

بازشناسی بر سازماندهی فضایی مساجد دوره قاجار (تحلیل کالبد فضای معماری مساجد دوره قاجار شهر اصفهان)

امیررضا افخمی: گروه معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران
amirreza.afkhami@gmail.com

نوشین عباسی*: گروه معماری، واحد شهرکرد، دانشگاه آزاد اسلامی، شهرکرد، ایران
n.abbasi@iaushk.ac.ir

چکیده

مسجد به عنوان یک کانون مذهبی و پایگاه عقیدتی سیاسی و اجتماعی در شهر های اسلامی عنصری مهم بوده . به همین دلیل همواره مورد توجه قرار گرفته و در ساخت آن ذوق و سلیقه بهره گیری شده است از طریق بررسی معماری مساجد میتوان به اهمیت و نقش جایگاه مسجد در جامعه پی برد؛ قاجار عصری است که در آن زنجیره اداره شیوه های معماری ایران دچار گستاخی شده و شیوه های دورگه از سنت و مدرنیته پدیدار گشته است در پی تغییر یافتن شیوه زندگی مردم صورت پذیرفت با توجه به تغییر معماری در سالهای گذشته و رسوخ پدیده جهانی شدن به معماری معاصر کشور ایران میتوان از آن به عنوان آخرین دوره معماری الگویی ایران نامبرد و بررسی هر چه بیشتر معماری بناهای این دوره بل اخص در جغرافیایی محدود مهم به نظر میرسد ولی با وجود آثار ارزشمند این دوره در کمتر پژوهشی به کالبد معماری و سازماندهی فضایی این دوران توجه شده و در پژوهشها بیشتر به دیگر دوره های تاریخی و با تزئینات اینیه پرداخته شده لذا در این پژوهش با انتخاب تصادفی از میان مساجد دوره قاجاری در شهر اصفهان به بررسی و تحلیل کالبد فضای معماری اینیه مسجد سید، مسجد حاج رحیم خان ، مسجد نو بازار مسجد، رکن الملک و مسجد حاج محمد جعفر در شهر اصفهان پرداخته و به این نتیجه دست یافته است که مساجد قاجاری به علت کثافت کاربری های اضافه شده دارای پیچیدگی بوده و الگو پذیری خاصی ندارد و در کل میتوان به سه دسته کلی طبقه بندی نمود: ۱) مساجدی که در انها مقبره بانی قرار دارد ۲) مسجد مدرسه ها ۳) مساجد کوچک محلی که تماماً به نیت علماء و توسط افراد سر شناس و به صورت خیرات ساخته شده و برای پویایی و زندگانی در شریان های اصلی شهر و از اینیه جانبی عام مانند بازار حمام ... استفاده داشته است.

واژه های کلیدی: مسجد، قاجار، اسلام، اصفهان، کالبد معماری

۱- مقدمه

معماری خلق فضایی زنده و پویاست که به واسطه بیان معمارانه عینیت پیدا میکند. و نمیتوان آن را تنها در جهت پاسخ به نیازهای مادی و فیزیکی انسانها محدود کرد. میتوان معماری را به عنوان ظرفی برای زندگی انسان در نظر گرفت که علاوه بر برآوردن نیازهای فوق، هدفی بس والاتر بر آن مرتب میباشد که همانا برقراری ارتباط با احساسات و عواطف انسانی است (شفیعیان داریانی، پورجعفر، و قبادی، ۱۳۹۳). مسجد به عنوان یک کانون مذهبی و پایگاه عقیدتی سیاسی و اجتماعی برای مسلمانان عنصر شهری و معماری است . به همین دلیل همواره مورد توجه معماران بوده و در ساخت آن ذوق و سلیقه بهره گیری شده است ضمن آنکه در مساجد میتوان انواع اشکال و نمادها را مشاهده کرد از طریق بررسی هنری معماری مساجد میتوان به اهمیت و نقش جایگاه مسجد در جامعه پی برد (نظری رنانی، احمدی ، و شاطری، ۱۳۹۳). قاجار عصری است که در آن زنجیرواره شیوه‌های معماری ایران دچار گستاخ شد (پیرنیا، ۱۳۹۲). و شیوه‌های دورگه از سنت و مدرنیته پدیدار گشته است (بانی، ۱۳۹۱). این شیوه از معماری ایران که در پی تغییر یافتن شئون زندگی مردم صورت پذیرفت (momni، بمانیان، و سلطانزاده، ۱۳۹۰). ابتدا به سبب ورود اروپاییان به دربار ایران، ورود هنرمندان به فضای کاری ایران و در نهایت به واسطه محتوا مخصوصالی بود که تجار از غرب با خود به ایران می آورند (Beredn, 2001) . با توجه به تغییر معماری در سوابق گذشته و رسوخ پدیده جهانی شدن به معماری معاصر کشور ایران پس از دوران قاجار فضاهای مذهبی دارای روند و گونه خاصی نبوده و دچار دگرگونی و چند پاره گی شده اند با توجه به این که این دوران را میتوان آخرین دوره دارای گونه معماری برای فضاهای مذهبی دانست و به علت نزدیکی زمانی این دوره به دوران معاصر بررسی هر چه بیشتر کالبد معماري بناهای این دوره بالاخص در جغرافیایی خاص بسیار مهم به نظر میرسد ولی با وجود آثار ارزشمند این دوره در کمتر پژوهشی به کالبد معماري این دوران توجه شده و در پژوهشها بیشتر به دیگر دوره های تاریخی و یا ترتیبات ابینه پرداخته شده لذا در این پژوهش از نمونه های موجود این ابینه ارزشمند در شهر اصفهان که پایتخت دوره های زیادی بوده و تا دوران معاصر نیز میتوان رد پای آثار شکوهمند آن دوران را مشاهده نمود به بررسی کالبد فضای معماری آنها پرداخته و سعی داشته به سوالات که آیا فضاهای مساجد قاجاری از الگو و یا گونه خاصی پیروی میکنند؟ و اینکه اصول کالبدی فضاهای این مساجد چیست؟ او آیا میتوان جهت شکلگیری فضاهای مذهبی دوران معاصر از آنان استفاده کرد؟ پاسخ دهد.

۲- روش تحقیق

روش تحقیق مورد پژوهشی و رویکرد توصیفی- تحلیلی و مقایسه ای است و روش گرد آوری اطلاعات به صورت مطالعات میدانی ، مشاهده و حضور در نمونه های موردي و مطالعات کتابخانه ای و اسناد سازمان میراث فرهنگی انجام شده است. جمعیت آماری پژوهش شامل ۲۱ مسجد متعلق به دوره قاجاری شهر اصفهان می باشد که مورد شناسایی قرار گرفته و در فهرست میراث فرهنگی کشور به ثبت رسیده اند لذا به جهت تمثیم به کل جامعه مورد پژوهش و اینکه معرف کل جامعه باشند بر اساس نظر نگارندگان ۲۰ درصد از کل جامعه برابر ۵ نمونه به صورت تصادفی و از طریق قرعه کشی انتخاب و به صورت کیفی مورد بررسی قرار گرفته اند.

۳- پیشینه تحقیق

از میان پژوهش های صورت گرفته در رابطه با ابینه دوره قاجار میتوان موارد بسیاری را نام برد که برخی از آنان که تزدیک به موضوع مورد این پژوهش هست اشاره میگردد در مطالعه گونه شناسی مساجد بلوچستان ایران از دوره قاجار تا معاصر به علت ویژگی های خاص منطقه بلوچستان از نظر مصالح و اعتقادات به بررسی روند شکلگیری فضاهای مساجد طی ۳۰۰ سال اخیر پرداخته (پاسیان خمری، رجبعلی، و رونده، ۱۳۹۶). و در مطالعه تحلیل پیکره بندی مسجد-مدرسه های ایران در دوره صفویه و قاجار به تبیین ساختار، نسبت و میزان پیوند حوزه فضای آموزشی و فضای عبادی در مسجد-مدرسه ها در دوره قاجار و صفویه و نحوه شکلگیری پیکره بندی آنها پرداخته شده است (اسماعیلی و حسینی، ۱۳۹۹)، و در مطالعه گونه شناسی مسجد-مدرسه های ایران، براساس شیوه دسترسی بر اساس نحوه قرار گیری و دسترسی شیوه تفسیری گونه بندی نموده است (حسینی علمداری، موسوی، کرامتی شیخ الاسلامی، و سعادتمند، ۱۳۹۶). در پژوهش گونه شناسی مسجد-مدرسه در مطالعه اسلامی ایران بررسی چگونگی ارتباط میان فضای آموزشی و نیایشی به بررسی ویژگی های مسجد مدرسه ها و ترکیبات آنها و دسته بندی معیار های آنها پرداخته است (هوشیاری، پورنادی، و فرشته نژاد، ۱۳۹۲). در مطالعه بازشناسی تربیتات مسجد-مدرسه های دوره قاجار اراک به بررسی ویژگی های مسجد مدرسه ها و ترکیبات آنها و دسته بندی معیار های آنها در شهر اراک پرداخته است (بیات و مونی، ۱۳۹۷). در طی بررسی پیشینه پژوهش مهدوی نژاد و همکاران تحقیقی با عنوان گونه شناسی مسجد - مدرسه های دوره قاجار انجام داده و به بررسی رابطه فضاهای آموزشی مذهبی و گونه شناسی این فضاهای در دوران قاجار پرداخته است (مهدوی نژاد، قاسم پور آبادی، و شبستری، ۱۳۹۲). منتها در تحقیق حاضر بررسی فضاهای کلی مسجد و ارتباط و تناسبات آنها در شهر اصفهان مد نظر پژوهشگر بوده که علی رغم اهمیت مساجد به عنوان کانون تجمع در دروانهای مختلف و این که شهر اصفهان به عنوان پایتخت دوران های ما قبل قاجار دارای ویژگی های خاصی بوده که میتوان رد پای آن را تا دوران معاصر نیز مشاهده کرد در کمتر پژوهشی دیده شده لذا با توجه به این مهم در این پژوهش به بررسی فضاهای مساجد قاجاری در منطقه شهر اصفهان پرداخته شده است.

۴- مبانی نظری

۴-۱- سیر تحول مساجد ایران

مسجد به عنوان مهمترین عنصر شهر اسلامی، وجه بارز معماری ایران پس از اسلام است . معماری ایرانی همچون معماری سایر ملل ، دارای زبانی تکاملی و اجزایی است که آن را پدیدای آورده اند. آندره گدار شرق شناس فرانسوی در خصوص ساختار مساجد اولیه ایران اینگونه مینویسد ابینه ای که به مسجد اختصاص یافتد بیشترشان از نوع معماری کشور های مغلوب بوده اند مثلاً چهار تاقی یا گنبد هایی که بر روی چهار ستون قرار گرفته اند و آتشدانهای زرتشتی درون آن بوده . همچنین ایوانهای خراسانی نیز از تالارهای بارعام کاخ های ساسانی بهره گرفته است (منصوری و چاوشی، ۱۳۹۲) . بسیاری از ابینه دوران ساسانی و همچنین

دوره سلجوقي با يكديگر تفاوت چندانی ندارد، مگر بحسب آنجه اسلام به آنها افزووده است؛ پس ما مي‌توانيم به طور کلي مساجد ايران به دو دسته تقسيم مي‌شوند. يك دسته شامل تعداد كمتری از ابنيه هستند که طرح نقشه آنها مشابه مساجد صدر اسلام است. نمونه‌های موجود از اين دسته، مساجد «فهرج» يزد و «تاریخانه» دامغان می‌باشد. دسته دیگر عبارت اند از ساختمان‌های خالص ايراني با عملکرد جديد. از قرن پنجم هجری الگوي مسجد سازی در ايران تغيير کرد. پس از اين دوره تاریخي، «مساجد ايواني»، «مساجد چهار طاقي»، «مساجد چهار ايوانی» و يا ترکيبي از آنها معمول شد (مقصودی، ۱۳۹۲). انواع مسجد به طور کلي مساجد را به سه گروه تقييم مي‌كنند: مساجد شبستانی: اين مساجد از بخش سريوشیده در جانب قبله و حياط مرکزي و ايوان جلوی آن و صفة هاي در اطراف تشکيل يافته است (دفتر مطالعات و پژوهشهاي رسيدگي به امور مساجد، ۱۳۹۳). مساجد چهار طاقي: اين مساجد شامل چهار ستون در چهار گوشه مربع شكل مي‌باشد که به وسیله چهار قوس در چهار جهت اصلی نمایان شده است و چون از چهار طرف باز بوده به چهار طاقي شهرت یافته است. بناهای چهار طاقي عمدهاً به عنوان آتشکده و آتشگاه مورد استفاده قرار مي‌گرفته اند (دفتر مطالعات و پژوهشهاي رسيدگي به امور مساجد، ۱۳۹۳). مساجد ايواني: اولين ايوان هاي اسلامي در جنوب و مقابل گنبدخانه شكل گرفته و سپس ايوان شمالی در جهت قرينه سازی با ايوان جنوبي و بعضًا برای استفاده از آفتاب زمستان ساخته شد. مساجد ايواني خود داراي اقسام مختلفی است (دفتر مطالعات و پژوهشهاي رسيدگي به امور مساجد، ۱۳۹۳).

۴-۱-اجزا و عناصر مساجد:

عموماً مساجد در تمام مكان هاي که ساخته مي‌شوند، عناصر معماری مشترکی دارند؛ مانند صحن، ايوان، رواق، مناره، گنبد، شبستان و محراب مطابق جدول شماره ۱ ميباشند که البته برخی مساجد فاقد بعضی از اين عناصر هستند.

جدول شماره ۱- اجزا و عناصر مسجد نگارندها برگرفته از (جمالوندي، مرادي، و نورالهي، ۱۳۹۴)

ردیف	عنوان	توضیح
۱	وروهي	از عناصر اصلی معماری مساجد می‌باشد. ورودی های مسجد با خصوصیاتی که به دلیل فرمشان دارند موجب خاصیت کشف مسجد و جاذبه آن می‌گردد. همچنین ابعاد و فرم ورودی به دلیل کششهاي عمودي، باعث توقف و مکث شده و زمينه را برای توجه به آيات و عبارات و ادعیه‌اي در ابتدای ورود به مسجد جلب مي‌کنند.
۲	صحن	رابط بين ورودي و شبستان و همچنین گنبد خانه است. شکل و فرم آن مربع و يا مستطيل مي‌باشد. وسطوحی مواري و يا عمود بر قبله دارد و با توجه به اينکه اين فضا برای برگاري نماز جماعت در بعضی از فضول مورد استفاده قرار مي‌گيرد، جهت قيله نيز در اين فضا داراي اهميت بوده و اين امر در فرم و ابعاد آن مؤثر است. از شکستنگيهای بی‌مورد پرهیز می‌شود و در وسط اين فضا معمولاً حوضی پزارگ قرار دارد.
۳	شبستان	محل برگاري نماز و يكي از عناصر مهم مساجد می‌باشد. اين فضا از زواياي مختلف قابل بررسی است و از همه مهمتر مسائل هندسي آن می‌باشد که طراحی آن بر اساس دايره مربع انجام مي‌گيرد.
۴	محراب	در عهد امويان به مسجد اضافه شد. محل ايستادن امام جماعت است اما شکل خاص معماری آن به عنوان يك فضای خاص (تورفتگی) بعدها ابداع شد. جلوتر بودن محراب و پايان تر بودن سطح محراب از بقیه سطوح به مقدار اندکی، از دستورات ديني مایه گرفته است.
۵	مناره	گلديسته و مناره‌ها محلی است که مؤذن در آنجا اذان می‌گويد و مردم را دعوت به نماز مي‌کند. مناره‌ها از ابتدا صورت ساده‌اي داشتند و تدریجاً تکامل یافته‌اند و مناره در شهرسازی سنتی ايران به عنوان يك نشانه شهری نيز مطرح گشته است.
۶	منبر	قبل يا بعد از نماز، جامعه نياز به اطلاع از مسائل مختلف ديني و اجتماعي و اقتصادي و غيره دارد، منبر و محل اين موقعه در کنار محراب قرار مي‌گيرد.
۷	حجره	حجرات موجود در جوانب مسجد به منظور استفاده طلاب و دانش آموزان و جدای از شبستانها می‌باشد اگرچه از اين فضاهای جهت اتصال صفوی نمازگزاران در شبستانها استفاده می‌شده است ولی در مساجد بعدی اختصاص به درس و بحث یافته اند

۴-۲-معماری مساجد قاجاري

در ميان بناهای هر شهر اسلامي مساجد همیشه جایگاه خاصی را داشته است توجه به جایگاه اين بنا عموماً در ميانه شهر و در بهترین نقطه ساخته مي‌شد بصورتی که نياز به داشتن نشانی نداشته باشد (نظری رنانی، احمدی، و شاطری، ۱۳۹۳). پس از صفویان و دوران افول شهره ها، ابنيه باشكوه و حکومتی در آن ساخته نمی‌شد و غالباً برخی از رجال و علماء اقدام به ساخت برخی ابنيه عام المنفعه چون مساجد و مدارس میکردند (رستمی نجف آبادی، ۱۳۹۰). قاجار نتوانستند مانند صفویان به حکومت و سلطنت خود جنبه‌ای مذهبی و شرعی دهند و با وجود آنکه با گروهی از علماء رابطه برقرار کردند و ضمن تظاهر به دین داري و هزینه هایي که صرف پرداخت مستمری و احداث و احیای تعدادی از بناهای مذهبی کردند؛ هیچگاه توانيستند نظر موافق اکثريت علماء را جلب نمایند. در اين دوره مدارس ديني نيز از رونقی که در دوره صفویه وجود داشت، برخوردار نبودند (اسماعيلي و حسيني، ۱۳۹۹). مساجد قاجار از لحاظ طرح کلي به صورت ايوانی و برگرفته از معماری دوره های قبل و اصيل ايران مibashد و وجه تمابز آن از دیگر سبکهای معماري دوره های مختلف تاثير پذيری از مساجد هندوستان بوده که نمود آن وجود سه ورودی حجيم در وسط سه جبهه شرقی غربی و شمالی بنا مibashد (ساریخانی، صفاران، و سعيدی هرسینی، ۱۳۸۱).

۵-يافته ها

۱-۵-معرفی جامعه تحقیق و نمونه های مورد مطالعه

مساجد قاجاري ثبت شده در شهر اصفهان شامل ۲۱ مورد مibashد که به صورت تصادفي بر اساس نظر پژوهشگران ۵ مورد از ميان آنها انتخاب گردیده که مورد بررسی قرار مي‌گيرند که به شرح زير می‌باشند:

مسجد سید: با مساحت ۸۰۷۵ متر مربع در خیابان مسجد سید اصفهان در محله بید آباد میباشد و در قرن ۱۳ هجری توسط حجه الاسلام شفتی بنا گردیده است. مسجد سید مدرسه از نوع مساجد چهار ایوانی است و چهار ورودی دارد این مسجد در دو طبق ساخته شده و قسمتی از مسجد و آرامگاه بانی در زیر بازار فرار گرفته است، دو شبستان بزرگ دو مهتابی وسیع کف حیاط چهار مهتابی طبقه فوقانی و یک موزنه بر ایوان شمالی و یک ساعت بر ایوان جنوبی و بیش از ۴۵ حجره و دهليز قرار دارد (اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی).

مسجد رحیم خان: این مسجد در خیابان طلاقانی و محله نو واقع شده بانی این مسجد سید میر حسن مدرس مجتهدی اصفهانی بوده و توسط محمد رحیم خان بیگلریگی در نیمه آخر قرن سیزدهم بنا شده است این مسجد سه ایوانی و در دو طبقه ساخته شده است مسجد دارای سه ورودی در شمال شرق غرب میباشد. مسجد دارای صحن وسیعی با سه ایوان جنوبی شرقی و غربی میباشد در دو طرف فضای گنبد خانه دو شبستان وسیع با تزئینات کاشی قرار گرفته است این مسجد دارای چندین حجره جهت اقامت طلاب میباشد (اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی).

مسجد نو بازار: این مسجد با مساحت ۶۴۰۰ متر مربع در خیابان عبدالرزاق و در بازار بزرگ اصفهان قرار گرفته است و بانی آن محمد باقر نجفی اصفهانی میباشد برای ساخت مسجد از مصالح مساجد و مدارس مخربه محله های دیگر استفاده شده است دوره ساخت مسجد متعلق به اوخر قرن ۱۳ و اوایل قرن ۱۴ میباشد این مسجد از نوع چهار ایوانی و در دو طبقه ساخته شده و دارای ۲ ورودی یکی در شمالغربی و دیگری در شرق در محل بازار میباشد (اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی).

مسجد حاج محمد جعفر: این مسجد در خیابان عبدالرزاق مابین محله های نیم اورد و جماله در بازارچه ای به همین نام واقع شده بانی مسجد حاج محمد جعفر آباده ای بوده و مسجد دارای ۳ درب ورودی در شمال غربی شرقی و جنوب میباشد و مسجد از نوع چهار ایوانی و دارای شبستان ستوندار میباشد (اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی).

مسجد رکن الملک: این مسجد با مساحت ۳۶۷۰ متر مربع در خیابان فیض در محل تخت فولاد اصفهان (قبرستان تاریخی) توسط سلیمان خان رکن الملک شیرازی در اوایل قرن ۱۴ هجری بنا گردیده است مسجد به صورت چهار ایوانی و در یک طبقه ساخته شده و دارای دو درب ورودی از سمت شمال است و مدرسه متصل نیز دارای دربی مجزا است مسجد از دو صحن تشکیل شده صحن کوچک که در کنار آب انبار و سر در ورودی مسجد واقع شده و صحن بزرگتر بعد از آن که گنبد خانه و شبستان در آن قرار دارند ورودی مدرسه نیز با کمی فاصله در کنار سردر ورودی قرار دارد مدرسه دارای صحن مجازی و اطراف آن ۶ حجره جهت اقامت و تدریس طلاب قرار گرفته است (اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی).

۶- تحلیل یافته ها

۱- بررسی نمونه های مورد مطالعه

مساجد دوره قاجار دارای چهارچوب و اجزای مشخصی هستند که با توجه به روند تکامل مساجد در ایران مشخص گردیده است در این پژوهش جهت تحلیل نمونه های مورد مطالعه با بررسی کالبد اصلی بنا فضای پر و خالی (صحن ها) شبستانها گنبد خانه و... نسبت به تحلیل سازماندهی فضایی و تطبیق آنان اقدام نموده است.

۱-۱- کالبد بنا

به شکل اولیه و نوع ساخت مسجد اقرار دارد مسجد در راستای یک رشته مقاصد پیچیده ایجاد شده و یک ساختار صرف نیست بلکه فضا یک ساختار نظام مند است، ساختاری که دارای نظم و سلسله مراتب بوده به گونه ای که سازماندهی و ترکیب فضاهای و عناصر بر اساس برخی از اصول کالبدی شکل گرفته اند (مهدوی نژاد و ناگهانی، ۱۳۹۰). فضای پوشیده شامل فضای پوشیده (سقف و کف)، فضای نیمه پوشیده (کف و دیوار و سقف) میشود. این ماندگارترین فضا بین فضای باز و بسته به دلیل آغاز اتصال غیرمستقیم است (Zolfaghharzadeh, Jafariha, & Delzendeh, 2017).

جدول شماره ۲- بررسی کالبد فضایی مساجد (نگارندهان)

ردیف	نام	طرح	طبقات	فضاهای	план
۱	مسجد سید	چهار ایوانی	۲	۱. ورودی ۲. هشتی ۳. دلان ۴. صحن ۵. حوض خانه ۶. حجره ۷. شبستان تابستانه ۸. شبستان زمستانه ۹. گنبد خانه ۱۰. مقبره	
۲	مسجد رحیم خان	سه ایوانی	۲	۱. ورودی ۲. هشتی ۳. دلان ۴. صحن ۵. حوض خانه ۶. حجره ۷. شبستان تابستانه ۸. شبستان زمستانه ۹. گنبد خانه ۱۰. مقبره	

	۱. ورودی ۲. هشتی ۳. دلان ۴. صحن ۵. حوض خانه ۶. حجره ۷. شبستان تابستانه ۸. شبستان زمستانه ۹. گنبد خانه ۱۰. مقبره	۱	چهار ایوانی	مسجد حاج محمد جعفر	۳
	۱. ورودی ۲. هشتی ۳. دلان ۴. صحن ۵. حوض خانه ۶. حجره ۷. شبستان تابستانه ۸. شبستان زمستانه ۹. گنبد خانه ۱۰. مقبره	۱	چهار ایوانی	مسجد رکن الملک	۴
	۱. ورودی ۲. هشتی ۳. دلان ۴. صحن ۵. حوض خانه ۶. حجره ۷. شبستان تابستانه ۸. شبستان زمستانه ۹. گنبد خانه ۱۰. مقبره	۲	چهار ایوانی	مسجد نو بازار	۵

۳-۱-۶-فضای پر و خالی (صحن)

صحن به حیاط و فضای خالی در مساجد اطلاق میگردد و جزوی جدایی ناپذیر از مساجد ایوانی میباشد و اینوانها به دور آن شکل میگیرند و فضای باز مساجد به حساب می آید و با توجه به گرم خشک بودن اصفهان برای انجام مناسک دینی بسیار مورد استفاده بوده است و دارای مهتابی های و سکوهایی جهت انجام مناسک میباشند. که با توجه به درونگرا بودن معماری زمان قاجار و این مساجد صحن بحث نورگیری فضاهای مسجد را نیز بر عهده دارد. که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۳ می باشد.

جدول شماره ۳-بررسی صحن مساجد (نگارندگان)

ردیف	نام	تعداد	شكل	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	۱	مربع	به صورت فضای پخش عناصر مسجد عمل میکند و دارای حوض بزرگی در وسط آن وی برج ساعت در ضلع جنوبی می باشد	
۲	مسجد رحیم خان	۲	مستطیل	صحن بزرگ به عنوان فضای پخش مسجد عمل کرده و صحن کوچک مختص به آرامگاه است هر صحن دارای حوض می باشد	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	۱	مستطیل	به صورت فضای پخش عناصر مسجد عمل میکند و دارای حوض متوسطی میباشد	
۴	مسجد رکن الملک	۲	مستطیل	صحن بزرگ به عنوان فضای پخش مسجد عمل کرده و صحن کوچک به آرامگاه و ورودی و حجره ها و آب انبار مشرف است هر صحن دارای حوض می باشد	
۵	مسجد نو بازار	۱	مستطیل	به صورت فضای پخش عناصر مسجد عمل میکند و دارای حوض بزرگی میباشد	

۶-۱-۴- شبستانها

شبستانها مراکز برگزاری جلسات و عبادات و مناسک هستند که در دو نوع ززمستانه و تابستانه مورد استفاده قرار میگرفته اند در مساجد مورد بررسی به علت وسعت شبستانها تماماً به صورت ستوندار بنا شده اند که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۴ می باشد.

جدول شماره ۴- بررسی شبستانهای مساجد (نگارنگان)

ردیف	نام	تعداد	شكل	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	۴	۲ عدد مستطیل ۲ عدد مریع	دو شبستان تابستانه ستون دار در دو سوی گنبد خانه واقع است و در اضلاع شرقی (بزرگتر) و غربی (کوچکتر) شبستان های زمستانه به صورت ستون دار هستند	
۲	مسجد رحیم خان	۳	۲ عدد مستطیل ۱ عدد مریع	دو شبستان تابستانه ستون دار در دو سوی گنبد خانه واقع است و شبستان زمستانه به صورت ستوندار در ضلع شمالی قرار دارد	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	۲	مستطیل	شبستان تابستانه در ضلع جنوبی با سقف گنبدی شکل و شبستان زمستانه در ضلع غربی به صورت ستوندار قرار گرفته	
۴	مسجد رکن الملک	۳	۱ مریع ۲ مستطیل	یک شبستان تابستانه کوچک در ضلع شرق گنبد خانه و در ضلع غرب گنبد خانه امتداد شبستان زمستانه واقع در ضلع غربی قرار گرفته	
۵	مسجد نو بازار	۳	۲ مستطیل ۱ چند وجهی	شبستانهای تابستانه در ۲ طرف گنبد خانه واقع شده اند و شبستان زمستانه بزرگ در ضلع غربی مسجد قرار گرفته است	

۶-۱-۵- گنبد خانه

گنبد خانه ها در راستای قبله و محل اصلی مساجد هستند و کارکردی عبادی دارند همچنین در فضای شهری قابل رویت بوده و در اذهان عمومی نشان مسجد میباشند. از سده پنجم قمری، گنبدخانه و شبستان در مساجد با یکدیگر ترکیب میشوند؛ بنابراین، مساجد در معماری اسلامی ایران به صورت شبستان و گنبدخانه محراب دار نمود پیدا میکنند (هوشیاری، پورنادی، و فرشته نژاد، ۱۳۹۲)؛ که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۵ می باشد.

جدول شماره ۵- گنبدخانه های مساجد (نگارنگان)

ردیف	نام	تعداد	شكل	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	۱	مریع	در وسط ضلع جنوبی مسجد و گنبد به صورت آجری و فاقد تزیین است	
۲	مسجد رحیم خان	۱	مریع	در وسط ضلع جنوبی مسجد و گنبد به صورت آجری و فاقد تزیین است	

	-	-	.	مسجد حاج محمد جعفر	۳
	گنبد بنا دارای پوشش کاشی مانند بناهای صفوی است	مربع	۱	مسجد رکن الملک	۴
	گنبد از نوع آجری و فاقد تزئین است	مربع	۱	مسجد نو بازار	۵

۶-۱-۶-ورودی ها

در تفکر شیعه در ک حقبت سلسله مراتبی است و همه مخلوقات با توجه به شدت در ضعف و دریافتستان در درجات مختلفی از نظام هستی واقع میشوند وجود نظام سلسه مراتبی در ارتباطات فضایی مساجد شیعی سبب میشود در نحوه ورود به فضای بعدی تفاوتاتی به وجود آید تا بدین ترتیب احساس قرار گرفتن در ساحتی دیگر گونه باری مخاطب تهسیل و تجدید شود (بلای اسکویی و علیمی، ۱۳۹۹). با توجه به درون گرا بودن مساجد دوران قاجار به این مهم بسیار توجه شده که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۶ می باشد.

جدول شماره ۶- بررسی ورودی های مساجد (نگارندگان)

ردیف	نام	تعداد	سمت	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	۴	جنوب شرقی جنوب غربی شمال	ورودی اصلی در ضلع شمالی و در میان بازارچه بید آباد قراردارد و از طریق دالانی به صحن میرسد یک ورودی در ضلع شمالی و مخصوص آرامگاه بوده که از طریق هشتی به دالان ورودی میرسد و ۲ ورودی دیگر در اصلاح جنوب شرقی و غربی از طریق دالاهایی به صحن می رسدند	
۲	مسجد رحیم خان	۳	شرق غرب شمال غربی	ورودی اصلی در ضلع شرقی و چند پله پایین تر از معبر اصلی است و یک ورودی در رو به روی ان در ضلع غربی قرار دارد ورودی ضلع شمالی از کنار مقبره شروع و به صحن ختم می کردد	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	۳	جنوب شرقی شمال شرقی شمال غربی	ورودی هایی ضلع شرقی در امتداد باراچه می باشند و از طریق یک دالان و هشتی به صحن میرسدند ورودی دیگر در ضلع شمالی از طریق یک هشتی هم به شیستان هم به صحن راه دارد	
۴	مسجد رکن الملک	۳	غرب شمال	دو ورودی در ضلع شمالی و اول به صحن کوچک و از طریق یک هشتی به صحن اصلی میرسدند ورودی ضلع غربی نیز از طریق دالانی به هشتی قبلی و به صحن مسجد می رسدند	
۵	مسجد نو بازار	۲	شمال شرق	ورودی شرقی در بازار بزرگ بوده که درون خود یک واحد تجاری نیز دارد و از طریق دالانی به صحن میرسد ورودی ضلع شمالی از معبر شمالی مسجد از طریق دالانی مستقیم به صحن می رسدند	

۶-۱-۷-حوضخانه (وضوحانه و سوروسیس بهداشتی)

حوضخانه یا وضوخانه و سرویس بهداشتی امروز در مساجد قرارا داشته که منبعی ابی که در آن آب کر بوده در آنجا قرار داشته و برای نظافت استفاده کنندگان مورد استفاده قرار میگرفته ولی عموما برای گرفتن وضو از حوض وسط صحن استفاده میکرند که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۷ می باشد.

جدول شماره ۷- بررسی حوضخانه های مساجد (نگارندها)

ردیف	نام	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	ذر شمال غربی مسجد در انتهای دالان ورودی قرار دارد	
۲	مسجد رحیم خان	در قسمت شرقی مسجد در کنار ورودی اصلی قرار داد	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	در ضلع شرقی صحن و در کنار ورودی و ایوان شرقی قرار دارد	
۴	مسجد رکن الملک	در پشت ایوان شمالی که از طریق دالانی به صحن میرسد فرازدارد	
۵	مسجد نو بازار	امروزه در کنار ورودی بازار وضوخانه ای قرار گرفته اما حوض خانه اصلی در ضلع شمالی و ورودی شمالی واقع شده است	

۱-۶-۱-ایوان

آنچه که در معماری قاجار به وفور دیده میشود و عنصر تفکیک ناپذیر آن بوده، ایوان سرتاسری در جلو جبهه ای اصلی بنا میباشد. ۱۵ مساجد قاجاری عموما به خاطر استفاده از آنها به عنوان مدرسه به صورت ایوانی ساخته میشند که بتوانند کاربری لازم را داشته باشند که بررسی نمونه ها مطابق جدول شماره ۸ می باشد.

جدول شماره ۸- بررسی ایوانهای های مساجد (نگارندها)

ردیف	نام	تعداد	سمت	توضیح	پلان
۱	مسجد سید	۴	شمال جنوب شرق غرب	سمت جنوب به سمت گنبد خانه سمت شرق و غرب به سمت شبستانها و سمت شمال به سمت ورودی	
۲	مسجد رحیم خان	۳	جنوب شرق غرب	شرق جلوی مدرس غرب میان حجره ها و در جنوب به سمت گنبد خانه	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	۴	شمال جنوب شرق غرب	در شمال ایوان بزرگ و در شرق ایوان کوچک و در غرب ایوان به شبستان و در جنوب ایوان به شبستان اصلی و محراب است	

	در اطراف صحن بزرگ بوده که جنوبی به سمت گنبد خانه و شرقی غربی و شمالی صرفاً جنبه مدرس داشته است.	شمال جنوب شرق غرب	۴	مسجد رکن الملک	۴
	ایوان جنوبی به سمت گنبد خانه و شبستانهای اطراف آن و ایوان شرقی مدرس و ایوان غربی به شبستان منتهی می‌شود و ایوان شمالی محل مقبره می‌باشد.	شمال جنوب شرق غرب	۴	مسجد نو بازار	۵

۹-۶-۱-مدرسه

مدرسه جزئی جدا ناپذیر از مساجد قاجاری شهر اصفهان است و در اکثر این مساجد قرار دارد که توسط بانی آن یا ورثه آن مورد استفاده قرار می‌گرفته است که بررسی نمونه‌ها مطابق جدول شماره ۹ می‌باشد.

جدول شماره ۹-بررسی مدرسه مساجد (نگارندگان)

ردیف	نام	تعداد حجره	سمت	توضیح	план
۱	مسجد سید	۴۵	شرق و غرب صحن	در طبقه دوم بالای شبستانها حجره های طلاب واقع شده است	
۲	مسجد رحیم خان	۲۲	شرق و غرب صحن	در طبقه همکف و دوم حجره های طلاب واقع شده است	
۳	مسجد حاج محمد جعفر	۰	ندارد	در داخل مسجد مدرسه تعییه نشده اما در خارج از مسجد بانی مدرسه ای ساخته است	
۴	مسجد رکن الملک	۹	غرب و شمال شرقی	در صحن کوچکی مجزا ۶ حجره و در داخل صحن اصلی ۳ حجره تعییه شده است	
۵	مسجد نو بازار	۱۶	شرق صحنه وغرب	حجره سمت شرق در صحن اصلی و ۱۰ عدد دیگر در طبقه دوم بالای شبستان واقع شده است	

۱۰-۶-مقبره

مساجد دوران قاجار شهر اصفهان عموماً توسط بانی‌ها و با کمک تجار و متولمان ساخته می‌شده که محل اقامه نماز و جلسات ایشان نیز بوده است از این‌رو محل دفن این بانیان نیز در همین مساجد قرارداده شده است که بررسی نمونه‌ها مطابق جدول شماره ۱۰ می‌باشد.

جدول شماره ۱۰-بررسی مقبره‌های مساجد (نگارندگان)

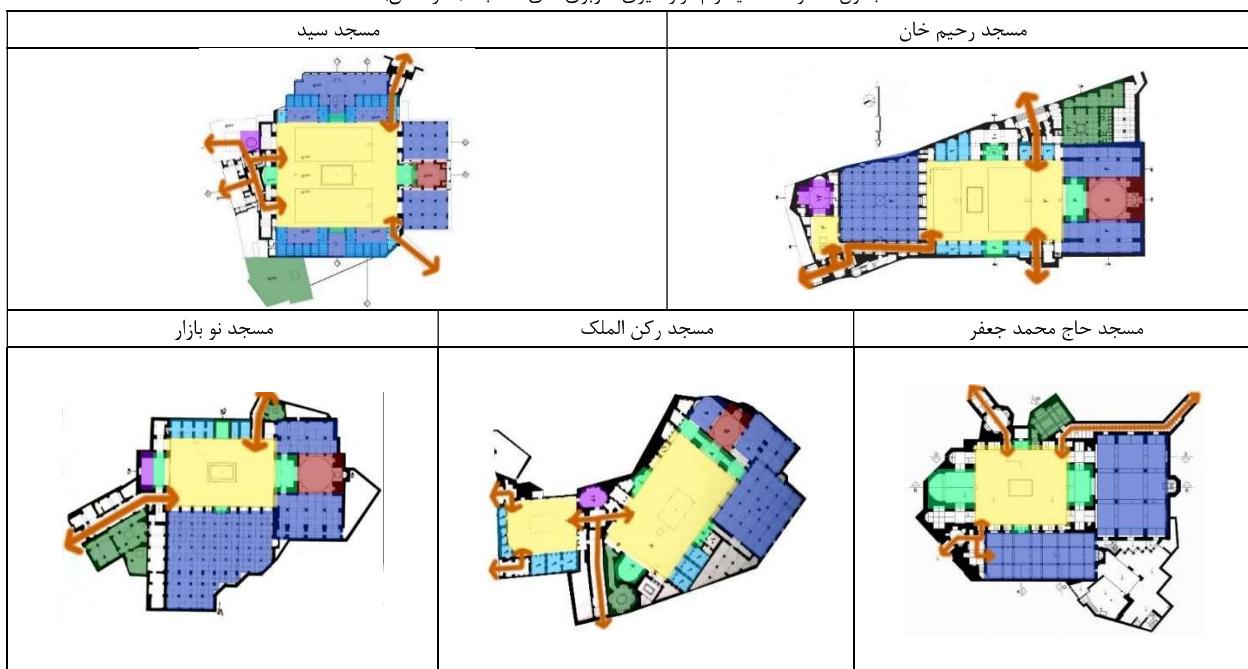
ردیف	نام	سمت	توضیح	план
۱	مسجد سید	ضلع شمال شرقی مسجد	آرامگاه سید باقر شفتی با ورودی مجزا با تریبونات فاخر کاشی کاری گچ کاری و... تریون شده است	

	مقبره ه آیت الله مدرس بانی مسجد در کنار مسجد با صحنی مجرا واقع شده	صلع شمال شرقی مسجد	مسجد رحیم خان	۲
	ندارد	ندارد	مسجد حاج محمد جعفر	۳
	مقبره کرباسیون در اتاقی بین صحن کوچک و بزرگ واقع شده است	شمال شرقی صحن	مسجد رکن الملک	۴
	در ایوان شمالی مقبره شیخ مجید الدین نجفی از نوادگان بانی مسجد	شمال مسجد	مسجد نو بازار	۵

۷- نتیجه گیری

این پژوهش با مطالعه ۵ مسجد مربوط دوره قاجار اصفهان به بررسی سازماندهی فضای معماری آنها پرداخته در پی پاسخگویی سوالات که فضاهای مساجد قاجاری از چه الگو و یا گونه خاصی پیروی می کنند؟ و اینکه اصول کالبدی فضاهای این مساجد چیست؟ و آیا می توان جهت شکلگیری فضاهای مذهبی دوران معاصر از آنان استفاده کرد؟ بوده است به این منظور کالبد و سازماندهی فضایی بنها مورد ارزیابی قرار گرفت (جدول ۱۲) و مشخص گردید در نمونه های مورد مطالعه از الگوی حجمی چندان مشخص معماری پیروی نمیکنند (جدول ۱۱) که ناشی از آشفتگی در تعداد ایوانها و کاربری های مختلف آنهاست در دوره قاجار بر اثر تلفیق دو عملکرد مسجد و مدرسه در قالب یک بنا، باعث شد تا نوع فضایی در این دوره بیشتر باشد. در این دوران با توجه به عدم بنای مساجد از سوی حکومت و ایجاد این بنها با نیت علمای دین و توسط افراد خیر میتوان اعمال سلیقه شخصی و بروز محدودیتهای اجتماعی را بیشتر مشاهده کرد به طوریکه در کنار حجره، مدرس، کتابخانه و هشتی و روودی، فضاهای مخفتفی ممجون گنبدخانه، شبستان، چهلستون، مناره، گلدهسته و همنجنین آبریزگاه، آب انبار، حوضخانه، حمام و مقبره بانی شکل گرفت که با توجه به محدودیت زمین بنها و تغییراتی که در برخی الگوهای متداول معماری به وجود آمد باعث نوعی نوآوری و پیچیدگی در طراحی فضا و ترکیبات حجمی گشت همچنین ساخت برج ساعت و استفاده از کاشی کاری کارپیستالی و حذف مناره ها در مسجد های دوره قاجار نشانه نوگرانی و تأثیر مغرب زمین بر معماری قاجار است. معماری دوره قاجار را نمیتوان دوره اتحاط معماري ایران دانست، بلکه باید آخرین دوره از معماري الگویی ایران، دوره دگردیسی مقاهیم معماري ایران و شکلگیری گونه های جدیدی از عناصر معماري دانست لذا بررسی ها نشان داد که میزان اهمیت فضای نیایشی و آموزشی از نظر جامعه، بر ترکیب دو کارکرد مسجد و مدرسه اثری بنیادی داشته و درنتیجه در شکلگیری کالبد نهایی بسیار مؤثر است لذا جهت گونه شناسی دقیق این مساجد میبایست تمامی جامعه پژوهش را مورد بررسی قرارداد که بتوان به الگوهای خاص دست یافت . با این حال در کل مساجد قاجاری را میتوان به سه دسته کلی طبقه بندی نمود: ۱- مساجدی که در انها مقره بانی قرار دارد ۲- مسجد مدرسه ها ۳- مساجد محلی از این رو میتوان تلفیق کاربری های مرتبط غیر نیایشی مانند فضاهای فرهنگی و تحقیقاتی را در مسجد بر کاربرد و ماندگاری بنا موثر دانست که باعث بروز خلاقیت هایی در ایجاد آنها می شود .

جدول شماره ۱۱- دیاگرام قرار گیری کاربری های مساجد (نگارندگان)



جدول شماره ۱۳- مولفه های مساجد (نگارندگان)

ردیف	نام	ورودی	طبقه	تجاری	مدرسه	حجره	صحن	شیستان	گنبدهای	مناره	مقبره	ایوان	ساعت
۱	مسجد سید	۴	۲	دارد	دارد	۴۵	۱	۴	دارد	دارد	دارد	۴	۱
۲	رحیم خان	۲	۲	دارد	دارد	۱۶	۲	۳	دارد	دارد	دارد	۵۳	۳
۳	محمد جعفر	۲	۱	دارد	دارد	۰	۱	۲	دارد	دارد	دارد	۲۲	۴
۴	رکن الملک	۳	۱	دارد	دارد	۹	۲	۳	دارد	دارد	دارد	۴	۴
۵	نو بازار	۲	۲	دارد	دارد	۲۲	۱	۳	دارد	دارد	دارد	۵۳	۰

۸- مراجع

- ۱- پوب آرتور. (۱۳۷۷). سیر و صور نقاشی ایران ترجممه یعقوب آزند. تهران: انتشارات اهرمی.
- ۲- حسینی علمداری، آرش، موسوی سید احسان، کرامتی شیخ‌الاسلامی حمید، و سعادتمند مریم. (۱۳۹۶). گونه شناسی مسجد-مدرسه های ایران، براساس شیوه دسترسی. باغ نظر، ۵۳، ۵۲-۵۳.
- ۳- اسماعیلی، ب. و حسینی، ا. (۱۳۹۹). تحلیل پیکربندی مسجد-مدرسه های ایران در دوره صفویه و قاجار. معماری اقلیم گرم و خشک، ۸، ۲۲۲-۲۴۳.
- ۴- اسناد و مدارک سازمان میراث فرهنگی. (بلا تاریخ). اصفهان.
- ۵- انصاری، ج. (۱۳۸۹). هنر و معماری ایران. تهران: انتشارات سبحان نور.
- ۶- بانی، مسعود. (۱۳۹۱). معماری معاصر ایران در تکاپوی سنت و مدرنیته. تهران: هنر و معماری قرن.
- ۷- بلایی اسکویی، آ. و علیمی، علی. (۱۳۹۹). بررسی تطبیقی سلسله مراتب در مساجد بازار بزرگ تبریز و بازار قیصریه اصفهان. مطالعات محیطی هفت حصار، ۳۴، ۳۸-۱۷.
- ۸- بیات، ک. و مومنی، ک. (۱۳۹۷). بازناسی تزیینات مسجد-مدرسه های دوره قاجار اراک. فصلنامه علمی- ترویجی نگارینه هنر اسلامی، ۱۶، ۳۰-۴۳.
- ۹- پاسیان خمری، ر.، رجبعلی، ح. و رونده، م. (۱۳۹۶). گونه شناسی مساجد بلوچستان ایران، از دوره قاجاریه تا معاصر. مطالعات معماری ایران، ۱۱، ۱۸۹-۲۰۵.
- ۱۰- پیرنیا، ک. (۱۳۹۲). سبک شناسی معماری ایران. تهران: غلامحسین معماریان.
- ۱۱- جبل عالمی، ع. (۱۳۹۲). تاریخ تحولات مسجد جامع اصفهان. فصلنامه اثر، ۶۱، ۲۹-۶۶.
- ۱۲- دفتر مطالعات و پژوهش‌های رسیدگی به امور مساجد. (۱۳۹۳). انواع مساجد و عناصر معماری مساجد. کنجینه معارف.
- ۱۳- رحمانی، ا.، نورابی، س. و شکرخوش، ز. (۱۳۹۱). بررسی سیرتتحول الگوی پروخالی در مسکن معاصر ایرانی. مجله آبادی، ۷۰، ۶۲-۷۳.
- ۱۴- رستمی نجف‌آبادی، م. (۱۳۹۰). معماری اصفهان. تهران: واژه آرا.
- ۱۵- زهرا جمالوندی، ابراهیم مرادی، و مجتبی نوراللهی. (۱۳۹۴). اجزای اصلی معماری مساجد ایرانی اسلامی. همايش ملی معماری و شهرسازی هوتیت گرا. تهران.

- ۱۵- ساریخانی، م.، صفاران، ا.، و سعیدی هرسینی، م. (۱۳۸۱). بررسی باستان‌شناسی آثار معماری دوره قاجار. تهران: پایان نامه دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۶- سجادی نایینی، س. (۱۳۹۱). تاریخ اصفهان. اصفهان: انتشارات سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان.
- ۱۷- شفقی، س. (۱۳۸۱). جغرافیای اصفهان. اصفهان: انتشارات دانشگاه اصفهان.
- ۱۸- شفیعیان داریانی، ف.، پور جعفر، م.، و قبادی، ع. (۱۳۹۳). مفهوم ماندگاری در معماری اسلامی و مقایسه آن با مفهوم پایداری در معماری معاصر. *فصلنامه پژوهش‌های معماری اسلامی*, ۵، ۳۳-۳۳.
- ۱۹- منصوری کاوه، و چاوشی آیسان. (۱۳۹۲). پیدایی و سیر تحول معماری مساجد ایران بر مبنای نظریه تکامل. *هنر و معماری*, ۳۱، ۶۶-۷۹.
- ۲۰- مهدوی نژاد محمدجواد، قاسم پور آبادی محمدحسین، و محمدلوی شبستری آیسا. (۱۳۹۲). گونه‌شناسی مسجد - مدرسه‌های دوره قاجار. *فصلنامه مطالعات شهر ایرانی اسلامی*, ۱۱، ۵-۱۵.
- ۲۱- مقصودی، غ. (۱۳۹۲). سیر تحول معماری مساجد و مصلی‌ها. تهران: انتشارات شهیدی - آرامانشهر.
- ۲۲- مهدوی نژاد، م.، و ناگهانی، ن. (۱۳۹۰). تاثیر سواد بصری بر درک زیبایی در آثار معماری. *آرمان شهر*, ۵۱-۶۲.
- ۲۳- مهدی مکی نژاد. (۱۳۸۸). تزئینات معماری. تهران: انتشارات سمت.
- ۲۴- مومونی، ک.، بمانیان، م.، و سلطانزاده، ح. (۱۳۹۰). بررسی نوآوری و تحولات تزیینات و نقوش کاشیکاری مسجد-مدرسه‌های دوره قاجار. *نگره*, ۱۸، ۳۵-۴۷.
- ۲۵- نظری رناني، ع.، احمدی، ع.، و شاطری، م. (۱۳۹۳). بررسی تزئینات مساجد قاجار شهر اصفهان. شهربند: پایان نامه کارشناسی ارشد رشته باستان‌شناسی اسلامی دانشگاه شهرکرد.
- ۲۶- هوشیاری، م.، پورنادی، ح.، و فرشته نژاد، س. (۱۳۹۲). گونه‌شناسی مسجد-مدرسه در معماری اسلامی ایران - بررسی چگونگی ارتباط میان فضای آموزشی و نیایشی . *مطالعات معماری ایران*, ۳، ۳۷-۵۴.
- 27-Berned, B. (2001). Islamic art. London: biritish musem pars.
- 28-H Zolfaghharzadeh ,R Jafariha ,A Delzendeh. (2017). Difeferents Ways of Organizing Space Base on the Architectural Models of Tradintional House. *SPACE ONTOLOGY INTERNATIONAL JOURNAL* .6 ,17-31.