

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

دکتر حسین سلطانزاده<sup>۱</sup>، دکتر حسین سلطانزاده<sup>۲</sup>، مهندس مسعود شریک زاده<sup>۳</sup>

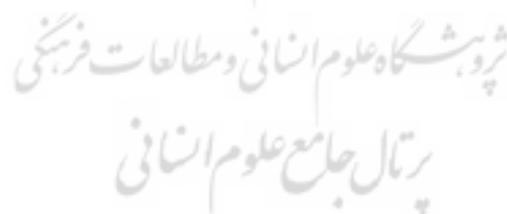
تاریخ دریافت: ۹۰/۶/۲۴ تاریخ پذیرش: ۹۰/۱۰/۲۴

## 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 باشد؛ شفاقت 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 گث و کنترل نور و البه روشنایی معنی دار می باشد و در شفاف بودن ساختمان های معاصر غرب تاثیر بیشتری دارند.

## واژگان کلیدی:

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



## مقدمه

دید تعریف و تبیین می شود.  
حل با در نظر گرفتن شفاقت به عنوان پدیده ای در کنش با نور و ادراک بصری، می توان گفت عناصر و مواد شفاقت می توانند با در نظر گرفتن ناشفاقت (کدری) نیمه شفاقت و شفاقت محدوده قابل ملاحظه ای از دید و ادراک بصری چون: تعدیل و تنظیم نور با استفاده از رفتارهای نوری مختلف مواد، ترکیب و تجزیه رنگ ها و عمل ارائه طیف گستردگی از ویژگی های نوری چون تابیان (کنتراست)، درخشندگی و درجه اشباع و لبه ویژگی هایی چون زبری، برجستگی، صافی و تخلخل را پدید آورند.

در این میان گشاپیش ها مهمترین و اساسی ترین عنصر کالبدی معماری هستند که معمولاً نقش ترکیبی در نور رسانی، تابیان دید و پیوند میان بیرون و درون را یافا می کنند. از سویی دیگر علاوه بر گشاپیش، مسیرها نیز به عنوان عناصر کالبدی موجود در جداره ها و نقطه اتصال بین داخل و خارج بنا از طریق گسترش حوزه دید، حرکت فیزیکی و بصری را فراهم می اورند. علاوه بر این در بطن این تحلیل هامفوله سوم درباره شفاقت و به خصوص پخش عینی و فیزیکی ای با در نظر گرفتن مصالح و مواد به عنوان یکی از اصلی ترین عنصر شفاقت شکل می گیرد که در این بین می توان به طور اخض به سنگ، شیشه و پلاستیک اشاره نمود که عملاً در جهت تغییر رفتارهای نوری چون: انتشار، انکسار، جذب، سبور، یارتاب و تجزیه نور، در دامنه گستردگی از شفاقت، نیمه شفاقت و ناشفاقت عمل می نمایند.

فض و زمان دو مقوله سازنده معماری هستند، فضا شکل پخشیدن به معماری را در قالب مکان به ظهور می رساند و زمان تقدم و تاخر ها را به موجودین از رویداد ها تسبیت می دهد. بدین ترتیب می توان گفت که یک تغییر دینامیک محیط، توسعه معماری ایستا در دوره های از زمان ثبت می شود. مثال های باز این فیت نمونه های بسیاری از عناصر شفاقت شامل شیشه ها و انکاس آن ها، نساوی درون آینه و سطوح مشبك و همچنین سایه ها می باشند.

با این تعبیر عملاً مفهوم دوگانه شفاقت می تبینی بر دیدگاه رایج صرفاً فیزیکی و عینی در کنار رویکردنی ذهنی قابل مشاهده و درک است. حال انکه، خاستگاه پیدایش این مهمن را می توان در دهه های آغازین مدرنیته به خصوص در هنر نقاشی عملاً با تأثیر از دیدگاه های پرسپکتیوی به آرا پرسپکتیو گریز و همینطور دیدگاه های علمی رایج آن عصر چون اصل عدم قطعیت هایزینبرگ و تئوری تسبیت اینشتین مشاهده نمود که تابع آن را می توان گنجانیده شدن و ازگانی چون فضا-زمان و همزمانی و منعطف آن مفاهیم فضایی جون: سلسه مراتب، پویایی و سیلیت، تداوم و پیوستگی فضایی، ارتباط درون و بیرون، ماده زدایی و سیکی، انتظام و سازگاری، مطلوبیت و خوانایی و گشاپیش فضایی؛ در ادبیات معماری دانست. بدین ترتیب شفاقت در واقع در تعاملات بصری و ادراکی نقش پیوند دهنده فضا و زمان را ایفا می نماید. در حالیکه نین اتصال پیرامون ادراک بصری شکل گرفته و بینایی به صورت ملموس در تناسب یا فضای و مکان به مفاهیمی چون میدان دید، عمق میدان، مخروحا دید و حدت

جدو شماره ۱ - هراتب شفاقت در معماری معاصر



صرف ابتداء نقش ۵ - معماری معاصر

شفاقت ممتاز از گشاپیش ها در کالبد بنا

شفاقت ممتاز از مصالح و ساختار ماده

## 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، یوسته ها و ساختارهای معدنی را رله تماشید. 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 رویکردهایی 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 بناهای 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 این است که در آن شفاقت به عنوان حلقة واصل زمان و فضا در هنر متولد شده و عملاً 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 بناهای 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 اسلامت‌گری و رو 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 معماری مدرن تلقی کرد، جایی که تعریف ذات کیفی مواد همچون جذاره‌های 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). این شفاقت یکی از اجزایی 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 شفاقت 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: ۲۳۵۱)، 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 عماری است؛ دیالکتیکی بین آنچه که هست و آنچه که مورد اشاره قرار می‌گیرد. به هر ترتیب می‌توان گفت نفوذ و تقسیم کردن کذات کالبدی‌های معماری سفاف است، کمالینکه واژه شفاقت را نمی‌توان تنها به یک پوسته موقتی چون شیشه نسبت داد بلکه در حقیقت ماده شیشه، مانیفست های بصری متشدی را در بازه ای از رفتارهای نوری فراهم می‌آورد که عملاً محلقات زیادی را به نگرش‌های 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 معماری معرفی می‌کند (Forty, 2000: 286). حال آنکه شفاقت عملاً از دیدگاه بصری به ماده و امکان عبور تور

از نظر انتقاد، لگر و موهولی نایابی به آرای فکری نظریه بردازان و معمراًتی چون تووان دویسبورگ، دی استیل، لوکوربوزیه، گروپوس و میس ولدروروه بسط داده است. (Vilder 2003: به نقل از مضمون). حال آنکه باید در نظر داشته باشد وجود اینکه تقاضی می تواند تنها بر دو بعد دلالت داشته باشد معماری توانایی تحدید بعد سوم را نداشته و عملاً توضیح و تبیین شفاقتی پدیداری در سه بعد؛ از طریق احجام و در بین آنکه ها و فورونگی ها و نهایتاً همپوشانی احجام قابل بحث می باشد.

به هر ترتیب علاوه بر این، ریشه تحلیل مباحث پیرامون حجم را نیز می توان کمایش و به ترتیب تاریخی در مجسمه و به ویژه مجسمه های مفهومی نه صرفاً فیگوراتیو کاستر اکتویست. فوتوبریست و البته مدل های 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 مطابق مطرح می شود (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 می شود (همان، به نقل از مضمون اینه عنوان نمونه در سینما شفاقت فاشی از عبور نوری مولای چون شیشه در قیاس با سایه اندازی، انکاس و انتشار موت تحلیل شده اند کما اینکه این مفهوم با تغییر شفاقت واقعی در سکانس هایی از فیلم بهشت بر فراز برلین به وضوح قابل پیگیری و مشاهده است.

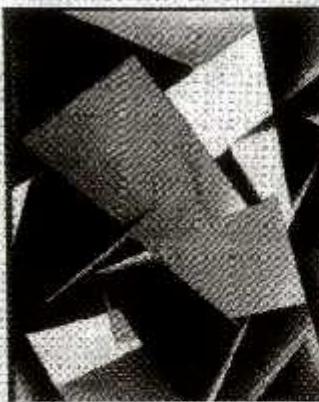
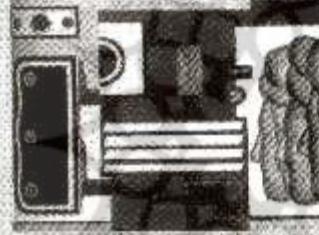
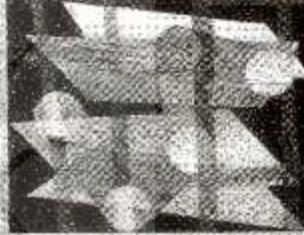
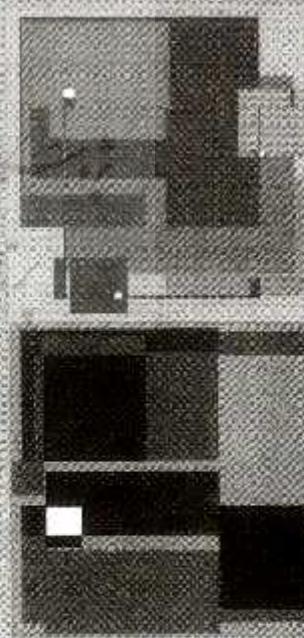
"اگر کسی دو یا چند شکل را به گونه ای که بر روی یکدیگر همپوشانی داشته باشد ببیند و هر کدام از اشکال مدعی یک بخش از این همپوشانی باشند، دست اخر یکی از آن ها توسط نیانین بجای فضایی جلو آمد و بر آمده به نظر می رسد برای حل این تناقض و تبلیغ یکی از اشکال باید در نظر مجسم کننده یک کیفیت بصیری جدید را غرض نماید 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 می تواند دلالت بر چیزی فراتر از یک ویژگی بصیری داشته باشد و آن وسعتی از انتظام و سازماندهی فضایی است؛ شفاقت در معماری را می توان ادراک همزمان از قرارگاه های فضایی متفاوت تعریف نمود، حال آنکه فضای نهایتاً کاهش نمی یابد 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 می شود نزدیکتر با دورتر از آن یکی است (Forty, 2000: 288).

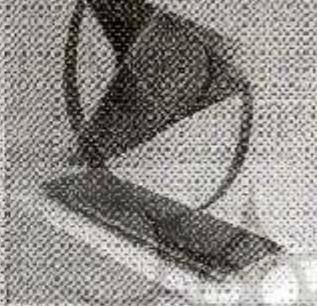
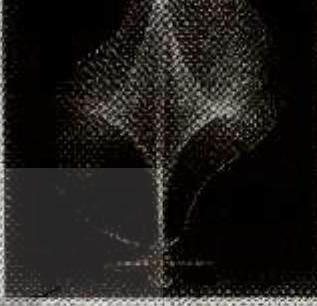
میادی شفاقت واقعی و پدیداری در هنر معاصر تعابیر بالا به ویژه شفاقت پدیداری به صورت عینی پیچیده به نظر می رسد زیرا که عملاً این مباحث باید بین دو یا چند جز چسب شکل یگیرد. میادی پیدایش این مباحث را می توان در اثار کوبیستی متابده کرد، دیدگاهی که زمینه، میانه و متن را از مبانی نظری و تکنیک های تقاضی کوبیست، فوتوبریست و اکسپرسیونیست و از نقاشی چون برآک، بیکالو،

جدول شماره ۲ - شفاقت در تخلیق

تصویر	عنوان	دانشناس	متضاد	لایه
تصویر ۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	جشن‌های انسکال	جشن‌های بزرگ	میادی
تصویر ۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	جزء‌های انسکال	جزء‌های متماثل	میادی
تصویر ۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۲۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۳۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۴۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۵۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۶۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۷۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۸۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۹۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۰۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۱۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۲۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۳۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۸	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۴۹	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۰	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۱	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۲	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۳	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۴	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۵	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۶	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۷	شفاقت پدیداری موجود در کوبیسم	مشاهد	نمایش	میادی
تصویر ۱۵۸</				

<p>همپوشانی خطوط بر یکدیگر و نمایش زمینه بسیار زمینه بیش زمینه</p>	<p>لیوبیت یویووا، ساختار بیرونی فضا، ۱۹۲۱ نقاشی معماری، لیوبیت یویووا، ۱۹۱۸</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در کانستراکتیویسم</p>
<p>همپوشانی اشکال هندسی نه همراهی سکانتس هایی منحرک</p>	<p>مالویچ، سر دخترووستایی ۱۹۱۳ حائکوما بالا، سرعت + حدا، ۱۹۱۳</p> 		<p>شفافیت پدیداری موجود در سوبرماتیسم و لوتوپوریسم</p>
<p>ترکیبی مفهومی از اشکال در موقعیت های ادرانکی متفاوت</p>	<p>موهولی ناگی، لاسازان، ۱۹۳۰ فرناند لگر، 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 تأثیر، 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 مداری واقعی در مجسمه سازی					
دسته جات	ویرجین	رسخهایت	اصوات		
گلوب و پوزنر تجدد نظر در ترکیب فضایی اچرا به همراه نمیل و نشانه گرافی	سکوی بالد ۱۹۶۷ بوتوچین، رشد پطری در فضای گرافی	۱۹۶۲			شفاقت پیداواری و واقعی در مجسمه های فوتوزیستی
عمر فضا و زمان از غذای و این به انساف و خرم درجهت سادگرایی (کابو، ۱۹۷۲) (۵۵)	نتوم گلوب محسنه با رسمی سخنی دانیم گلوب پیچکور ۱۹۶۵	۱۹۶۷			شفاقت پیداواری و واقعی در مجسمه های کامپیوگرافیستی

جدول شماره ۲ - شفاقت در سینما و معماری

شفاقت در سینما و معماری				
دسته جات	رسخهایت	اصوات	دسته جات	
حرکت دوربین بر روی بنلح 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 فرز 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: ۱۳۳)،  
حال آنکه در عصر حاضر و در نگرشی دیگر واژگانی چون فرامعماری،  
اغتشاش الکترونیک و فضای هیبریدی حدودی از ادراک را آغاز کرده  
اند که در آن زمان و مکان به وسیله شفاقت از اینهای مطلق به  
نگرشی سیل و پیچیده گام گذاشته و بنیانی از پروژه اغتشاش 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  
توانسته اند از طریق دنیای دیجیتال تکنیک های طراحی پویا، متغیر و  
متتحول و پارادایم های 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 رسانه ای بودن هویتا  
گرداند (یوگلیسی، ۱۲: ۱۳۷۹). که تامادیت را می توان عمیقاً با عنصر  
شفاقت متناسب دانست، در حالیکه به نظر می رسد تیجه این رویکرد را  
به نوعی می توان در سطوح هیبریدی دستاورد استیون پرلا و در پروژه  
خنثه موبیوس یافت که در عوض یک فضای داخلی و یک فرم خارجی،  
از طریق شفاقت مختصات مطالعاتی برای زندگی پسادارانی را مطرح  
می نماید، فضایی مشکل از یک غشای مقاطع و مشکل از سکانس  
های اینیمیت شده که پیوند سنتی بین داخلی و خارجی را به یک سطح  
ارتباطی سراسر دفرمه تغییر می دهد (زلتر، ۱۴: ۱۳۷۹).

### تحلیل یافته ها

بدین ترتیب در چهت نیل به هدف پژوهش یعنی ساخت و ارائه  
تعریفی دقیق از شفاقت و تشریح انواع آن با توجه به یافته های موجود  
و بررسی هنر معاصر غرب به ویژه نقاشی، مجسمه سازی و سینما و البته  
بسط آن در معماری معاصر می توان به تحلیل داده ها پرداخت. حال  
آنکه این نکته قابل ذکر است که ارائه مصاديق و نمونه های نقاشی و  
معماری عملاً در این بحث عملاً با مطالعه تطبیقی و تحلیلی از نقاشی ها  
و اینچه بر جسته مکتب مدرن انجام گرفته است که در واقع مبادی بینابش  
و نکامل مفهوم شفاقت تیز در همین مکتب و دوره زمانی قابل پیگیری  
و جست و جویی باشد.

### 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 می توان 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 گشایش های دیوارها و یا سقف  
هایی صلب و در جایی که بیوستگی بصری بین بیرون و درون نقش  
کنمتری را ایفا می کند استفاده می شود (همان، ۱۰).  
گونه دوم شفاقت دو طرفه؛ که در واقع سکل رشد یافته و تکوین  
شده گونه اول می باشد که تحت تاثیر توسعه تکنولوژیکی و عملاً بزرگ  
شدن اندازه قطعات شیشه ای به وجود آمده و عملاً توانست 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 می توان مجموعه ای از رخدادها و  
رویدادهایی دانست که در زمان و مکان شکل می گیرند از این روزهای  
مکان در معماری در سطح تعاملات انسانی - محیطی به گونه ای طریف  
و حساب شده در پلان ها، خطوط، تزیینات و عناصر قابل بازخوانی است.  
در نتیجه همانطور که مشاهدات نشان می دهند 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 مشخصه های مکان و  
زمان چون تصور به مرکز گرایانه با محوریت انسان در رنسانس مبدل  
گشته و نهایتاً به خمیدگی، سطوح بخصوصی، انعطاف فضایی و ابعاد در  
باروک دست یافته است که هر یک به نوعی مانیفست زمان - حرکتی در  
معماری تلقی می شوند.

با اقت در این تفاسیر می توان شفاقت را به خود مفهومی  
همگن و همگون با این روند دانست به گونه ای که حد عالی چنین  
تعاملی، در عصر گوتیک و البته باروک در استفاده از رفتارهای توری  
متنوع ناشی از شفاقت مصالح، پلان ها و خطوط در کلیساها و اینه  
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 میاختی  
چون نظریه نسبیت که حکایت از تغیر جهان و عالم هستی داشت  
(همان، ۱۳۸۵: ۲۶)؛ از سوی دیگر، بعد جهارم یعنی زمان نیز در کنار  
سه بعد طول، عرض و ارتفاع مطریح گردید و بدین ترتیب تصویر اشیا  
مخالف از چندین نقطه دید هم زمان یا یکدیگر همزمانیت خواهند شد  
(گیدنون، ۱۳۸۴: ۶۶)، علاوه بر این در بازخوانی ترجمانی دیگر، شفاقت  
در فضای معماری در تکنیک های نو و تغیر تجسم ادراکی، با نگرشی  
فیزیکی؛ ظهور بدبده هایی چون انکسار، انعکس، فای و سینماتیک را  
مطرح کرده و آن ها را به عنوان اتصالی زمانی و مکانی معرفی نمود.  
بنابراین و با توجه به تغایر مذکور نگرش به فضا و زمان در معماری در  
فرم های مدرن جلوه گردید، فرم هایی که به نظر می رسیدن در حال  
حرکت به می تهایت بوده و این حس را به دلیل شیشه ای بودن سطوح  
خارجی الفا می کردند و در واقع در نتیجه چنین رویکردی ساختمان ها  
نوعی کیفیت سه بعدی منحصر به فرد را به دست اوردند (همان، ۱۳۸۵:  
۲۶)، که به بیانی آن را می توان معماری شیشه ای 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 تیشه ای 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 می گذارد و بعد ها «کولهاس خود را  
شیشه استفاده از شفاقت و نقلیل معماری به خلا زمانی و مکانی واقعی  
وی معرفی می کند» (یوگلیسی، ۱۳۷۹: ۳۲)، پس از آن «پست مدرن  
کمبودهای فضای زمانی ناشی از مدرنیته را در بیوندهای تاریخی جست  
و جو کرده» (گروتر، ۱۳۸۶: ۵۳۹) و در دیکاتسراکشن، فرزند «ناخلف  
مدرنیته»، با شکسته شدن قواعد پرسپکتیو در مقابل دید ناظر، ذهنیت

حقیقت نشانه شناسی را می‌توان دانش درک معنی دانست. در واقع یاد  
اذعان داشت نشانه همشه دو رو دارد؛ دال بدون مدلول، یا به عبارتی  
دانست که به هیچ مفهومی دلالت نکند، و مدلولی که هیچ صورتی (دالی)  
برای دلالت بر آن وجود نداشته باشد (فردینان دوسوسور، ۱۳۷۸: ۶۶). در  
این مقوله سوسور تأکید کرده است که «دال و اندیشه» (یا دال و مدلول)  
درست مانند دو روی یک برگ کاغذ از هم جانی نابذیرند. این دو سوی  
نشانه به واسطه یک «پیوند منداعی» ارتباط ترتیگانگ ذهنی دارند و «هر  
یک آن دیگری را به می اندازد» (همان: ۶۸). در نهایت و به طور موجز  
می‌توان گفت؛ نشانه‌شناسی به دنبال یافتن سازوکارهای تولید و دریافت  
معنی از طریق نظامهای نشانه‌ای است (سجودی، ۱۳۸۲: ۳۲)، البته در این  
میان چراز ساترنس پیرمن فیلسوف و مطلق دان امریکایی نیز انگویی  
رسد و چهی از نشانه را از داده است؛ تصور باصورت نشانه، تفسیر یا معنای  
نشانه و موضوع یا چیزی که نشانه به آن ارجاع می‌دهد. ضمن اینکه  
پیرمن یکی از اولین کسانی بود که به طبقه بندی واحدهای نشانه شناسی  
همت گماشت. او نشانه‌ها را به سه دسته تقسیم کرد؛ شاملی، نمایه و

حال با دانستن کلیاتی از شناهه شناسی از یک جهت و در نظر گرفتن میباشد پیرامونی سموپولیسم یا نمادگرایی به عنوان چیزی مولود خوشنین سال های حضرتیه در هنر اروپا از سوی دیگر، می توان محض این را بیز در نگاهی نمادگرایانه در قالب مقاهمی که به خلق معنا می بودا زد، مورد بررسی قرار داد، که در این گذار عمار واقعیت هارانه به طور مستقیم بلکه به صورت نمادها یا سمبل هایی تاثیر گذار ارائه می شود و در حالیکه این نمادها متضمن چیزی جز شناخت ذهنی هستند از اقصیت ها تمده و نم، باشند.

بدین ترتیب آنچه که از آن به شناخت در معنا در معماری معاصر غرب بد می شود برگرفته از شوه های بیان فیزیکی چون راه رفتن، گردانیدن یگاه، متمرکز شدن (فوکوس کردن) و ... در حین تماشای تصاویر و ادراک خضابی است که به طریقی به تشنه سازی و روایت معنا منجر می شود و در این بین معماری در چهار جوب مفهومی و کالبدی خویش به وسیله بعد دهن و ایجاد پیش اندگی ها و فرو رفتگی ها به فضا پیوستگی و عمق می پخشند. در حالیکه بدین ترتیب شناخت در معنا در حین ایجاد رتبلاتی دائمی؛ جیزی، پیامی و یا حسی را به کاربر در محیط نشان یا منتقال می دهد. همانطور که به عنوان نمونه در پاورپوینت پارسلون میں نشانده هم، نشانه شناسی به دنبال یافتن سازو کارهای تولید و دریافت معنی از عریق نظام های نشانه ای؛ با همک ابزارهای کالبدی چون ماده، شیوه سیر کو لاسیون و ناخوه چیدمان غضه، پیوستگی بصری، اتحادس و حنی سایه ها؛ در ترکیب با شناختی، نیهم شفاقتی و ناشفاقتی به تولید معنایی پذیره و ترجیحی، از مفهوم قضایه می پردازد.

۱. می توان هم سو با مقاومتی چون بیوسنگی بصری، ارتباط درزون و بیرون و تعریقی عینی از «درآک همزمان از قرارگه های فضایی متفاوت تلقی نمود» (Rowe-Slutzky, 1963: 45).

گونه سوم صفحات شفاف: که نه تنها احاطه بالا واسطه عمودی را شامل می شود بلکه در ابعاد دیگر نیز آشکار می گردد. تمدنه واضح این نوع از شفافیت را می توان در صفحات شیشه ای و پلاستیکی جست و چو نمود. صفحاتی که در کمترین دخالت محیطی علاوه بر تامین ویژگی های زیبایی شناسانه یک ساختمند حجمی شفاف از صفحات را ایجاد می نمایند که به ویژه در نما ارتباط خارج و داخل را به پهترین شکل فراهم اورده (Rice-Dutton, 1995: 12) و به نوعی سیر گذار از عاده زدایی را در مقابله با حجم شازمان می دهند.

شناخت پدیداری در معماری

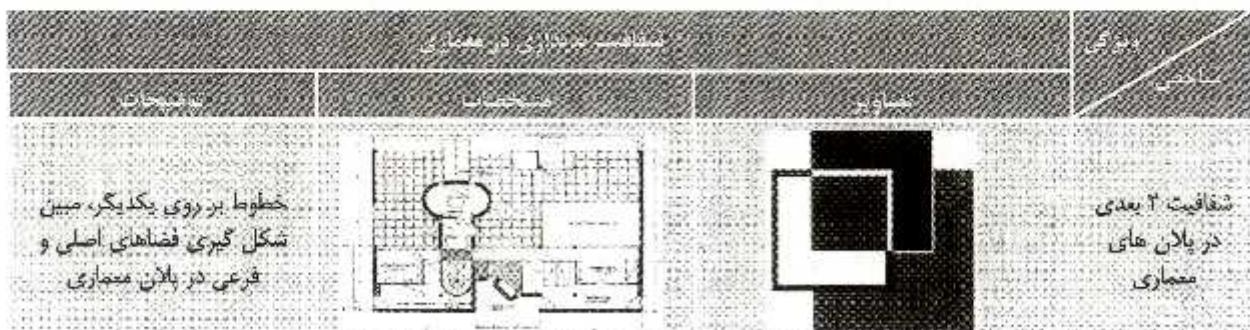
شفاقت دو بعدی، شفاقت سه بعدی  
این نوع از شفاقت را می توان پیرامون  
زمینه و پس زمینه در دو بعد و سه بعد متعاقب  
همپوشانی خفوطاً، اشکال و احجام بر یکدیگر  
این همپوشانی در عمارتی به صورت دو بعد  
خطوطاً نما و به طور عام بر یک سطح پذیراد  
بعد این نوع از همپوشانی و عملای دریافت ز  
سازی نیست؛ که این مهم را می توان پایه گذ  
دانست، زیرا که شفاقت سه بعدی در تهایت  
و اندر گ بصری کاربر مربوط بوده و این فراید  
سیک، و بستگی، و انتقاد، و ساد

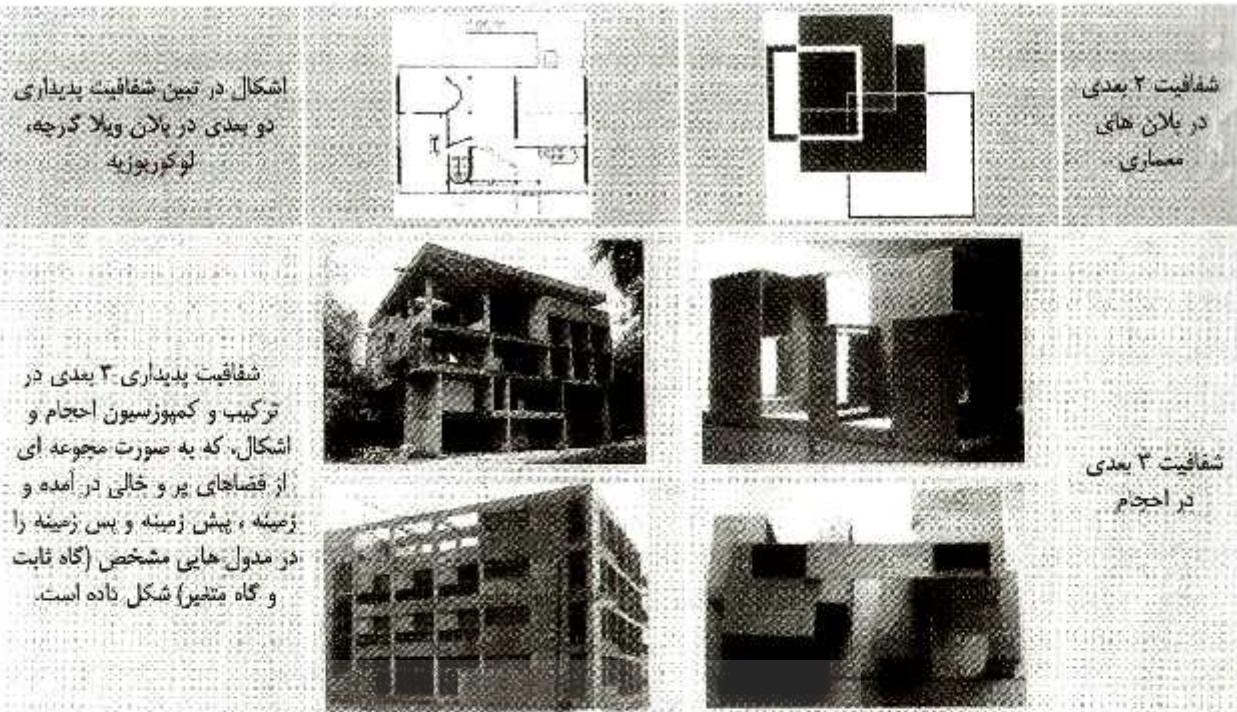
از سوی دیگر دیدگاه اسلاطزکی و رو با مفهوم شفاقت تعریف پذیر؛ عملان نگرش به کاربر را به عنوان مشاهده‌گر ثابت و بدون حرکت در قیاس با تما و پلان در نظر گرفته است، در حالیکه نظریه پردازانی چون گیدلتوں و موهولی نائی اغبقاد به درک فضایی و حرکت انسان در طوف زمان و در بطن فضایی هم‌مرح می‌نمایند. که این به خودی خود تعریف شفاقت را در حوزه و ساختاری ترکیبی بر پایه حضور در فضا به دو صورت سـَکن و در حرکت تشریح می‌نماید، که هم به صورت قبیلیک و هم به صورت ادرارک اتفاق می‌افتد.

سُفَافِیت در دُنیا

شفافیت در بعد مفهومی و کالبدی  
اما پیرامون مبحث شفافیت در معنا ابتدا باید به طور اجمالی به مقوله نمادگرایی و نشانه شناسی اشاره داشت. بنا بر تعریف نشانه شناسی دانش عالی است که معنا شناسی تهها بخشی از آن را شامل می‌شود. در

#### جدول شماره ۵ - شفافیت ۲ بعدی و ۳ بعدی در معماری





اشکال د. تمین شفاقت پدیداری  
رو بعده در ملان ویلا گرجه،  
لوکوزبزه

شفاقت ۲ بعدی  
در ملان های  
معماری

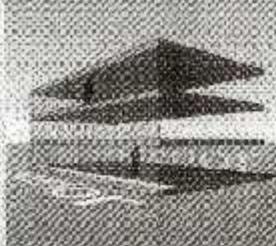
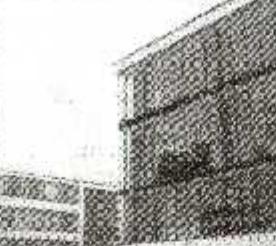
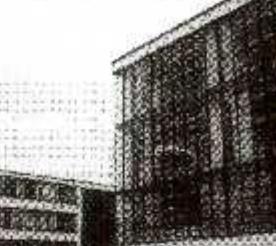
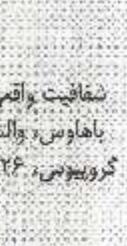
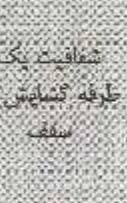
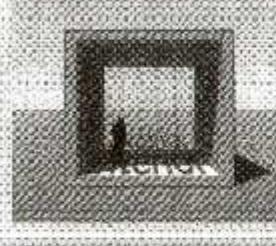
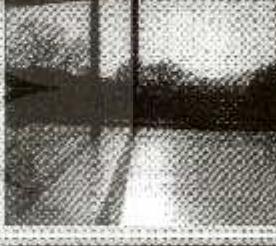
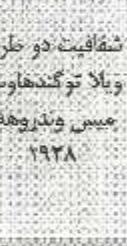
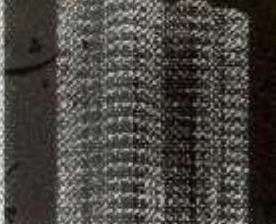
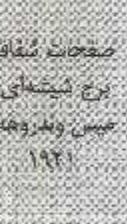
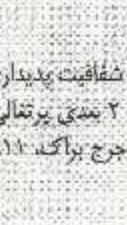
شفاقت پدیداری ۳ بعدی در  
ترکیب و کمبوسیون اجسام و  
اشکال، که به صورت مجموعه ای  
از قصاهای پیر و خالی در آمده و  
زمینه، پیش زمینه و پس زمینه را  
در مدول هایی مشخص (گاه قاب  
و گاه متغیر) شکل ناده است.

شفاقت ۳ بعدی  
در احمد

از دسته ها، بنایه ویژگی های آن قاب مشاهده بوده و به ترتیب توجه  
تعاملات فضایی، نوع چیدمان، کیفیت نوردهی و سازماندهی حجمی آن  
را تبیین می نماید.  
در نهایت با پرسی اینه مختلف و به ویژه بنایهای واحد ارزش مکتب  
مدرنیته باید اذعان داشت؛ با آگاهی از الگوهای شماتیک و ویژگی های  
انواع مختلف شفاقت (موجود در جدول ۶) از یک سوی و اشراف به  
نیازهای کالبدی و مفهومی یک طرح از سوی دیگر می توان به طرحی  
و ساختاری همگون و هماهنگ از معماری شفاف؛ به معنای خاص و  
التبه عام آن دست یافت. حل آنکه، بنا بر مطالعات تجام گرفته اینجه  
در طراحی و ترجیمان شفاقت در کالبد بنا مورد نیاز می باشد، نیاز طراح  
به آگاهی از خصایص، ویژگی ها و الگوهای شفاقت مورد استفاده و  
تاثیرات آن بر تعریف و تحدید فضاست که با صرف نظر از انواع مختلف  
گشایش ها و مصالح در بنا حصل خواهد شد تا بدینسان یک معماری  
شفاف با دانستن دامنه نیاز های زیبایی شناسانه، عملکردگرایانه، و معنا  
گرایانه و البته لزوم حضور نور در داخل بنا نشکل گرفته و یا سازماندهی  
استحاله ای متناظر با کالبد فیزیکی و قابل ادراک به القای شاخص های  
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 تامین روشنایی بیرونی.

**نتیجه گیری**  
به نظر می رسد 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 گونه ای ذهنی؛ در کنار پدیده هایی ملموس و عینی جلوه نموده  
و نهایتاً بر ساس آن دیالکتیک زمان و حرکت در قالب لحظات همزمان  
و نه هم مکان، به گونه ای واقعی تسری می باید تا ادراک کاربر در فضا  
و قرارگاه وی را س زمان دهد، حال آنکه دامنه این ادراکات در محدوده  
ای از ساخت محیطی انسان ملهم از وجه هرموتیک تجربیت فضایی  
وی نشأت گرفته و از طرق مختلفی چون گشایش ها، مسیرها و عایقیت  
و جنس ماده قابل حصول و بیگیری است.  
از منظری دیگر را در نظر گرفتن انکه شفاقت با روشنایی در بنا  
ارتباطی مستقیم دارد، به نظر می رسد آنچه بیانی است از نور و شفقت  
در معماری معاصر غرب، با گذار از خاستگاه های ادراک بصری به القی  
مقاهیم و معانی فضایی دست می یابد. حال آنچه که بنا بر اهداف  
پژوهش قابل اشاره می باشد، 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 بنمود 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 معاصر

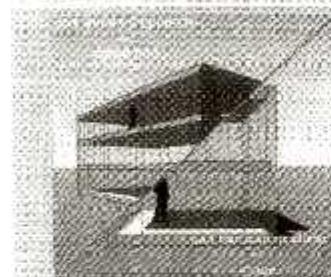
انواع شفافیت	ویرایش
 نمکن، نمای بسته	 نمای باز
 نمای عرضی	 نمای افقی
 شفافیت پاک	 شفافیت باهواس، والتر گروپیوس، ۱۹۲۶
 شفافیت پاک	 شفافیت باهواس، والتر گروپیوس، ۱۹۲۶
 شفافیت دو طرفه	 ویلا توگندهاوت، عیسی وندروهه، ۱۹۲۸
 شفافیت دو طرفه	 ویلا توگندهاوت، عیسی وندروهه، ۱۹۲۸
 صفحات شفاف	 درج تخته‌ای، عیسی وندروهه، ۱۹۲۱
 صفحات شفاف	 درج تخته‌ای، عیسی وندروهه، ۱۹۲۱
 شفافیت پدیداری	 ۲ بندی پر تالی، جرج برآک، ۱۹۱۱
 شفافیت پدیداری	 ۲ بندی پر تالی، جرج برآک، ۱۹۱۱



شفاقت  
پدیداری ۳ بعدی  
ویلا گارجہ،  
لوکوریوزی، ۱۹۲۷



شفاقت در معاصر  
پاویون بارسلون،  
میس وندروھ،  
۱۹۲۸



شفاقت ترکیبی

#### منابع فارسی

- آریان پور کاشانی، منوچهر (۱۳۷۶)، فرهنگ پیشرو آریان پور، تهران: نشر چهون رایانه، چاپ چهارم.  
بارکر، 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، یکرخه سازی و هنر گرافیک، تهران: نشر فرهنگ معاصر، چاپ اول.
- پوگلیسی، الوجیحی برسنیزا (۱۳۷۹)، فرم معماری فضای در عصر الکترونیک، ترجمه محمد رضا جودت، تهران: انتشارات توسمه، چاپ اول.  
دهخدا، علی اکبر (۱۳۴۹)، لغتname=دهخدا، تهران: انتشارات دانشگاه تهران.
- زلو، بیتر (۱۳۷۸)، 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، فردیمان دو (۱۳۷۸)، درس‌های زین شناسی همگانی، ترجمه نازیلا خالقی، تهران: نشر و پژوهش فرزان روز.
- عمید، حسن (۱۳۸۱)، فرهنگ عتمد، شهری؛ نشر بخش.
- گلوبی، ناتوم (۱۳۷۷)، مجسمه سازی ساخن و تراپیسدن در فضای ترجمه مهدی حسنتی، کتاب ماه هنر، پاییز، شماره ۲۳.
- گروتر، بورگ کورت (۱۳۸۲)، زیبایی شناسی در معماری، ترجمه جهانشاه پاکزاد و عباس رضا همایون، تهران: انتشارات دانشگاه تهران بهشتی، چاپ چهارم.
- گیدنون، زیگفرد (۱۳۸۳)، فضای زمان، معماری: رسید یک سنت جدید، ترجمه منوچهر مزنی، تهران: وزارت فرهنگ و آموزش عالی، تبرکت انتشارات علمی و فرهنگ.
- ماهوش، سریم (۱۳۸۵)، حضور کیفی نور در معماری: جان بخشی کالبد، پژوهش فتسا، رساله دکتریف دانشگاه تهران.
- هلمن، لوینی (۱۳۸۵)، القای 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, Holand.
- 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.

