

مقدمه ای بر مفهوم و انواع شفاقت در هنر و معماری معاصر غرب

دکتر حسین سلطانزاده^۱، دکتر حسین سلطانزاده^۲، مهندس مسعود شریک زاده^۳

تاریخ دریافت: ۹۰/۶/۲ تاریخ پذیرش: ۹۰/۱۰/۲

چکیده:

بررسی مبانی نظری شفاقت در هنر و معماری معاصر غرب موضوع این مقاله است. اهمیت این موضوع بیشتر از آن روز است که با بررسی مقایسه ای نگرش ها و دیدگاه ها پیرامون مفهوم شفاقت در دوره معاصر مبانی شکل گیری این مفهوم و انواع آن با هدف نیل به تعریف دقیق و ساختاری عینی از مفاهیم ذهنی و توریک، تبین گردد. این مطالعه از نوع توصیفی- تحلیلی بوده و اطلاعات آن از طریق کتابخانه ای و اسنادی جمع اوری شده است. بر اساس نتایج حاصله از تحلیل یافته ها؛ به نظر می رسد مبدای شفاقت را می توان در ابتدای مدرنیته و در هنر نقاشی از کوییسم تا فوتوریسم و کانستراکتیویسم و آثار دی استیل، کاندینسکی، موہولی ناگی و ماله و پیچ جست و جو کرد که با چین روسیکردی به خاستگاه و مبانی نظری شفاقت وابسته بر اساس تحلیل بنایه ای اغازین عصر مدرن مفهوم شفاقت در کالبد بنا و معماری را می توان به ۸ گروه تقسیم بندی نمود؛ شفاقت واقعی، شفاقت یک طرفه، شفاقت دو طرفه، صفحات شفاف، شفاقت پدیداری ۲ بعدی، شفاقت پدیداری ۳ بعدی، شفاقت در معنی، شفاقت ترکیبی؛ که در مصالح و نوع گنایش تجلی یافته و در حیطه گذر و کنترل نور و البه روشنایی معنی دار می باشد و در شفاف بودن ساختمان های معاصر غرب تأثیر بیشتری دارند.

واژگان کلیدی:

هنر و معماری معاصر، شفاقت واقعی، شفاقت پدیداری، خاستگاه شفاقت، انواع شفاقت

مقدمه

فض و زمان دو مقوله سازنده معماری هستند، فضا شکل بخشیدن به معماری را در قالب مکان به ظهور می رساند و زمان تقدم و تاخر ها را به موجودین از رویدادها نسبت می دهد. بدین ترتیب می توان گفت که یک تغییر دینامیک محیط، توسعه معماری استا در دورهای از زمان ثبت می شود. مثل های باز این نسبت نمونه های بسیاری از عناصر شفاف شامل شیشه ها و انعکاس آن ها، نساپر درون آینه و سطوح شبک و همچنین سایه ها می باشند.

با این تعبیر عملا مفهوم دوگانه شفاقت مبتنی بر دیدگاه رایج صرفا فیزیکی و عینی در کنار رویکردی ذهنی قابل مشاهده و درک است. حال آنکه، خاستگاه پیدایش این مهیم را می توان در دهه های آغازین مدرنیته به خصوص در هنر نقاشی عملا با گذار از دیدگاه های پرسکیتوی به آرا برپا کنیو گریز و همینطور دیدگاه های علمی رایج آن عصر جون اصل عدم قطعیت هایز لبرگ و تئوری تسبیت اینشیین مشاهده تمود که تابع آن را می توان گنجانیده شدن و ازگانی چون فضا-زمان و همزمانی و منعطف آن مفاهیم فضایی جون؛ سلسه هراتب، پویایی و سیلیت، تداوم و پیوستگی فضایی، ارتباط درون و بیرون، ماده زدایی و سیکی، انحطاط و سازگاری، مطلوبیت و خوانایی و گشایش فضایی؛ در ادبیات معماری دانست. بدین ترتیب شفاقت در واقع در تعاملات بصری و ادراکی نقش پیوسته دهنده فضا و زمان را ایفا می نماید. در حالیکه نین انسال پیرامون ادراک بصری شکل گرفته و بینایی به صورت ملموس در تناسب با فضا و مکان به مفاهیمی چون میدان دید، عمق میدان، مخروحا دید و حدت

جدو شماره ۱ - هراتب شفاقت در معماری معاصر

جدو شماره ۱ - هراتب شفاقت در معماری معاصر



روش تحقیق

یکی از روش های شناخت مفاهیم معماری بررسی آن مفهوم در کالبد بناست که بر اساس لازمه های گربردی، فرهنگی و اجتماعی سامان یافته است. معماری معاصر غرب ضمن برخورداری از شمار بالایی از نمونه های تجلی یافته مفهوم شفاقت توانسته مصالح، یوسسه ها و ساختارهای معدنی را رله تمايد. بر این اساس در این مقاله از دو شیوه برای مطالعه شفاقت در معماری معاصر استفاده شده است:

- مطالعات اسنادی و کتابخانه ای: در گام نخست کتب و اسناد متعددی در مورد مبانی نظری تحقیق ویژگی ها، تکرش ها و رویکرد های پیرامون مفهوم شفاقت، در مقوله هنر، به ویژه نقاشی، سینما و مجسمه سازی مورد کنکاش قرار گرفته است. در گام دوم مفاهیم پیرامون شفاقت، نور و ادراک بصری در رابطه با بنای های معاصر غرب به

آنچه که از مباحث مطرحه به عنوان هدف اصلی این پژوهش بر می آید رویکرد پدیدار شناختی مفهوم شفاقت در عصر حاضر به گونه ای که بقی است که در آن شفاقت به عنوان حلقة و احصار زمان و فضا در هنر متولد شده و عملا در معماری سازمان دهنده ادراک بصری و تحلیل گر کیفیت های فضایی متفاوت می گردد. حال این سوالات مطرح است که:

۱. تعریف و مبانی نظری شفاقت در هنر و معماری چیست و مبادی آن از کجا نشات گرفته است؟
۲. شفاقت بر چند نوع بوده و چه عملکردهایی را در معماری معاصر غرب از خود بروز می دهد؟
۳. شفاقت در بنای های معاصر غرب به چه شکل و بر چند نوع مورد استفاده قرار گرفته است؟

از آن و نهایتاً دیدن از خلال ماده منوطاً می‌شود در حالیکه در معماری این مفهوم معمولاً به شیشه به عنوان یکی از اصلی ترین مواد ساختمانی در کار عناصری چون کریستال، پارچه، پلاستیک و صفحات مشبک ترجمه می‌شود (Ascher-Barnstone, 2003: 3). این تفسیری در تفسیری دیگر شفاقت را می‌توان عاملی در جهت نیل به پیوستگی فضای داخل و خارج بنا دانست (Rost, 2008: 4). اما با دانست آنکه شفاقت وضوح بین عناصر معماری را فراهم می‌نماید میس وندرووه می‌گوید: یک پوسته شیشه‌ای، چه در دیوار یا در بازشوها یا در سقف و کف، به تهایی ساختار و اسکلت بنا را از ظاهری میهم به بنایی واضح و قبل درک می‌رساند (Forty, 2000: 288).

دیدن ترتیب مفهوم شفاقت را می‌توان در ورای صانعی لنوى خود مبنی بر پیدا شدن، هویدا گشتن و اشکار شدن؛ مفهومی دانست که در فضای اندیشه‌ای، احساسی، خیالی، شهودی، آرمائی، یا تجربی درون انسان؛ درک، حس، تصور، مشاهده آرزو یا تجربه می‌شود (ماهوش، ۱۳۸۵: ۴۰). در نتیجه شفاقت می‌تواند در قالب سه چنبه، مادی، روان‌شنختی و روحانی که به ترتیب در قلمروهای شکل (ابزارها) ادراک و احساس و معنا قابلیت بازشناخت پیدا کند. حال آنکه باور به شفاقت در موضوع رویت و دیدن، دیده شدن، به دیده آوردن و او دیده پنهان کردن، چگونگی به تحقق رساندن هر یک از چهار کشش مذکور در معماری را به عوامل اساسی در کنش‌ها و تعاملات عناصر کالبدی و دسته بندی‌های متفاوت در برپایی معماری الحق خواهد داد (همان، ۱۵۶).

یافته‌های تحقیق نگرش‌ها و انواع شفاقت

یکی از پایه ای ترین نگرش‌ها به شفاقت در ادبیات معماری که تأثیر بسیاری در تبیین این مفهوم داشته است؛ تقسیم بندی اسلامت‌زکی و دو می باشد که در مقاله خویش، شفاقت واقعی و شفاقت پدیداری را دو حوزه کالبد و معنا تشریح کرده اند؛ شفاقتی ملهم از ذات مواد و عموماً عینی در یک سو و شفاقتی برگرفته از شیوه سازماندهی و چیدمان و عموماً ذهنی در سمتی دیگر. به عبارت دقیق تر باید اذاعن داشت شفاقت واقعی کیفیت مواد را پیرامون دیدن از خلال آن ها تبیین می‌کند حال آنکه شفاقت پدیداری کیفیت ادراکی را که سبب تمیز دادن مفاهیم فضایی می‌شود، تبیین می‌نماید (Ascher-Barnstone, 2003: 3).

حال در مقام تشریح؛ شفاقت واقعی عملاً بر نفوذ پذیری نوری مواد و کیفیت بصری اشاره دارد، مفهومی که می‌توان آن را مشتق شده و تحت تأثیر تکنیک‌های نقاشی کوییستی و نظام زیبایی شناختی معماري مدرن تلقی کرد، جایی که تعریف ذات کیفی مواد همچون جداره‌های شیشه ای در وضعیت آن ها در نیم شفاقت و شفاقت عینقاً مطرح می‌باشد. در معماری را می‌توان ادراک همزمان از قرارگاه‌های فضایی متفاوت تعریف نمود (همان، ۴۵).

از دیگر سوی؛ شفاقت پدیداری در واقع به تفسیر ذهنی و روانشنختی اشکال و احجام می‌پردازد به عبارت دیگر شفاقتی پدیداری فضایی قابل دید بین اجزای صلب می‌باشد (Rowe-Slutzky, 1963: 45). شاید بهترین تحلیل در این مورد را می‌توان به جرج کپس نسبت داد وی در کتاب زبان تصویر می‌نویسد:

صورت عینی و شهودی مورد بررسی قرار گرفته شده و در کام سوم با هدف تحلیل و مقایسه کمی این مفاهیم به دسته بندی و طبقه بندی دیدگاه‌ها و آرا پرداخته شده است.

- توصیف و تحلیل یافته‌ها و نتیجه گیری: در این مرحله داده‌های کیفی و تصاویر اینیه در قالب جداولی سازماندهی شده و سپس بر اساس آن مفهوم شفاقت با رویکرد ادراک پسری، به روش توسیقی تحلیلی و بر پایه شاخص‌های شفاقت و روشانی مورد تحلیل قرار گرفته است.

مبانی نظری

پیرامون مبانی نظری شفاقت و تعریف آن باید اذاعن داشت که واژه ترانسپارانت (Transparent) در غرب از اوایل قرن ۱۵ میلادی و با ریشه لاتین قرون وسطی (Transparere) متدوال گردید که Parere؛ واژه ای لاتین به معنای به نظر رسیدن و از ریشه‌های واژه Appear می‌باشد (Merriam-webster) به منظور شناخت تعریفی دقیق از شفاقت می‌توان به تبارشناصی این واژه در دو زبان فارسی و لاتین توجه نمود.

در زبان فارسی تعابیر مختلفی از شفاقت و ماده شفاف آمده است چون: آنچه از نفوذ شعاع مانع نشود، چیزی که دارای رنگ و روشنایی نباشد (از کشف اصطلاحات الفون)، چیزی که از بیرون او آنچه ز اندرون باشد بتوان دید و راندرون لو آن جه بیرون آن باشد بتوان دید مانند آب، هوا، طلق، آبگینه و بلور (ذخیره خوارزمشاهی). مقابل کدر، (دهخدا، ۱۳۳۹: ۴۲۵). بسیار درخشنan و تابان (فرهنگ فارسی معین)، هر چیز نازک که از پشت آن اشیا دیگر نمایان باشد مانند بلور و شیشه (عجمید، ۱۳۸۱: ۷۰). در زبان لاتین نیز پیرامون واژه ترانسپارانت (Transparent) تعابیر متعددی مطرح گردیده است که عبارتند از: شفاف، پشت‌تمام، شیشه گون، شیشه‌نما، فرانما (پاکیاز، ۱۳۷۸: ۲۷۰). جسمی که مانع دید نشود، یا پشت خود را نبیناند (مزیان، ۱۳۸۰: ۲۶۰)، نورگذران، روشن، غیرحائل ماوراء، عبور دهنده، هادی نور، فروزان (آریان پور، ۱۳۷۹: ۲۲۵۱)، قابلیت یک جسم به انتقال نور یا طول موج‌های متفاوت؛ ترا دید، زلال، صاف (پارکر، ۱۳۷۶: ۳۱۲۱).

ما این حال از دیدگاه معماری و با بینای دقیق می‌توان گفت: شفاقت ترکیب پیچیدگی و ضوح در معماری است؛ دیالکتیکی بین آنچه که هست و آنچه که مورد اشاره قرار می‌گیرد. به هر ترتیب می‌توان گفت نفوذ و تقسیم کردن کذات کالبدی‌های معماري شفاف است، کمالینکه واژه های بصری ذات کالبدی‌های معماري شفاف شیشه نسبت داد بلکه در حقیقت ماده شیشه، مانیفست های بصری متعددی را در بازه ای از رفتارهای نوری فراهم می‌آورد که عملاً محلقات زیادی را به نگرش های سنتی از شفاقت فضایی می‌افزاید. به عنوان نمونه شیشه در معماری می‌تواند در صورت های شفاف و نیم شفاف مختلفی چون شیشه حیاف، شیشه نقش دار، شیشه سند پلاست، شیشه رنگی و شیشه های قالبی و بلوك شده در کالبد بنا و به ویژه نما مورد استفاده قرار گیرد.

علاوه بر این زیگفرید گیدلون شفاقت را کیفیت پایه ای از محصولات هنری می‌داند که می‌توان مبادی آن را در آثار هنری و سپس معماری یافت (Giedion, 1962: 42). آدویان فورتی شفاقت را در لغتame خویش به عنوان واژه کالبدی معماري معرفی می‌کند (Forty, 2000: 286). حال آنکه شفاقت عملاً از دیدگاه بصری به ماده و امکان عبور تور

از نظر انتقاد، لگر و موهولی ناگفته به آراء فکری نظریه بردازان و معمراًتی چون تووان دویسبورگ، دی استیل، لوکریوزیه، گروپوس و میس ولدروروه بسط داده است. (Vilder 2003: به نقل از مضمون). حال آنکه باید در نظر داشت، با وجود اینکه نقاشی می‌تواند تنها بر دو بعد دلالت داشته باشد، معماری توانایی تحدید بعد سوم را نداشته و عملاً توضیح و تبیین شفاقت پدیداری در سه بعد؛ از طریق احجام و در بیش آمدگی ها و فورونگی ها و نهایتاً همپوشانی احجم قابل بحث می‌باشد.

به هر ترتیب علاوه بر این، ریشه تحلیل مباحث پیرامون حجم را نیز می‌توان کمایش و به ترتیب تاریخی در مجسمه و به ویژه مجسمه های مفهومی نه صرفاً فیگوراتیو کاستر اکتیویست، فوتوریست و الیت مدلهای مفهومی و نمادگریانه لیت مدرن ها جست و جو کرد. همانطور که این نگرش ها و به ویژه رویکرد واقعی شفاقت در سینما و معماری قابل پیگیری است که در مواردی با تقسیم بندی شفاقت به دو گروه اعتباری و مطاق مطرح می‌شود (Aroztegui Massera- Jofre Munoz 2010: 28) یا این حال چنین برداشتی از شفاقت در ادراک فضا به مقاهیم چون استعاره، ابهام، تناقض و نهایتاً تعبارهای ملموس تر در جیمه ارتباط داخل و خارج مثل پیوستگی، یکپارچگی، تمامیت گرایش داشته و تعمیم داده می‌شود (همان، به نقل از مضمون اینه عنوان نمونه در سینما شفاقت فاشی از عبور نوری موادی چون شبشه در قیاس با سایه اندازی، انعکاس و انتشار موز تحلیل شده اند کما اینکه این مفهوم با تغییر شفاقت واقعی در سکائنس هایی از فیلم بهشت بر فراز برلین به وضوح قابل پیگیری و مشاهده است.

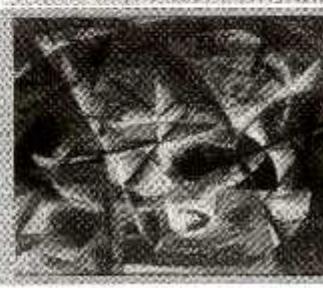
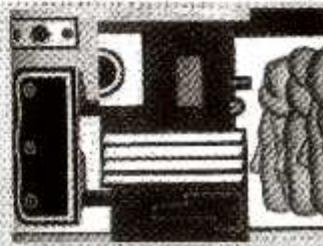
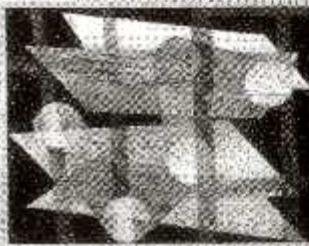
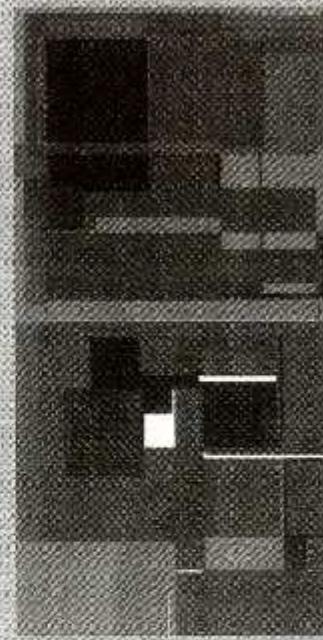
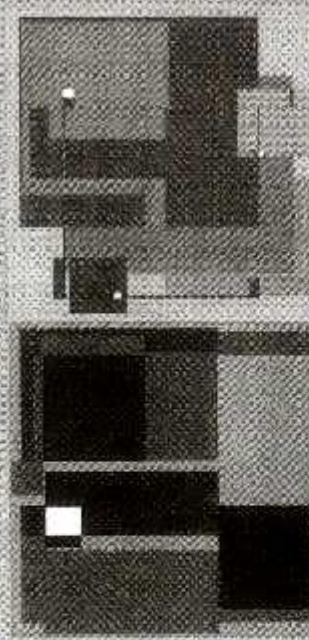
"اگر کسی دو یا چند شکل را به گونه ای که بر روی یکدیگر همپوشانی داشته باشد ببیند و هر کدام از اشکال مدعی یک بخش از این همپوشانی باشند، دست اخر یکی از آن ها توسط نیانین بجای فضایی جلو آمده و برآمده به نظر می‌رسند برای حل این تناقض و تبلیغ یکی از اشکال باید در نظر مجسم کننده یک گفتگی بصیری جدید را غرض نماید تا نهایتاً همه اشکال از طریق شفاقت بنویند بدون تأثیرات منفی بصیری بر روی یکدیگر نفوذ نمایند" (کیس، ۱۲۸۶: ۱۱۳).

شفاقت پدیداری در این مفهوم علاوه بر تفاسیر مذکور می‌تواند دلالت بر چیزی فراتر از یک ویژگی بصیری داشته باشد و آن وسعتی از انتظام و سازماندهی فضایی است؛ شفاقت در معماری را می‌توان ادراک همزمان از قرارگاه های فضایی متفاوت تعریف نمود، حال آنکه فضای ده تنها کاهش نمی‌یابد بلکه مرتباً در مجموعه ای از فعالیت های بیوسته در نوسان است، به این ترتیب مجل قرآن گیری اشکال شفاف معنایی است برابر با اینکه شکلی که دیده می‌شود نزدیکتر با دورتر از آن یکی است (Forty, 2000: 288).

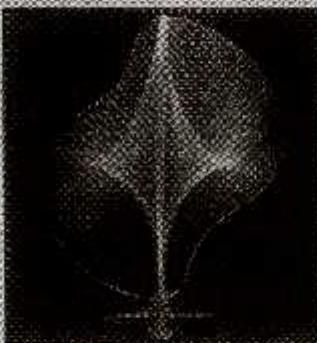
میادی شفاقت واقعی و پدیداری در هنر معاصر تعابیر بالا به ویژه شفاقت پدیداری به صورت عینی پیچیده به نظر می‌رسند زیرا که عملاً این مباحث باید بین دو یا چند جز چسب شکل بگیرد. میادی پیدایش این مباحث را می‌توان در اثار کوبیستی متأده کرد، دیدگاهی که زمینه، میانه و متن را از مبانی نظری و تکنیک های نقاشی کوبیست، فوتوریست و اکسپرسیونیست و از نقاشی چون برآک، پیکاسو،

جدول شماره ۲ - شفاقت در تخلیق

تصویر	عنوان	دانشناس	متداول	دانشجویی
تصویر ۱	جهنم برآک	جهنم برآک	جهنم برآک	جهنم برآک
تصویر ۲	برخالی: همپوشانی بر روی یکدیگر			
تصویر ۳	مشهود در کوبیسم	مشهود در کوبیسم	مشهود در کوبیسم	مشهود در کوبیسم
تصویر ۴	شفاقت پدیداری	شفاقت پدیداری	شفاقت پدیداری	شفاقت پدیداری
تصویر ۵	مشهود در فوتوریسم و کوبیسم			
تصویر ۶	مشهود در فوتوریسم	مشهود در فوتوریسم	مشهود در فوتوریسم	مشهود در فوتوریسم
تصویر ۷	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم
تصویر ۸	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم	مشهود در اکسپرسیونیسم

<p>همپوشانی خطوط بر یکدیگر و نمایش زمینه بسیار زمینه بیش زمینه</p>	<p>لیوبیت یویووا، ساختار پیروی فضا، ۱۹۲۱ نقاشی معماری، لیوبیت یویووا، ۱۹۱۸</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در کانستراکتیویسم</p>
<p>همپوشانی اشکال هندسی نه همراهی سکانس هایی منحرک</p>	<p>مالویچ، سر دخترووستایی ۱۹۱۳ چاکوما بالا، سرعت + حدا، ۱۹۱۳</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در سوبرماتیسم و فوتوژیسم</p>
<p>ترکیبی مفهومی از اشکال در موقعیت های ادرانکی متفاوت</p>	<p>موهولی ناگی، لاسازان، سه فرناند لکر، سه نما، ۱۹۲۶</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در طرح های مفهومی</p>
<p>خطوط و اشکال بر یکدیگر که عملایسته به رنگ و با تأکید، شخصی کننده فضایی شخصی در یک کامپوزیون هستند.</p>	<p>مربع های تو وان دوسیورگ</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در خطوط و بیان دی استیل</p>

جدول شماره ۱ - شفاقت در مجسمه سازی

شفاقت در معماری و هنر افسوس در مجسمه سازی					
دسته جات	ردیم	رسخهایت	اصوات		
گلوبو و پوزنر تجدد نظر در ترکیب فضایی اچرا بده همراه نمیل و نشانه گرافی	سکوی بالد ۱۹۶۷ بوتوچینی، رشد پطری در فضای گرافی	۱۹۶۲			شفاقت پیداواری و واقعی در مجسمه های فوتورسی
عمر قسا و زمان از غذای و این به انتقام و خرم درجهت نخادگرانی (کابو، ۱۹۷۲) (۵۵)	تفوه گلوبو، مجسمه دارویی یخی ۱۹۶۷ دانیم گلوبو، پیچکور ۱۹۶۷	۱۹۶۷			شفاقت پیداواری و واقعی در مجسمه های کامپیوگرافی

جدول شماره ۲ - شفاقت در سینما و معماری

شفاقت راشی در سینما				
دسته جات	رسخهایت	اصوات	دسته جات	
حرکت دوربین بر روی سلح شفاف ماشین در یک سکنی که به همراه خود دیدن و ندیدن را در حال شفاقیستیم شفاقت و ناشفاقت یه صورت عینی در بر دارد	و به وترس؛ پیشتر بر فریز برین (بال های ازtro)، ۱۹۸۷	 	 	شفاقت واقعی (ستقل) در تصاویر از قله پیشتر بر فرار مردم

ادراک فضایی قلیل دگرگون شد و در فضای آزادی که انسان را احاطه کرده، شناور گردید. (همان، ۱۳۸۱: ۱۱۳)،

حال آنکه در عصر حاضر و در نگرشی دیگر واژگانی چون فرامعماری، اختشاش الکترونیک و فضای هیبریدی حدودی از ادراک را آغاز کرده است که در آن زمان و مکان به وسیله شفاقت از اینهای مطلق به نگرشی سیل و پیچیده گام گذاشته و بنیانی از پروژه اختشاش را در ارتباط با انسان و محیط پیرامونی اش سازمند داده است. کمالاً یکه امروزه معمارانی چون گرگی لین، مارکوس نوک، لارس اسپوی و بروک از ناکس تووانسته اند از طریق دنیای دیجیتال تکنیک‌های طراحی پویا، متغیر و متتحول و پارادایم‌های فضایی جدید مبروی به آنها را در حوزه شفاقت پذیرداری گسترش داده (زلتر، ۱۴: ۱۳۸۶) و بدین ترتیب عصر الکترونیک را با سه پدیده: تهدیدت، حسی سودن و چند رسانه‌ای بودن هویتاً گرداند (یوگلیسی، ۱۲: ۱۳۷۹).

تحلیل یافته‌ها

بدین ترتیب در جهت نیل به هدف پژوهش یعنی ساخت و ارائه تعریفی دقیق از شفاقت و تشریح انواع آن با توجه به یافته‌های موجود و بررسی هنر معاصر غرب به ویژه نقاشی، مجسمه سازی و سینما و البته بسط آن در معماری معاصر می‌توان به تحلیل داده‌ها پرداخت. حال آنکه این نکه قابل ذکر است که ارائه مصاديق و نمونه‌های نقاشی و معماری عملاً در این بحث عملاً با مطالعه تطبیقی و تحلیلی از نقاشی‌ها و ابتهه بر جسته مکتب مدرن انجام گرفته است که در واقع مبادی بیداش و نکامل مفهوم شفاقت تیز در همین مکتب و دوره زمانی قابل پیگیری و جست و جو می‌باشد.

شفاقت واقعی در معماری

شفاقت یک طرفه، دو طرفه و صفحات شفاف پیتر دیس در کتاب خود یا نام شیشه در ساختار، شفاقت را بر اساس نظم زمانی به سه دسته تقسیم نماید (Rice-Dutton, 1995)، به نقل از مضمون) که عبارتند از:

گونه اول شفاقت یک طرفه: که می‌توان آن را تیجه نیازی مستقیم به اجازه ورود و نفوذ نور به پوشش ساختمان دانست که بیشتر توسط غشای نازکی از مواد نرم شفاف و یا قطعات کوچکی از شیشه پوشانیده شده و به صورت کاربردی در بازشوها و گشایش‌های دیوارها و یا سقف‌هایی صلب و در جایی که بیوستگی بصری بین بیرون و درون نفس کمتری را ایفا می‌کند استفاده می‌شود (همان، ۱۰).

گونه دوم شفاقت دو طرفه: که در واقع سکل رشد یافته و تکوین شده گونه اول می‌باشد که تحت تاثیر توسعه تکنولوژیکی و عملاً بزرگ شدن اندازه قطعات شیشه‌ای به وجود آمده و عملاً توanst دید بهتری به بیرون را تأمین نماید. (همان، ۱۱) علاوه بر این این نوع از شفاقت

شفاقت در معماری معاصر

در نگاه فضای گرایانه، فضا را می‌توان مجموعه‌ای از رخدادها و رویدادهایی دانست که در زمان و مکان شکل می‌گیرند از این روزهای مکان در معماری در سطح تعاملات انسانی - محیطی به گونه‌ای طریق و حساب شده در پلان‌ها، خطوط، تزیینات و عناصر قابل بازخوانی است. در نتیجه همانطور که مشاهدات نشان می‌دهند سیر چشمی و گشایش های پلان در معماری پیش از رم به دگرگونی فضاهای مرکزی با تجسم مرکزیت زمان در عهد رم تبدیل شده اند و پس از آن در دوره گوتیک با گرایش به حرکت و گذار در جهت دریافت مشخصه‌های مکان و زمان چون نور به مرکز گرایی با محوریت انسان در رنسانس مبدل گشته و نهایتاً به خمیدگی، سطوح بخصوصی، انعطاف فضایی و ابهام در باروک دست یافته است که هر یک به نوعی مانیفست زمان- حرکتی در معماری تلقی می‌شوند.

با اقت در این تفاسیر می‌توان شفاقت را به خود مفهومی همگن و همگون با این روند دانست به گونه‌ای که حد عالی چنین تعاملی، در عصر گوتیک و البته باروک در استفاده از رفتارهای نوری متنوع ناشی از شفاقت مصالح، پلان‌ها و خطوط در کلیساها و ابینه مختلف قابل بازخوانی است.

البته شایان ذکر است که با ظهور جنبش مدرن بر اساس منطق و خرد گرایی زاده شده در قرون گذشته؛ همراه با ارائه مقولاتی چون میاخت سه گانه هکل شامل تر، آنتی تر و سنتز؛ از یک سوی و میاختنی چون نظریه نسبیت که حکایت از تغیر جهان و عالم هستی داشت (همان، ۱۳۸۵: ۲۶)؛ از سوی دیگر، بعد جهارم یعنی زمان نیز در کثار سه بعد طول، عرض و ارتفاع مطریح گردید و بدین ترتیب تصویر اشپا مختلف از چندین نقطه دید هم زمان یا یکدیگر همزمانیت خواهده شد (گیدنون، ۱۳۸۴: ۶۶)، علاوه بر این در بازخوانی ترجمانی دیگر، شفاقت در فضای معماری در تکنیک‌های نو و تغیر تجسم ادراکی، با نگرشی فیزیکی؛ ظهور بدبده هایی چون انکسار، انعکس، فای و سینماتیک را مطرح کرده و آن‌ها را به عنوان اتصالی زمانی و مکانی معرفی نمود. بنابراین و با توجه به تغایر مذکور نگرش به فضا و زمان در معماری در فرم‌های مدرن جلوه گردید، فرم‌هایی که به نظر می‌رسیدند در حال حرکت به می‌نهایت بوده و این حس را به دلیل شیشه‌ای بودن سطوح خارجی القا می‌کردند و در واقع در نتیجه چنین رویکردی ساختمان‌ها نوعی کیفیت سه بعدی منحصر به فرد را به دست اوردند (همان، ۱۳۸۵: ۲۶)، که به بیانی آن را می‌توان معماری شیشه‌ای و منتاج از شفاقت محض خواند (Van Swieten, 2003: 159). همانطور که در معماری مدرن به وسیله برقراری امکان دید وسیع از یک نقطه به نقطه دیگر متاثر از دیوارهای تیشه‌ای مقاومتی چون ریشه و سلسه مراتب در نما و در تصور فضایی ساختمان های مدرنیستی تأثیر گردید.

به عنوان نمونه در روندی از معماری معاصر غرب؛ میس وندرروهه بر پایه چنین تفکراتی از شفاقت و به ویژه مفهوم آن معماری خویش را در پاویون یارسلون به نمایش می‌گذارد و بعد ها «کولهاس خود را شیوه استفاده از شفاقت و نقلیل معماری به خلا زمانی و مکانی واقعی وی معرفی می‌کند» (یوگلیسی، ۱۳۷۹: ۳۲)، پس از آن «پست مدرن کمبودهای فضای زمانی ناشی از مدرنیته را در بیوندهای تاریخی جست وجو کرده» (گروتر، ۱۳۸۶: ۵۳۹) و در دیکاستراکشن، فرزند «ناخلف مدرنیته»، با شکسته شدن قواعد پرسپکتیو در مقابل دید ناظر، ذهنیت

حقیقت نشانه شناسی را می‌توان داشت در ک معنی داشت. در واقع باید اذعان داشت نشانه همشه دو رو دارد؛ دال بدون مدلول، یا به عبارتی دالی که به هیچ مفهومی دلالت نکند، و مدلولی که هیچ صورتی (دالی) برای دلالت بر آن وجود نداشته باشد (فریدنан دوسوسور، ۱۳۷۸: ۶۴). در این مقوله سوسور تأکید کرده است که «صد و اندیشه (یا دال و مدلول) درست مانند دو روی یک برگ کاغذ از هم جدا نمایند. این دو سوی نشانه به واسطه یک «بینوند منداعی» ارتباط تنگاتنگ ذهنی دارند و «هر یک آن دیگر را به می‌اندازد» (همان: ۶۸). در نهایت و به طور موجز می‌توان گفت؛ نشانه شناسی به دنبال یافتن سازوکارهای تولید و دریافت معنی از طریق نظامهای نشانه‌ای است (سحودی، ۱۳۸۲: ۳۲)، البته در این میان چراز ساتدرس پیرس فیلسوف و مطلع دان آمریکایی زیر التکوی سه وجهی از نشانه ارائه داده است: تמודد با صورت نشانه، تفسیر یا معنای نشانه و موضوع یا چیزی که نشانه به آن ارجاع می‌دهد. ضمن آنکه پیرس یکی از اولین کسانی بود که به طبقه بندی واحدهای نشانه شناسی همت گذاشت. انشانه‌ها را به سه دسته تقسیم کرد: شمايل، نمایه و نماد (سحودی، ۱۳۸۵: ۵۷).

حال با دانستن کلیاتی از نشانه شناسی از یک جهت و در نظر گرفتن مباحث پیرامونی سمبولیسم^۱ یا عنوان جنبشی مولود نخستین سال های صدرینه در هنر اروپا از سوی دیگر، می‌توان معماری را نیز در نگاهی نمادگرایانه در قالب مقایمه که به خلق معنایی بردازد، مورد بررسی قرار داد، که در این گذار معممار واقعیت‌ها را به طور مستقیم بلکه به صورت تمادها یا سهیل‌هایی تاثیر گذار ارائه می‌نماید در حالیکه این نمادها مخصوصن چیزی جز شناخت ذهنی هستند از واقعیت‌ها تبوده و نمی‌باشند.

بدین ترتیب آنچه که از آن به شفاقت در معنا در معماری معاصر غرب یاد می‌شود برگرفته از شیوه‌های بیان فیزیکی چون راه رفتن، گردانیدن نگاه، متمرکز شدن (فوکوس کردن) و ... در حین تماشای تصاویر و ادراک فضایی است که به طریقی به نشانه‌سازی و روایت معنا منجذب می‌شود و در این بین معماری در چهارچوب مفهومی و کالبدی خویش به وسیله بعد دهی و ایجاد پیش‌آمدگی‌ها و فرو رفتگی‌ها به فضا پیوستگی و عمق می‌بخشد. در حالیکه بدین ترتیب شفاقت در معنا در حین ایجاد ارتباطی دائمی؛ چیزی، پیامی و یا حسی را به کاربر در محیط نشان یا انتقال می‌دهد. همانطور که به عنوان نمونه در پایه‌یون بارسلون می‌شود؛ نشانه شناسی به دنبال یافتن سازوکارهای تولید و دریافت معنی از طریق نظامهای نشانه‌ای؛ یا کمک ابزارهای کالبدی چون ماده، شیوه سیر کولا سیون و نحوه جیدمان فضای پیوستگی بصری، اتفکاس و حنی مایه‌ها؛ در ترکیب با شفاقت، نیم شفاقت و ناشفاقت یه تولید معنایی ویژه و ترجمانی از مفهوم فضایی می‌پردازد.

اما می‌توان هم سو با مفاهیمی چون پیوستگی بصری، ارتباط درون و بیرون و تعریفی عینی از «در اک همزمان از قرارگاه‌های فضایی متفاوت تلقی نمود» (Rowe-Slutzky, 1963: ۱۵) که نه تنها احاطه بالواسطه عمودی را شامل می‌شود بلکه در ایجاد دیگر نیز آشکار می‌گردد. تموثه واضح این نوع از شفاقت را می‌توان در صفحات شبیه‌ای و پلاستیکی جست و جو نمود، صفحاتی که در کمترین دhalt محیطی علاوه بر قاعده پر ویزگی های زیبایی شناسانه یک ساختمان حجمی شفاف از صفحات را ایجاد می‌نمایند که به ویژه در نما ارتباط خارج و داخل را به بهترین شکل فراهم آورده (Rice-Dutton, 1995: 12) و به نوعی سیر گذار از عاده زدایی را در مقایسه با حجم شناسانه می‌دهند.

شفاقت پدیداری در معماری

شفاقت دو بعدی، شفاقت سه بعدی

این نوع از شفاقت را می‌توان پیرامون سه مفهوم زمینه، پیش زمینه و پس زمینه در دو بعد و سه بعد متعاقب آن در سه بعد بر اساس همپوشانی خطوط، اشکال و احجام بر یکدیگر تشریح نمود به ترتیبی که این همپوشانی در معماری به صورت دو بعد عملاً دریلان و مجموعه خطوط نما و به طور عام بر یک سطح پدیدار می‌شوند در حالیکه در سه بعد این نوع از همپوشانی و عمل ادراکی قابل تجمعی و فشرده سازی نیست؛ که این مهنه را می‌توان پایه گذار تعامل بین شفاقت و مصالحت نماید، زیرا که شفاقت سه بعدی در نهایت مستقیماً بر پرداخت ذهنی و ادرک بصری کاربر مربوط بوده و این فرایند ذهنی مراثی از خوانایی، سبکی و پیوستگی را متیادر می‌سازد.

از سوی دیگر دیدگاه اسالتگی و رو با مفهوم شفاقت تعریف پذیر؛ عمل نگرش به کاربر را به عنوان مشاهده گری ثابت و بدون حرکت در قیاس با تما و پلان در نظر گرفته است، در حالیکه نظریه پردازانی چون گیلنون و موهولی ناگی اختقاد به درک فضایی و حرکت انسان در ظرف زمان و در بطن فضای معماری را مطرح می‌نمایند. که این به خودی خود تعریف شفاقت را در حوزه و ساختاری ترکیبی بر پایه حضور در فضا به دو صورت سه‌گانه و در حرکت تشریح می‌نماید، که هم به صورت فیزیکی و هم به صورت ادراکی اتفاق می‌افتد.

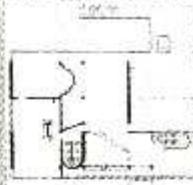
شفاقت در معنا

شفاقت در بعد مفهومی و کالبدی

اما پیرامون مبحث شفاقت در معنا ابتدا باید به طور اجمالی به مقوله نمادگرایی و نشانه شناسی اشاره داشت. بنا بر تعریف نشانه شناسی دانش عاصی است که معنا شناسی تنها یخشی از آن را شامل می‌شود. در جدول شماره ۵ - شفاقت ۲ بعدی و ۳ بعدی در معماری

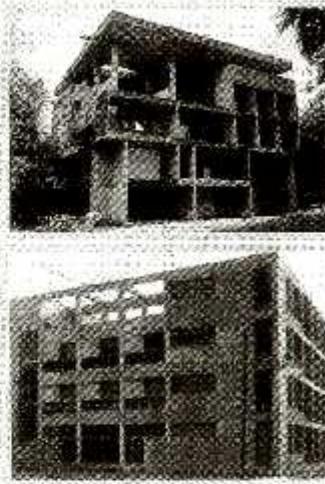
شفاقت ۲ بعدی	شفاقت ۳ بعدی
در پلان های معماری	مکانیکی
مشخص	مشخص
خطوطا بر روی یکدیگر، مین	خطوطا بر روی یکدیگر، مین
شکل گیری فضاهای اصلی و	شکل گیری فضاهای اصلی و
فرعی در پلان معماری	فرعی در پلان معماری

اشکال د. تمین شفاقت پدیداری
رو بعده در ملان و پلا گره،
لوکوزیبه

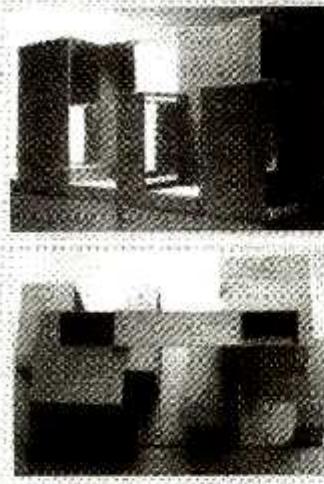
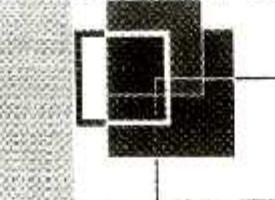


شفاقت ۲ بعدی
در ملان های
معماری

شفاقت پدیداری ۳ بعدی در
ترکیب و کمبوسیون اجسام و
اشکال، که به صورت مجموعه‌ای
از قصاهای پیر و خالی در آمده و
زیبایی، پیش زمینه و پس زمینه را
در مدول هایی مشخص (گاه قاب
و گاه متغیر) شکل ناده است.



شفاقت ۳ بعدی
در احمد



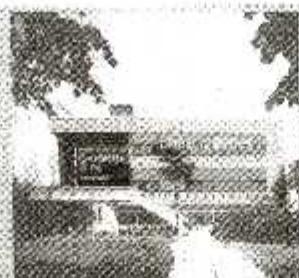
از دسته‌های بنای ویژگی‌های آن قاب مشاهده بوده و به ترتیب توجه
تعاملات فضایی، نوع چیدمان، کیفیت نوردهی و سازماندهی حجمی آن
را تبیین می‌نماید.
در نهایت با بررسی اینه مختلف و به ویژه بنایهای واحد ارزش مکتب
مذکوته باید اذعان داشت؛ با آگاهی از الگوهای شماتیک و ویژگی‌های
انواع مختلف شفاقت (موجود در جدول ۶) از یک سوی و اشراف به
نیازهای کالبدی و مفهومی یک طرح از سوی دیگر می‌توان به طرحی
و ساختاری همگون و عماهنه از معماری شفاقت؛ به معنای خاص و
التبه عام آن دست یافت. حل آنکه، بنا بر مطالعات تجام گرفته اینجه
در طراحی و ترجمان شفاقت در کالبد بنا مورد نیاز می‌باشد، نیاز طراح
به آگاهی از خصایص، ویژگی‌ها و الگوهای شفاقت مورد استفاده و
تاثیرات آن بر تعریف و تحدید فضاست که با صرف نظر از انواع مختلف
گشایش‌ها و مصالح در بنا حصل خواهد شد تا بدینسان یک معماری
شفاق با دانستن دامنه نیازهای زیبایی شناسانه، عملکردگرایانه، و معنا
گرایانه و البته لزوم حضور نور در داخل بنا نشکل گرفته و یا سازماندهی
استحاله‌ای متناظر با کالبد فیزیکی و قابل ادراک به القای شاخص‌های
فضایی شفاقت؛ چون پویایی و سیلیت، تداوم و پیوستگی، ارتباط درون
و بیرون، ماده زدایی و سبکی، انعطاف و سازگاری، مطلوبیت و خوانایی،
و گشایش فضایی در ضمن تأمین روشنایی بی‌دازد.

نتیجه گیری
به نظر می‌رسد مفهوم شفاقت در معماری معاصر غرب به عنوان
حالتی بین فضا و زمان و البته با همراهی مقاهمی چون فضا-زمان و هم
زمانیت به گونه‌ای ذهنی؛ در کنار پدیده‌های ملموس و عینی جلوه نموده
و نهایتاً بر ساس آن دیالکتیک زمان و حرکت در قالب لحظات همزمان
و نه هم مکان، به گونه‌ای واقعی تسری می‌باید تا ادراک کاربر در فضا
و قرارگاه وی را سازمان دهد، حال آنکه دامنه این ادراکات در محدوده
ای از ساخت محیطی انسان ملهم از وجه هرموتیک تجربیات فضایی
وی نشات گرفته و از طرق مختلفی چون گشایش‌ها، مسیرها و عاهیت
و جنس ماده قابل حصول و بیگیری است.

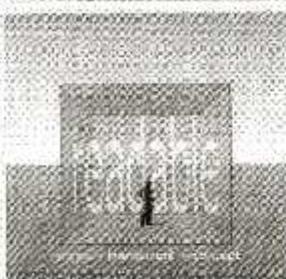
از منظری دیگر را در نظر گرفتن اینکه شفاقت با روشنایی در بنا
ارتباطی مستقیم دارد، به نظر می‌رسد آنچه بیانی است از نور و شفقت
در معماری معاصر غرب، با گذار از خاستگاه‌های ادراک بصری به القی
مقاهیم و معانی فضایی دست می‌یابد. حال آنچه که بنا بر اهداف
بیوهوش قابل اشاره می‌باشد، سیر انواع شفاقت در هنر و معماری معاصر
غرب است که بنا بر آنچه در جدول شماره ۶ قابل مشاهده است آن را
من توان به ۸ دسته تقسیم بندی نمود که عبارتند از: شفقت واقعی،
شفاقت یک طرفه، شفاقت دو طرفه، صفحات شفاف، شفاقت پدیداری
۲ بعدی، شفاقت پدیداری ۳ بعدی، شفاقت در معنا، شفاقت ترکیب؛
که بر این اساس و یا توجه به جدول شماره ۶ الگوی شماتیک هر یک

جدول شماره ۶ - انواع شفافیت در هنر و معماری ساسار

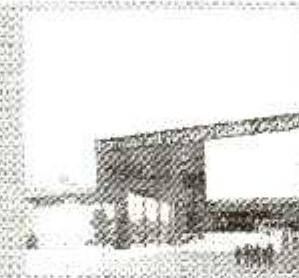
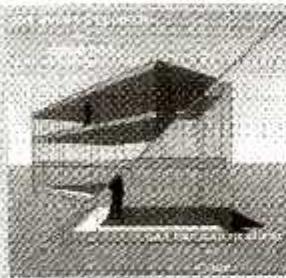
نوع شفافیت	نوع شفافیت	نوع شفافیت	نوع شفافیت
شفاف بینهایت	شفاف	شفاف بجزئی	شفاف بجزئی



شفاقت
پدیداری ۳ بعدی
ویلا گارجہ،
لوکوریوزیہ، ۱۹۲۷



شفاقت در معاصر
باوبون بارسلون،
میس وندرووه،
۱۹۲۸



شفاقت ترکیبی

منابع فارسی

آریان پور کاشانی، منوچهر (۱۳۷۶)، فرهنگ پیشرو آریان پور، تهران: نشر جهان رایانه، چاپ چهارم.
پارکر، سیل بی (۱۳۷۶)، فرهنگ جامع واژه‌های علمی و فنی، ترجمه علی اکبر قاری نیت، تهران: نشر ازمن، چاپ اول.
پاکباز، روین (۱۳۷۸)، دایره المعارف هنر: نقاشی، پیکره سازی و هنر گرافیک، تهران: نشر فرهنگ معاصر، چاپ اول.

پوگلیسی، الوجی حبستنی (۱۳۷۹)، فرم معماری فضی در عصر الکترونیک، ترجمه محمد رضا جودت، تهران: انتشارات توسمه، چاپ اول.
دهخدا، علی اکبر (۱۳۴۹)، لغت‌نامه دهخدا، تهران: انتشارات دانشگاه تهران.
زلو، بیتر (۱۳۸۶)، فضای همپوشانی: فرم‌های جدید در معماری دیجیتال، ترجمه علیرضا سید احمدیان و حمید خدا پناهی، تهران: انتشارات هنر معماری فرن.

سجادی، فرزان (۱۳۸۲)، تئانه شناسی کاربردی، تهران: نشر قصه.
سجادی، فرزان (۱۳۸۵)، ساختگرانی: پسا ساخت گری و مطالعات ادبی، تهران: انتشارات سوره مهر.
سوسور، فردینان دو (۱۳۷۸)، درس‌های زین شناسی همگانی، ترجمه نازیلا خالقی، تهران: نشر و پژوهش فرزان روز.
عمید، حسن (۱۳۸۱)، فرهنگ عصبی شهری، نشر بخشش.

گلوات، بورگ کورت (۱۳۷۷)، مجسمه سازی ساخن و تراپیسدن در فضای ترجمه مهدی حسنتی، کتاب ماه هنر، پاییز، شماره ۲۳.
گروتر، بورگ (۱۳۸۲)، زیبایی شناسی در معماری، ترجمه جهانشاه پاکزاد و عباس‌رضا همنیون، تهران: انتشارات دانشگاه تهران بهشتی، چاپ چهارم.

گیدنون، زیگفرد (۱۳۸۳)، فضای زمان، معماری: رشد یک سنت جدید، ترجمه منوچهر مزنی، تهران: وزارت فرهنگ و آموزش عالی، تبرکت انتشارات علمی و فرهنگی.
ماهوش، سریم (۱۳۸۵)، حضور کیفی نور در معماری: جان بخشی کالبد، پژوهش فتسا، رساله دکتریف دانشگاه تهران.

هلمن، لوینی (۱۳۸۵)، تئانی معماری، ترجمه محمد احمدی نژاد، اصفهان: نشر خاک، چاپ اول.

منابع لاتین

- Ascher-Barnstone,Deborah (2003). 'Transparency: A Brief Introduction', Journal of Architectural Education, Vol. 56 issue 4, : 3
- Forty,Adrian(2000). Words and buildings, London: Thames & Hudson Ltd, : 286
- Giedion,Sigfrid(1962). The Eternal Present: The Beginnings of Art. (Kingsport, TN: Pentheon), : 42 (from: 'Transparency: A Brief Introduction').
- Jofre Monuz ,Jamie Arturo;Arozteguie Massera,Carmen (2010). Transparency and exclusion: seeing without being, journal of architecture vista, : 27-36, Chili.
- Rice,Peter; Dutton, Hugh (1995). Structural glass, Taylor & Francis, London.
- Rost,Hans(2008). Transparency: the disconnecting concept in architecture, Berlakhe anstitu in roterdam, Holland.
- Rowe, Colin,Slutzky, Robert(1963) .Transparency : Literal and Phenomenal, Perspecta, Vol. 8, (: 45-54)
- Vilder, Antony(2003).Transparency: Literal and Phenomenal, Journal of Architectural Education, Vol. 56 issue 4, : 6-8;
- Van Swieten, P.M.J, Lagendijk, K, Veer F.A (2003). Glass processing days, Faculty of architecture, :159-162 ,Delft University of Technology.