

## راهکارهای بهینه سازی معماری فضای داخلی با بهره‌گیری از شاخصه‌های سبک مینیمال

هانیه عزیزی: دانشجو مهندسی معماری داخلی، گروه معماری و شهرسازی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه، ایران  
hanieazizi213@gmail.com

فاطمه نوری<sup>۱</sup>: دکتری مهندسی معماری، گروه معماری و شهرسازی، موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی کرمانشاه، ایران  
F.Nouri90@gmail.com

### چکیده

مشکل کوچک بودن خانه‌ها امروزه به معضلی تبدیل گشته است که در کنار عواملی مانند تغییر سبک زندگی و نگرش و فرهنگ عامه مردم باعث شده است تا لزوم اتخاذ رویکردی جدید در چیدمان خانه‌های مسکونی ضروری باشد. یکی از راه حل‌هایی که برای این مسئله اندیشه شده است، ایجاد خلوص و خلوت بیشتر فضایی از طریق خلاصه‌سازی مبلمان و اجزای داخلی خانه‌هاست. یکی از راه کارهایی که می‌تواند معماران و طراحان داخلی را در این امر یاری رساند استفاده از مبلمان و وسایلی در خانه است که چند کاربردی بوده و با صرف کمترین فضای نیازهای فضایی استفاده کننده را برآورده می‌کند. امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی خصوصاً در کشورهای صنعتی، طراحی و ساخت وسایل چند کاربردی به شاخه‌ای جدید در ساخت مبلمان تبدیل شده و استفاده از این وسایل در خانه‌های مدرن چه به دلیل زیبایی و تزیین و چه به سبب کاربردی بودن روزبه روز بیشتر متداول می‌شود. ما با مطالعه و بررسی سبک معماری مینیمالیسم در صدد آن هستیم که تأثیرات آن را بر زندگی روزمره افراد بیابیم و مشکلاتی همچون کوچک بودن خانه‌ها که معضلی بزرگ برای جامعه است را با استفاده از سبک معماری مینیمال حل کنیم.

کلیدواژه‌ها: معماری مینیمال، فضای وسایل چند کاربردی، چیدمان

۱- نویسنده مسئول

ساده‌گرایی یا مینیمالیسم یک مکتب هنری است که اساس آثار بیان خود را بر پایه سادگی بیان و روش‌های ساده و خالی از پیچیدگی معمول فلسفی یا شبه‌فلسفی بینان گذاشته است. سادگی موضوعات و بیان آن‌ها به فرم خاص مثل اشکال هندسی مشخصه این سبک است. و مینیمالیسم راعموماً جنبشی در مخالف با اکسپرسیونیسم انتزاعی می‌دانند. جنبشی که بر هنر دهه ۵۰ حکم فرما بود (وود، ۱۳۸۴: ۹۰). مینیمالیست‌ها در فشردگی و ایجاز تا آنجا پیش می‌روند که فقط عناصر ضروری اثر، آن‌هم در کمترین و کوتاه‌ترین شکل، باقی بماند. به همین دلیل کم حجمی از برجسته‌ترین ویژگی‌های این آثار است (باکز، ۱۳۸۵: ۵۶۵).

مینیمالیسم جنبشی است که بامینای فکری و فلسفی آغاز شد و متاثر از فلسفه‌پدیدارشناسی به رابطه‌ی میان انسان، فضا حجم توجه بسیار نشان داد (کهون، ۱۳۸۱: ۲۲۸). مینیمالیسم که از درون نقاشی انتزاعی سر برآورد، در همان زمان مخالفان بسیاری داشت. ایشان هنر مینیمال را به دلیل تأکید آن بر نقش مخاطب، شیء هنری و فضا، نمایشی و تئاتر گونه خواندن و آن را نفی هنر دانستند. آن‌ها با استفاده‌ی هنرمندان مینیمالیست از تولیدات صنعتی در خلق اثر هنری مخالف بودند؛ اما برخی دیگر که موافقان این هنر بشمار می‌آیند، هنر دهه شصت را آغاز تغییراتی می‌دانند که به هنر مفهومی، چیدمان، هنر محیطی و چندرسانه‌ای منجر می‌شود (لینتن، ۱۳۸۲: ۷).

با بررسی تأثیر مینیمالیسم در تحول معماری قرن بیستم بایان این مسئله که پس از جنگ جهانی دوم، جهان در رویایی با تغییرات گسترده‌ای در زمینه‌های فلسفی، هنری، سیاسی و اجتماعی قرار گرفته و تمامی اصول مدرنیسم را به چالش کشیده است، مینیمالیسم را از مهم‌ترین دستاوردهای هنر مدرن بشمار آورند و بیان می‌کنند که این جنبش با تأکید بر نقش عملکردی فضاهای نیاز به ساخت ساختمان‌های کوچک‌تر و سریع نگاه تازه‌های را در معماری مطرح می‌کند. ایشان آثار هنری مینیمالیسم را فاقد نمادگرایی دانسته و تادائو آدو از تأثیرگذارترین معماران مینیمالیست معرفی می‌نمایند که فضاهای منحصر به فردی را خلق نموده است. این پژوهشگران در این نوشتار، مینیمالیسم را نقطه‌ی عطفی در روند هنری قرن بیستم معرفی نموده و با نگاهی به مباحث نظری پیرامون آن به تحلیل مفاهیم و مبانی این جنبش در آثار معماری پرداخته‌اند (احمدی نسب، ۱۳۹۱). پیدایش و رشد مینیمال به سال‌های ۱۹۶۰ برمی‌گردد، آثار هنری این جریان غالباً سه‌بعدی و از اشکال هندسی ساده تشکیل شده است و به صورت تکراری کار می‌شوند. این مکتب هنری معتقد به ساده بودن آثار هنری بود اهمیتی که این مکتب در دنیا کسب کرده است به این دلیل بوده که در دهه‌های ۶۰ و ۷۰ نقاشی عموماً منسوخ و مجسمه‌سازی غالب شده بود. یک طرح مینیمال در واقع طرحی است که در آن فقط عناصر اصلی حفظ و استفاده می‌شوند و لوازم غیرضروری که فضا را بی‌جهت اشغال می‌کنند حذف می‌شوند.

### بیان مسئله

یکی از چالش‌هایی که امروزه مردم در شهرهای پرجمعیت با آن روپرتو هستند، مشکل فضای کوچک خانه‌های است. با توجه به اینکه بر جمعیت شهری روزگاری شود و این امر موجب کوچکتر شدن فضای شهری و به سبب آن کوچک‌تر شدن فضای خانه‌های و همچنین به دلیل بالا بودن هزینه‌های زندگی و مسکن در شهرها تقاضا برای خانه‌های کوچک‌تر افزوده می‌شود. لذا نیاز به بازنگری برای تجهیز و چیدمان این خانه‌ها و طراحی کاربردی فضای محدود آن‌ها، امری ضروری به نظر می‌رسد. برای این منظور یکراحت حل وجود دارد و آن هرچه خلاصه‌تر کردن محیط پیرامون است و این چیزی است که در تفکر مینیمالیسم سیار به آن پرداخته شده است. برای این خلاصه کردن یکی از روش‌های معقول استفاده از اجزا و وسایلی در خانه است که چند کاربرده باشد و با صرف کمترین فضا بیشترین نیاز برای ما برآورده کند. امروزه به سبب پیشرفت علم و تکنولوژی بهخصوص در کشورهای صنعتی، طراحی و ساخت این وسایل چند کاربردی خود به یک شاخه‌ی عظیم و جدید در ساخت وسایل خانه، تبدیل شده است و استفاده از این وسایل در خانه‌های مدرن چه به سبب زیبایی و تزیین و چه به سبب کاربردی روزبه روز بیشتر مداول می‌شود. فضا و مبلمان داخلی خانه به طور هوشمندانه‌ای بهینه‌سازی شده است و می‌توان تشابهی بین اصول کلی به کارگیری آن‌ها و اصول مینیمالیسم تشخیص داد؛ بنابراین در این مقاله درصدیم که تأثیر به کارگیری مینیمالیسم در معماری را بدانیم. یک طرح مینیمال در واقع طرحی است که در آن فقط عناصر اصلی حفظ و استفاده می‌شوند و لوازم غیرضروری که فضا را بی‌جهت اشغال می‌شوند. مینیمالیسم در فلسفه معتقد است که معدود نیازهای انسانی برای زندگی کافی است، افرادی که پیرو این گونه تفکری هستند، در سادگی زندگی می‌کنند و ساده‌تر از دیگران می‌توانند خود را خوشبخت احساس کنند.

### روش تحقیق

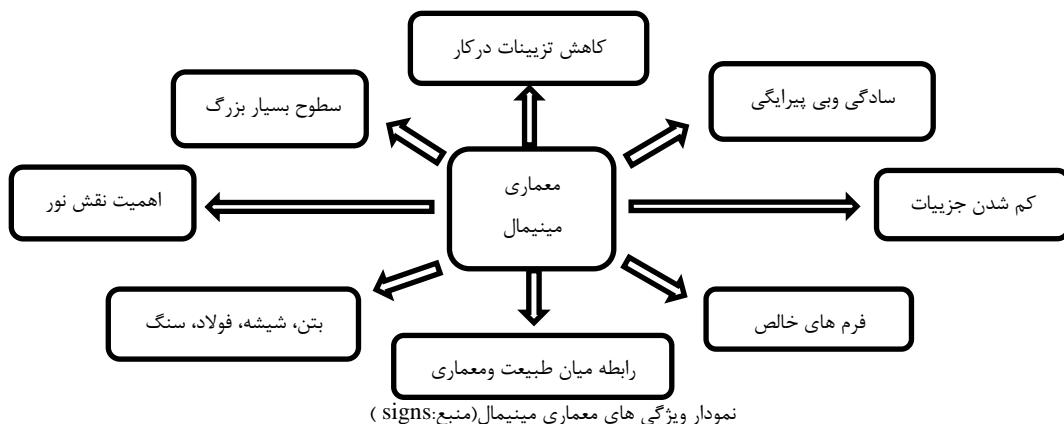
روش تحقیق به کار گرفته شده در این مقاله به صورت توصیفی- تحلیلی می‌باشد که با استفاده از شیوه‌ی کتابخانه‌ای انجام گرفته است و برای شناخت تأثیر مینیمالیسم در معماری از منابع کتابخانه‌ای بهره گرفته شده است. به طوری که با استفاده از منابع موجود، به بررسی تأثیر مینیمالیسم در معماری می‌پردازیم.

### اهمیت و ضرورت

موضوع طراحی داخلی و چیدمان یک خانه به نوعی موضوعی میان رشته‌ای محسوب می‌شود هرچند که در سال‌های اخیر در ایران رشته‌ای مجزا در این زمینه به وجود آمده است ولی در هر صورت برای برسی فضای داخل خانه باید دیدی چند جانبه به موضوع داشت. از طرفی معماری فضای کلی خانه را شکل می‌دهد اما آنچه که خانه‌ها را پر می‌کند و به آن مفهوم می‌بخشد و آن را محلی قابل سکونت می‌کند چیزهایی است که بنا بر سلیقه افراد در داخل فضا قرار می‌گیرند. چیزهایی که در داخل یک خانه قرار می‌گیرد هم می‌باشد از لحاظ کاربردی مورد استفاده باشد و هم به لحاظ بصری بیشترین ارزش را دارا باشد و والبته چگونگی قرار گرفتن آن‌ها در کنار یکدیگر نیز می‌تواند مطلب مهمی باشد. برای مفهوم مینیمالیسم در هنرهایی مثل مجسمه سازی، نقاشی و... در معماری و حتی در ادبیات و موسیقی مثال‌های بسیاری آورده شده است. استفاده از این رویکرد در خانه می‌تواند ممکنی به استفاده بهینه از فضا و کم کردن فضایی مورد نیاز افراد باشد و پراکنده‌گی و آشوب بصری در چیدمان فضاهای کوچک جلوگیری کند. از این رو برای بدست آوردن الگوهای صحیحی برای چیدمان خانه‌ها برای بالا بردن کارایی و زیبایی، نیاز به بررسی دقیق‌تر است (پریا چوبک، ۱۳۹۲: ۵).

واژه مینیمالیسم در هنر عمده برای توصیف سبکی به کار می‌رود که ویژگی آن بی‌پیرایگی فوق العاده، شکل بندی هندسی ساده، و بهره‌گیری از مواد و مصالح صنعتی است (امیریانی مسعود، ۱۳۸۹: ۳۰۷). معمار در سبک مینیمالیسم سعی می‌کند تا با کنار گذاشتن زوابد و موضوعات غیر ساده که ذهن مخاطب را مشغول می‌کند و فقط به کار بردن عناصر لازم اثر خود را ارائه دهد. هدف هنرمند در این سبک استمرار اثر در بعد زمانی می‌باشد یعنی مد اثر را از بین می‌برد و باید زیبا

باشد هر اثرباید ۱۵ سال دیگر هیچ کس لزوم تغییر را در آن نبیند. به دلیل کم بودن عناصر و عوامل تعریف کننده محصول نهایی شbahت زیادی با ایده اولیه دارد به دلیل سادگی و خلوص مخاطب این امکان را دارد تا اثر را مطابق علائق خود تفسیر کند.



### فرضیه و سوالات تحقیق

راه کارهای بهینه سازی معماري فضای داخلی با بهره‌گیری از شاخصه‌های سبک مینیمال کدام‌اند؟ با توجه به این که کم شدن جزئیات، سطوح بسیار بزرگ، سادگی و بی‌پیرایگی و... از ویژگی‌های سبک مینیمال است چه راه کارهایی برای اثبات آن‌ها توصیه می‌شود.

### پیشینه تحقیق

۱. مکوندی و همکاران(۱۳۹۳) در مقاله خود تحت عنوان مینیمالیسم در معماري اسلامی - ایرانی با تأکید بر اصول و شاخصه‌ها به بررسی این موضوع پرداخته‌اند. این مقاله با بهره‌گیری از روش تحلیل-توصیفی و بر اساس مطالعات اسنادی انجام‌شده می‌کوشد تا با توجه به ویژگی و اصول مکتب مینیمالیسم شاخصه‌ها و اصول معماري اسلامی و معماري ایرانی را مورد بررسی قرار داده و درنهایت ویژگی‌های معماري اسلامی- ایرانی را بر مبنای اصول مکتب مینیمالیسم شناسایی نماید. معماري اسلامی دارای شاخصه‌های متفاوتی می‌شود که آن را از سبک و سیاق‌های دیگر بنهاها جدا می‌سازد. این مولفه‌ها شامل هندسه علمی و هنرهای ابداعی برگرفته از اندیشه‌های معنوی شخص می‌شود. نکته مهم و قابل توجه این است که وحدت و تنوع در معماري اسلامی شاید از برجسته‌ترین ویژگی‌های آن باشد. این وحدت عامل اساسی توسعه و تکوین هویت معماري اسلامی و تاسیسات دینی به شمار می‌رود. معماري اسلامی - ایرانی را دارای ویژگی‌های هفت گانه زیر دانست:

درجه بندی فضاهای با توجه به عملکرد و درونگارابی

هماهنگی با بستر طبیعی و الهام از آن

- پرهیز از بیهودگی

- رعایت تناسبات

- محوریت انسان

- مرکزیت

- وحدت و کثرت

همچنین بررسی ویژگی‌های معماري ایرانی - اسلامی با اصول مینیمالیستی حاکی از آن بود که ویژگی‌های این معماري کاملا همگام با اصول مینیمالیستی بوده و آن‌ها را نیز پوشش می‌دهند.

۲. خاکپور و همکاران(۱۳۹۴) در مقاله‌ای باعنوان بررسی تطبیقی سبک مینیمالیسم در معماري و نقاشی مطالعه موردي شهر قزوین به پی‌شناخت، فصول و زبان مشترک میان حوزه هنری در سبک مینیمالیسم و تاثیر آن‌ها بر روی یکدیگر، مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته شده است. درنتیجه می‌توان گفت که با اجرای سبک مینیمالیسم در نمای شهری، از تنش بصری ایجاد شده در سطح شهر قزوین بکاهیم. در این پژوهش تنش بصری متغیر وابسته می‌باشد که در روند تحقیق وجوه مختلف آن مورد بررسی قرار گرفته و همچنین بهوسیله متغیر مستقل کاهش یافته است. نتیجه این پژوهش ایجاد و تقویت پیوند میان سه مقوله مطرح شده و تعامل بین اندیشه‌های طراحی شهری، معماري، معماري منظر، شهرسازی، روانشناسی محیط و ادراک مردم در رابطه با نگرش صحیح به نمای ساختمان و سیماي شهری شده است که نهایتا ارتقا کیفیت محیط و بهبود سیما و منظر شهر در سطوح محلی تا شهری و ساختمان‌های خاص را موجب می‌شود. بنابراین با حافظ گرایی که در وجود مختلف مینیمالیسم مورد بررسی قرار گرفته است می‌توان به ساده‌سازی در آثار معماري شهر رسید که این خود باعث کاهش هرج و مر ج بصری در شهر وندان قزوین می‌گردد.

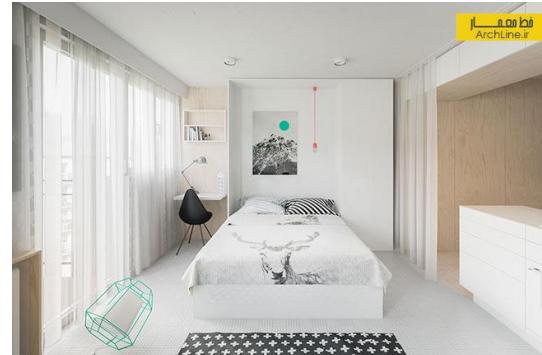
۳. عیب پوش و همکاران(۱۳۹۴) در مقاله‌ای تحت عنوان رویه‌های مینیمال در ساختارهای معماري به بررسی مفهوم رویه‌های مینیمال و کاربردهای آن در معماري می‌پردازیم و همچنین به معرفی رویه‌های مینیمال در پدیده‌های طبیعی و تاریخچه استفاده آن در معماري پرداخته که این مقاله به روش تحلیلی توصیفی و مطالعات کتابخانه‌ای کارشده است. رویه‌های مینیمال از زمینه ریاضیات به تدریج در پژوهش‌های طراحی معماري با توجه به خواص خود راه یافته است.

عبدالصمدی و همکاران (۱۳۹۳) در مقاله‌ای با عنوان «تأثیر مینیمالیسم در تئوری طراحی فضای سیال با رویکرد انعطاف‌پذیری و پیوستگی در تلفیق طبیعت با فضای معماری به بررسی طرح معماری سیال با فضایی است که می‌خواهد حداقل بار دید کنندگان ترویست‌ها و مهمنان را به درون خود دعوت نماید ولی در شهر حل نگردد که این ویژگی عملکردی کالبدی بر اساس تئوری مینیمال به عنوان ایده سادگی و بی‌پیرایگی که دست آخر منجر به خلوص کمال و زیبایی طرح بر اساس هویت بخشی به رویکرد اصلی طبیعت خواهد بود و در مقاله حاضر سعی بر آن شده تا تأثیر این مسائل در طراحی‌های فضای معماری که به عنوان سازندهٔ چشم‌انداز نیز مطرح می‌شوند بررسی می‌گردد. سطوح معماری سیال، و یا به عبارتی سطوحی که به هر نحو، بتواند امتداد مسیر طبیعی را به داخل مجموعهٔ طراحی شده بکشاند، باید مهم‌ترین دغدغهٔ معماران در ایدهٔ طراحی باشد. تئوری مینیمال، از یک طرف و سیالیت و پویایی فضاهای خلق شده از طرفی دیگر، نه تنها از تخریب این طبیعت جلوگیری می‌کند، بلکه جلوه و ارزشی نو، بر اساس پیشرفت علم و تکنولوژی انسان را بر مهارت این فضاهای خواهد داد.

طراحی داخلی مینیمال آپارتمان با متراز کوچک که بواسطه معماران Gosia Czarny و Pitor Matuszek ۲۰ مترمربع انجام گرفته است که با بکار گیری استعداد خارق العاده خویش با بازسازی این فضا کوچک جلوه‌ای زیبا داده و به نظر بزرگ و روشن می‌رسد. این ساختمان با متراز بسیار پایین خود نیازمند ساختار و طراحی هوشمندانه‌ای که بزرگتر از متراز معمول خود به نظر نبرسد. استفاده از رنگ‌های روشن و خطوط ساده همیشه اتاق را بزرگتر از اندازه واقعی آن نشان می‌دهد. طراحان از بافت‌های کوچک تک رنگ بافت جالبی را بدون اختلال بصری، ایجاد کرده است در اتاق خواب برای اینکه فضای زیادی اشغال نشود از تخت تاشو استفاده کرده است.



تصویر ۲. فضا داخلی آپارتمان (منبع: dezeen)



تصویر ۱. فضا داخلی آپارتمان (منبع: dezeen)

### مبانی نظری

در سبک مینیمالیسم، شعار میس، کم تر بیشتر است، ایده اصلی طرح است. در این سبک، تمام عناصر اضافی و نامرتبط با عملکرد و موضوع طرح حذف می‌شود. کسرگرایی تا آن جایی پیش می‌رود که کسر بیش از آن، باعث بهبود کیفی طرح نشود. به عبارتی، از ساده‌ترین و کم‌ترین عناصر برای ایجاد بیشترین تأثیر استفاده می‌شود (وحید قبادیان، ۱۳۹۳: ۹۸).

سبک مینیمالیسم عمدتاً بعد از جنگ جهانی دوم تا اوخر سده گذشته میلادی مورد توجه بود. میس شعار کمتر بیشتر است را برای اغلب طرح‌های خود که عمدتاً بنایه‌ای عمومی بوده‌اند مورد استفاده قرار داده بود. ولی برای ساختمان مسکونی، او این ایده را برای اولین بار برای خانه فارنزورت به کار گرفت. این خانه بین سال‌های ۱۹۴۶ و ۱۹۵۱ برای یک استاد دانشگاه به نام خانم دکتر ادیت فارنزورت در جنوب شهر شیکاگو در آمریکا طراحی و اجرا شد. این بنا به صورت یک مکعب مستطیل سفید رنگ با بدنه شفاف و فضای داخلی باز و پیوسته است. فیلیپ جانسون، معمار معاصر امریکایی، در معرفی ایده‌های میس به جامعه آمریکا سهم بسیاری داشت. تا زمانی که میس در قید حیات بود، جانسون تواناً ترین و متعهدترین معمار در پیوی از عقاید و نظرات میس بود. در طرح خانه شیشه‌ای، ایده استاد برای طرح خانه فارنزورت و شعار کمتر بیش تر است، به بهترین شکل ممکن توسط جانسون به نمایش گذاشته شده است. این ساختمان که خانه شخصی جانسون می‌باشد، در سال ۱۹۴۹ در شهر نیوکن، ایالت کنتیکت در آمریکا اجرا شده که این ساختمان به صورت یک مکعب مستطیل ساده است و چهار دیوار آن از صفحات شیشه‌ای وسیع و قاب فلزی سیاه رنگ دور آن تشكیل شده است. همانند خانه فارنزورت، داخل این بنا به صورت یک فضای باز و پیوسته است اصطلاحاتی که میس برای نخستین بار به کار برد. تنها دیوار داخل بنا یک استوانه آجری است که سرویس بهداشتی را پوشانده و از یک سمت بدنی بخاری دیواری است. فضاهای داخل بنا تنها با کابینت آشپزخانه، یک کمد کوتاه و استوانه آجری از یکدیگر جدا شده‌اند. در این خانه هم مانند خانه قبلی، مبلمان پذیرایی شامل صندلی‌ها، کانپه و میز بارسلونا است. «وقتی که من این خانه را در سال ۱۹۸۴ طرح می‌کدم، خانه فارنزورت را در ذهن داشتم» (Johnson, 1975: 138).

ویژگی‌های این سبک در معماری را می‌توان در موارد زیر تبیین کرد:

- حداقل سادگی در طرح بنا؛
- حذف تمام عناصری که ضروری نیست؛
- استفاده از اشکال هندسی ساده و زوایای ۹۰ درجه؛
- به کارگیری سطوح صاف و مبیق خورده؛
- ایجاد فضاهای باز و پیوسته در داخل بنا؛
- بعضی استفاده از رنگ‌های سفید و روشن؛
- استفاده از مصالح و فناوری مدرن (وحید قبادیان، ۱۳۹۳: ۱۰۱).

در ابتدای شروع این سبک، اصول بنیادین مینیمالیسم بر خطوط تیز، سطوح جامد، مبلمان کم و سایه‌های استیل بود، اما اخیراً شکل‌های نرم‌تر، رنگ‌ها و بافت‌های بیشتری را استفاده می‌کنند. ایده اصلی طراحی مینیمالیسم، استفاده از اشکال ساده و طبیعی است. این اصل اساس سبک شرقی در طراحی، بدرویژه طراحی کلاسیک ژاپنی است که پایه اصلی برای مینیمالیسم شد. مینیمالیسم یک شیوه زندگی است که تمایل به نظم و سازمان کامل دارد، اگر بخواهیم اصول مینیمال‌ها را خلاصه در چند گزینه بگوییم شاید این‌ها درست‌ترین و کامل‌ترین تعاریف باشند:

۱. مینیمالیسم در طراحی داخلی به معنای اتاق‌های بزرگ با حداقل مبلمان و جزئیات است.
۲. مبلمان باید دارای اشکال ساده بارگ خنثی باشد، سطوح درخشان و خطوط مستقیم در این منطقه شگفت‌انگیز است.
۳. جزئیات باید از فولاد ضدزنگ یا کروم ساخته شود.
۴. مقدار لوازم جانبی باید حداقل باشد که برای تمیز کردن و مراقبت از آن‌ها کمترین زحمت ممکن ایجاد شود.
۵. استفاده از کمد‌های بزرگ که کمتر در دید باشند برای جا دادن بخش عده ایی از لباس‌ها و سایر وسایل.
۶. سفیدرنگ اصلی سبک مینیمال است. سفید باید برای دیوار، کف و مبلمان استفاده شود (فاطمه علیزاده، ۱۳۹۶: ۲).

نام سبک	ویژگی هندسی	ویژگی رنگ	ویژگی مصالح
مینیمالیسم	اجزا و وسایل مورداستفاده در یک مکان با طراحی داخلی مینیمالیست با اشکال هندسی مثل مریع، مستطیل و دائیه می‌باشد اما سطوح و ظواهر همچیز صاف و ساده است.	سفیدرنگ اصلی این سبک است همچنین می‌توان از رنگ‌های خنثی مثل خاکستری، کرم، سبز روشن هم استفاده کرد.	معمولًا در طراحی یک ساختمان مینیمال تنها از یک یا دو متریال استفاده می‌شود در صورت استفاده از دو متریال بهتر است ترکیب این دو به نحوی صورت گیرد که سادگی ظاهر بنا حفظ شود.

جدول ۱. شاخص‌ها و ویژگی‌های سبک مینیمالیسم (منبع: bookmart)

### ویژگی روانشناسی اشکال هندسی

مریع: از لحاظ بصری، شکلی است متعادل، محکم و ایستا و نموداری از استواری، مردانگی، سکون، منطق و معرف زمین است. این شکل در معماری اسلامی از اهمیت بسزایی برخوردار است و در فرهنگ ایرانی جایگاه مخصوص و ویژه‌ای دارد. چهار ضلع مساوی آن می‌تواند نماد چهار عنصر باد، آب، خاک و آتش یا چهار جهت اصلی شمال، جنوب، شرق و غرب یا چهارفصل یل چهار مرحله زندگی از کودکی تا جوانی و میانسالی و پیری و یا چهار طبع سردی، گرمی، خشکی و رطوبت باشد. افرادی که شکل مریع را انتخاب می‌کنند کسانی هستند که در یک محیط پایدار بیشترین احساس آرامش را دارند و مسیر کارهایشان کاملاً واضح است. چنین اشخاصی محافظه کارند و دوست دارند همه چیز مرتب و منظم باشد. وظیفه شناس هستند و اگر کاری را به آنها محو کنید آنقدر روی آن وقت می‌گذارند تا تمام شود، حتی اگر کاری تکراری و طاقت فرسا باشد و مجبور شدنده به تنها آن را انجام دهند.

مستطیل: اصول گرایی مشخصه باز این افراد است. آنها نیز نظم و ترتیب را دوست دارند ولی آن را بیشتر از طریق سازماندهی‌های دقیق اجرا می‌کنند. این امر سبب می‌شود که راههای مناسبی را انتخاب و همه قواعد و مقررات را بررسی کنند. اگر وظیفه‌ای را به این اشخاص محو کنید ابتدا آن را به خوبی سازماندهی می‌کنند تا اطمینان یابند که بطور اصولی اجرا خواهد شد.

دایره: نمادی از حرکت و زمان است همچنین نمادی از آرامش و تداوم است، زیرا کلیه نقاط پیرامون آن از یک ارزش برخودارند و این امر تعادلی بین نیروی درونی و فضای بیرونی ایجاد می‌کند و باعث حرکت چرخشی و دورانی می‌شود و مفهومی بی‌پایانی را القا می‌کند. چنین افرادی اجتماعی و خوش صحبت هستند، هیچ لحن خشنی ندارند و امور را به وسیله صحبت کردن درباره آنها تحت کنترل خود در می‌آورند. ارتباطات اولین اولویت آنها در زندگی است. مطمئن باشید که اگر وظیفه‌ای به آنها محو شود آنقدر درباره آن صحبت می‌کنند تا هماهنگی لازم ایجاد شود.

### ویژگی روانشناسی رنگ‌ها

رنگ سفید: رنگ سفید، مخالف سیاهی و تاریکی است. رنگ سفید رنگی مثبت، نورانی و مهیج محسوب می‌شود و القاء کننده آرامش، صفا و آسایش است. رنگ سفید تکانه‌های احساسی و نالمیدی را تسکین می‌دهد و کمک می‌کند تا احساسات، افکار و روح شما را پاک سازد. این رنگ با سردی و تمیزی همراه می‌شود، چرا که رنگ برف می‌باشد. خواص روانی مثبت رنگ سفید، بهداشتی بودن، شفافیت، خلوص، پاکی و سادگی است. خواص روانی منفی این رنگ هم؛ سردی، ناباروری و غیر دوستانه بودن است. رنگ سفید، نماد معصومیت و پاکی است. بیمارستان‌ها و کادر پزشکی از رنگ سفید برای ایجاد حس پاکیزگی استفاده می‌کنند. سفید احساسات را بر مانگیز و حس نوستالژی و دلتنگی را تلقین می‌کند. از لحاظ بصری، سفید درک بالایی از فضا می‌دهد و فضا را بازتر نشان می‌دهد.

سفید به تنها ی حس خالی و تهی بودن را منتقل می‌کند و گهگاهی ترسناک می‌شود. ولی اگر را رنگ‌های شاد و مخصوصاً گرم ترکیب شود، حس فوق العاده‌ای می‌دهد. چنان که به زمان و فضای نیازمندی که بر زندگی تان اثر نهد، رنگ سفید می‌تواند به شما آزادی بی حد و اندازه دهد. این رنگ بهوضوح ذهن شما را یاری می‌کند و شما را به پاک کردن چیزهای در هم برم و موانع تشویق می‌کند. البته استفاده افراطی از این رنگ ممکن است سرد و منزوی کننده باشد. سفید یک رنگ خنثی به شمار آمده و به عنوان پر طرفدارترین رنگ در طراحی دکوراسیون شناخته می‌شود. کاربرد این رنگ به عنوان پس زمینه به حدی زیاد است که می‌توان گفت با کمتر فضایی مواجه شده ایم که حداقل یک دیوار سفید نداشته باشد. بنابراین اگر به دنبال طراحی یک دکوراسیون ساده و در عین حال شیک هستید، سفید را به شما پیشنهاد می‌کنیم. این رنگ با عنوان دوست مینیمالیست‌ها نیز شناخته می‌شود و نمونه بارزی در وصف زیبایی در سادگی محسوب می‌شود. یک دکوراسیون ساده و زیبا، همیشه خاص بودن خود را حفظ خواهد کرد و به همین دلیل طرفداران زیادی دارد.

خاکستری: خاکستری (طوسی) حاصل ترکیب دو رنگ سیاه و سفید است و می‌توان آن را رنگ سایه نامید، زیرا مثل سیاه و سفید ظاهر نمی‌شود. رنگ خاکستری رنگی کاملاً خنثی و فاقد گرمی است. خاکستری، محافظتی در برابر تأثیرات بیرونی است. خاکستری معمولاً احساسات منفی ایجاد می‌کند. مثلاً ابرهای ضخیم، مه و دود خاکستری هستند. خاکستری، رنگ فرار است و عدم تولید؛ چون نه سفید است و نه سیاه. این رنگ، دیواری در اطراف شخص می‌کشد. رنگ

خاکستری ممکن است برای برخی افراد گزینه بهتری نسبت به مشکی باشد. در حالی که به خودی خود هیچ قدرت محرك هوشی ندارد، ولی با عقل و دانش و استحکام در ارتباط است. این رنگ نشانه ترس و فقدان احساس است و شفافیت و درخشندگی دیگر رنگ‌ها را کم می‌کند. رنگ خاکستری بی تفاوتی، عدم مشارکت و همکاری و سستی و تنبلی را در فرد به وجود می‌آورد. در زمان جنگ و افراش فشارهای روانی تمایل به این رنگ بیشتر می‌شود. رنگ خاکستری پذیرای افکار جدید است و بین ضمیر خودآگاه و ناخودآگاه ارتباط برقرار می‌کند. تحت تاثیر رنگ خاکستری، افراد با شخصیت، محترم، مسلط به خود و اهل عمل به نظر می‌رسند و شخصیت آن‌ها تا حدی اسرار آمیز، زیرک و جذاب جلوه می‌کند. رنگ خاکستری حالتی از وقار، اقتدار، استقلال، اعتماد به نفس، خوداتکایی و رسمی بودن را نشان می‌دهد و تا حدی با ابهت به نظر می‌رسد. از تاثیرات روانی رنگ خاکستری در دکوراسیون داخلی منزل در خلق فضایی ظرفی و ماهرانه استفاده کنید. رنگ خاکستری به دلیل ماهیت خنثی خود، توانایی ترکیب شدن با بیشتر رنگ‌ها را دارد و می‌تواند در فضای دکوراسیون داخلی بسیار خوش بدرخشد، اما رنگی نیست که بتوان راحت از آن در دکوراسیون منزل استفاده کرد.

**کرم:** یکی از بهترین رنگ‌های جایگزین سفید، رنگ کرم است که از نظر روحی می‌تواند افراد علاقه‌مند به رنگ سفید را قانع کند. ترکیب رنگ‌ها با رنگ کرم رنگ کرم به دلیل اینکه، درخشندگی رنگ سفید را ندارد و مقداری چرک تاب است، می‌تواند با تمام رنگ‌ها هارمونی زیبا و موزونی ایجاد کند. این رنگ با تمام رنگ‌ها هارمونی و ریتم بسیار جذابی می‌سازد، ترکیب رنگ‌ها با رنگ کرم تنها رنگ زرد است که با رنگ کرم سازگاری ندارد و ترکیب ناهمگونی بوجود می‌آورد. یکی از مهم‌ترین فضاهایی که باید به نحوه رنگ‌بندی آن دقت کرد اتاق خواب است. اگر می‌خواهید از رنگ کرم در فضای اتاق خواب استفاده کنید، می‌توانید آن را در کنار رنگ‌های آبی، ترکیب رنگ‌ها با رنگ کرم شکلاتی و نسکافهای قوار دهد تا از زیبایی این ترکیب رنگی لذت ببرید.

### نتیجه‌گیری

مینیمالیسم یک مکتب هنری است که بر پایه سادگی و روش‌های ساده و خالی از پیچیدگی بنیان شده است. در سبک مینیمالیسم، شعار میس، کم‌تر بیشتر است، ایده اصلی طرح است. در این سبک، تمام عناصر اضافی و نامرتب با عملکرد و موضوع طرح حذف می‌شود. و با استفاده از این سبک قصد داریم مشکلات جامعه امروزی که کوچک بودن فضای داخلی منازل است را برطرف سازیم. برای این منظور یک راه حل وجود دارد و آن هر چه خلاصه‌تر کردن محیط پیرامون است. و با استفاده از سادگی و بی‌پیرایگی، کم شدن جزئیات، کاهش تزئینات در کار... این مشکل را تا حد توان حل نموده‌ایم و هم چنین در سبک مینیمالیسم می‌توان از اشکال هندسی مربع، مستطیل و دایره و رنگ‌های خنثی از جمله رنگ سفید و متریال طبیعی که از مشخصه‌های این سبک است با توجه به روانشناسی محیط و انسان استفاده نمود تا محیطی با آرامش و آسایش را برای مخاطب بوجود آورد.

### منابع

۱. احمدی نسب، حامد، المیرا معرفت، بررسی تاثیر مینیمالیسم در تحول معماری قرن بیستم، اولین همایش ملی اندیشه‌ها و فناوری‌های نو در معماری، ۱۳۹۱
۲. بانی مسعود، امیر، ۱۳۸۹، معماری غرب (ریشه‌ها و مفاهیم)، نشر هنر معماری.
۳. پاکباز، رویین، ۱۳۸۵، دایره المعارف هنر، انتشارات فرهنگ معاصر، تهران.
۴. چوبک، پریا، ۱۳۹۲، بررسی زیبا شناسی طراحی‌های چند کاربرده‌ی سنتی ایرانی و بکارگیری آن در چیدمان خانه‌های امروزی بر سبک مینیمال، تهران.
۵. خاکپور، مژگان، محمد بهزادپور، ۱۳۹۴، بررسی تطبیقی سبک مینیمالیسم در معماری و نقاشی مطالعه موردي شهر قزوین، کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی.
۶. عبدالصمدی، محمدعلی، شبیم اکبری نامدار، ۱۳۹۳، تاثیر مینیمالیسم در تئوری طراحی فضای سیال بارویکرد انعطاف پذیری و پیوستگی در تلفیق طبیعت بافضای معماری، اولین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران.
۷. علیزاده، فاطمه، ۱۳۹۶، نزدیک شدن به دنیای دکوراتورهای مینیمال، تهران.
۸. عییب پوشان، کژال، مرتضی میرمحمد رضایی، ۱۳۹۴، رویه‌های مینیمال در ساختارهای معماری، کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی.
۹. قبادیان، وحید، ۱۳۹۳، مبانی و مفاهیم در معماری معاصر غرب، دفتر پژوهش‌های فرهنگی، تهران.
۱۰. کهون، لارنس، ۱۳۸۱، از مدرنیسم تا پست مدرنیسم، ترجمه‌ی عبدالکریم رسیدیان، نشرنی، تهران.
۱۱. لینتن، نوربرت، ۱۳۸۳، هنر مدرن، ترجمه‌ی رامین، نشرنی، تهران.
۱۲. مکوندی، مهدی، زینب خدابخش، مهرنوش رستمی، زینب حزبادی، ۱۳۹۳، مینیمالیسم در معماری اسلامی-ایرانی با تاکید بر اصول و شاخه‌های اولین کنفرانس ملی شهرسازی، مدیریت شهری و توسعه پایدار، تهران.
۱۳. وود، پل، ۱۳۸۴، هنر مفهومی، ترجمه فرزین مدبی، چاپ اول، نشر هنر ایران، تهران.
14. Johnson, Philip, 1975, "Postscript" Eisenman, Graves, Gwathmey, Hejduk, Meier-Five Architects, Oxford University Press, New York, p.138.