مختلف تبدیل شدند. کاربری این خیابان‌ها روز به روز محدودتر و اختصاصی‌تر شد. ارزش چشمگیر زمین با کاربری تجاری (امروز یک فضای تجای با موقعیت خوب متری ۳۰ الی ۴۰ میلیون تومان معامله می‌شود) و نیاز به فضاهای پشتیبانی فروشگاه مثل انبار، دفتر، پارکینگ و کارگاه موجب تدریجی کاربری مسکونی از این محلات شد.

با رشد شهرها و خصوصاً پایتخت پدیده‌ای جدید در شهرسازی پیدا شد: اختصاص یافتن خیابان‌ها یا بخشی از خیابان‌ها به نوع مشخصی از تجارت. این پدیده که در بسیاری از کشورهای آسیایی نیز سابقه دارد، در تهران به سرعت رواج یافت. تخصصی شدن نیازها و افزایش تنوع کالا موجب شد معازه‌های منفرد نتوانند پاسخگوی نیاز شهروندان و مراجعان شهرهای دیگر که تهران را مرکز خرید اصلی خود می‌شناستند باشند. بدین ترتیب خیابان‌ها مشابه راسته‌های بازارهای قدیمی به عرضه کالاهای مشخصی اختصاص یافته‌اند: جمهوری به لوازم الکترونیکی، لاله زار به لوازم برقی، ولی‌عصر در بخش‌های مختلف به لوازم ورزشی، کالاهای طبی، پوشاسک و غیره، انقلاب در حوالی دانشگاه به فروش کتاب، سهوروردی به کابینت آشپزخانه و حافظ در اطراف حسن آباد به مبلمان دفتری. مدتی بعد روزنامه همشهری فهرستی از کاسبان‌های عرضه کننده کالاهای مشخص اصطلاحاً در آن‌ها بورس گرفته می‌شود منتشر کرد. در فهرست همشهری، تهران به Mall بزرگ‌ک می‌ماند که در آن هر بخش به عرضه کالای معینی اختصاص یافته است.

اگرچه تیپولوژی بورس از جنبه تجارت و عملکرد با وضعیت جامعه شهری امروز تطابق دارد و خریدار در بورس ها به طور قطع کالای مورد نیاز خود را با قیمت واقعی پیدا می کند، ولی مسائل دیگری عملکرد بورس را مورد تردید قرار می دهند.

شرایط نامساعد آب و هوایی در حداقل نیمی از سال، ترافیک، آلودگی هوا، عدم دسترسی به حدائق امکانات رفاهی از قبیل سرویس های بهداشتی، آب آشامیدنی، محل استراحت، نامنی تردد، فقدان محل پارک و عدم تنوع فروشگاه ها موجب شده گونه شناسی Mall نیز مورد توجه قرار گیرد.

در سال های پس از انقلاب شاهد پیدایش یا رشد مجتمع های تجاری به سبک Mall های آمریکایی (با وسعت و تنوع کاربری محدودتر) هستیم. در مناطق غیر مرکزی شهر مثل شهرک قدس و پونک مراکز تجاری بزرگ ساخته شده اند. مکان این مراکز خرید از نظر دسترسی به مسیرهای مناسب دسترسی و بزرگراه ها بررسی شده است. مراکز تجاری کوچک تر در میدان آرژانتین، ولی عصر، خیابان جردن، خیابان میرداماد، میدان تجریش و میدان ونک ساخته شدند. اگرچه ساخت این مجموعه ها اغلب با رونق اقتصادی همراه است اما کیفیت معماری و اجراء، تنوع کاربری ها، خدمات و تجهیزات آنها معايب بزرگی دارند.

هنوز مراکز تجاری پایتحت مهم و ثروتمندی هم چون تهران بسیار عقب تر از نمونه های مشابه در کشورهای آسیایی و اروپایی است.

عطش شهروندان به خدمات شهری و فضای گذران اوقات فراغت چنان است که به نظر می رسد سرمایه گذاری در برنامه ریزی و طراحی و هم چنین ایجاد کاربری های متنوع تفریحی می تواند به صورت غیرمستقیم یا مستقیم منافع اقتصادی مراکز تجاری را افزایش دهد. ظاهراً یکی از موانع رشد مراکز خرید چند عملکردی، ضوابط و قوانین جاری اند که محدودیت های مختلفی را برای ساخت اماکن عمومی تعیین می کنند.

انواع مراکز خرید

مرکز خرید محله ای (حومه ای):

این مرکز در ردیفی از مغازه ها است که معمولاً (نه همیشه) به شکل نواری یا خطی به موازات بزرگراه ها ساخته می شوند و پارکینگ آنها در حد فاصل فروشگاه ها و بزرگراه است. این پروژه با مساحت بین ۲۰ تا ۱۰۰ هزار فوت مربع معمولاً شامل یک سوپرمارکت و یک دراگ استور، یک فروشگاه متنوع و نیم دو جین یا بیشتر فروشگاه های خدماتی هستند. آنها ناحیه تجاری بسیار محدودی را پوشش می دهند و معمولاً توان رقابت با مراکز بزرگ را ندارند. محدودی از این مراکز واحدهای خرده فروشی دارند که در اطراف یک مال کوچک بسته گرد آمده اند.

مراکز خرید متوسط یا اجتماعی:

این مراکز نیز به شکل نواری از فروشگاه‌ها، اما بزرگ‌تر از مراکز محله‌ای اند. واحد اصلی آنها یک فروشگاه بزرگ است. آنها در رقابت با مراکز بزرگ‌تر آسیب پذیرند و به این دلیل مطلوبیت کمتری دارند. الگوی پارکینگ هم معمولاً اشیه به مراکز خرید محله‌ای است.

مراکز خرید منطقه‌ای (حومه‌ای):

این مراکز از یک تا چهار فروشگاه بزرگ به علاوه ۵۰ تا ۱۰۰ فروشگاه یا تاسیسات اقماری تشکیل می‌شوند که همگی در جلوی یک مال پیاده یا گذرگاه پیاده خرید، ساخته شده اند. پارکینگ کاملاً محیط بر مجموعه بناها است، به گونه‌ای که همه فروشگاه‌ها رو به مال هستند و پارکینگ در پشت آنها قرار می‌گیرد. (نمودار ۱). امروزه با افزایش قیمت زمین و کاهش عرضه قطعات مناسب و بزرگ، پارکینگ‌ها برای صرفه‌جویی در مصرف می‌دو طبقه ساخته می‌شوند. گرایش به دو طبقه کردن خود فروشگاه‌ها هم وجود دارد، از جمله مال پیاده مرکزی، دو طبقه مرتبط دارد و هر یک ردیفی از فروشگاه‌ها را در بر می‌گیرد. (نمودار ۲) ساخت مال‌های دو طبقه تا اندازه‌ای نیز از نیاز به فواصل منطقی در گذرگاه پیاده افقی (خرید) تعیت می‌کند. به موازات افزایش قیمت زمین و بزرگ‌تر شدن پروژه‌ها، مال‌های سه و چهار طبقه متداول می‌شوند.

پروژه‌های نوسازی (مرکز شهر):

در پی جنبش ساخت و ساز نو-ستنی که برای یکپارچگی بیشتر فروشگاه‌های بزرگ، فروشگاه‌های متنوع، رستوران‌ها و نظایر آن در دو سطح یا بیشتر پیش می‌روند، مال‌های چند طبقه به طور مستقیم یا به وسیله پل به سایر تسهیلات خرید، هتل‌ها، ساختمان‌های اداری، تئاترها و پارکینگ‌ها متصل می‌شوند. ساخت و سازهای مرکز شهر غالباً الگویی چند طبقه دارند که بخش‌های منطقه تجاری مرکزی را به یکدیگر متصل می‌کنند.

ساخت و ساز و تأمین مالی

مراکز خرید را معمولاً سازندگی با انگیزه کسب سود حاصل از سرمایه گذاری می‌سازند. فروشگاه‌های بزرگ، بعضی تجار و موسساتی هم چون شرکت‌های ییمه هم در این کارها مشارکت می‌کنند. معمولاً سازندگان با این فرض که ۱۰ درصد سرمایه گذاری را خود تأمین کنند و ۹۰ درصد باقیمانده را از شرکت ییمه یا موسسه‌ای دیگر وام بلند مدت بگیرند شروع می‌کنند. از آنجا که وام بلند مدت معمولاً قبل از پایان کار پروژه تأمین نمی‌شود، سازنده ناگزیر است حین انجام کار به تأمین مالی کوتاه مدت پردازد که معمولاً دریافت وام از بانک است. ارزش دلاری وام بلند مدت در وهله اول به صورت ضریبی از اجزاء قابل پیش‌بینی محاسبه می‌شود و بنابراین تحت تأثیر بالا رفتن هزینه ساختمان قرار نداد. درنتیجه بودجه ساختمان اهمیت ویژه‌ای پیدا می‌کند. اگر سازنده تنها ۱۰

در صد از کل هزینه ساختمان را خود تأمین کند و ۹۰ درصد باقیمانده را وام بگیرد، یک اضافه هزینه ۱۰ درصدی، مقدار پولی را که خود باید پردازد دو برابر خواهد کرد.

در غیر این صورت، ناگزیر از فروش، ورشکستگی، یا کاهش هر گونه هزینه ممکن خواهد شد، حتی اگر این موضوع مطلوبیت پروژه را به مخاطره اندازد. این وضعیت، اهمیت انکارناپذیر تدوین یک بودجه واقع بینانه و تخطی ناپذیر را نشان می دهد.

تیم حرفه ای:

در نخستین مرحله پروژه، ترجیحاً حتی قبل از خرید زمین، سازنده یا مالک باید تیم حرفه ای خود را پیدا کند. برای یک مرکز خرید محله ای کوچک، چنین تیمی باید فقط شامل سازنده و معمار باشد، به خصوص در شرایطی که مالک در تأمین هزینه از طریق وام مجبوب باشد.

اما برای مراکز منطقه ای و مرکز شهر این تیم علاوه بر سازنده (که ممکن است فرد یا یک شرکت ساختمانی بزرگ باشد) و معمار، باید عوامل زیر را هم داشته باشد:

تحلیل گر بازار، کارگزار وام، کارگزار رهن، مهندسان شامل مهندسان مکانیک، سازه و محوطه (که معمولاً توسط معمار به کار گرفته می شوند).

وکیل، مشاور روابط عمومی و سایر متخصصان که به وجودشان نیاز است. درواقع مطلوب آن است که آنها هم در تصمیم گیری های عمدۀ مشارکت کنند.

بررسی اقتصادی یا تحلیل بازار:

پی از هر گونه فعالیت اقتصادی و غالباً پیش از تملک زمین، تحلیل گر بازار بررسی کاملی از ناحیه تجاری در اطراف محوطه انجام می دهد. حد و مرز ناحیه تجاری معمولاً بر اساس مدت زمانی که با اتومبیل می توان به مراکز رسید محاسبه می شود. غالباً ناحیه تجاری به ناحیه اولیه و ناحیه یا نواحی ثانویه تقسیم می شود. در ناحیه اولیه درصد بیشتری از ساکنان و در ناحیه یا نواحی ثانویه به دلیل رقابت یا زمان رانندگی یا دلایل دیگر، درصد کمی از ساکنان خرید خواهند کرد.

تحلیل گر، داده های مربوط به جمعیت موجود، روندهای جمعیتی آینده، سطوح درآمد، مالکیت اتومبیل، تسهیلات موجود خرید و اثرات رقابتی آنها در اینده و تسهیلاتی را که سازندگان دیگر اعلام کرده یا در آینده اعلام خواهند کرد در نظر می گیرد. میزان مرگ و میر احتمالی پروژه های پیشنهادی - اینکه چه تعداد هر گز ساخته خواهند شد - و اثر رقابتی باقیمانده ها هم ارزیابی می شود. سپس بر اساس گزارش های آماری موجود و سطح درآمد، جمعیت، منشأ قومی و خصوصیات دیگر ناحیه تجاری، برآورد می شود که چه مقدار از درآمد خانواده ها به غذا، دارو، مبلمان، پوشاسک، خرید از فروشگاه بزرگ و نظایر آن تخصیص داده خواهد شد. بر اساس این برآوردها، در یک نمودار کل سطح

زیربنایی که باید ساخته شود و نحوه تخصیص آنها به کالاهای خدمات مختلف مشخص می‌شود. این داده‌ها مبنای برنامه ریزی معماری را تشکیل می‌دهند. هیچ پروژه بزرگی را نمی‌توان بدون پنین تحلیل آغاز کرد.

این یک اصل مسلم است که موافقیت نصیب سازنده‌ای می‌شود که «بیشترین کار را در سریع ترین زمان ممکن» انجام دهد. اگر روند پروژه بیش از حد کند باشد، ممکن است یک مرکز رقیب ساخته شود و بازار را نصیب خود کند. اگر پروژه برای ناحیه‌ای بیش از حد بزرگ باشد، فضای خالی مانده می‌تواند باعث شکست شود و اگر بیش از حد کوچک باشد، دیگران را به ساخت مرکز رقیب تشویق می‌کند. در گذشته تصمیم‌گیری در مورد اندازه فروشگاه احتمالاً مهم ترین تصمیم بود؛ اما امروزه درنتیجه افزایش تحرک، تعیین دقیق حد و مرزهای ناحیه تجاری اهمیت گذشته راندارد و مرکز خرید برای بقا در عرصه رقابت باید بهترین باشد.

انتخاب مکان

در انتخاب مکان معمولاً معیارهای زیر مورد توجه قرار می‌گیرند:

- محوطه‌ای برای ساخت و ساز در ناحیه تجاری توصیه شده در تحلیل بازار وجود داشته باشد.
- بزرگراه اصلی موجود یا بزرگراهی که به زودی ساخته خواهد شد به آن دسترسی داشته باشد، البته بهتر است دو بزرگراه یا بیشتر به محوطه دسترسی داشته باشند. مکانی در موز یک یا دو بزرگراه اصلی تأثیر تبلیغاتی مطلوبی بر اتومبیل‌های عبوری دارد؛ اما اگر در فاصله بزرگراه و محوطه، راه‌های دسترسی مناسب وجود داشته باشد، اینامر ضرورتی ندارد.
- بزرگراه‌های مجاور در حال حاضر و در آینده ظرفیت ترافیک ناشی از احداث مرکز را داشته باشند.
- قیمت زمین با کل هزینه‌های سرمایه‌ای و اجاره‌های قابل وصول مناسب باشد.
- اندازه و شکل محوطه به گونه‌ای باشد که برنامه ریزی مناسب برای فضاهای عرضه کالا میسر باشد و جای کافی برای پارکینگ وجود داشته باشد. اگر محدودیت مساحت و گرانی زمین موجه باشد، پارکینگ را می‌توان به طبقات برد و کل پروژه نیز می‌تواند چند طبقه باشد.
- منطقه بندي مناسب برای کاربری مورد نظر، یا دست کم پیشی بینی منطقی بر اینکه در آینده منطقه بندي مناسبی صورت خواهد گرفت وجود داشته باشد. تغییرات منطقه بندي غالباً دشوار، گران و وقت‌گیر است.
- خدمات عمومی موجود یا با هزینه‌ای معقول قابل تأمین باشد.
- وضعیت زمین از نظر صخره‌ای بودن، آبگیرها، مجاری فاضلاب، جریان‌های سطحی آب و نظایر آن به گونه‌ای باشد که آماده سازی آن با هزینه‌ای معقول میسر شود.
- مشکلات و موانع قانونی که در کار برنامه ریزی مطلوب اخلال ایجاد کنند وجود نداشته باشد.
- عوارض زمین به گونه‌ای باشد که بدون هزینه اضافی برای تسطیح یا زهکشی، در حد امکان بتوان نقشه‌ای مطلوب را اجرا کرد.

سایر معیارهای مطلوب اما غیرضروری عبارت اند از:

- وجود فضای کافی برای گسترش در آینده و افزودن تأسیسات حمایتی هم چون ساختمان‌های داری، متل‌ها و غیره. خرید زمین اضافی معمولاً ریسک چندانی ندارد، زیرا با ساخته شدن یک مرکز جدید، قیمت زمین بالا می‌رود.
- نزدیکی به حمل و نقل عمومی (در مورد شهرهای بزرگ).
- امکان استفاده از زمین در کاربری‌های سودمند دیگر از قبیل مراکز شهری، تفریحی، مسکن و نظایر آن.
- منطقه بندی مناسب اراضی مجاور.

طرح ریزی اجمالی

بعد از تأمین زمین و تکمیل مطالعات اقتصادی، معمار با تجربه با استفاده از مطالعات بازار و اطلاعات فیزیکی می‌تواند راه حل اجمالی ساده‌ای ارائه دهد. چنین نقشه‌ای اندازه و آرایش‌بنا، فضای ناخالص قابل اجاره دادن، مال‌ها و فضای عمومی، پارکینگ، راه‌های دسترسی، روش خدمات رسانی و سایر جنبه‌های اساسی پروژه از جمله آمارهای مناسب و مقتضی را نشان می‌دهد. سپس سازنده بر اساس این نقشه و مطالعات اقتصادی، به چشم اندازهای فروشگاه بزرگ می‌رسد. معمولاً در این نقطه، کار معماری به حالت تعليق درمی‌آید تا فروشگاه‌های بزرگ خود را معهده کنند، بسیاری از پروژه‌ها از این مرحله جلوتر نمی‌روند و در هر حال پیش از پیشرفت پروژه مقداری اتلاف وقت وجود دارد. اصول عمدۀ طرح ریزی اجمالی، علاوه بر رعایت توصیه‌های بررسی اقتصادی در مورد میزان عرصه قابل اجاره‌ف عبارت اند از:

فراهم آوردن وسائل راحتی و آسایش مشتری و فراهم آوردن امکان حداکثر عرضه کالا برای فروشگاه‌های استیجاری. یکی از لوازم راحتی مشتری، دسترسی آسان به وسیله نقلیه است، پارکینگ کافی، فواصل پیاده روی معقول، ساده و مستقیم بودن مسیرهای خرید، با حداقل موانع و مسائل آزارنده از دیگر لوازم است. عرضه حداکثر کالا به مشتری به معنای آن است که به هر مستأجر در پروژه فرصت برابر و معقولی داده شود تا بخشی از داد و ستد با مشتری را در اختیار بگیرد.

معمولًا مفهوم «لنگرهای» یا «جادبه‌ها»، یعنی آن دسته از واحدهای فروش کالا که بیشترین جذابیت را برای مشتری دارند، برای رسیدن به این هدف به کار گرفته می‌شوند. خریداران معمولاً در وهله اول به دلیل نوع و مجموعه کالاهای فروشگاه‌های بزرگ جذب یک مرکز خرید می‌شوند. این جاذبه با امکان خرید راحت در فروشگاه‌های کوچکتر یا اقماری تکمیل می‌شوند. از آنجا که جاذبه فروشگاه‌های بزرگ عامل جذب مشتری است، آنها را در نقاط استراتژیک مستقر می‌کنند؛ مثلاً در دو انتهای یک مال پیاده یک یا دو طبقه که در طول آن در هر دو سمت، فروشگاه‌های اقماری کوچک‌تر قرار گرفته اند حرکت مشتریان از یکی از این واحدها به سمت دیگری، توجه آنها را به فروشگاه‌های کوچک‌تر جلب می‌کند.

نکته اصلی این نوع طرح ریزی اجتناب از هر گونه انتهای مرده یا قرار دادن فروشگاه‌های کوچک در نقاط پرت و تمرکز خرید بر مسیرهای تعریف شده‌ای است که لنگرها یا جاذبه‌های عمدۀ، یعنی فروشگاه‌های بزرگ را به هم متصل می‌کند.

یکپارچگی با محیط اجتماعی

سال‌های متمادی مرکز خرید عمدتاً مجموعه‌ای از بنای‌های تخت و کوتاه و همچون جزیره‌ای در محاصره اقیانوس وسیع و سترونی از آسفالت بوده‌اند.

منظره سازی و چشم انداز و یکپارچگی با محیط اجتماعی هم اهمیت چندانی نداشت؛ اما نیازهای رقبتی ناشی از گسترش مراکز و گنجاندن ساختمان‌های اداری، هتل‌ها، فضاهای مسکونی و نظایر آن برنامه ریزی را پیچیده تر کرده است و درواقع یکپارچگی مرکز خرید با محله یک‌الزام و عاملی است که نمی‌توان آن را حتی برای کوچک‌ترین واحدها نیز نادیده گرفت. این یکپارچگی متصمن رابطه متقابل فضایی میان محله و بنای‌های پروژه، راه‌های دسترسی، پارکینگ، چشم انداز و مسیرهای پیاده است. این نگرش ارزش تجاری و مسکونی مستغلات را در بلند مدت تضمین می‌کند، هم برای پروژه مرکز خرید و هم برای محیط اطراف آن.

اگر قیمت زمین مناسب باشد بهتر است که اراضی اطراف خریده شود. این کار هم برای حفاظت از مرکز خرید و هم بهره برداری از افزایش ارزش ناگزیر آن لازم است.

طراحی کلی و معیارهای طرح ریزی

فضای بین ستون‌ها: یکی از ابعاد مهم کار، فضای بین ستون‌ها است، زیرا عرض یا جبهه فروشگاه‌ها را تعیین می‌کند. متراثی که غالباً در نظر گرفته می‌شود، ۲۰، ۲۵، ۳۰ فوت و آخرین فاصله غالباً انعطاف پذیرتر است. فاصله مال تا پشت فروشگاه را می‌توان بر اساس اقتصادی ترین نظام سازه‌ای تعیین کرد. تعیین این نظام سازه‌ای ضروری است، زیرا مسقف کردن این فضاهای یکی از عوامل عمدۀ هزینه است.

عمق فروشگاه: برای فروشگاه‌های بزرگ‌تر این عمق بیشتر است. اگر زیرزمین یا نیم طبقه‌هایی نیز وجود دارند، عمق را می‌توان به میزان ۲۰ تا ۲۵ درصد کاهش داد. در اوپا و کشورهای دیگر که فروشگاه‌ها بسیار کوچک‌اند، مسئله این است که چگونه می‌توان عمق‌های کمتری را بدون تحمل هزینه‌های ناشی از طول بزرگ‌تر مال در رابطه با مساحت همکف در اختیار گرفت، یکی از شیوه‌های مرسوم قرار دادن یک فروشگاه بزرگ در اطراف یک فروشگاه کوچک تراست.

ارتفاع مشخص: ارتفاع از ۱۰ تا ۱۴ فوت یا بیشتر و میانگین مناسب آن ۱۲ فوت است. در ارتفاع بالاتر باید فضای کافی برای کانال‌های تهویه، لامپ‌های توکار، نظام سازه‌ای و نظایر آن در نظر گرفته شود.

کانال‌ها و لوله‌ها: پوسته بنا باید به اندازه کافی انعطاف پذیر باشد تا نیازهای معقول مستأجر را در خود جای دهد، مهندس مکانیک باید طرحی برای جاگذاری و اندازه‌های کانال‌ها و لوله‌های اصلی تهیه کند تا از بروز مشکلات فضایی جدی در آینده پیشگیری شود. این طرح شامل تهويه از طریق سقف و سایر اقلام مکانیکی قابل پیش‌بینی است. ترافیک: خیابان‌های مجاور که برای ورود و خروج مورد استفاده اند، باید ظرفیت ترافیک فعلی و آینده را که به دلیل وجود مرکز خرید ایجاد می‌شود داشته باشند.

نشانه‌های مناسب، باندهای اضافی، خطوط تفکیک کننده و سایر ملزومات کنترل ترافیکی باید تدارک دیده شوند. ظرفیت روزانه یک مرکز خرید با ۵ هزار فضای پارکینگ، با گردش کار چهار اتومبیل در هر پارکینگ (مثلاً در روزهای جمعه) چنان است که اگر پشت سر هم در بزرگراه قرار گیرند تمام مسیر نیویورک تا بوستون را اشغال خواهند کرد. به دلیل پیچیدگی مسئله ترافیک، سازنده یا معمار غالباً یک مهندس ترافیک استخدام می‌کنند تا علاوه بر سرعت و روانی ترافیک، راحتی، سهولت و آزادی انتخاب مسیر و پارکینگ هم در نظر گرفته شود (نمودار ۳).

ترکیب مستأجران

«ترکیب» مستأجران مفهومی است که رابطه انواع فروشگاه‌ها و تأسیسات را با یکدیگر نشان می‌دهد. ترکیب مناسب باعث می‌شود که کالاهای گوناگون در چارچوب نوعی متوالی متنوع به مشتریان عرضه شود.

در این مورد نظریه‌های متعددی وجود دارد، اما دیدگاه پذیرفته شده آن است که به جز موارد استثنای و صرف نظر از طول مال یا طبقات آن، ترکیبی از قیمت‌های بالا و پایین، کالاهای نرم و سخت و خرده فروشی و خدمات، بیشترین فروش هر یک از فروشگاه‌ها و موقفيت کلی مالی را در پی خواهد داشت.

مال‌ها

مال پیاده به اصلی ترین مرکز خرید امروزی تبدیل شده است، چه در حومه‌ها و چه در مناطق تجاری مرکزی. مال پیاده این ویژگی‌ها را دارد:

- معمولاً از یک خیابان اصلی پیاده رو برای خرید و یک یا چند مال فرعی یا راه‌هایی که مال اصلی راه فضاهای پارکینگ یا خیابان‌های مجاور متصل می‌کند، تشکیل می‌شود.
- به جز چند استثناء، ورودی اصلی همه فروشگاه را در مال اصلی و در حالت‌های نه چندان مطلوب در مال‌های فرعی قرار دارد، صرف نظر از ورودی‌هایی که ممکن است در پارکینگ یا خیابان‌های مجاور باشند.
- مال می‌تواند یک یا دو یا چند طبقه باشد و اما برای جلوگیری از ایجاد مانع و بروز تصادف، هیچ یک از طبقات نباید در مسیر پیاده خود شیب یا پلکان داشته باشند.
- مال می‌تواند باز باشد، فقط با یک حفاظ به شکل یک سایبان در جلو مغازه، یا کاملاً پوشیده اما در مقابل ورود هوا باز باشد، یا در صورت نیاز به کنترل هوا کاملاً بسته باشد.

- گرایش امروز به مال‌های بسته است. جز در مواردی که شرایط آب و هوایی ایده‌آل باشد، یا عامل دیگری مال باز را در ارجحیت قرار دهد. مال‌های بسته به شکل حیاط‌های بزرگ، عریض، باریک، مستقیم، دورانی، خالی، یا پر از تسهیلات رفاهی بوده اند، آنها در یک یا دو طبقه یا بیشتر به وسیله نورگیرهای سقفی یا نور مصنوعی روشن می‌شده اند (نمودار ۴).

اما امروز تمايل به دور شدن از مالهای عریض و حیاط مانند دیده می‌شود. عرض ۳۰ تا ۴۰ فوت بسیار متداول تر از عرض ۵۰ فوت و بیشتر است. مال‌های عریض تر، برای اجتناب از خالی بودن فضا، به چشم اندازها و جلوه‌های بیشتر و هم چنین به حجم بیشتر نیاز دارند و به رغم اجاره بالایی که از کیوسک‌ها و سایر فضاهای در طول مال می‌گیرند، از نظر اقتصادی به صرفه نیستند. به علاوه، عامل بسیار مهمی که نباید نادیده گرفت این است که مال‌های کم عرض، رفت و برگشت و مقایسه کالاها را در دو سوی مال تسهیل می‌کنند.

امروز مال‌های کم عرض، خالی از تسهیلات رفاهی، با فضاهای حیاط مانند در اندازه متوسط در مقابل فروشگاه‌های بزرگ یا نقاط دیگر برای جلب مشتری مطلوب ترند. در این فضاهای پرورتر و بلندتر عناصر چشمگیری همچون آبنماها، منظره‌های سبز و مجسمه‌های بزرگ نصب می‌شوند.

طول مال‌ها نباید بیشتر از ۸۰۰ فوت (ترجیحاً کمتر) باشد. اگر مال بیش از دو فروشگاه بزرگ داشته باشد، طول آن هم می‌تواند بیشتر شود.

به دلیل بالا بودن قیمت زمین مرکز شهر و افزایش قیمت در حومه‌ها، به علاوه کمبود زمین‌هایی با مساحت کافی، ساخت مال‌های دو طبقه راه حلی منطقی به شمار می‌آید، مال‌های سه طبقه یا بیشتر هم کم متدال می‌شوند. این مال‌های چند طبقه، فضای خرید را فشرده تر و فاصله پیاده روی را کوتاه تر می‌کنند.

در مال دو طبقه (یا بیشتر)، باید هر طبقه به اندازه طبقات دیگر اهمیت داشته باشد، در غیر این صورت یکی از طبقات موقعیت ممتازی پیدا خواهد کرد و همه فروشگاه‌ها می‌خواهند در آن طبقه باشند و سایر طبقات به انتخاب دوم آنها بدل خواهد شد.

به این ترتیب، اجاره‌های آنها پایین تر خواهد آمد و توجیه اقتصادی نخواهند داشت.

برای مطلوبیت یکسان برای مشتری و توازن اجاره، همه طبقات باید این ویژگی‌ها را داشته باشند:

- دسترسی آسان و همسان از پارکینگ با استفاده از پارکینگ‌های همچوar در دو طبقه یا بیشتر، خواه از زیر زمین یا طبقات، یا با استفاده از وسایل دیگری که دسترسی به پارکینگ را راحت و برای همه یکسان کند.
- در انتهای همه طبقات یک فروشگاه بزرگ وجود داشته باشد.
- امکانات کافی حمل و نقل در فاصله طبقات.
- معمولاً یک مجموعه آسانسور یا بیشتر و چند پلکان راحت.

- ایجاد پیوند بصری میان طبقات، با استفاده حداکثر از فضاهای باز که حداکثر دید به طبقات دیگر را رای مشتریان فراهم کند.

تسهیلات رفاهی مال:

با توسعه مال پیاده جاذبه های موجود در آن هم باید مورد توجه قرار گیرد و افزایش یابد که البته این کارها معمولاً درآمدزا نیستند؛ اما در مود کیوسک های کوچک همچون کلیدسازی، جوراب فروشی، فیلم، عکس و نوشابه، می توان اجاره بیشتری گرفت، زیرا آنها در معرض دید همه مشتریان قرار دارند. تسهیلات رفاهی مال، علاوه بر چشم انداز و منظره، اینها هستند:

- ظروف آشغال.
- علایم راهنمای برای پیدا کردن فروشگاه به خصوص.
- تلفن عمومی.
- فضایی برای نشستن گروهی و نیمکت های منفرد

برای استراحت، هرچند بسیاری از برنامه ریزان عقیده دارند با افزایش کافی شاپ ها کنترل آسان تر و درآمد بیشتر می شود. بعضی هم می گویند در مناطق مرکزی شهر بهتر است نیمکت گذاشته نشود تا از تجمع عناصر نامطلوب و ولگرد جلوگیری شود.

- آبנהها که باید به درستی طراحی شوند تا خطری برای مردم نداشته باشند (به نظر می رسد که آب برای همه جذاب است).

• کیوسک هایی در اندازه ها و شکل های مختلف با مساحت کمتر از ۲۵۰ فوت مربع (هرچند آنها روند بزرگ تر شدن را طی می کنند).

- قفسه هایی برای قرار دادن اجناس خریداری شده، در حالی که خرید همچنان ادامه دارد.
- محوطه های سرو غذا که انواع غذاهای سرد و گرم و نوشیدنی عرضه کنند.
- نصب تندیس ها یا سایر فرم های هنری.

• سایر عواملی که توجه مشتری را جلب می کنند، همچون قفس های پرندگان، مارپیچ هایی برای کودکان، آینه های قدی، تویزیون مدار بسته، موسیقی پیوسته، نمایشگاه ها و ... در فضاهای نمایشگاهی باید درهای دسترسی کافی وجود داشته باشد.

مال باید در ارتفاع پایین نورپردازی شود و لامپ ها رشته ای باشند و فضاهای تاریک و یکنواخت را جذاب و فضای جلو فروشگاه ها را به جاذبه اصلی تبدیل کنند.

نور طبیعی در حد اعتدال مورد استفاده قرار گیرد تا جلوه های خاصی ایجاد کند و گاهی اوقات هزینه انرژی را کاهش دهد، اما عموماً باید محدود باشد تا از جاذبه فضای جلو مغازه ها نکاهد، چون مال ها معمولاً در ساعت آخر بعد از ظهر و شب بازنده، باید نور مصنوعی کافی داشته باشند.

مصالحی که در مال مورد استفاده قرار می گیرد اهمیت زیادی دارند و باید بازتابی از کیفیت پروژه باشند، در مقابل تخریب مقاوم و به تعمیر و نگهداری حداقل نیاز داشته باشند. به عنوان مثال، کف می تواند از سیمان تا سنگ، آجر، مرمر و گاهی موکت را شامل شود. باید توجه داشت که کف مال کاملاً به چشم می آید و کیفیت و سهولت تعمیر و نگهداری مصالح آن باید در درجه اول اهمیت قرار بگیرد.

جلو فروشگاه ها و عالیم و نشانه ها در مال:

در مال های باز، جلو فروشگاه ها باید شیشه ای باشند، بنابراین شرایط آنها شبیه فروشگاه های خیابان های شهر هستند. مال هایی که به اقتضای شرایط اقلیمی بسته اند می توانند جبهه های باز داشته باشند، یعنی بخش عمدۀ جلوی فروشگاه ها بدون ویترین و کاملاً باز باشند، به گونه ای که خریدار بدون آنکه متوجه باشد وارد فروشگاه شود. در شب فروشگاه با پنل های شیشه ای کشویی یا کرکره حفاظت شود.

جز پاره ای محدودیت در استفاده از مصالح، به خصوص در مورد عالیم و نشانه ها مستأجر حق دارد تا آنجا که قوه تخیلش اجازه می دهد جلو فروشگاهش را نه تنها برای خود بلکه برای کل مال جذاب و زیبا کند.

به جز تمهیداتی که برای وحدت و هماهنگی کلی مال در نظر گرفته می شود، طراحی فضای جلو مال را می توان کاملاً به ابتکار مستأجر واگذار کرد، مشروط به آنکه محدودیت ها و شرایط اجاره نامه را رعایت کند.

این شرایط حق تصویب نهایی را در دستان سازنده و معمار نگه می دارد. عالیم و نشانه ها عمدتاً یا هویت فروشگاه را مشخص می کنند و یا در خدمت تبلیغ برای فروشگاه قرار داند. هدف اول جایگاه مشروعی دارد، اما هدف دوم معمولاً این طور نیست. هرچه فروشگاه بزرگ تر باشد داشتن یک نشانه توجیه پذیر می شود، زیرا جاذبه فروشگاه های بزرگ مردم را به خود جلب می کند. نشانه های بیرونی فراوان برای فروشگاه های کوچک گیج کننده و بدقواره اند. عباران این نشانه های کوچک و در هم رفته را نمی خوانند و خریداری که اتو میل خود را پارک کرده است، از این نشانه های بیرونی چیزی عایدش نمی شود و وقتی وارد مال می شود علماً نمی تواند از این نشانه ها استفاده بکند.

از سوی دیگر این نشانه ها در مال ضرورت دارند تا هویت فروشگاه های منفرد را مشخص سازند. نشانه ها باید ساده، قابل فهم و دلپسند باشند و از فواصل دور و نزدیک دیده شوند. مشتری عبوری غالباً نشانه های هویت فروشگاه را نمی بیند، زیرا با تابلوهای بزرگی مواجه می شود که تنها از فاصله دور قابل خواندن اند.

تابلوهایی که درست طراحی و نورپردازی شده باشند می توانند جاذبه فروشگاه را افزایش دهند. مقررات مربوط به تابلوها باید در اجاره نامه درج شوند و برای تضمین هماهنگی، همه نشانه ها در نهایت به تصویب مالک و معمار برسند.

نماهای خارجی

بعضی فروشگاه‌های اقماری عمدۀ مایل اند که ورودی آنها خارج از مجتمع، یعنی در پارکینگ باشد اما این تمایل خواه از جانب فروشگاه، برای سهولت کترل، خواه از جانب سازنده به دلایل اقتصادی باشد، ویترین‌ها ورودی‌های عمومی جبهه خارجی مال را به حداقل کاهش می‌دهد. تجربه نشان داده مردم دوست ندارند از جایی به جز ورودی‌های متداول یا درهای فروشگاه‌های بزرگ وارد مال‌ها شوند، به علاوه مراکز خرید امروزی در پی آن اند که مشتریان با سرعت هرچه بیشتر وارد مال شوند و خرید را آغاز کنند.

فروشگاه‌های بزرگ اصرار دارند که پارکینگ و مال ورودی مستقیم داشته باشند، اما در اینجا نیز ویترین‌های خارجی معمولاً به حداقل کاهش می‌یابند.

حتی در پروژه‌های مناطق تجاری مرکزی و بعضی فروشگاه‌ها که به خیابان‌های شهر و مال، هر دو، باز می‌شوند، تجربه نشان داده خریداران اغلب از در مال‌ها وارد می‌شوند، نه از خیابان.

در زمینه مصالح، گرایش به مصالح بادوام و با کیفیت، نه پر زرق و برق و استفاده از مصالح بنایی و مصالح مرتبط با آن است.

یکی از مسائل عمدۀ این است که در مواردی فروشگاه‌های اقماری، هر یک از آنها را یک معمار طراحی می‌کند. به همین دلیل همانگی طراحی دشوار می‌شود.

دیده شدن تجهیزات مکانیکی نیز مسئله‌ای جدید است. به جنبه‌های بصری نقشه‌ها و طرح‌های مکانیکی هم باید توجه کرد. اگر در معرض دید قرار دارند، با روش‌های مناسب پنهان شوند.

خدمات رسانی

خدمات رسانی شامل تحويل کالا به فروشگاه‌های مختلف و دفع زباله و آشغال است. در مراکز خرید نواری و ساده، این کار معمولاً از طریق یک گذر در پشت فروشگاه‌ها انجام می‌گیرد. مطلوب آن است که این گذر با دیوار یا منظره سازی از محله پنهان شود. در مراکز خرید یک طبقه منطقه‌ای، خدمات رسانی معمولاً به یکی از شیوه‌های زیر انجام می‌گیرد:

تونل خدمات زیرزمینی که معمولاً زیر مال قرار دارد و مستقیماً به زیرزمین‌های مستأجران متنهی می‌شود که به نوبه خود با فروشگاه‌ها ارتباط دارند. این سیستم از دیده شدن زباله‌های بدمنظره پیشگیری می‌کند، کامیون‌های حمل بار را از سر راه دور می‌کند و مانع تخصیص فضای پارکینگ به خدمات رسانی می‌شود. همچنین فعالیت‌های غیرفروش را به زیرزمین منتقل می‌کند و طبقه اصلی را به فروش اختصاص می‌دهد.

این تونل حدود ۳ درصد یا بیشتر بر کل هزینه ساختمان می‌افزاید و ساخت زیرزمین‌ها را نیز کمایش ضروری می‌سازد. اگر قرار باشد این زیرزمین‌ها از نظر مالی خود کفای باشند، باید انها را اجاره داد.

محوطه های خدمات رسانی در کنار مجتمع ساختمانی. معمولاً به وسیله دیوارهای بنایی با ارتفاع ۶ تا ۱۰ فوت یا بلندتر، از دید پنهان نگاه داشته می شوند. آنها با حداقل هزینه فضایی را اشغال می کنند که اگر زمین گران باشد پرهزینه است و در غیر این صورت می توان از آن برای پارکینگ استفاده کرد. داخل این محوطه ها معمولاً خوش آیند نیستند و به ندرت پوشانده می شوند. به علاوه، معمولاً فقط در دسترس مستقیم بخشی از فروشگاه ها قرار دارند. این نوع پروژه غالباً زیر زمین ندارند.

مستقیماً از خیابان. این ارزان ترین راه حل است و از کمترین مقدار زمین استفاده می کند، اما نظافت، تحويل کالاها و دفع زباله، قبل یا بعد از ساعت کار و در نظر گرفتن اتفاق های آشغال در هر فروشگاه باید کاملاً رعایت شود. به طور کلی بازارها، فروشگاه های بزرگ، رستوران ها و دراگ استورها متقایان اصلی تسهیلات خدماتی اند.

مسیر کامیون های خدمات غالباً از مسیر مشتریان تفکیک می شود، اما این ترتیب ضروری نیست، زیرا شمار محدود کامیون هایی که روزانه به یک مرکز خرید رفت و آمد می کنند، مشکل ترافیکی ایجاد نمی کند. در صورت تحويل کالا از پیاده رو. کامیون های پاک شده مشکل ایجاد می کنند و باید سیاست هایی اتخاذ کرد که مانع از انباشت زباله شوند.

در پروژه های چند طبقه استفاده از آسانسورهای باربر در نقاط استراتژیک ضرورت دارد. این آسانسورها معمولاً با دهليزهای ضد آتش در پشت فروشگاه ها مرتبط اند (در طبقه بالا یا پایین) و غالباً به عنوان خروجی های اضطراری مورد استفاده قرار می گیرند. در این نوع پروژه ها، راهروهای خدماتی ضرورت دارند، محوطه های خدمات رسانی متراکم ترند و کمتر استفاده می شوند.

از نیم طبقه ها غالباً به عنوان فضای ذخیره سازی و غیرفروش استفاده می شود که تسهیلات با ارزش اند، زیرا عمق فضای مورد نیاز و زمین اشغال شده را کاهش می دهند، اما به ندرت باعث صرفه جویی در هزینه ساخت می شوند، زیرا برای تسهیل نظافت باید سقف فروشگاه بلندتر باشد.

کنترل هوایی

تقریباً همه فضاهای تجاری، اداری، هتل ها و مال های پیاده، در سراسر ال درجه حرارت و رطوبت نسبی معینی دارند. در اغلب شرایط آب و هوایی، این امر به معنای ضرورت گرمایش و کنترل و رطوبت در زمستان، ضرورت سرمایش و کاهش رطوبت در تابستان و دست کم تهویه در دو فصل دیگر سال است.

در مناطق سرد، مسئله سرمایش مهم تر از گرمایش است، زیرا باید حرارت و رطوبت ناشی از جمعیت و لامپ های الکتریکی جبران شوند. در بسیاری موارد حتی در شمال آمریکا، سیستم های خنک کننده زمستان نیز کار می کنند.

در گذشته تجهیزات سرمایشی همچون کمپرسورها، فن ها و خنک کننده ها در زیر زمینها، روی نیم طبقه ها و پشت بام ها نصب می شدند. تأسیسات روی پشت بام، هزینه های پایین تر و پیش نیازهای مهندسی کمتری دارند، اما بزرگ و بدمنظره اند. این امر باعث شد که این تجهیزات تا حد امکان کوچک تر شوند و در اطراف آنها دیوارهای سبک تر جای

دیوارهای بنایی کشیده شود که خود شکل گیری پنت‌ها و سهاروی پشت‌بام را باعث شد. با استفاده از سامانه سرمایش و گرمایش مرکزی، سازنده، همه تجهیزات مورد نیاز مال را نصب می‌کند و با استفاده از خطوط توزیع، آب گرم و سرد را به هر یک از فضاهای استیجاری می‌رساند. معمولاً پس از این مرحله، هر مستأجر یا صاحب فروشگاه، مبدل‌های حرارتی، فن‌ها و داکت‌های توزیع را در ساختمان خود نصب می‌کند.

سازنده برق را در حجم زیاد و ارزان می‌خرد و هزینه آب که مستأجران می‌پردازند کم است؛ اما آن قدر هست که سازنده ضمن تأمین هزینه تأسیسات مرکزی، مقداری هم سود می‌برد. سازنده با سود سالانه چشمگیری که گاه از محل فروش آب سرد و گرم به دست می‌آورد، می‌توان بدون سرمایه گذاری اضافی، هزینه تأسیسات مرکزی را تأمین کند. در بعضی ایالت‌ها سازنده می‌تواند حتی پیشتر برود و یک واحد کامل تولید انرژی تهیه کند که با استفاده از گاز یا سوخت‌های دیگر برق تولید کند. اگر سازنده مایل به این کار نباشد، شرکت‌هایی در قبال دریافت اجرت مناسب، به نیابت از سازنده، ساخت، بهره‌برداری و مالکیت این سیستم را بر عهده می‌گیرند. البته مسئولیت تأمین مالی و مهندسی شرکت بهره‌بردار باید به دقت مشخص شود.

طراحی تجهیزات مکانیکی باید در اولین مراحل برنامه ریزی و با در نظر گرفتن سطح زیرینا، وزن، تأثیرات بصری مناسب و هواکش‌های تخلیه صورت گیرد.

پارکینگ و ترافیک

نیاز به پارکینگ یکی از اولین عواملی بود که به تکوین مفهوم مرکز خرید انجامید. در حومه‌ها که تقریباً همه داد و ستد‌ها با اتومبیل انجام می‌شود نسبت حدود ۵ تا ۶ فضای پارکینگ، در مقابل هر ۱۰۰۰ فوت مربع فروشگاه، الزامی است. در نواحی تجاری مرکزی که بیشتر حمل و نقل و داد و ستد، پیاده است این نسبت را می‌توان به ۲/۵ تا ۳ اتومبیل در هر ۱۰۰۰ فوت مربع کاهش داد.

در مراکز خرید خطی، پارکینگ مشتری معمولاً در حد فاصل خیابان و جلو فروشگاه‌ها قرار دارد.

در مراکز حومه‌ای منطقه‌ای، پارکینگ معمولاً در طبقه همکف و در اطراف ساختمان است. در صورتی که بهای زمین، نزدیک به هزینه پارکینگ طبقاتی و زمین مناسب باشد، امکان اختصاص بخشی از فضای موجود به پارکینگ طبقاتی وجود دارد.

در نواحی تجاری مرکزی، به دلیل بالا بودن قیمت زمین، پارکینگ‌ها معمولاً چند طبقه و پیوسته اند و با سطوح مختلف مرکز خرید مستقیماً ارتباط دارند. برای صرفه جویی در زمین، می‌توان آنها را روی پشت‌بام فروشگاه‌ها نیز ساخت، اما در زیرزمین و زیر فروشگاه‌ها یا در نیم طبقه‌ها متداول‌تر است.

اگرچه برای خریدار و نیز از نظر هزینه ساخت، پارکینگ زیرزمینی زیاد مطلوب نیست، اما به دلیل کافی نبودن زمین و مشکلات قانونی برنامه‌های نوسازی شهری فدرال، روالی نسبتاً متداول است. در این برنامه‌ها برای صرفه جویی در

صرف زمین و پایین نگه داشتن هزینه، سازنده غالبا می توان بر اساس حقوق هوایی، مجتمع خود را روی گاراژ چند طبقه یک سازمان دولتی دیگر بنا کند.

به هر حال برای جلب رضایت مشتری، بهتر است که پارکینگ بالای طبقه همکف، حتی در طبقات ششم یا هشتم باشد، نه یک یا دو طبقه زیرزمین.

در طراحی پارکینگ، جایگاه خودروها را می توان با زاویه (مثلا ۷۰ درجه) نسبت به مسیرهای عبور آنها ساخت که در این صورت رفت و آمد یک طرفه خواهد بود؛ یا با زاویه ۹۰ درجه که ترافیک دو طرفه را امکان پذیر می سازد. در روش اول، قرار گرفتن اتومبیل در جایگاه آسان تر است، اما به دلیل یک طرفه بودن، برای مشتری پیچیده تر و انعطاف پذیرتر است. گچه معمولا از هر دو روش استفاده می شود، اما در پارکینگ های هم تراز، زاویه ۹۰ درجه و در گاراژها و طبقات زاویه ۷۰ درجه متدالو تر است.

در پارکینگ های ۹۰ درجه، مسیرهای عبور با در نظر گرفتن جایگاه خودروها در هر دو طرف ۶۰ تا ۶۴ فوت عرض دارند و این رقم برای پارکینگ های زاویه دار ۵۶ تا ۵۸ فوت است. در طراحی پارکینگ طبقاتی این نکته اهمیت دارد که عرض طبقات، ضریبی از این ابعاد استاندارد باشد، در غیر این صورت، مساحت تلف شده، هزینه پارکینگ هر اتومبیل را به میزان زیادی افزایش می دهد، بدون آنکه مزایای جبرانی داشته باشد. در مناطق تجاری چند کاربری، در نظر گرفتن فضای مناسب در فاصله ستون ها، الزام های مربوط به پارکینگ، عرضه کالا، دفاتر اداری و هتل ها متفاوت است و باید در مورد اولویت آنها تصمیم عملی گرفت.

معمولًا در یک مرکز خرید، پارکینگ به وسیله سازنده تأمین می شود؛ اما در پروژه های نوسازی نواحی تجاری مرکزی، تأمین آن می تواند بر عهده یک سازمان خاص، کارگزار نوسازی، یا دیگران باشد. ممکن است به سازنده اجاره داده شود یا نشود، یا توسط سازنده ساخته و به یک سازمان خاص یا دیگران اجاره داده شود.

در مال های دو طبقه حومه ای، عوارض زمین می تواند به ساخت یک پارکینگ هم تراز در دو طبقه مختلف، کمک کند و بازدارنده نباشد: یک پارکینگ در تزار مال بالایی و محوطه دیگر در تراز مال پایین و به این ترتیب دسترسی به پارکینگ برای هر دو طبقه برابر و آسان می شود.

در پارکینگ های طبقاتی، سیستم های متعدد شیراهه و الگوهای متعددی از مسیرها یا غرفه ها برای پارکینگ وجود دارد. در پارکینگ هم تراز، مسیرها یا غرفه ها معمولاً باید با جبهه جلو بنا زاویه مستقیم داشته باشند تا خریداران بدون رحمت، مستقیماً وارد مجموعه شوند.

مراکز تجاری شیراز

شیراز با پیشینه غنی تاریخی و شهری، از کانون های مهم گردشگری است و به عنوان نقطه ای استراتژیک که مرزهای آب جنوب کشور را به دیگر شهرهای بزرگ متصل می کند حائز اهمیت است.

شیراز از گذشته یک مرکز تجاری بزرگ در جنوب کشور، محل مبادلات و ترانزیت کالاهای از استان‌های دیگر کشور به شمار می‌آمد و به دلیل غنای فرهنگی و تاریخی و آب و هوای مساعد، تفرجگاه ایرانی‌ها و حتی کشورهای عربی مجاور بوده است. تا آنجا که تعداد زیادی از باعث‌های ایرانی‌ها و حتی کشورهای عربی مجاور بوده است. تا آنجا که برخی هنوز هم هست، از جمله باعث عفیف آباد (فرح پهلوی)، باعث ارم (محمد رضا پهلوی)، باعث ناری (امیر قطر) ... با این همه شیراز بدون شک تا چند سال گذشته از نظر مراکز تجاری وضعیت پررونقی نداشته است. پس از ساخت تعداد محدودی پاساز در اوخر دوره پهلوی دوم و اوایل انقلاب (پاساز شهر شب و پاساز انتظاری، ۱۳۵۰ – ۱۳۶۰) تا حدود سال ۱۳۷۵، در شیراز مرکز تجاری قابل توجهی ساخته نشد.

پاساز انتظاری یکی از نخستین مراکز تجاری مدرن شیراز، در فلکه گاز و در کنار پارک شهر، توانست عملکرد شهری – تفریحی این میدان را القاء دهد، به طوری که هنوز هم جزو پررونق ترین مراکز خرید شیراز است و توانسته اعتبار میدان گاز را به عنوان یک گره شاخص شهری پس از سه دهه محفوظ نگاه دارد.



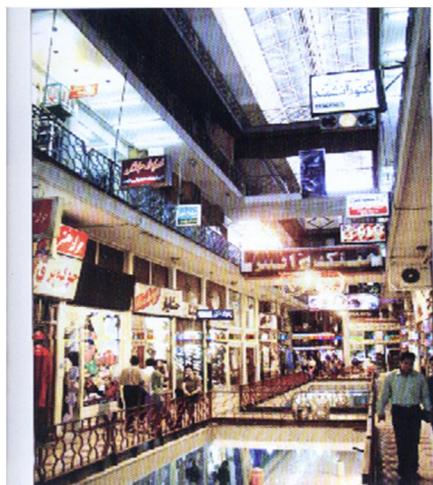
جایگیری مناسب نسبت به میدان، جداره عریض، مقیاس مناسب دهنده‌های تجاری، تعریف ورودی و خروجی‌های مناسب و ویترین‌های وسیع به سمت خیابان از پیش بینی نشدن پارکینگ ویژه مجموعه باشد که در زمان ساخت، نیاز مبرم به آن وجود نداشته است. با شروع جریان سودآوری خرید و فروش واحدهای تجای در شیراز، مدیریت مجموعه تصمیم به تفکیک تعدادی از دهنده‌های بزرگ و واگذاری آنها به مالکان جدید گرفت که به افت کیفی و دسترسی‌های نامناسب برخی از واحدها مجموعه انجامید.

غیر از مرقد شاهچراغ (ع) که عاملی قوی در گرد آوردن یک بافت تجاری در خیابان‌های اطراف، از زمان کریمخان زند تا پایان دوره پهلوی اول بوده، محدوده دارالخلافه زندیه (فلکه شهرداری و چهار راه زند کنونی) علاوه بر بازار وکیل بافت جدید تجاری شیراز را تشکیل می‌داده است. شاید بتوان خیابان‌های داریوش، سعدی و زند شرقی را به عنوان راسته‌های تجاری بزرگ دوره پهلوی اول در نظر گرفت.

مجتمع های تجاری در دوره پهلوی دوم در همین ناحیه ساخته شدند. در این دوره با گسترش شهر به سمت شمال و غرب و اشاعر شدن محدوده خیابان زند، نخستین مراکز تجاری، از جمله پاساژ دشتی و پاساژ بحرین به مفهوم امروزی «پاساژ»، به تدریج در خیابان های منتهی به چهارراه زند ساخته شدند.

پاساژ بین با ساختار آترویومی، بیشتر راه حلی برای مشکل کمبود فضا در محور زندیه یا شاید رفع عطش مدرن شدن مراکز تجاری بود. امروزه با وجود رونق نسبی کار و فعالیت در آن، به سبب تبدیل شدن به بورس اجناس خارجی، ارزش شهری قابل توجهی ندارد.

به نظر می رسد رونق تدریجی خیابان هایی با کاربری تجاری در بافت جدید شهر، در اواخر دوره پهلوی که به صورت مراکزی تجاری به طول چند صد متر در مقیاس شهری عمل می کردند (عفیف آباد، ملاصدرا، زند غربی، ...) و سپس رکود اقتصادی دوران جنگ و اوایل انقلاب باعث شد نیاز به مراکز تجاری متعدد و بزرگ چندان در شیراز حس نشود. در چند سال اخیر، با تغییر سیاست های شهدایی و کاهش نسبی شود ساختمان سازی مسکونی در شیراز، ساخت مراکز تجاری سیر صعودی پیدا کرده است. هم اکنون ساخت تعدادی از بزرگ ترین مراکز تجاری ایران در این شهر شروع شده، از جمله مرکز تجارت جهانی (خیابان قصردشت)، مجتمع تجاری خلیج فارس (ورودی شهرک صدا) و برج سرو شیراز(محل کنونی بازار ترافیک).



هرچند قرارگیری نامناسب برخی از این مراکز در نقاط پرترافیک و خیابان‌های کم عرض شهر باعث مشکل رفت و آمد در این نقاط شده است، اما سخت‌گیری ضوابط شهرداری برای ساخت پارکینگ‌های کافی و نسبت سطح اشغال این مراکز به مساحت زمین، موجب دسترسی آسان مراجعه کنندگان شده است.

از جمله مراکز خرید موفقی که طی ۵ سال گذشته در شیراز ساخته شده، مرکز خرید سینا (خیابان زرگی) است که با محوطه سازی مناسب، در نظر گرفتن خط آسمان و معماری همخوان با بافت، خاطره باعثی را که قبل در این مکان بود حفظ کرده است. همچنین پس از سال‌ها، وجود فروشگاه‌هایی با مساحت نسبتاً مناسب در این مجموعه برای نخستین بار زمینه حضور نمایندگی‌های مارک‌های معابر خارجی را در شیراز فراهم کرده است.

از دیگر مراکز تجاری جدید مرکز خرید ستاره فارس (خیابان عفیف آباد) است که با وجود پارکینگ طبقاتی و دسترسی‌های عمودی و افقی مناسب و تلفیق فعالیت‌های تفریحی همچون شهریاری، فود کورت و سالن بولینگ، به علت محوطه بندی نامناسب و مساحت کم مغازه‌ها کیفیت یک مرکز تجاری مدرن را ندارد.



مجموعه تجاری خلیج فارس به عنوان بزرگ‌ترین مرکز تجاری ایران با بیش از ۲۵۰۰ واحد تجاری در زمینی به مساحت ۱۵ هکتار در حاشیه شهر در حال ساخت است که پیش‌بینی می‌شود تا سال ۱۳۸۹ به بهره‌برداری برسد. این

مجموعه، علاوه بر واحدهای تجاری شامل یک هایپرماکت همساحت ۱۲ هزار مترمربع، شهریازی به مساحت ۲۸ هزار مترمربع و ۶ سالن سینما با مساحتی حدود ۶ هزار متر مربع است و تعداد ۵ هزار پارکینگ سرپوشیده در ۴ طبقه زیرزمین برای آن پیش بینی شده است. از مزایای این مجموعه مساحت زیاد فضاهای مشاع مجموعه نسبت به فضای مفید یعنی ۴۵۰ هزار متر مربع به ازای ۶۰ هزار مترمربع مساحت مفید است.

تجمع فعالیت های مختلف تجاری، رفاهی، تفریحی و خدماتی در کنار هم و مکان مجموعه در حاشیه شهر که موجب کاهش سفرهای درون شهری و بار ترافیکی مرکز شهر خواهد شد، از امتیازات این مرکز تجاری است.

جمع بندی

طراحی داخلی پاساژ و معماری داخلی تجاری مجتمع تجاری به لحاظ موقعیت اقتصادی که برای هر مکان ایجاد می کند، دارای اصول طراحی مهمی است. طراحی داخلی مغازه می تواند دارای المان های ساده یا پیچیده طراحی باشد که روند رشد یک فضای تجاری را ارتقاء دهد. طراحی داخلی پاساژ و مرکز تجاری و واحد های آن بستگی به موقعیت پروژه یا طرح کل مجموعه دارد. چون طراحی یک واحد تجاری بزرگ یا کوچک می باشد ویژگی یا ضوابط کل مجموعه را در نظر گیرد تا خدشه ای به کل سیستم وارد نکند. در این بخش می تواند ضوابط طراحی داخلی پاساژ و مرکز تجاری یا نمونه های به اجرا رسیده از این شاخه از معماری را مشاهده نمایید.

مجتمع های تجاری به دو دسته تقسیم می شوند. دسته اول مجتمع هایی هستند که هدف شان فروش نوع خاصی از کالا است و دسته دوم مجتمع های چند منظوره می باشند. هر دو دسته نیاز به طراحی داخلی و نمای شیک و زیبا برای جذب مشتری بیشتر دارند. باید بدانید که طراحی نادرست باعث دور شدن سرمایه گذاران و مشتریان از پاساژ شما می شود. پس بهتر است آن را به یک تیم حرفه ای و با تجربه واگذار کنید تا این کار را به بهترین نحو انجام دهن.

منابع

- فرزام شاد، مصطفی، مبانی برنامه ریزی و طراحی مرکز تجاری، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۶
- سلطان زاده، حسین، فضای شهری در بافت تاریخی ایران، انتشارات دفتر پژوهش های فرهنگی، چاپ سوم، ۱۴۰۰
- مجله فرایند معماری و مرکز تجاری_تفریحی، شماره سوم، ۱۳۹۸
- مفیدی نژاد، نجمه، مکان های مردمی (راهنمای طراحی فضاهای باز عمومی)، کتابکده کسری، ۱۳۹۷
- نیما طالبیان، مهدی آتشی، سیما نبی زاده، مجتمع تجاری، کتابکده کسری، ۱۴۰۰
- رحیمی، الناز، طراحی فضاهای تجاری، هنر و معماری قرن، ۱۳۹۷
- سلیمی گرگری، رضا، مبانی طراحی فضاهای تجاری، موسسه مطالعاتی پژوهشی مدیریتی آتی طرح آرنا، تهران.
- Roaf, S. Crichton, D. and Nico I, F., Adapting Buildings and Cities to a Changing Climate , RIBA Publications Ltd, London, ۲۰۰۴
- O'Connell, M., and Hargreaves, R., Climate Change Adaptation, BRANZ study report 130,
- BRANZ, Judge ford, New Zealand, pp. 18-21, 2004