

بررسی تطبیقی کاربرد نماد و نشانه در آثار معماری دوره‌های صفوی و معاصر ایران

A comparative study of the application of symbol in Safavid and Iranian contemporary architecture

■ محمدرضا بمانیان^۱، سیدعلی درازگیسو^۲، پایا سالم^۳

چکیده

گرایش به کاربرد نماد، نشانه و رمز همواره با نوع بشر همراه بوده است. دیربازترین آن‌ها را در آثار انسان‌های نخستین که به دلیل تکنیکی بیشتر در قالب نقاشی‌های دیواری است دیده‌ایم و در جامعه‌ی امروزی دیگر کمتر بستری را می‌توان یافت که در آن نشانی از نمادها و نشانه‌ها نباشد زیرا که نماد و نشانه برای بروز و ظهور، بستری جز ذهن خلاق خالق خود نمی‌طلبد. اما نشانه نیز به عنوان یکی از اقسام رابطه، برای برقراری ارتباط نیازمند جامعه‌ای پویا است که طرف دوم این ارتباط است. میزان کاربرد نماد و نشانه در جایگاه‌های مختلف و گستردگی و تنوع اقسام آن از جمله مواردی است که همواره بر پیچیدگی کشف معنای حقیقی آن افزوده است. و این شناخت نادرست همواره تگنای این ارتباط بوده است. این مقاله سعی بر آن دارد تا با اشاره به انواع نشانه و ارائه دستمندی از جایگاه‌های کاربرد نماد و نشانه در آثار معماری، به بررسی تطبیقی آثار دو دوره‌ی معماری ایران بپردازد. در این راستا با استفاده از ترکیب روش‌های تحقیق استدلال منطقی و تفسیری- تاریخی به بحث پیرامون انواع نشانه، جایگاه‌های کاربرد آن در معماری و تحقیق در نمونه‌های موردی پرداخته شده است. در انتها با مقایسه‌ی دو دوره صفوی و معاصر به بررسی تفاوت‌ها و شباهت‌ها و روند کاربرد نماد و نشانه در بستر معماری خواهیم پرداخت.

واژه‌های کلیدی:

نشانه، نماد، نشانه شناسی معماری، معماری دوره‌ی صفوی، معماری دوره‌ی معاصر

۱. مقدمه

هنر از هر نوع، مرتبه و درجه‌ای که باشد، از مهم‌ترین قلمروهای بهره‌گیری از نشانه است. تمامی انواع و مراتب هنر به سبب ایجاز و بداعت ذاتی خود، که از ویژگی‌های اصلی هنر است، ناگزیر به استفاده از نشانه‌اند. از همان زمانی که بشر نیاز به برقراری ارتباط را دریافت، نیاز به مفهوم نشانه، نماد و رمز نیز به وجود آمد. اما چگونه یک چیز، هر چیزی - یک کلمه، یک عکس، یک دیانگرام، ابرهای بارانی، دود و یا یک بنا نشانه‌ای هستند از اینکه چیز دیگری را به خاطر ما آورند، نظریه‌ای که چارلز سندرس پیرس آن را semiotic و فردیناندو سوسور آن را semiology نامید. (طهوری، ۱۳۷۶، ۱۲۲) آنچه در پس استفاده از نشانه اهمیت دارد، دریافت حقیقت و معنای واقعی این گونه‌ی بیان است که اغلب در قالبی غیر از قالب نشانه و رمز به درستی ادا نمی‌شود و تعبیر آن نیز جز در بستر آن ممکن نخواهد بود. در هنر و معماری این رمز و بوم به کرات به نشانه‌ها و نموده‌هایی از کاربرد رمزی اشیا و اشکال برخورد می‌کنیم که علاوه بر ایفای نقش ظاهری خود چه در قالب تزئینات، هندسه، فرم و ... مخاطب خود را با لایه‌های مختلفی از معنا و حقیقتی که در ورای ذهن طراح خود است آشنا می‌کند. اما «آیا نشانه‌ها ابزارهایی منفردند در درون جعبه ابزار که هنرمند در هنگام خلق اثر هنری در کنار دیگر ابزارهایش مثلا قلم مو و رنگ از آن‌ها نیز بهره می‌برد؟ بی تردید نه زیرا بیان، زبانی با غیر زبانی و هنری با غیر هنری، فقط از طریق نظام‌های نشانه‌ای قراردادی اجتماعی ممکن است و بیانگری خارج از این نظام‌ها و همی بیش نیست.» (سجودی، ۱۳۷۸، ۳۴) در واقع نماد فرصتی است برای هنرمند تا در بعدی دیگر با مخاطب خود ارتباط برقرار کند. بهره‌مندی از این کیفیت هنر محدود به زمان و با قالب سبک‌های هنری نمی‌شود و اساسا کیفیتی است که برای بروز و ظهور خود وامدار هیچ نوع خاصی از سبک‌ها و شیوه‌ها نبوده، بلکه توانمندی‌های خالق اثر و مخاطب اثر محدود و کیفیت این ارتباط را معین می‌کند.

علی‌رغم تلاش‌های فراوان در دهه‌های اخیر پیرامون کنتاکت در حوزه‌ی نشانه‌شناسی بسیاری آثار معماری معاصر عقید به شیوه‌ها و سبک‌های رایج زمان که نه تنها از کاربرد صحیح این علم محروم اند بلکه به دلیل برخوردهای سطحی حتی مخاطبان خود را نیز از شناخت و تعبیر درست نمادها و نشانه‌های به کار رفته در آثار فاخر گذشتگان ناتوان می‌کنند. لذا تلاش در معرفی هر چه بهتر نشانه‌شناسی از دو منظر حائز اهمیت فراوان است؛ اول اینکه ناخودآگاه طراح را با بیان جدیدی در برقراری ارتباط آشنا می‌سازد و دوم آنکه قدرت برقراری ارتباطی فرا زمانی را برای مخاطبان اثر به ارمغان می‌آورد. در مقاله‌ی پیش رو برای آشنایی بهتر با کاربرد نماد و نشانه ابتدا به تشریح علم نشانه‌شناسی خواهیم پرداخت. سپس از دیدگاه نشانه‌شناسی اسلامی که مبتنی بر رویکردی اسلامی-عرفانی است به طبقه‌بندی انواع نشانه‌ها خواهیم پرداخت. در نهایت معماری را به عنوان جایگاه کاربرد انواع نشانه‌ها مورد کنتاکت قرار داده و به بررسی نشانه‌شناسی آثار گزیده و حائز اهمیت دو دوره‌ی معماری صفوی و معاصر ایران خواهیم پرداخت.

۲. ادبیات موضوع

روش تحقیق

روش تحقیق مورد استفاده در این مقاله، ترکیبی از روش‌های تفسیری-تاریخی و استدلال منطقی است. در پژوهش پیش‌رو در فهرست برداری اینجی مورد مطالعه، دست‌نویسی

جایگاه کاربرد نشانه‌ها در معماری و پژوهش در سابقه‌ی هر یک از نشانه‌ها از روش تحقیق تفسیری-تاریخی بهره‌گیری شده است و در بخش‌های مربوط به دست‌نویسی نشانه‌ها و تحلیل‌های شکلی، فضایی و ... نمونه‌های موردی از روش تحقیق استدلال منطقی بهره‌گیری شده است. تحقیق با روش شناسی ترکیبی بیانگر بیشترین همگرایی میان دو روش با بیشتر است. در این مدل، پژوهشگر جنبه‌های مختلف دو راهبرد را در بخش‌هایی مقایسه‌ای و با میزبان اهمیت تقریبا برابر به کار می‌گیرد. (گروت و همکاران، ۱۳۸۴: ۴۶۸) انتخاب رویکرد ترکیبی از سوی نگارندگان به دلیل پرداخت بهتر به موضوعات مورد بحث مقاله بوده تا با بهره‌گیری از نقاط قوت هر روش از بروز نقاط ضعف آن‌ها در پژوهش جلوگیری شود.

سوالات تحقیق

نماد و نشانه چیست؟ و جایگاه کاربرد آن‌ها در معماری کجا است؟
تفاوت کاربرد نماد و نشانه در دوره‌های صفوی و معاصر در چیست؟

پیشینه‌ی تحقیق

نوع دیدگاه‌ها و در باب نشانه‌شناسی، لزوم آشنایی با نقطه نظرات گوناگون را پیش از ارائه هر گونه فرضیه یا نظریه جدید اجاب می‌کند. این دیدگاه‌ها که حتی در مواردی در تناقض با یکدیگر قرار می‌گیرند، مسیر تحقیقات را با چالش‌های متعددی روبرو می‌نمایند که هدف از این بخش، حل این چالش‌ها و بافتن راهکاری برای تطبیق برخی از این نظریات با یکدیگر است. تحقیقات گسترده سوسور و کارل گوستاو یونگ در باب نشانه‌شناسی غربی و پژوهش‌های محققانی چون مبرداد فیومی و دکتر نقی‌زاده در ایران، مبنای کار نگارندگان این پژوهش قرار گرفت. در این میان برای تطبیق بهتر نظریات شرق و غرب از تحقیقات اسلام‌شناسان غربی چون تینوس بورکهارت نیز بهره گرفته شد. این گفته‌ی که پایه و اساس هر هنر مقدس، نمایش است به خوبی اهمیت جایگاه نماد و نشانه در هنر ایرانی و اسلامی را بیان می‌نماید. «هنر مقدس ضرورتا از تصویر ساخته نمی‌شود. آن ممکن است چیزی بیش از عینیت بخشیدن صورت خارجی دادن خاموش و آرام یک حالت درونی تفکر و مراقبه نباشد و در این مورد با از این لحاظ بازتاب هیچ تصور ذهنی نیست بلکه محیط پیرامونی را از لحاظ کیفی دگرگون می‌کند و آن را در تعادل و توازنی که مرکز ثقل عالم نامرئی غیب است سپیم می‌سازد. این امر را که ماهیت هنر اسلامی چنین است، به آسانی می‌توان اثبات کرد.» (حقیقت بین، ۱۳۸۷، ۵) همچنین نگارندگان از دیدگاه‌های پژوهشگران ایرانی در باب نشانه‌شناسی و هنر اسلامی ایرانی نیز بهره‌برداری کرده‌اند.

۳. نماد، نشانه، رمز

رمز، علاوه بر معنای قراردادی و ظاهری‌اش، معنای تلویحی دارد. رمز بر امری مستور و ناشناخته و نهانی دلالت می‌کند... لذا هر واژه و تصویر نا آگاه رمزی است هنگامی که بر چیزی بیش از معنای آشکار و بدیهی‌اش دلالت کند. رمز جنبه‌ی ناخود آگاه دارد که هرگز نمی‌توان آن را دقیقا تعریف یا کاملا تبیین نمود. ذهن وقتی که رمز را کشف می‌کند به اندیشه‌هایی راه می‌برد که در ورای دسترس عقل است... چون چیزهای بیشماری در خارج از حوزه‌ی فهم آدمی است، پیوسته از اطلاعات رمزی برای بیان مفاهیمی استفاده می‌کنیم که نمی‌توانیم آن‌ها را تعریف یا

اعداد، که اگرچه ممکن است در جوامع مختلف علی‌الظاهر معانی مختلفی داشته باشند، نشانه‌اند.

نشانه‌ی فطری

عمده‌ترین نشانه‌های است که ادیان الهی برای اثبات وجود خالق هستی به آن استناد می‌کنند. علاوه بر این، هرچه دانش بشر پیش‌تر می‌رود، قرین بسیاری بر فطری بودن امور بشری هویدا می‌گردد؛ و این نظریه که ساختار زبان در ذهن انسان مادر زادی است مصداق این سخن است. (نقی زاده، ب/۱۳۸۳، ۹).

۴. جایگاه کاربرد نشانه‌ها در معماری

در حوزه‌ی معماری به عنوان وجهی از هنر که توانایی حضور در ع بعد ابعاد انسانی را داراست و کالبدی است برآمده از ذهن انسان برای ایجاد بستری برای زندگی او، همواره نماد، نشانه و رمز جایگاه و کاربردی والا و دیرین داشته است. چرا که هنرمند معمار نماد را به عنوان زبانی استعاری برای برقراری ارتباطی در سطوح مختلف و بسته به آگاهی و ژرفاندیشی مخاطب خود گزیده است که می‌تواند زبان گویای معمار و خالق بنا در هنگام غیبت او و برای آیندگان باشد. اما این که معمار از این زبان فرا زمانی خود در کجا و به چه نحو استفاده کرده است، امری است که نیاز به تحقیق و بازمینی این‌بیهی معماری دارد. از این رو در این تحقیق سعی شده است که نظام‌های کاربردی نماد در هنر معماری شناخته و به بررسی و تحقیق درستی آن‌ها با اشاره به نمونه‌های موردی پرداخته شود. در نتیجه ع وادی زیر به عنوان اصلی‌ترین جایگاه کاربرد نمادها معرفی و مورد پژوهش قرار می‌گیرد.

۴-۱. کانسپت و ایده‌ی طراحی

کانسپت را می‌توان ایده‌ی اصلی طراح برای شروع، نظام بخشی به اجزای مختلف طرح و حصول به نتیجه مورد نظر طراح دانست.

با تعریفی ساده می‌توان گفت کانسپت‌ها ایده‌هایی هستند که عناصر گوناگونی را در یک جا گرد هم می‌آورند. این عناصر گوناگون، در متن این نوشتار، تفکرات، تصورات و مشاهدات هستند. در معماری کانسپت، مسیری است که طی آن نیازهای فیزیکی، شرایط محیطی و باورها به هم می‌پیوندند و به این ترتیب کانسپت‌ها بخش مهمی از روند طراحی معماری را شکل می‌دهند.

۴-۲. ریاضیات

انسان سنتی تمامی آفرینش را فیصانی از یکی، از واحد، می‌شمارد و به این مکاشفه می‌رسد که او و طبیعت در ساختار و تناسب اشتراکی دارند که از راه ریاضیات سنجیدنی است. از آنرو تمامی آفریده‌های انسان و طبیعت به مثابه صوری هستند پذیرای قوانین ریاضی تشابه، تقارن و هندسه. انتظام و تناسب به منزله‌ی قوانین کیهانی‌اند و بر عهده‌ی آدمی است تا فرآیند ایشان را از راه حساب، هندسه و هماهنگی دریابد. نسبت شکل با تناسب همان گونه است که نسبت ریتم به زمان و هماهنگی به صدا، همچنان که ریتم کیهانی و صداهای هماهنگ بر حسب عدد دریافتنی می‌گردد. دریافت تناسب نیز از همین رهگذر آغاز می‌شود. (اردلان، ۱۳۸۰: ۶۴) بر همین مبنا ساخت کاربرد ریاضیات و نمادهای ریاضی در معماری را می‌توان به سه دسته‌ی کلی تقسیم کرد: هندسه‌ی پلان و احجام بنا، تناسب بنا و کاربرد اعداد خاص در طراحی.

کاملاً درک کنیم. این یکی از دلایل در پاسخ به این پرسش است که چرا هم‌همی ادیان از زبان با تصاویر رمزین استفاده می‌کنند. (قیومی، ۱۳۸۰: ۴) بر همین مبنا است که معماری به عنوان یکی از جایگاه‌های بروز عقیده و دیدگاه به خصوص در رابطه با بناهای مذهبی هرگز جدا از نمادگرایی و زبان رمزین نبوده است.

در مقاله‌ی پیش روی به علت پرداختن به مباحث معماری سنتی و معاصر ایرانی سعی بر آن شده تا از دیدگاه نشانه‌شناسی ایرانی به موضوع و آثار معماری پرداخته شود و از این دیدگاه برای نقد آثار معماری استفاده شود. در نتیجه در رویکرد مقاله در بحث نشانه‌شناسی آثار از اندیشه‌ها و طبقه‌بندی‌های آکادمیک غربی فاصله گرفته و از نشانه‌شناسی اسلامی که دارای رویکردی اسلامی-عرفانی به نشانه‌هاست، بهره‌برداری خواهد شد. در نتیجه‌ی مقایسات تطبیقی نظریات نشانه‌شناسی غربی با دیدگاه نشانه‌شناسی ایرانی، نشانه‌های قراردادی و مفهومی در دیدگاه ایرانی معادل نشانه در دیدگاه نشانه‌شناسی غربی و نشانه‌های ازلی و فطری هم ارز با نماد در آن دیدگاه قرار داده شدند. با توجه به این نوع تقسیم‌بندی، بخشی از تناقضات ناشی از تفاوت‌های میان این دو دیدگاه از میان خواهد رفت که درک منظور نگارندگان را ساده‌تر می‌نماید.

۵. طبقه‌بندی نشانه‌ها

نشانه‌ها را بر مبنای دیدگاه‌های مختلف می‌توان به شاخه‌ها، گروه‌ها و زیر گروه‌های متعددی تقسیم نمود که هر یک در جای خود نیازمند بررسی و تحلیل ویژه است. در این جا طبقه‌بندی نشانه‌ها بر اساس تقسیم نشانه بر پایه‌ی اصالت معنایش و همچنین نشانه بر پایه‌ی رابطه اش با انسان ارائه شده است. که هر یک به صورت مختصر در زیر بیان شده است:

۵-۱. مراتب نشانه بر پایه‌ی درجه‌ی اصالت معنا:

در این جا معنا شامل میزان عمومیت (با میزان گسترش در جوامع) و قدمت نشانه است. به بیان دیگر، نشانه‌ای که اولاً واجد حقانیت بیشتر با بیانگر حقایق عالی‌تری باشد و همین طور از قدمت بیشتری برخوردار باشد نشانه‌ای با اصالت است. بر اساس این تقسیم، اهم مراتب نشانه بدین قرار است:

نشانه‌ی قراردادی

برای یادآوری و بیان موضوع با مفهومی خاص در بین عده‌ای اندک یا کثیری از انسان‌ها قرارداد شده است. بدیهی است که قید قراردادی بودن دلیلی بر غیر اصیل بودن نیست، بلکه عواملی دیگر در میزان اصالت نشانه‌ها مؤثر است.

نشانه‌ی مفهومی

نشانه‌ی مفهومی در مرتبه‌ای بالاتر از نشانه‌ی قراردادی است و از نشانه‌ی قراردادی، عمومی‌تر است. نمونه‌ی بارز این نوع نشانه را، که در واقع همان ویژگی‌های تکوینی اشیا و پدیده‌هاست، می‌توان در آثار پدیده‌ها دید؛ مثل گرما و دود، که نشانه‌ی آتش است. این نوع نشانه از حیث مرتبه‌ی معنوی، نازل‌تر از نشانه‌ی ازلی و فطری است.

نشانه‌ی ازلی

نشانه‌ی ازلی، که خود مرتبه‌ای از نشانه‌ی فطری است، به سبب ماهیتش در هم‌همی جوامع و تمدن‌ها به انحای مختلف وجود دارد؛ مثل نور، که نشانه‌ی علم و آگاهی است، یا برخی

هندسه

هندسه در حد تبیینی از تشخیص اعداد، به انسان سنتی امکان کاوشی ژرف‌تر در فرآیندهای طبیعت می‌دهد. میان یک مثلث و یک مربع فرقی ذاتی وجود دارد که تنها اندازه‌گیری نمی‌خواند روشنگرش باشد، درست همچنان که تفاوت ذاتی میان قرمز و آبی با وسایل کمی صرف مکشوف نمی‌شود. مثلث، مربع و دایره صرفاً شکل نیستند؛ ذاتا واقعیاتی را در بر دارند که درک آن از راه تاویل آدمی را به عالم مثال و سرانجام به حقیقت رهنمون می‌شود.

تناسبات

واحد در حد خالق، با نقطه آغاز می‌شود؛ با دو نقطه، در حد خط، حرکت می‌گیرد که دوران شعاع وارش کره را پدید می‌آورد. کره آشکارترین نماد توحید است و تقسیمش به چند ضلعی‌های محاط منظم اساس تمامی قوانین سنتی تناسبات را تشکیل می‌دهد.

اعداد

عدد نشانه‌ی رمزی از ارتباط بین ماده و معنی است. هندسه و ادبیات لولای علوم مادی و علوم ماوراء الطبیعه هستند. ریاضیات نقش پر اهمیتی در بیان زیبایی دارد. (ندیمی، ۱۳۷۵- نقش کعبه)

علم عدد از نظر مکاتب منسوب به متألهین به عنوان علمی پر رمز و راز که کثرت علم را به وحدت پیوند می‌دهد شناخته می‌شود. برای نمونه علم عدد در نظر اخوان الصفا طریق وصل به عالم توحید و حکمت ماوراء الطبیعه است. علم عدد در نظر اخوان الصفا حکمت الهی است و ماوراء عالم جسمانی است و اشیا از روی نمونه اعداد به وجود آورده شده است. (نصر، ۱۳۵۹)

امکانات عدد به صورت ظاهر آن محدود نمی‌شود. هر عدد باطن با ذاتی دارد که از دیگری متمایزش می‌کند. این باطن تجسمی از وحدت است که عدد را مداوماً به سرچشمی آن پیوند می‌دهد. عدد که به مفهوم فیثاغورثی‌اش از طریق شکل‌هایی در عالم محسوس شناسا می‌گردد، آن شکل‌ها را از طریق ذات‌هایشان به وحدت در می‌آورد.

۳-۶. تزیینات (خوش نویسی، اسلیمی، اشکال قزینی و هندسه‌ی مسطحه و رنگ)

تزیین ماده در هنر اسلامی را می‌خوان اصیل گردانی آن ماده تعبیر کرد بدین معنی که هر فرایندی که باعث شود ماده اصیل گردد و با نمونه ازلی و آرمانی‌اش شباهت بیشتری داشته باشد آن ماده را نماد سررست تر و قابل درک‌تری از عالم باطن می‌سازد که هنر در کلی‌ترین تعریفش در بینش اسلام روشی برای شرافت روحانی دادن به ماده می‌باشد. تزیین تنها راه برای برای رها شدن ماده از سنگینی دنیوی می‌باشد. هنرمند با اصیل گردانی سطوح عقل را به اندیشیدن به فضایی فراتر از ماده سوق می‌دهد تا از پس این نقوش به قلمرو لیتناهی راه یابد.

هندسه

الگوی هندسی چون طرح‌های فضایی نیازمند الگوهای فضایی‌پوش سطحی‌اند- الگوها با نقش‌نامه‌هایی که پیلو به پیلو نمو می‌کنند. جوهره‌های کیفی همه‌ی شکل‌های هندسی به هدفی مرکزی گرایش دارد. از پیامد خطوط هماهنگی که شکل‌های جداگانه به وجود می‌آورند است که الگوهای متفاوتی به بار می‌آیند. الگوهای سطحی با مایل به توسعه با خط‌هایی مدور و مرکز‌گرا دارند که نماد کیهان است، و این امر متفاوت

با خطوط مولد دیوارها ست که گرایش به استحالهی مربع به دایره دارند که نمادگر اعتلای نفس است به روح؛ و کف الگوهای مربع را می‌پذیرد که نماد خود زمین است. (اردلان، ۱۳۸۰: ۱۱۴)

خط

کلام خدا با قرآن به اسلام راه یافت. خط بدن‌سان تجسم بصری وحی الهی است، هم به صورت هم به محتوا. نفس ساختار خط، مرکب از کشته‌های به هم بافته‌ی طولی و عرضی در بافتی سخت غنی، از نمادگرایی کیهان‌شناسی توش و توان می‌گیرد. کشته‌های طولی، چون نار فالی، سبب می‌شوند تا طرح با هستی رابطه برقرار سازد و در عین حال ساختاری به خود گیرد؛ حال آنکه کشته‌های عرضی، همچون پود، با آفرینش همخوانی دارند که توسعه بخش توازن و سیلان طرح تصویری اصلی است. از خط دو گونه‌ی اصلی پای گرفته که هر یک تغییرات گونه‌گون به خود پذیرفته‌اند. کهن تر از همه کوفی است که بر کشته‌های عمودی یا طولی حروف تکیه دارد و از حیث نقش بندی هندسی‌تر از خط شکسته‌ی نستعلیق است که توسعه‌ی واقعیش در ایران زمین بوده است. (اردلان، ۱۳۸۰: ۱۲۰) وقتی کلمه با کلامی که خط مبین آن است درون ترکیبی جای گرفت، نتیجه گونه‌های تبیین نمادین قرآن می‌خواند به چشم آید.

اسلیمی

اسلیمی‌ها اصولاً بازآفریننده‌ی فرآیندهای کیهانی آفریدگار از طریق طبیعت‌اند. همچنان که نواخت بنیاد طبیعت است، اسلیمی‌ها نیز معنای نواخت دارند. هر اسلیمی باز نمای تحرکی است که تکرار منظم ویژگی‌ها، عناصر، و پدیده‌ها بر آن دلالت می‌کند؛ هم از این روی دارای تناوب است. اسلیمی، کل سطح را پر نمی‌کند بلکه چون صوری ست در فضا که برجسته‌وار بر پس‌زمینه‌ای انفعالی قرار گرفته باشد.

پس زمینه‌هایی فضایی، همچون مکمل این صور و رنگ‌هایشان، اغلب نماینده‌ی مفهوم و طرح تداوم فضایی مثبت‌اند که بر مبنای آن، تناوب اهمیتی در حد نقش ملجء می‌یابد.

این نقش مایه‌ها موجد الگوی مدور بی‌جانند، همانند دوبری از آب بر پهنی حوض که در دامنه‌های واحد و متعدد گسترش می‌یابند. (اردلان، ۱۳۸۰: ۱۲۰) منشا عناصر اصلی شان را می‌خوان در نقش - نمادهای مذهبی ایران باستان جست که بشین، گلک، پنجه- برگ، شکوفه‌های اسلیمی و صور ابره‌هایی که از چین آمده از آن جمله‌اند.

رنگ

در تمدن‌های باستان و در مذاهب، رنگ‌ها از جایگاه نمادینی برخوردارند. سفید را رنگ خدایان می‌دانسته‌اند. مصریان رفتگان خود را در کفن سفید می‌پوشیدند تا رهایی روح پاک را از کالبدی فنا پذیر، نشان دهند. نزد آن‌ها و نزد ایرانیان، رنگ سفید مظهر پاکی، تقوا و پاکدامنی است. رنگ لباس عروس، کبوتر صلح و... برای اقوام ملجاء، آرتک و لینکا که از سرخپوستان امریکا هستند، رنگ آبی با سفید یا شمال، سرزمین سرما، پیوند خورده است؛ رنگ سرخ با شرق، سرزمین آفتاب؛ رنگ سیاه با غرب، سرزمین تاریکی؛ و رنگ زرد با جنوب، چنانچه مشاهده گردید، رنگ‌ها در جوامع مختلف، معنایی متفاوت و گاه متضاد دارند و این امر بر غنای هنر ملت‌ها می‌افزاید. (شاهین، ۱۳۸۳)

۴-۶. اجزا و عناصر

در تمامی قالب‌های هنری می‌خوان عناصری را دید که جدای از نقش عملکردی به عنوان جزی مادی از یک اثر، دارای نقشی

معنوی و با حامل معنایی هستند که گاه نه تنها جنبه‌ی معنوی آن از جنبه‌ی مادی آن کم ارزش‌تر نیست بلکه تاثیر آن در مخاطب بسیار بیشتر از جنبه‌ی عملکردی آن است.

۷. نمونه‌ی موردی

برای تحقیق دسته‌بندی ارائه شده در مقاله سعی بر آن شده است تا با رجوع به ادواری که بیشترین کاربرد نماد و نشانه را داشته‌اند نمونه‌هایی از بهترین این‌ها انتخاب گردد. بی‌شک کاربرد زبانی نمادین به صورت گسترده در گرو عوامل بسیاری است که دو عامل عمده‌ی آن را می‌خوانیم؛ اول توانمندی و خواست طراح برای استفاده از زبانی که با زبان رایج زمان خود متفاوت است دانست که این عامل را باید عاملی فرهنگی قلمداد کرد که در گرو مستقیم با عوامل اجتماعی است به بیانی دیگر هرچه جامعه بلندتر و آگاه‌تر باشد میل به بیان و استفاده از نماد و نشانه نیز در آن افزایش می‌یافت و هرچه به لحاظ فکری در رده‌ی پایین‌تر می‌بود از این کاربرد کمتر استفاده می‌شد چراکه اصولاً ارتباط همواره به طرف دومی نیاز دارد که قابلیت فهم و پاسخ‌گویی را دارا باشد. و دوم پیشرفت علم معماری و ساخت بنا، به گونه‌ای که قابلیت بروز توانمندی‌های ذهنی طراح را آنچنان محدود نکند که وی از ارائه‌ی اندیشه‌های خود بازماند و جنبه‌های معنوی اثرش را به نازل‌ترین حالت ارائه دهد. و البته عامل دیگری که به لحاظ تکنیکی مد نظر نگارندگان قرار داشت این است که آثاری انتخاب شود که به لحاظ سلامت بدنه و عدم تغییرات اساسی این قابلیت را دارا باشد که بتوان از پس تغییرات جزئی به عوامل نمادین آن پرداخت. از این روی دو دوره‌ی معماری صفوی و معماری معاصر برای کنکاشت بیشتر انتخاب شدند.

۱-۷. دوره‌ی صفوی

مدرسه‌ی خان شیراز

معمار بنا در کار خود اعدادی را که نزد شیعیان مقدس هستند به گونه‌ای در کالبد ساختمان نمودار ساخته است و این کار دشواری را که هم ساختمان منطقی و با کاربرد باشد و هم سنت اعداد در آن مراعات شده باشد به خوبی به مرحله‌ی اجرا رسانده است. ساختمان ۹۴ حجره دارد که به حساب ایجاد، برابر با نام پیامبر (ص) یعنی محمد می‌شود. همچنین دوازده راهرو دارد به نشانه‌ی دوازده امام. راهرو همواره فضای ارتباطی که امکان دسترسی به محل را فراهم می‌کند. یک مسجد و پنج مدرس، به نشانه‌ی پنج تن دارد که همه‌ی این اعداد با هم اگر جمع شوند، برابر ۱۱۰ می‌شوند. که می‌شود نام مبارک حضرت علی (ع). همراه با چهار اتاق، که خانه خادم و قاری است، می‌شود ۱۱۴ که تعداد سوره‌های قرآن است. (پیرنیا، ۱۳۸۷) همچنین در بنای عمارت به صلاح دید معمار آن از تزئینات و اسلیمی و خطاطی نیز استفاده شده است.

مسجد شیخ لطف الله

شروع ساخت مسجد سال ۱۰۱۱ هجری قمری بوده و تا ۱۰۲۸ هجری قمری به طول انجامیده است. تمام تزئینات سردر به وسیله کاشی معرق بسیار نفیس پوشانده شده است. همچنین در جلوی مسجد حوض هشت‌ضلعی زیبایی قرار داشته که در سال‌های ۱۳۱۶ تا ۱۳۱۸ش برداشته شده است. در این زمان پوشش کف گنبدخانه از جنس گچ بوده و پنجره‌های چوبی منصوب در آن روشنایی زیرزمین را تأمین می‌کرده است (تاریخچه‌ی ابنیه‌ی تاریخی اصفهان). زیرزمین این مسجد با کاشی‌های

فیروزه‌ای تزیین شده و دارای ۸ ستون و سه نورگیر سقفی می‌باشد. راهروی ورودی زیرزمین با کاشی هفت رنگ خشتی تزیین شده و گنبدخانه، که از نوع تک پوش است. دور تادور گنبد ۱۶ پنجره مشبک دو جداره با کاشی معرق وجود دارد که نور متعالی را وارد فضای گنبد خانه می‌کند. در کتیبه قسمت فوقانی گنبد تمام آیات سوره جمعه و نصر و در زیر کتیبه دوم کمربندی داخل گنبد، در میان ۸ شکل لوزی به خط بنایی با کاشی مشکی بر زمینه سفید به ترتیب از سمت راست محراب، سوره حمد، قدر، همزه، کافرون، انشراح، فیل، ماعون و تین نوشته شده و در چهار کتیبه به خط ثلث در چهار گوشه مسجد سوره‌های انفطار، لیل، شمس و سوره بینه آمده است. زیباترین و هنرمندانه‌ترین قسمت کاشی کاری مسجد، محراب آن است که ریزترین کاشی معرق در این قسمت می‌باشد. یکی از زیباترین و هنرمندانه‌ترین نوع تزئیناتی که در این بنا می‌توان یافت ترکیب هوشمندانه‌ی تزئینات، نور و زمان است بدین گونه که صبح آیات مربوط به طلوع از طریق پنجره‌ها نور پردازی می‌شود و با گذشت زمان و تغییر جهت نور در عصر آیات مربوط به غروب خورشید تحت نور هدایت شده از پنجره‌های زیر گنبد قرار می‌گیرد. شکوه و ظرافت کاشی کاری‌های این مسجد و سبک بنا و تناسب هندسی آن مورد اعجاب باستان‌شناسان و مستشرقان خارجی واقع شده و از جمله پرفسور پوپ در «کتاب بررسی هنرهای ایران» و همچنین در کتاب «معماری ایران» خود شرحی راجع به این مسجد نگاشته است. هندسه‌ی تزئینات زیر گنبد نقش نمایی درخت طوبی است. طوبی از جمله درختان بهشتی است که در قرآن توصیف شده است: در قرآن در سوره‌ی رعد آیه‌ی ۲۹ کلمه‌ی طوبی دیده می‌شود. طوبی از نظر لغت به معنای فرح و چشم روشنی، زندگی پاک، دوام خیر، خیر و کرامت و نظیر اینها است. (شاهچراغی، ۱۳۸۹: ۴۶)

آرامگاه شاه نعمت الله ولی

در این بقعه، سلبه روشن‌های لطیف و ملایم حاصل از نورگیرها، در ترکیب با خطوط و نقش‌ها و زوایا و تقسیمات هندسی و منظم رواق‌های گرداگرد مزار که ساخت و سازشان به دوره تیموری و صفوی می‌رسد، خطوط آرام و دلپذیری در این مکان پدید آوردند که متناسب با حال و هوای معنوی این بقعه است.

بقعه مشتمل بر حریمی چهار ضلعی است. ارتفاع گنبد از کف حرم تا تیزه‌ی کاسه‌ی آن به بیست متر می‌رسد. دو تالار جانبی از طرف شرق و غرب گنبد را احاطه کرده‌اند. از قسمت‌های دیدنی این بقعه، بنای دارالحفاظ است که ساختمان آن بر اساس کتیبه موجود، در زمان شاه عباس اول احداث شده و به همین مناسبت آن را شاه عباسی می‌خوانند. در پشت بنای دارالحفاظ، صحن دلپاز و مصفایی با حوض مرمری به نام کوثر قرار گرفته که متعلق به زمان شاه عباس اول است.

مسجد کبود تبریز

سردر اصلی آن نمونه‌ی جالب توجه‌ی از تزیین کاشی کاری معرق است و در آن کتیبه‌ای به خط رفاع، در متن لاجوردی، مورخ ۸۷۰ش قرار دارد که مظهر کمال معرق‌کاری در دوره اسلامی است. به مناسبت رنگ لاجوردی کاشی کاری‌های معرق، آن را فیروزه اسلام می‌خواندند. برای جلوگیری از انهدام کامل مسجد، در سال‌های اخیر، سفت‌کاری آن برطبق وضع اصلی به توسط اداره کل باستان‌شناسی تجدید شده است. بیشترین حجم مصالح در تزئین فضاهای داخلی و بیرونی بنا کاشی است که شاید به واسطه‌ی همین کاشی کاری و رنگ‌های اصیل آن این بنا لقب فیروزه‌ی اسلام گرفته است. بعد از کاشی ترکیب کاشی

بود. از داخل همین لوزی‌ها با نقش گل و برگ و پیچک بازم با کاشی معرق تزیین شده‌اند که تماماً به شخصیت شاعری خیام اشاره دارند.

میدان آزادی

در طرح این بادمان، سبک های معماری دوران‌های مختلف تاریخ ایران از جمله هخامنشی، ساسانی، صفوی، و غیره با دیدگاهی کاملاً مدرن تلفیق شده است.

به عنوان نمونه تاق بالایی به صورت اسلامی و تاق پایینی شبیه تاق کسری طراحی شده است. فضای سبز میدان با پوشش گیاهی، به صورت چهار تپه‌ی سرسبز، بر اساس باغ سازی ایرانی طراحی شده است. هندسه‌ی سایت پلان، بر اساس هندسه و فرم نقش زبر گنبد مسجد شیخ لطف الله و فرم آب‌نماهای داخل سایت بالگوبرداری از آب‌نماهای باغ فین کاشان طراحی شده است.

سطح میدان در ضلع شرقی توسط گذرگاهی زبرزمینی به معبر اطراف راه می‌باید. طرح این فضا با الهام از معماری سنتی و با توجه به هندسه و تاق بازارهای ایرانی صورت گرفته است. (بانی مسعود، ۱۳۹۰: ۳۴۷-۳۴۸) از دیگر وجوه توجه امانت به کاربرد نماد و نشانه را می‌خوان در تعداد خطوط تقسیم‌کننده نمای بنا و همچنین تعداد تقسیمات فضای سبز در سایت پلان در هر ربع محوطه بافت که به ترتیب اعداد ۷ و ۵ می‌باشند که هر دو از اعداد مقدس در دین اسلام هستند.

سفارت خانه و منزل سفیر ایران در کره‌ی جنوبی

در این طرح چهار برجک بتنی در شکل مکعب مستطیل در چهار گوشه قرار داده شد که نماد فرشته‌های نگهبان و چهار ستون عالمند. فضای میانی پل‌ها تپی شده تا از این طریق نور به عمق زمین وارد شود در واقع به این ترتیب فضای سفارت به صورت معلق و میان تپی بر فراز زمین و در میان برج‌ها استقرار یافت و فضای میانی آن در هیئت یک حیات مرکزی با سقف، دیوارها و کف شفاف، به صورت یک انبار انرژی برای فصل زمستان شکل گرفت.

کارکنان برای ورود به سفارت از درون پارکینگ در زیر زمین با سوار شدن بر بالابر در فضای بسته و تاریک اعماق زمین از میان یک آب‌نما به سطح گودال باعچه (فضای نیمه زمین- نیمه آسمان) وارد شده سپس به سطح زمین که با رواقی به فضای بیرون متصل است رسیده و در حرکت در مسیر آسمانی وارد حیات بلورین بر فراز برج‌ها می‌شود. در واقع مسیر حرکت صعودی بالابر از تاریکی زمین با گذر از آب و آسمان و ورود به درون منشور بلورین، واحد بیانی از اسطوره‌ی زایش و عروج است.

به عنوان طلسم باطل‌کننده‌ی چشم زخم، دور کننده‌ی هر گزند است؛ همچنین در بر دارنده‌ی سه شکل هندسی بنیادین است یعنی دایره- تصور گردش خورشید- و صلیب متشکل از تقاطع محورهای جهات اصلی است، و نیز مربعی که این محورها می‌سازند. این خود نمایانگر جهت بابی عالم‌گیر و جهان شمولی است که در فرهنگ‌های مختلف شناخته شده است.

راه بافتن نور به داخل فضای تاریک و تمرکز آن بر روی آب، مهربان‌های آیین مهر را در خاطر زنده می‌کند. (طهوری، ۱۳۸۰: ۱۳۲)

کاری با آجر در ترکیب نقوش اسلیمی و هندسی، عمدتاً در زیر نوزبه‌ها شامل گل‌های شش پر و موتیف‌های اسلیمی مقام دوم را دارد. (انصاری و همکاران، ۱۳۸۹: ۴۰) بنای این مسجد دارای تزیینات ارزشمندی است که فقط در قسمت ازاره‌های بیرونی می‌خوان ۵ نوع متفاوت از گره‌های تزیینی را مشاهده کرد که هر کدام اشاره به مفهومی خاص دارند. همچنین بهره‌گیری مناسب از خطاطی آیات قرآن و انتخاب رنگ متفاوت بنا از جمله مواردی است که این مسجد را از سایر مساجد هم اثر خود متمایز می‌کند.

۲-۷. معماری معاصر

آرامگاه نادرشاه افشار، مشهد

این ساختمان بر اساس دو شکل اصلی هندسی، یعنی مربع و مثلث طراحی شده، با استفاده از سنگ خارا‌ی مشهد، با قطعات بزرگ که صلابت و عظمت نادر شاه را به یاد می‌آورد، ساخته شد. تالار آرامگاه به شکل مربع از دو دیوار قرمز رنگ سنگی بسته و دو قسمت ستون بندی باز تشکیل شده، سنگ مزار نادر در گوشه‌ی این مربع در پناه دو دیوار جای دارد و به طرف بیرون نگاه می‌کند. این زاویه و بسته و باز بودن تالار، حالت صحنه‌ی جنگ و دفاع و حمله را به ذهن متبادر می‌نماید.

رنگ قرمز دو دیوار به مفهوم جنگ است و برجستگی‌های سنگی با ابعاد متفاوت که از دیوار بیرون آمده‌اند، نبردهای گوناگون نادر را نشان می‌دهند.

ستون‌های اطراف تالار، در قاعده‌ی بالا و پایین به شکل مربع بوده به ترتیبی که ۵ درجه نسبت به هم چرخش دارند و در نتیجه ۸ مثلث با ۴ قاعده در پلی و چهار قاعد در بالا را تشکیل می‌دهند که نشانه‌ی از کلاه نادر است.

طراحی هماهنگ و متناسب برج پایه و مجموعه‌ی مجسمه‌ها و نیز حرکت صعودی قرنیز، حالت دینامیک و حمله و بورش را تداعی می‌کند. در قسمت موزه‌ی کوچک، سه ناودان سنگی عظیم از متن بیرون آمده‌اند که بیشتر جنبه‌ی تزیینی دارند. (خجاری، ۱۳۸۱)

آرامگاه خیام، نیشابور

نمود هر سه شخصیت خیام یعنی ریاضی‌دان، منجم و شاعر به طرز هنرمندانهای در بنای بادبود او نشان داده شده است. دایره‌ی کف برج به ده قسمت تقسیم شده به طوریکه برج بادبود بر ده پایه مستقر باشد. عدد ده اولین عدد دو رقمی ریاضی و پایه‌ی اصلی بسیاری از اعداد است.

از هر یک از پایه‌ها دو تیغه‌ی مورب به طرف بالا حرکت می‌کند به طوریکه با تقاطع این تیغه‌ها که به صورت ماریج به طرف بالا می‌روند، حجم کلی برج به صورت یک شکل پیچیده‌ی ریاضی و هندسی، در فضا ساخته می‌شود. این شکل هندسی و عدد ۱۰ هر دو نماد دانش ریاضی خیام هستند. برخورد تیغه‌ها یا یکدیگر فضاهای پر و خالی و به خصوص ستاره‌های درهمی را در بالا بوجود می‌آورند که از لبه لای آن‌ها آسمان آبی نیشابور پیداست.

ستاره‌ها به تدریج به طرف نوک گنبد کوچکتر می‌شوند تا آخر یک ستاره‌ی پنج پر آن‌ها را کامل می‌کند. این ستاره‌ها و آسمان اشاره به صورت نجومی خیام دارد، و اما برخورد تیغه‌ها با هم ده لوزی بزرگ می‌سازند که با بهترین تزیین ممکن، یعنی کاشی کاری و خود رباعیات خیام، به صورت خط شکسته و درهم و به روش سیاه مشق‌های خطاطان بزرگی مانند میرعماد، با کاشی و به صورت نقوش انتزاعی پوشیده شده‌اند که این اولین استفاده از خطوط شکسته در تزیینات بنا در تاریخ معماری ایران

۸. تجزیه و تحلیل

صفوی، بنای مسجد شیخ لطف الله و مسجد کبود است که از سه نوع نشانه‌ی ازلی، فطری و مفهومی بهره‌مند است و نیز بنای مسجد شیخ لطف‌الله بیشترین تنوع جایگاه‌های کاربرد نشانه را هم دارا است. در این‌هی دوره‌ی معاصر نیز سه بنای آرامگاه نادرشاه، برج آزادی و سفارت‌خانه‌ی ایران در کوه‌ی جنوبی با بهره‌مندی از سه نوع از انواع نشانه‌ی دارای بیشترین تنوع از این منظر هستند. و بنای آرامگاه خيام بهره‌گیری از شش جایگاه‌های نشانه‌ی متنوع‌ترین بنا از این حیث می‌باشد. در ادامه و در جدول ۳ و ۴ و نمودارهای ۵ و ۶ به تفکیک کمی انواع نشانه‌ی در جایگاه‌های کاربرد نشانه در دو دوره مختلف تاریخی پرداخته شده است.

با تطبیق موارد نمادین بافته از این‌هی با دست‌مندی‌های اراسته شده از طرف نگارندگان می‌خوان به برداشت‌های معنا داری از تفاوت کاربرد نماد و نشانه در این دو دوره‌ی تاریخی دست‌یافت. حاصل این تطبیق را می‌خوان در جداول ۱ و ۲ دید که در آن‌ها به تفکیک دوره‌ی احداث این‌هی پس از دست‌مندی‌های جایگاه‌های کاربرد نماد و نشانه در هر بنا، نوع نشانه‌ی به کار رفته نیز مشخص شده است. همان‌طور که در جدول ۲ نیز مشخص است متنوع‌ترین این‌هی از لحاظ به کار بردن بیشترین انواع نشانه در دوره‌ی

جدول ۱: کاربرد انواع نشانه‌ها در جایگاه‌های کاربردی در دوره‌ی معماری معاصر

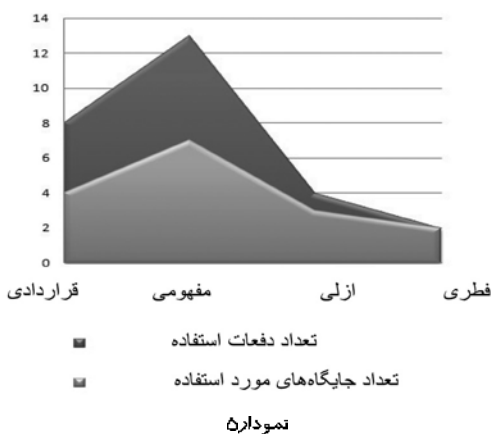
دوره‌ی صفوی	کانسپت و ایده‌ی اولیه	ریاضیات			+تزیینات			اشتباه خاص	
		اعداد	هندسه	تناسبات	اشکال خاص	خطای خاص	اسلیمی		هندسی
مسجد شیخ لطف الله		ازلی	*	قصری	درخت صوفی / مفهومی	قصری	*	ازلی	ازلی و مفهومی
عذردهی خان شیراز		ازلی				قصری			ازلی
آرامگاه شاه نعمت الله ولی		ازلی		مفهومی		قصری	*		مفهومی
مسجد کبود تبریز			*	قراردادی		قصری	*	قراردادی	مفهومی

(مأخذ: نگارندگان)

جدول ۲: کاربرد انواع نشانه‌ها در جایگاه‌های کاربردی در دوره‌ی معماری صفوی

دوره‌ی معاصر	کانسپت و ایده‌ی اولیه	ریاضیات			تزیینات			اشتباه خاص	
		اعداد	هندسه	تناسبات	اشکال خاص	خطای خاص	اسلیمی		هندسی
آرامگاه نادرشاه	مفهومی		ازلی	*					مجسمه / قراردادی کلاه نادر / قراردادی
آرامگاه خيام	مفهومی	مفهومی	مفهومی / ازلی			مفهومی	*		خیمه / قراردادی
برج آزادی	قراردادی / مفهومی	ازلی	قراردادی / مفهومی		نقش صابون / قراردادی				قوس‌ها / مفهومی چهار صاقی / قراردادی
سفارتخانه و منزل سفیر ایران در کره	قصری	قصری	*					ازلی	برده آب‌نما، حوضخانه / مفهومی - قراردادی

(مأخذ: نگارندگان)



جدول ۳: مقایسه میزان کاربرد انواع نشانه در جایگاه‌های مختلف در دوره معاصر.

معماری معاصر /	تعداد جایگاه‌های کار رفته	تعداد دفعات به کار رفته
نشانه‌ی قراردادی	۴	۸
نشانه‌ی مفهومی	۷	۱۳
نشانه‌ی ازلی	۳	۴
نشانه‌ی فطری	۲	۲

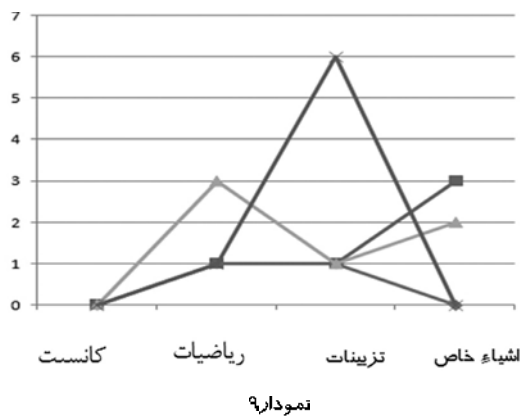
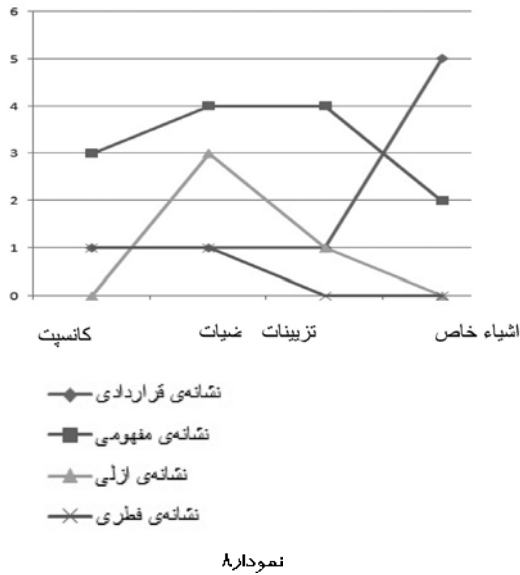
(مأخذ: نگارندگان)

جدول ۴: مقایسه میزان کاربرد انواع نشانه در جایگاه‌های مختلف در دوره معاصر.

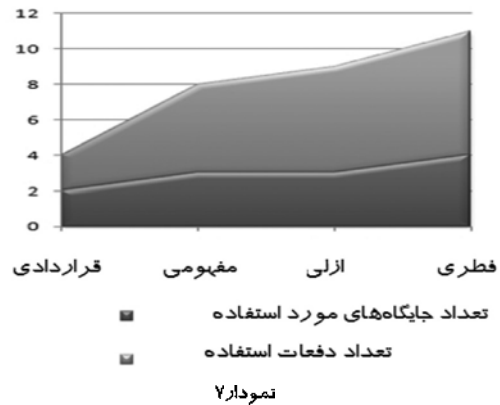
معماری صفوی /	تعداد جایگاه‌های کار رفته	تعداد دفعات بکار رفته
نشانه قراردادی	۲	۲
نشانه مفهومی	۳	۵
نشانه ازلی	۲	۶
نشانه فطری	۴	۷

(مأخذ: نگارندگان)

مقایسه‌ی میزان کاربرد انواع نشانه در دو دوره‌ی صفوی و معاصر را در نمودار شماره ۷ می‌بینیم که گویای استفاده‌ی بیشتر نشانه‌های فطری و ازلی در دوره‌ی صفوی و نشانه‌های قراردادی و مفهومی در دوره‌ی معاصر معماری ایران می‌باشد. و همچنین مشاهده می‌کنیم که در دوره‌ی معاصر بیشترین نوع



نشانه استفاده شده مربوط به نشانه مفهومی است و بیشترین نوع نشانه مورد استفاده در دوره صفوی مربوط به نشانه فطری می‌باشد.



در جداول ۵ و ۶ و نمودارهای ۸ و ۹ نیز به تحقیق در کاربرد انواع نشانه در چهار دسته اصلی جایگاه‌های کاربرد نشانه در دوره‌های صفوی و معاصر پرداخته شده است که مطابق جداول و نمودارهای مربوطه در دوره صفوی ابتدا تزیینات و سپس کاربرد اشیاء خاص پر کاربردترین بستر برای ظهور انواع نشانه بوده است و در دوره معاصر نیز ریاضیات بهترین بستر برای استفاده از نماد و نشانه در آثار معماری فراهم آورده است.

جدول ۵ و ۶ مقایسه میزان کاربرد انواع نشانه در دو دوره صفوی و معاصر.

دوره معاصر	کانسپت	ریاضیات	تزیینات	اشیاء خاص
نشانه قراردادی	۱	۱	۱	۵
نشانه مفهومی	۳	۴	۴	۲
نشانه ازلی	-	۲	۱	-
نشانه فطری	۱	۱	-	-

دوره صفوی	کانسپت	ریاضیات	تزیینات	اشیاء خاص
نشانه قراردادی	-	۱	۱	-
نشانه مفهومی	-	۱	۱	۳
نشانه ازلی	-	۲	۱	۲
نشانه فطری	-	۱	۶	-

(مأخذ: نگارندگان)

نتیجه‌گیری

در این مقاله تلاش گردید تا با طرح نگاهی جدید به بحث نشانه‌شناسی و طبقه‌بندی گروه‌های متفاوت نشانه و همچنین جایگاه‌های کاربرد نشانه در آثار معماری به مقایسه‌ی نمونه‌هایی از آثار ارزشمند دوره‌ی صفوی و معاصر ایران پرداخته شود. در این راستا مشخص گردید که کاربرد انواع نشانه در هر دو دوره‌ی معماری مدنظر طراحان بوده است هر چند که مطابق با تغییرات تاریخی و عملکردی ابنیه رویکرد طراحان به استفاده از نشانه‌ها نیز تغییر یافته است. البته می‌توان این تغییرات را ماحصل تغییرات ناخودآگاهی دانست که از ارتباط روز افزون سبک‌های معماری غربی که با تفکرات معماران این بوم تطبیق یافته است به وجود آمده‌اند. به طور کلی آنچه مقاله سعی در ارائه‌ی آن دارد پیشنهاد کاربرد بسترهایی است که از دیدگاه نگارندگان قابلیت حمل اطلاعاتی از نوع نشانه را دارد تا با بهره‌گیری از این جایگاه‌ها به کیفیتی بی‌زمان برای طراحی نزدیک شد، چرا که هر کدام از این جایگاه‌ها بستری است که برای نوع خاصی از انواع نشانه مناسب است و به کارگیری همزمان این جایگاه‌ها می‌تواند کمال مطلوب ذهن معمار را هر چه بهتر فراهم آورد. نشانه‌های ازلی و فطری از جمله نشانه‌هایی هستند که در معماری معاصر کمتر مورد استفاده قرار گرفته‌اند در حالیکه در گذشته به عنوان پلی برای انتقال مفاهیم اعتقادی بسیار پر کاربرد بودند. در نهایت آنچه در این مبحث بسیار مهم است این است که این رابطی دو طرفه برای برقراری ارتباط نه تنها نیازمند طراحی است که توانایی کاربرد صحیح این علم را داشته باشد بلکه نیاز به جامعه‌ای نیز دارد که سواد درک و شناخت مطالب نهفته در ذهن معمار را داشته باشد که جز از طریق دستخیزی‌ها، طبقه‌بندی‌ها و کنکاش هر چه بیشتر در این حوزه میسر نیست.

فهرست منابع

- اردلان‌نادر و بختیاری‌لاله (۱۳۸۰). **حس وحدت: سنت عرفانی در معماری ایرانی**. ترجمه حمید شاهرخ نوبت چاپ اصفهان: نشر خاک.
- انصاری، مجتبی نژاد ابراهیمی، احد (۱۳۸۹). **هندسه و تناسبات در معماری دوره ترکمانان قویونلو مسجد کبود (فهرزه جهان اسلام)**. کتاب ماه علوم و فنون ماه سال چهارم (پیاپی ۱۲۹) ۴۵-۳۵.
- بانی مسعود، امیر (۱۳۹۰). **معماری معاصر ایران (در تکاپوی سنت و مدرنیته)**. چاپ چهارم، تهران: هنر معماری قرن.
- بروذ بنت، جفری، طهوری، نیر (۱۳۷۹). **ترانه‌هایی ساده در باب نظریه‌ی نشانه‌ها در معماری، فصلنامه‌ی ماه شماره‌ی ۳۰۳، (۱)، ۱۲۷-۱۲۰.**
- پیرنیا، محمد کریم، معماریان، غلامحسین (۱۳۸۷). **معماری ایرانی**. چاپ اول، تهران: سروش دانش.
- حقیقت بین، مهدی (۱۳۸۷). **نگاهی پر کتاب «هنر اسلامی، زبان و بیان» بررسی خصوصیات هنر اسلامی و تمادگرایی آن از دیدگاه بورکهارت**. کتاب ماه هنر، شماره‌ی ۱۱۹، (۵)، ۲۷-۲۰.
- سجودی، فرزانه (۱۳۸۴). **کدام نشانه؟ کدام نشانه‌شناسی؟ فصل نامی خیال**، شماره‌ی ۱۲، (۱)، ۱۲۶-۱۲۷.
- شاهچراغی، غزاله (۱۳۸۹). **پارادایم‌های پردیس در آمدی پر یاز شناسی و یاز آفرینی باغ ایرانی**. چاپ اول، تهران: جهاد دانشگاهی. ولادت تهرانین.
- شاهین، شبنام (۱۳۸۲). **بررسی نماد رنگ در تئاتر و ادبیات و در آیین ملت‌ها، هنرهای زیبا**، شماره ۱۸، صص ۱۰۸ - ۹۹.
- صفوی، کورش (۱۳۸۱). **درک نشانه، فصل نامی خیال**، شماره‌ی ۴، (۴)، ۵۹-۴۸.
- قیومی، مهرداد (۱۳۸۴). **رسم و بنا و آیین، فصل نامی خیال**، شماره‌ی ۱۲، (۱)، ۶۹-۲۶.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد (۱۳۸۲). **حکمت معماری اسلامی جستجو در ژرف ساخته‌های معنوی معماری اسلامی ایران، هنرهای زیبا**، شماره‌ی ۱۹، (۲)، ۶۶-۵۷.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد و محمد مشایخی (۱۳۸۹). **پایسته‌های طراحی مسجد پر مبنای کارکردهای فرهنگی - اجتماعی**. آرماتشهر، شماره ۵، پاییز و زمستان ۱۳۸۹، صص ۷۸-۶۵.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد، محمدرضا بمانیان و ندا خاکسار (۱۳۸۹). **هویت معماری، تبیین معنای هویت در دور‌های پیشامدرن، مدرن و فرامدرن**. هویت شهر، شماره پاییز و زمستان ۱۳۸۹، صص ۱۲۲-۱۱۲.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد (۱۳۸۱). **هنر اسلامی، در چالش با مفاهیم معاصر و اخق‌های جدید**، هنرهای زیبا، شماره ۱۲، صص ۲۲-۲۲.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد (۱۳۸۴). **آموزش نقد معماری؛ تقویت خلاقیت دانشجویان برای تحلیل همه‌جانبه آثار معماری، هنرهای زیبا**، شماره ۲۳، صص ۷۶-۶۹.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد و نوشین ناگهانی (۱۳۹۰). **تجلی مفهوم حرکت در معماری معاصر ایران**. مطالعات شهر ایرانی اسلامی، سال اول، شماره ۲، صص ۳۴-۲۱.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد، محمدرضا بمانیان و معصومه مولایی (۱۳۹۰). **فرآیند طراحی زمینه‌گرا - تجربه معماری ۸۹-۱۳۸۸**. نقش جهان، پاییز و زمستان ۱۳۹۰، (۱)، صص ۲۴-۲۱.
- مهدوی‌نژاد، محمدجواد، مهدی حمزه نژاد و مهتاب کامیاب (۱۳۹۱). **اصول طراحی و ساخت مصلی مبتنی بر فرهنگ اسلامی در معماری معاصر ایران**. مطالعات شهر ایرانی اسلامی، پاییز ۱۳۹۱، (۹)، صص ۴۷-۲۷.
- نفی‌زاده، محمد (۱۳۸۳ / آ). **کعبه تجلی و تفسیر زیبایی هستی، هنرهای زیبا**، شماره ۱۷، (۱)، ۱۸-۵.
- نفی‌زاده، محمد (۱۳۸۳ / ب). **معنای نشانه‌ها: جان جلوه‌های هنری، فصل نامی خیال**، شماره‌ی ۱۲، (۴)، ۲۱-۴.
- گروت، لیندا، وانگ، دیوید (۱۳۸۴). **روش‌های تحقیق در معماری**. ترجمه علیرضا عینی‌فر، چاپ سوم، تهران: دانشگاه تهران.
- طهوری، نیر (۱۳۸۰). **بررسی نشانه‌شناسانه‌ی آثار یک معمار معاصر ایرانی، فصل نامی ماه**، شماره‌ی ۵، (۳)، ۱۴۳-۱۲۸.
- وزیرنیا، سیما (۱۳۸۱). **جایگاه نماد در نظام اندیشه‌ی یونگ، فصل نامی خیال**، شماره‌ی ۴، (۴)، ۷۱-۶۰.
- سلمی، علی (۱۳۶۳). **شهرتاز شهر جاویدان**. نوبت چاپ، شیراز: نوید شیراز.
- حسینی فسائی، حسن (۱۳۸۲). **فارسنامه‌ی نصیری، به تصحیح منصور رستگار فسائی**. چاپ سوم، تهران: امیرکبیر.
- سایت دانشنامه‌ی تاریخ معماری ایران شهر www.iranshahrpedia.ir