

مطالعات معماری ایران ۱۸

دوفصلنامه علمی دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان

سال نهم، شماره ۱۸، پاییز و زمستان ۱۳۹۹



- ◆ بهبود کارایی شیوه آموزش تاریخ معماری
 - علی محمد رنجبر کرمانی
- ◆ خوانش منظر شهر اشرف‌البلاد در دوره صفوی و نسبت آن با مجموعه باغ‌های صفوی
 - سمیرا منصوری رودکلی / عیسی اسفنجاری / هما ایرانی بهبهانی
- ◆ بناهای تاریخی به مثابه مدرسه طراحی معماری: فهم رابطه استادکاران معمار معاصر اصفهان با بناهای تاریخی شهر
 - هادی صفایی‌پور
- ◆ شناسایی گونه‌های سقف‌های تیر چوبی تخت در خانه‌های تاریخی شیراز
 - محمد حسن طالبیان / افسانه سلطانی
- ◆ قدمگاه امام علی (ع): در جستجوی تربیت‌خانه ایلخانی کاشان
 - محمد مشهدی نوش‌آبادی / حمیدرضا جیحانی
- ◆ تبیین کیفیت مناظر صوتی سراهای بازار تبریز بر اساس ارزیابی‌های عینی و ذهنی
 - عباس غفاری / مرتضی میرغلامی / بیتا شفائی
- ◆ سیر تحول ابنیه هم‌جوار با میدان ارگ اراک، از زمان ساخت در عصر قاجار تا به امروز
 - نیما دیماری / معصومه سادات میرکمال
- ◆ ارتقا سطح ادراک عمومی معماری با استفاده از آموزش معماری به نوجوانان (مطالعه موردی: یک تجربه آموزشی کوتاه مدت در دبیرستان‌های دامغان)
 - مسعود ناری قمی / سپیده ملابری / سجاد دامیار
- ◆ خاستگاه و تحول نقش‌مایه شاخ فراوانی (کورنو کوپیا) در هنر و معماری عصر قاجار
 - حسن عزیزی / علیرضا بهارلو
- ◆ معرفت ضمنی و گونه‌های آن در معماری بر اساس اندیشه هری کالینز
 - امید شمسی / مهرداد قیومی بیدهندی
- ◆ بازخوانی نقشه تاریخی نهر انتقال آب کرج
 - ذات‌الله نیک‌زاد
- ◆ معانی لفظ معماری: جستجویی با اتکا بر آموزه‌های مبحث‌الفاظ علم اصول فقه
 - محمد غلامعلی فلاح

مطالعات معماری ایران

دوفصلنامه علمی دانشکده معماری و هنر، دانشگاه کاشان

سال نهم، شماره ۱۸، پاییز و زمستان ۱۳۹۹
صاحب امتیاز: دانشگاه کاشان
مدیر مسئول: دکتر علی عمرانی‌پور
سر دبیر: دکتر غلامحسین معماریان
مدیر داخلی: دکتر بابک عالمی

هیئت تحریریه (به‌ترتیب الفبا):
دکتر ایرج اعتصام، استاد دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات
دکتر عباس اکبری، دانشیار دانشگاه کاشان
دکتر مجتبی انصاری، دانشیار دانشگاه تربیت مدرس
دکتر حمیدرضا جیحانی، دانشیار دانشگاه کاشان
دکتر پیروز حناچی، استاد دانشگاه تهران
دکتر شاهین حیدری، استاد دانشگاه تهران
دکتر فاطمه کاتب، استاد دانشگاه الزهرا (س)
دکتر حسین کلانتوری، استاد جهاد دانشگاهی
دکتر اصغر محمد مرادی، استاد دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر غلامحسین معماریان، استاد دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتر محسن نیازی، استاد دانشگاه کاشان

درجه علمی پژوهشی دوفصلنامه مطالعات معماری ایران طی نامه شماره ۱۶۱۶۷۶ مورخ ۱۳۹۰/۰۸/۲۱ دبیرخانه کمیسیون نشریات علمی کشور، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ابلاغ گردیده است.

پروانه انتشار این نشریه به شماره ۹۰/۲۳۰۳۰ مورخ ۹۱/۹/۷ از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی صادر شده است.

این نشریه حاصل همکاری مشترک علمی دانشگاه کاشان با دانشکده معماری دانشگاه تهران، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه الزهرا (س)، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه شهید رجایی و پژوهشکده فرهنگ، هنر و معماری جهاد دانشگاهی است. نشریه مطالعات معماری ایران در پایگاه استنادی علوم کشورهای اسلامی (ISC)، پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)، پایگاه مجلات تخصصی نور (noormags.ir)، پرتال جامع علوم انسانی (ensani.ir) و بانک اطلاعات نشریات کشور (magiran.com) نمایه می‌شود.

تصاویر بدون استناد در هر مقاله، متعلق به نویسنده آن مقاله است.

(نسخه الکترونیکی مقاله‌های این مجله، با تصاویر رنگی در تارنمای نشریه قابل دریافت است.)

عکس روی جلد: عباس ظهیری فرد
(گنبدخانه نظام الملک، مسجد جامع اصفهان)
همکار اجرایی: نغمه اسدی چیمه
نشانی دفتر نشریه: کاشان، بلوار قطب رواندی، دانشگاه کاشان، دانشکده معماری و هنر، کدپستی: ۸۷۳۱۷-۵۳۱۵۳
رایانامه: j.ir.arch.s@gmail.com
ویراستار ادبی فارسی: معصومه عدالت‌پور
ویراستار انگلیسی: غزل نفیسه تابنده
دورنگار: ۰۳۱-۵۵۹۱۳۱۳۲
پایگاه اینترنتی: jias.kashanu.ac.ir

شاپا: ۰۶۳۵-۲۲۵۲

ناشر: مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICEST)

انتشارات: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۴۵۲
نمابر: ۰۷۱-۳۶۴۶۸۳۵۲

این نشریه در «ایران ژورنال» نظام نمایه‌سازی مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری (RICEST) به نشانی

http://ricest.ac.ir و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC) به نشانی http://isc.gov.ir نمایه می‌شود.



دانشگاه تربیت مدرس

فهرست

- ۵ بهبود کارآیی شیوه آموزش تاریخ معماری
علی محمد رنجبر کرمانی
- ۲۵ خوانش منظر شهر اشرف‌البلاد در دوره صفوی و نسبت آن با مجموعه باغ‌های صفوی
سمیرا منصوری رودکلی / عیسی اسفنجاری / هما ایرانی بهبهانی
- ۴۹ بناهای تاریخی به مثابه مدرسه طراحی معماری: فهم رابطه استادکاران معمار معاصر اصفهان با بناهای تاریخی شهر
هادی صفایی‌پور
- ۷۱ شناسایی گونه‌های سقف‌های تیر چوبی تخت در خانه‌های تاریخی شیراز
محمد حسن طالبیان / افسانه سلطانی
- ۸۹ قدمگاه امام علی (ع)؛ در جست‌وجوی تربت‌خانه ایلخانی کاشان
محمد مشهدی نوش‌آبادی / حمیدرضا جیحانی
- ۱۱۳ تبیین کیفیت مناظر صوتی سراهای بازار تبریز بر اساس ارزیابی‌های عینی و ذهنی
عباس غفاری / مرتضی میرغلامی / بیتا شفائی
- ۱۴۱ سیر تحول ابنیه هم‌جوار با میدان ارگ اراک، از زمان ساخت در عصر قاجار تا به امروز
نیما دیماری / معصومه سادات میرکمال
- ۱۶۱ ارتقا سطح ادراک عمومی معماری با استفاده از آموزش معماری به نوجوانان (مطالعه موردی: یک تجربه آموزشی کوتاه‌مدت در دبیرستان‌های دامغان)
مسعود ناری قمی / سپیده ملایری / سجاد دامیار
- ۱۸۱ خاستگاه و تحول نقش‌مایه شاخ فراوانی (کورنوکیویا) در هنر و معماری عصر قاجار
حسن عزیزی / علیرضا بهارلو
- ۱۹۹ معرفت ضمنی و گونه‌های آن در معماری بر اساس اندیشه هری کالینز
امید شمس / مهرداد قیومی بیدهندی
- ۲۱۵ بازخوانی نقشه تاریخی نهر انتقال آب کرج
ذات‌الله نیک‌زاد
- ۲۳۵ معانی لفظ معماری: جستجویی با اتکا بر آموزه‌های مبحث الفاظ علم اصول فقه
محمد غلامعلی فلاح
- ۲۴۵ راهنمای تدوین و ارسال مقاله
- ۲۴۷ بخش انگلیسی

بناهای تاریخی به مثابه مدرسه طراحی معماری: فهم رابطه استادکاران معاصر اصفهان با بناهای تاریخی شهر

هادی صفایی پور*

تاریخ دریافت: ۱۳۹۷/۰۶/۳۰ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۷/۱۲/۲۸

چکیده

معماران سنتی در معماری تاریخی ایران، با وجود داشتن نقشی برجسته، به ندرت در کانون توجه مورخان بوده‌اند و از آن‌ها یاد شده است. این امر موجب شده که امروزه اطلاعات بسیار محدودی از سنت‌ها، اندیشه‌ها، فنون، مهارت‌ها و چگونگی زندگی حرفه‌ای آن‌ها در اختیار باشد. در دوران معاصر با شکل‌گیری مرمت مدرن، گروه جدیدی از استادکاران معمار ظاهر شدند که از یک سو با سنت‌های استادی-شاگردی در صنف و خانواده خود پیوند داشتند و از سوی دیگر، زیر نظر مرمتگران دانشگاهی و مهندسان معمار کار می‌کردند. بدین ترتیب، این استادان با «رجعتی ناقص»، دوباره جایگاهی برای حضور در بناهای تاریخی و کار در کارگاه‌های معماری سنتی پیدا کردند. این مقاله با مراجعه به خانواده رضایت، از استادکاران معمار اصفهانی، ارتباط آنها با بناهای تاریخی را با طرح دو پرسش بررسی می‌کند: این استادان چگونه با بناهای تاریخی مواجه می‌شوند؟ آنها چه اطلاعاتی از بناهای تاریخی در ذهن دارند و چگونه از این اطلاعات در طراحی کارهای جدید استفاده می‌کنند؟ برای پاسخ دادن به این پرسش‌ها اطلاعات لازم با انجام مصاحبه‌های نیمه ساختاریافته و باز، روش تاریخ شفاهی، و همچنین مشاهده و یادداشت‌برداری میدانی از آثار و فرآیندهای طراحی و اجرای این استادان گردآوری و با روش رمزگذاری و نظریه زمینه‌ای تحلیل شده است. بر این اساس، رابطه استادکاران خانواده رضایت با بناهای تاریخی در اصفهان در پنج مرتبه ارتباط با بنا شامل همزیستی، روخوانی، به خاطر سپردن، الهام و مرجعیت (عام و خاص) تبیین می‌شود. تحلیل این مقوله‌ها نشان می‌دهد که بناهای تاریخی یکی از مراجع مهم در جهان طراحی این استادان هستند. استادکاران معمار خانواده رضایت، به قلمرو ذهنی-عینی از محله‌های عصر سلجوقی شهر اصفهان، به مرکزیت محله جوباره تعلق دارند که زندگی فردی و حرفه‌ای آن‌ها را در بر می‌گیرد. آن‌ها این عناصر تاریخی را از کودکی نظاره کرده، خوانده، به خاطر سپرده و به مثابه درس‌هایی از یک «مدرسه طراحی معماری»، دست‌مایه تجارب تازه خویش قرار داده‌اند.

کلیدواژه‌ها:

استادکار معمار، معماری سنتی، تاریخ شفاهی معماری، طراحی معماری، بناهای تاریخی.

پرسش‌های پژوهش

۱. استادکاران معاصر چگونه با بناهای تاریخی پیرامون خود مواجه می‌شوند و با آن‌ها تعامل برقرار می‌کنند؟
۲. این استادکاران چه اطلاعاتی از بناهای تاریخی در ذهن دارند و چگونه از این اطلاعات در طراحی کارهای جدید استفاده می‌کنند؟

مقدمه

در دوران معاصر و از ابتدای عصر قاجار، به‌مرور، پیوندهای معماران سنتی با معماری روز گسسته شد و شیوه‌های سنتی طراحی، اجرا و آموزش معماری از یادها رفت. هرچند تا پایان قرن سیزدهم هجری، این نظام به‌صورت التقاطی در تهران و به‌صورت پراکنده و محدود، در شهرها و روستاها به حیات خود ادامه داد؛ اما اسناد تاریخی و بناهای به‌جامانده از این عصر نشان می‌دهد که از آن زمان، نظام سنتی دیگر توان زایش و پرورش نسل جدید معماران سنتی را نداشت. میرزا حسین‌خان تحویلدار اصفهانی اشاره می‌کند که «جماعت معمار قدیم در اصفهان بسیار بودند، یعنی چنان که در تواریخ نوشته، این ولایت در عهد صفویه دوازده هزار معمار قلمی داشته‌اند و این زمان [در عصر قاجار] منحصر شده است به چهار پنج نفر. لیکن بعضی بناها که استاد هستند، عمل معماری را هم مرتکب می‌شوند» (تحویلدار اصفهانی ۱۳۴۲، ۱۴). میر سید علی جناب نیز در کتاب *الاصفهان*، تعداد معماران اصفهان را در ابتدای عصر پهلوی اول^۱، دوازده نفر ذکر می‌کند (جناب اصفهانی ۱۳۷۱، ۱۲۶). این توصیفات نشان می‌دهد که در اصفهان و شاید در بعضی دیگر از شهرهای ایران که پایگاه مهمی برای معماری سنتی بوده‌اند، حتی پیش از شروع مداخلات فراگیر در پهلوی اول، رکود بی‌سابقه‌ای در نظام ساخت‌وساز سنتی حاکم بود. به دنبال این وضعیت، با شکل‌گیری و رونق نظام دانشگاهی آموزش معماری در دوران پهلوی اول و دوم، در بیشتر کارگاه‌های معماری جایگاه معمار سنتی به‌مرور ضعیف شد و به حاشیه رفت. «معمار سنتی که خود طراح، سازنده و پردازنده اثر معماری بود، یا از میدان به در شد یا در جایگاه مجری (بنا) در اختیار ایده‌های مهندس معمار قرار گرفت» (حجت ۱۳۸۹، ۱۳).

از عصر پهلوی اول، نسل جدیدی از استادکاران معمار شکل گرفت که توانستند در قالب جریانی محدود اما مؤثر، همچنان به نقش خود در جایگاه طراح-سازنده ادامه دهند (لرزاده ۱۳۵۸). این نسل جدید هرچند نزد مهندسان معمار مشغول به کار بودند، اندام‌ها و فضاهایی را طراحی و اجرا کردند که با سنت‌های شکلی و گاه با سنت‌های اجرایی، سازه‌ای و نظام کارگاهی حاکم بر معماری تاریخی ایران، هماهنگی و همسازی داشت. همچنین در این دوران با رونق حوزه‌های نظری و عملی مرمت مدرن در ایران، استادکاران معمار توانستند به‌عنوان مرمتگر بناهای تاریخی، نقشی تازه در معماری معاصر ایران بیابند؛ نقشی تازه که موجب اعتلای جایگاه فنی و اجتماعی آنان شد. بدین ترتیب، استادکاران معمار که از دهه‌های قبل، امید خویش را برای بازگشت به جهان معماری تاریخی از دست داده بودند، با «رجعتی ناقص»، دوباره جایگاهی برای حضور و ایفای نقش در بناهای تاریخی یافتند (صفایی‌پور ۱۳۹۴؛ رحیم‌نیا، زمانی‌فرد، و قرائتی ۱۳۹۶، ۲۹). این جایگاه به مرور زمان موجب شد استادکاران معمار به‌عنوان مخازن اصیل بینش، دانش و فنون معماری سنتی مورد توجه پژوهشگران این حوزه قرار گیرند و بدین ترتیب فرصتی تازه برای بازشناسی و فهم معماری تاریخی ایران فراهم شود.^۲

مقاله حاضر با چنین رویکردی نزد استادکاران معمار معاصر می‌رود و روش و بینش آن‌ها را در جایگاه کسانی که «خود» به امر طراحی، ساخت و مرمت بنا می‌پردازند، ثبت و فهم می‌کند. در میان موضوعات مختلفی که به مبانی طراحی استادکاران معمار مربوط می‌شود، این مقاله به پرسش در زمینه چگونگی ارتباط استادکاران معمار معاصر با بناهای تاریخی می‌پردازد. بدین منظور، ابتدا پیشینه مطالعات انجام‌شده در این حوزه، معرفی و سپس روش و فرایند تحقیق و نیز نحوه انتخاب خانواده رضایت به‌عنوان نمونه موردی شرح داده می‌شود. پس از آن، پیشینه حرفه‌ای خانواده

رضایت به اختصار معرفی می‌شود. در بخش بعد، اطلاعات گردآوری شده در دو مسیر موازی تحلیل می‌شود: مسیر نخست، تحلیل همه اطلاعات به دست آمده از خانواده رضایت و مقوله بندی آن‌هاست؛ تحلیلی که چگونگی ارتباط استادکاران با بنا را در پنج مرتبه معرفی و تبیین می‌کند. مسیر دوم، بازخوانی تجربه طراحی گلدسته‌های مناره مسجد سپاهان شهر توسط استاد نعمت‌الله رضایت و آزمودن وجود مرتبه‌های معرفی شده در یک نمونه موردی است. در پایان با مقایسه نتایج این دو مسیر تحلیل، نتیجه مقاله به دست می‌آید و عرضه می‌شود.

۱. پیشینه مطالعه درباره استادکاران معاصر برای فهم فرایندهای طراحی و ساخت

پژوهش‌های انجام شده در این باره را می‌توان در دو دسته کلی بررسی کرد: دسته نخست مطالعاتی است که به مستندسازی و بازشناسی «فرایندهای عینی» طراحی و ساخت می‌پردازد و از طریق مراجعه به استادکاران معاصر و آثار ساخته شده آن‌ها این موضوعات را کشف می‌کند و شرح می‌دهد. اولین نمونه چنین مطالعاتی را در آثار برخی شرق‌شناسان، به صورت موردی و مختصر می‌بینیم. یکی از نمونه‌ها مربوط به کسپر کلارک^۳، معمار مقیم سفارت بریتانیا در ایران دوره قاجاری، است؛ او که مباشر احداث بنای سفارتخانه بریتانیا در تهران بود، در اثر مجاورت و مصاحبت با معماران ایرانی هم‌عصر خود، با دانش شفاهی آنان آشنا شد. همچنین او، در قبال آموزش فن جدید قالب‌گیری گچ با قالب ژلاتینی به پسر رئیس صنف معماران تهران، اجازه یافت بخشی از طومارهای محرمانه معماران^۴ را با خود به بریتانیا ببرد (نجیب اوغلو ۱۳۸۹، ۲۹-۳۱؛ Clarke 1893, 99-107). بعضی دیگر از محققان معاصر نیز اشاره‌های مختصری به مطالعه کار استادکاران معاصر داشته‌اند. آندره گدار^۵ در مقاله «گنبد‌های ایرانی» (Voûtes Iranienne) از مجموعه مقالات آثار ایران بیان می‌کند که چگونه به صورت تصادفی، از پنجره اتاقش در هتل، گروهی از معماران و بنایان را می‌بیند که مشغول برپایی یک گنبد با باریکه طاق بر فراز آب‌انباری بودند. او این رویداد را «فرصت خوبی برای یاد گرفتن» می‌خواند و مراحل کار آن‌ها را ثبت می‌کند (Godard 1949). گفت‌وگوی آرتور پوپ با استاد عبدالغفار مصدق^۶ و انتشار تصویری از این استاد کاشی‌کار در کتاب خویش (Pope and Ackerman 1977) و همچنین مواجهه اسمیت^۷ با استادکاران مقرنس کار اصفهانی و ثبت نحوه کار آن‌ها (نجیب اوغلو ۱۳۸۹)، نمونه‌هایی از این دست هستند.

در میان پژوهش‌هایی که به استادکاران معمار جهان اسلام پرداخته‌اند، می‌توان به مطالعات یوسف اساکویچ نوتکین^۸ اشاره کرد. او برای فهم هندسه و ساختمان مقرنس، به بعضی استادکاران معاصر مراجعه کرده است. نوتکین نقشه‌هایی را که استاد بخارایی، شیرین مرادف^۹ (۱۳۷۶-۱۳۷۶ق / ۱۹۵۷-۱۸۸۰م)، بر روی گچ ترسیم کرده است، در مقاله‌ای تحلیل می‌کند (Notkin 1961). او با اشاره به طومارهای مقرنس استاد مرادف تأکید می‌کند که تا پیش از ملاقات خود استاد در حین مرمت آثار سمرقند و بخارا و شنیدن توضیحات او درباره هریک از طرح‌ها، هیچ‌گاه نمی‌توانسته به معنای این ترسیمات رمزی پی ببرد (Idem 1995, 149). نوتکین با این پشتوانه موفق می‌شود که در اثر بعدی خود (Ibid)، طرح‌های نسبتاً ساده‌تر و دستی «استاد خولی جلیلف سمرقندی» و «استاد شیرین مرادف» را که در موزه هنرهای ازبکستان نگهداری می‌شود، رمزگشایی کند.

اما نخستین فردی که استادکاران معاصر ایران را در کانون مطالعه خویش قرار می‌دهد، محمدکریم پیرنیاست (سرسنگی ۱۳۷۳). او برای مطالعات معماری تاریخی ایران، تمرکز خویش را بر مشاهده مستقیم بناها و ارتباط نزدیک با استادکاران معاصر قرار داد. استاد پیرنیا روش پژوهش مورد نظر خود را در معماری سنتی ایران چنین تشریح می‌کند: «آنچه که خود درباره معماری ایران انجام داده‌ام و به آن رسیده‌ام، این است که این معماری را باید دید، باید در آن قدم زد و زندگی کرد» (پیرنیا ۱۳۷۸، ۴۹). هر چند استاد پیرنیا در تبیین روش فهم مد نظر خود، بارها بر اهمیت مراجعه به منابع تاریخی نیز تأکید می‌کند (همان، ۶۶-۷۲)، به نظر می‌رسد او روش شناخت مناسب را روشی می‌داند که بر شناخت کالبدی، میدانی، حضور مستمر در بنا و ارتباط مداوم با سازندگان آن تکیه دارد؛ چنان‌که می‌گوید: «به نظر من دیدن بنا، فهم آن و بهره‌گیری از افراد متخصص قدیمی و آشنایی با روش کار آن‌ها و استنباط از گفته‌ها و اعمالشان، اصلی‌ترین بخش تحقیق در معماری گذشته ایران است. [...] فهمیدن و شناخت معماری ایران در وهله اول نیاز به دقت و دیدن

خود بنا دارد، سپس در کنار اساتید معماری نشست؛ یعنی همان معمارانی که آن‌ها را بی‌سواد می‌خواندند. استاد پیرنیا فهم زبان ویژه معماری سنتی ایران را نیز در گرو همزیستی و هم‌زمانی با معماران سنتی می‌داند: «باید کنار دست آن‌ها نشست، در کار آن‌ها دقت کرد و زبان آن‌ها را فهمید. این معماران زبان خاص خود را دارند.»^{۱۰}

دسته دوم پژوهش‌هایی است که به «فرایندهای ذهنی طراحی و ساخت» نزد استادکاران معاصر توجه کرده‌اند. در میان مطالعاتی که با چنین رویکردی به استادکاران جهان اسلام پرداخته‌اند، می‌توان به دو اثر مارچند^{۱۱} اشاره کرد. او در کتاب *Minaret Building and Apprenticeship in Yemen* موضوع ساخت و طراحی مناره در یمن را از منظر استادکاران معاصر بررسی می‌کند (Marchand 2001). مارچند حوزه کلی پژوهش خود را انسان‌شناسی معماری و به بیان دیگر، ترکیب دو حوزه دانشی معماری و قوم‌نگاری می‌داند؛ روایتی بین رشته‌ای میان عوامل تاریخی، مذهبی، معمارانه و اجتماعی که شکل‌دهنده سنت‌های معماری هستند. این کار از طریق مطالعه میدانی و مشاهده مشارکتی زندگی روزانه و فعالیت‌های گروهی از استادکاران معمار در کارگاه «بیت المسواری» انجام شده است. در این پژوهش، مارچند به دنبال آن است که با استفاده از روش «پدیدارشناسی هرمنوتیک» به سطح جدیدی از فهم فضا در معماری تاریخی یمن دست یابد؛ فهمی که از طریق مطالعه فرایند ساخت و شناخت عامل سازنده کسب می‌شود و نه نشانه‌شناسی یا نمادگرایی آثار (Ibid, XI). نکته برجسته روش مارچند تأکید بر شناخت میدانی و همراهی او با استادکاران معمار، در نقش ترکیبی در جایگاه «معمار-کارگر-انسان‌شناس» است. این ویژگی در اثر مشترک هوگ و مارچند، که به مستندسازی زندگی حرفه‌ای معماران شهر دجنه^{۱۲} در کشور مالی پرداخته‌اند، نیز نمود یافته است (Hugh and Marchand 2009). مارچند در پژوهش دجنه، زندگی و کار سازندگان بناهای این شهر، از بنایان نوآموز تا معماران باتجربه، را که در یک سازمان حرفه‌ای به نام باری^{۱۳} با یکدیگر همکاری دارند، روایت و در این بین فرایندهای ذهنی طراحی آن‌ها را بازشناسی می‌کند.

دانشوران تاکنون به موضوع «فرایندهای ذهنی استادکاران» در معماری ایرانی کمتر پرداخته‌اند. از معدود مطالعات انجام‌شده، کتاب *مبانی طراحی در معماری اثر غلامحسین معماریان* است که به معرفی مفهوم «الگو-گونه» در معماری تاریخی ایران پرداخته است. فصل چهارم این کتاب معماری بومی ایران را به‌مثابه تجربه خلاقیت‌های جمعی معرفی می‌کند. در این فصل، نویسنده با معرفی منابع، روش‌ها و ابزارهای معماران سنتی، ما را با فضای ذهنی آن‌ها آشنا و با انجام دادن مصاحبه‌هایی با ایشان، منابع اصلی طراحی نزد آن‌ها را معرفی می‌کند. این پژوهش یکی از منابع اصلی معماران سنتی را بناها و بافت‌های تاریخی می‌داند و نقش این منبع را چنین معرفی می‌کند: «مشاهده بناهای موجود در مقیاس محلی و ملی، به همراه سال‌ها تجربه کاری معمار، در ذهن او تصویری را شکل می‌داد که با چند اندام شاخص تعریف می‌شد. این تصویر کلی نقش‌بسته در ذهن می‌توانست شکل الگو به خود بگیرد. این رویداد در فرایند آموزشی و اجرایی او به دست می‌آمد و کلیات آن در ذهن معماران ذخیره می‌شد. در واقع کتابخانه‌ای در حافظه بصری معماران با دیدن آثار موجود شکل می‌گرفت» (معماریان ۱۳۹۳، ۱۰۴). بدین ترتیب، مطالعات قبلی و به‌ویژه این اثر معماریان، فرضیه تأثیرگذاری بناهای تاریخی بر شکل‌گیری فرایندهای ذهنی طراحی نزد استادکاران معاصر را تقویت می‌کند. اما این فرضیه لازم است با انجام مطالعات میدانی و گردآوری شواهدی متقن، بررسی و راستی‌آزمایی شود. همچنین لازم است مراتب این ارتباط میان استادکاران و بناهای تاریخی، کشف و فرایندی که منجر به دستیابی به آنچه معماریان آن را «کتابخانه‌ای در حافظه بصری» استادکاران می‌خواند، روشن شود. این دو موضوع، مبانی تعریف پرسش‌های مقاله حاضر است که در ادامه، با تمرکز بر یکی از خانواده‌های استادکاران بررسی می‌شود.

۲. روشی پژوهشی

از آنجا که این پژوهش، در حوزه‌ای بین رشته‌ای میان قلمروهای دانشی «تاریخ معماری» و «انسان‌شناسی» شکل گرفته، به روش‌هایی نو برای دریافت، ثبت و تحلیل اطلاعات نیاز داشته است. بررسی پرسش‌های پژوهش و مقایسه آن‌ها با مبانی پژوهش‌های کیفی، تناسب موضوع مقاله را با رویکرد (پارادایم) کیفی (ساروخانی ۱۳۸۳؛ فلیک ۱۳۸۸) نشان می‌دهد. از میان راهبردهای مختلف پژوهش کیفی، راهبرد نظریه زمینه‌ای^{۱۴} (Strauss and Corbin 1998)،

هماهنگی و کارایی بیشتری با اهداف این پژوهش دارد. کاوش درباره موضوعی عمیق (فهم عمیق تر طراحی در معماری سنتی معاصر ایران)، پرداختن به یک مسئله از زاویه‌ای نو (مسئله طراحی از چشم استادکاران سنتی)، مطالعه چستی یک پدیده و نه چرایی آن (چستی مراجع طراحی) و در نهایت تلاش برای نظریه‌پردازی (نظریه‌ای در خصوص مراجع طراحی استادکاران معاصر ایران) مهم‌ترین زمینه‌هایی هستند که استفاده از راهبرد پژوهش نظریه زمینه‌ای را منطقی و الزام‌آور می‌کنند (استراوس و کوربین ۱۳۹۰، ۳۴؛ ادیب حاج‌باقری ۱۳۸۵، ۱۷-۱۸).

مقایسه محیط پژوهش حاضر با محیط مطلوب در پژوهش کیفی (Halliday 2002, 38) نشان می‌دهد که محیط این پژوهش با کاستی‌های جدی در زمینه غنای داده، تنوع داده، امکان دسترسی به منابع پژوهش روبه‌روست. این امر موجب می‌شود کار نمونه‌گیری و گردآوری اطلاعات نیازمند طراحی تمهیدات خاص باشد. از این رو نظامی سه‌لایه برای گردآوری اطلاعات طراحی شد. لایه نخست، با هدف شناخت کلی جامعه استادکاران معاصر و پیشینه فعالیت‌های آنان شکل گرفت. در این مرحله از نمونه‌گیری، ۵۶ نفر از استادکاران معمار با روش «نمونه‌گیری زنجیره‌ای»^{۱۵} و «نمونه‌گیری آسان» (حریری ۱۳۸۵، ۱۳۳-۱۳۵) انتخاب شدند. روش گردآوری اطلاعات در این مرحله، «مصاحبه نیمه‌ساختاریافته» (فلیک ۱۳۸۸، ۱۶۵) تعیین شد تا بتواند ملاک‌هایی را برای انتخاب جامعه آماری محدودتر عرضه کند. سپس در لایه دوم با هدف دستیابی به جامعه آماری کم‌حجم‌تر، مرحله دوم نمونه‌گیری از طریق «نمونه‌گیری نظری» (Glaser and Strauss 1967) طراحی شد. در این مرحله، ۵ خانواده (۱۵ استادکار) معمار شامل خانواده‌های فرزانه‌ای محمدی، عشق‌آبادی، شعراف، پاک‌نژاد و رضایت انتخاب شدند. ویژگی‌های نمونه‌گیری در لایه دوم انتخاب روش تاریخ شفاهی را برای گردآوری اطلاعات توجیه‌پذیر می‌کرد: نیاز به شناخت مراجع و وقایع تازه، فهم جنبه‌هایی نو از وقایع شناخته‌شده، درک اندیشه نهان در پس وقایع و در نهایت دستیابی به ذهنیت مصاحبه‌شونده، مهم‌ترین مؤلفه‌هایی بودند که روش «تاریخ شفاهی» توانای پاسخ‌گویی به آن‌ها بود (Protelli 1991, ۶۷؛ هاشمی ۱۳۹۳، ۴۸-۶۲؛ Thompson 1982, 48). در لایه سوم، به کشف داده‌هایی عمیق‌تر نیاز بود که زمینه فهم مراجع طراحی استادکاران معمار را فراهم کند. از این رو در لایه سوم، نمونه‌گیری بسته‌هایی از داده‌های میدانی انتخاب شدند که از پیوند و تعامل دو مرجع اطلاعاتی مکمل - استادکار معمار و اثر او - حاصل شده بود. در این شیوه نوین نمونه‌گیری که روش «معمار-معماری» نام گرفت، شکل‌گیری مثلث ارتباطی بین پژوهشگر، استادکار و بنا، باعث پدیدار شدن چند مزیت شد: نخست آنکه با دسترسی به نمونه‌های آثار، استادکار مصادیقی برای گفته‌های خود در اختیار داشت و این امر گستره‌ای از موضوعات گفت‌وگو را برای آن‌ها فراهم می‌ساخت. دیگر آنکه حضور در بناهایی که استادکار عمری را در آن‌ها سپری کرده بود به منزله عامل محرک احساسی عمل می‌کرد و آن‌ها را سر ذوق می‌آورد تا آنچه را در ذهن و دل دارند، به یاد آورند و بازگو کنند. آخر آنکه توصیف و تبیین بسیاری از موضوعات عینی و ذهنی برای بیشتر استادکاران، کار دشواری است. حضور در بنا به استادکاران اجازه می‌داد با اشاره به آثار آنچه در فضا قرار داشت، منظور خود را با زبانی عینی و ملموس منتقل کنند. به این ترتیب، مصاحبه باز در محل آثار استادکاران، موضوع، کیفیت و زبان گفت‌وگو را ارتقا می‌بخشید و ابزار گردآوری اطلاعات را از «مصاحبه» به ترکیبی از روش‌های «مشاهده»، «مصاحبه عمیق» و «یادداشت میدانی» تبدیل می‌کرد.^{۱۶}

در میان پنج خانواده انتخاب‌شده، استادکاران خانواده رضایت، به دلیل داشتن تجربه‌های طراحی بیشتر و نیز عرضه اطلاعات گسترده و غنی‌تر، در این مقاله انتخاب شدند. از این رو، در لایه سوم، نمونه‌گیری با برگزاری هفت مصاحبه ساختاریافته در محل کارگاه‌های در حال اجرا یا اجراشده این استادکاران، تلقی آن‌ها از بناهای تاریخی و نحوه تأثیر بناهای تاریخی در کارهای طراحی و ساخت آن‌ها بررسی شد (جدول ۲). پس از آن، اطلاعات شفاهی ضبط‌شده، بر اساس شیوه‌نامه مشخصی، پیاده و اطلاعات گردآوری‌شده در قالب نقشه‌های موقعیت، تصاویر و ترسیمات سه‌بعدی بازنمایی شد. سپس با استفاده از روش رمزگذاری، که در پژوهش‌های نظریه زمینه‌ای معمول است، متن مصاحبه‌ها به صورت «باز»^{۱۷}، «محوری»^{۱۸} و «گزینه‌ی»^{۱۹} تحلیل شد (Strauss and Corbin 1998, 116-127). با این تحلیل، پنج مقوله^{۲۰} اصلی به‌منزله مراتب ارتباط استادکاران خانواده رضایت با بناهای تاریخی به دست آمد. در نهایت،

حضور این مقوله‌ها در یک تجربه طراحی مشخص آزموده و به این ترتیب، زمینه دستیابی به چهارچوب مفهومی مقاله فراهم شد.

جدول ۱: فهرست نمونه‌گیری لایه سوم که به روش «معمار- معماری» انجام شد و شامل انجام هفت مصاحبه باز در پنج کارگاه مرمتی یا نوسازی بود.

استادکار	مشخصات مصاحبه	تصویر مصاحبه
۱	طراحی و ساخت مقرنس مئاره مسجد صاحب‌الزمان سپاهان‌شهر، اصفهان، ۱۷ مرداد ۱۳۹۱ تا ۱۹ مرداد ۱۳۹۱	
۲	طراحی و ساخت رسمی نیمه‌کار مسجد امیرالمؤمنین، قلعه‌سفید، اصفهان، ۲۴ شهریور ۱۳۹۴ تا ۲۷ شهریور ۱۳۹۴	
۳	بازسازی طاق‌های بازار در مجاورت مسجدجامع اصفهان، روبه‌روی درب‌نخیر، بازار مجلسی و بازار عتیق، ۵ دی ۱۳۹۱	
۴	مرمت پوشش‌های کاربردی و مقرنس تالار تیموری اصفهان، ۲۰ مهر ۱۳۹۴	
۵	طراحی و ساخت طاق نیمه‌کار کاربردی در مسجد علی‌اکبر ارغوانیه، اصفهان ۲۵ شهریور ۱۳۹۴	

مطالعات معماری ایران


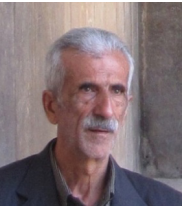
دو فصلنامه معماری ایرانی
شماره ۱۸ - پاییز و زمستان ۹۹

۵۴

۳. نمونه موردی: خانواده رضایت

خانواده رضایت از خانواده‌های استادکار معمار در اصفهان است که بنا بر گفته‌های اعضای این خانواده و استادکاران همکارشان، از چهار نسل پیش، به امر معماری سنتی در اصفهان مشغول بوده‌اند. مطالعه پیشینه حرفه‌ای این خانواده فقط با تکیه بر منابع شفاهی (گفته‌های استاد نعمت‌الله، برادر کوچک‌تر، استاد رحمت‌الله، برادر بزرگ‌تر، و پدر ایشان مرحوم محمدعلی رضایت) و نیز بررسی آثار ساخته‌شده این استادکاران انجام شده است. بر این اساس، می‌توان تصویری کلی از زمینه‌های کاری و گرایش‌های این خانواده در حرفه معماری ترسیم کرد.

جدول ۲: شناسنامه حرفه‌ای خانواده رضایت

تصویر استاد	نام استاد	استادان همکاران شاگردان	تخصص	تاریخ تولد تاریخ وفات (هجری شمسی)
	محمدعلی رضایت	میرزا حسین هفت‌دست، حسن وهاب	استادکار معمار و مرمتگر کل بنا	۱۲۹۵ ۱۳۷۶
	نعمت‌الله رضایت	مهدی، نعمت‌الله و رحمت‌الله رضایت، استاد حسین، استاد عباس، استاد حسن، استاد علی داوری	استادکار معمار و مرمتگر طاق و گنبد، مناره، مسجد، خانه	۱۳۲۳
	رحمت‌الله رضایت	محمدعلی رضایت، مهدی رضایت نعمت‌الله رضایت، رجیب‌علی سنمار، استاد ابوالحسن سنمار، رسول شاه سنایی	استادکار معمار و مرمتگر خانه، طاق و گنبد، سردر، ورودی	۱۳۲۷
	محمد رضا رضایت، مهدی رضایت			

سوابق حرفه‌ای هر سه معمار بر تمرکز بر دو گرایش اصلی از حرف معماری در این خانواده اشاره دارد: گرایش نخست ساخت و مرمت تأسیسات آبی است. این توانایی، که در استادکاران معمار معاصر بسیار نادر است، شامل ساخت آسیاب، بند، چارو و سد در اطراف رودخانه زاینده‌رود است.^{۲۱} همچنین استاد محمدعلی موفق به ساخت و مرمت یک چارو، پل کله و پل زمان‌خان شده است. استاد رحمت‌الله نیز این دانش خانوادگی را در مرمت پل تاریخی مارنان به کار می‌گیرد. گرایش دوم مهارت طاق‌زنی است که معماران خانواده رضایت به آن شهرت دارند. ساخت گستره متنوعی از انواع پوشش‌های طاقی مانند طاق‌های کاربندی، یزدی‌بندی، خوانچه‌پوش (طاق خفته زیرزمین‌ها)، انواع طاق و چشمه (کلنیو و چهاردوری) و همچنین گنبد‌های یک‌پوسته و دوپوسته گسسته در میان آثار استاد نعمت‌الله و استاد رحمت‌الله دیده می‌شود. آنان نمونه‌های زیادی از این پوشش‌های طاقی را مرمت کرده‌اند؛ به‌طور ویژه مرمت طاق‌های مسجد جامع

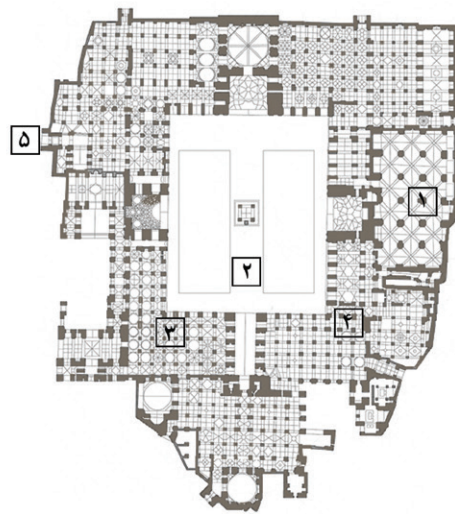
اصفهان و بازار و بافت تاریخی مجاور آن، توسط چند نسل از اعضای این خانواده انجام شده است. خلاصه‌ای از شناسنامه حرفه‌ای این سه استادکار در جدول ۲ عرضه شده است.

۴. کیفیت ارتباط استادکار با بناهای تاریخی

رمزگذاری باز و محوری مصاحبه‌ها ما را با انواعی از منابع که استادکاران در فرایند طراحی معماری از آن‌ها بهره می‌برند، آشنا می‌کند. با توجه به محدودیت‌های این نوشته، در اینجا از ذکر رمزهای باز و محوری، که دیگر منابع طراحی استادکاران را معرفی می‌کند، پرهیز کرده، فقط نتیجه رمزگذاری گزینشی را، که چگونگی ارتباط استادکاران با بناهای تاریخی را آشکار می‌کند، در قالب پنج مقوله عرضه می‌کنیم.^{۳۳} این مقوله‌ها، که معرف مراتب مختلف ارتباط با بنا هستند، در ادامه معرفی می‌شود.

۴.۱. همزیستی با بناهای تاریخی واقع در یک قلمرو مکانی مشخص

نخستین مرتبه از ارتباط استادکار معمار با بناهای تاریخی وجود نوعی همزیستی میان معمار و معماری تاریخی پیرامون اوست. گفته‌های استادکاران خانواده رضایت بر این موضوع دلالت دارد که این افراد خود را متعلق به یک قلمرو خاص جغرافیایی می‌دانند؛ قلمروی که آن‌ها به صورت نسلی از آن برآمده، در آن رشد کرده و در محدوده‌های به مرکزیت آن کار کرده‌اند. با این وصف، این قلمرو تاریخی، در سطح نخست در بردارنده خاطرات و دل‌بستگی‌های خانوادگی آن‌هاست. استاد رحمت‌الله، خود و خانواده خود را برخاسته از محله جوباره اصفهان می‌داند و اشاره می‌کند که اجدادشان در مسجد جامع اصفهان مشغول به کار بوده و همگی در قبرستان مجاور امامزاده شاهزاده ابراهیم نزدیک فلکه طوقچی^{۳۳} اصفهان دفن شده‌اند. اما در سطح بعد، آنچه این قلمرو را از قلمرو هویتی دیگر افراد جامعه متفاوت می‌کند، آن است که این محله حاوی خاطرات حرفه‌ای خانواده استادکاران است؛ خاطراتی که طی زندگی در آن شکل گرفته، ثبت شده، به یاد آمده و با انتقال میان نسل‌ها به یک میراث مشترک میان آن‌ها تبدیل شده است. بدین ترتیب، در چنین بستری، بنا و محله جوباره به ظرفی تبدیل می‌شود که پیشینه خانوادگی استادکاران را به هم پیوند می‌زند. استاد رحمت‌الله این موضوع را چنین شرح می‌دهد: «من نسل چهارم این خانواده هستم که همگی معمارند و در مسجد جمعه [اصفهان] کار کرده‌اند. استاد حسن بوده، استاد یدالله بوده، استاد محمدعلی رضایت که پدر خودم بوده است و خودم که چهارمین نسل می‌شوم» (صفایی پور ۱۳۹۱ ب). او همچنین می‌گوید: «استاد حسن پدر پدر بزرگ من می‌شوند. از در ورودی زاننه مقبره علامه مجلسی که بیابید داخل مسجد جمعه بشوید، یک طاق تیغه‌ای هست که روی آن گچ مالیده‌اند و خط‌کشی آجری کرده‌اند. این کار اوستا حسن بوده. می‌آید وارد صحن مسجد که می‌شوید، در صفت درویش که بایستید، طرف دست چپتان دو تا طاق هست، کار استاد یدالله بوده که خراب هم شده است. این حوض کشکولی اوراق اوراق بوده [که مرمتش] کار استاد یدالله بوده است. [...] داخل شبستان چادری که بروید، یک لنگه طاق‌هایی هست که زیر لنگه طاق‌های اصلی زده شده. این‌ها را هم پدرم وقتی مسجد بمب خورد زده تا طاق‌هایش را نگه دارد» (همو ۱۳۹۱ ج). همچنین استاد رحمت‌الله با ذکر خاطره‌ای با اشاره به مرمت جداره‌های مشبک راهرو ورودی غربی مسجد جامع اصفهان به حضور نسلی از خانواده خود در مسجد جامع اصفهان اشاره می‌کند: «در آن شبکه‌هایی که در دالان‌های مسجد جمعه است، من زمانی کار می‌کردم. پیرمردی که از این سمت رد می‌شد از من پرسید: شما پسر کی هستی؟ گفتیم: من پسر استاد محمدعلی رضایتیم. او گفت که من زمانی با پدرم از این طرف رد می‌شدیم و پدر بزرگ شما، استاد یدالله، داشت طاق این راهرو را می‌زد. [...] بعد رو کرد به من و گفت: جدا حق به حق دار رسیده است. تو الان زیر طاق‌هایی که پدر بزرگت زده، ایستادی و داری یک دهانه را شبکه می‌کنی. این هم به یادگار خواهد ماند» (مهمین ۱۳۹۰). بدین ترتیب، گفته‌های این استادکاران، بازتابنده مجموعه‌ای از خاطرات حرفه‌ای - خانوادگی است که در محله جوباره و با مرکزیت مسجد جامع اصفهان شکل گرفته است. این خاطرات نقاط مشخصی از بنا و محله را معنا می‌بخشد و استادکاران را به آن‌ها پیوند می‌زند. با این وصف، محله جوباره و بناهای تاریخی واقع در آن، به آلبومی حرفه‌ای - خانوادگی بین‌نسلی تبدیل می‌شود که استاد معمار آن را از دارایی‌های خود می‌داند و درون آن زندگی می‌کند.



۵

۴

۳

تصویر ۱: نقشه موقعیت و تصویر بعضی از آثار مرمتی خانواده رضایت در مسجد جامع اصفهان

مطالعات معماری ایران

دو فصلنامه معماری ایرانی
شماره ۱۸ - پاییز و زمستان ۹۹

۵۷

پیوند میراث حرفه‌ای و خانوادگی استادکاران در محله جوباره و بناهای تاریخی آن موجب شکل‌گیری سطح بعدی همزیستی می‌شود. این پیوند زندگی دیروز و فردای استادکاران را به هم و به اجزای تاریخی محله گره می‌زند و چنین می‌شود که استمرار زندگی استادکاران در این ظرف جغرافیایی باعث می‌شود آن‌ها به این قلمرو کالبدی احساس تعلق پیدا کنند، از بودن و ماندن در آن لذت ببرند و آن را «کس» خود بدانند. گفته‌های استاد رحمت‌الله و نعمت‌الله از وجود این ارتباط عاطفی خبر می‌دهد: «در مسجد جمعه اصفهان [زمانی که چشمم می‌افتد به این ارتفاعات و به آن گنبدش و لنگه طاق‌هایش، پیش خودم می‌گویم این‌ها چه کسانی بودند؟ چه کار می‌کردند؟ چه خلوصی داشتند؟ با کی در ارتباط بودند؟ به کجا وصل بودند که با این امکانات کم توانستند این کارها را به این قشنگی انجام بدهند؟ و همین‌طور فکر می‌کنم به این موضوع هست تا جایی که بعضی‌ها می‌گویند چقدر می‌نشینی به این‌ها نگاه می‌کنی، یک ذره بناهای دیگر را هم نگاه کن! و من به آن‌ها می‌گویم که من عاشق این کار بودم و کسی را جز این‌ها ندارم» (همان).

در نهایت، حضور مستمر و بین‌نسلی استادکاران معمار در بناهای تاریخی، علاقه آن‌ها به این آثار و دانش فنی که در زندگی حرفه‌ای خویش کسب کرده‌اند، موجب می‌شود ارتباطی عمیق بین این افراد و آثار ایجاد شود. طی این ارتباط، استادکار معمار موفق به دریافت پیام‌هایی تازه از بنا می‌شود. این امر، بنا را به موجودی زنده تبدیل می‌کند که حرف‌هایی در دل دارد و از آن‌ها سخن می‌گوید. از این منظر، استاد نعمت‌الله باور دارد که زنده بودن این آثار باعث می‌شود که آن‌ها

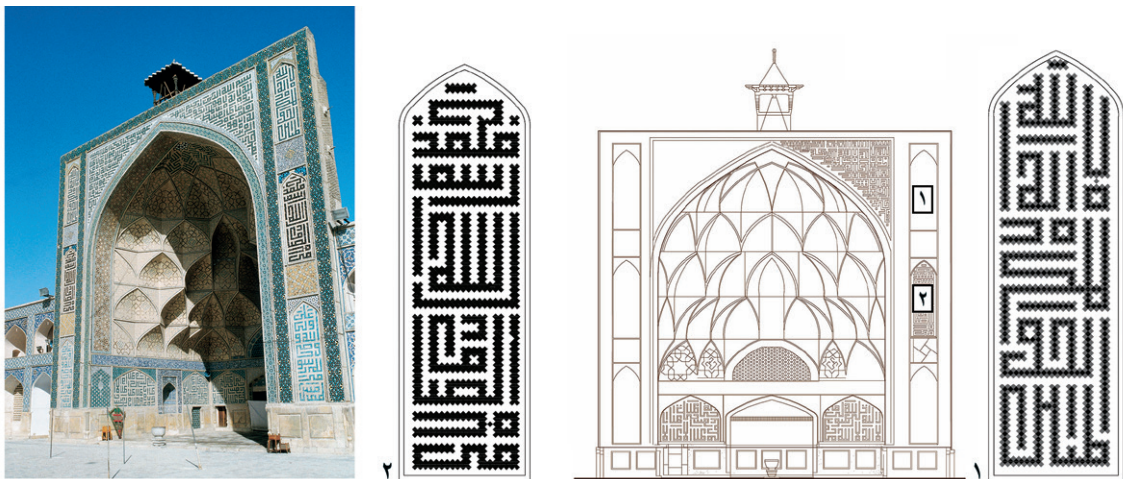
هنوز در کانون توجه انسان باشند. او این موضوع را چنین توضیح می‌دهد: «بناها روح دارند. ما وقتی می‌میریم روحمان که از بین نمی‌رود. جسم ما از بین می‌رود. چرا [روح‌ها] به خواب می‌آیند؟ چرا [روح‌ها] می‌روند و می‌آیند؟ [...] خب، این روح‌ها از جسدها می‌رود. جسدها از بین می‌رود. روح‌ها که چیزی نمی‌شود، روح‌ها همان طور هست. پس اگر این‌ها [بناها] هم روح نداشته باشند که نمی‌ایستند. پایین می‌ریزند. این‌ها هم روح دارند. الان آنجا [داشتید در مورد طاق‌ها حرف می‌زدید] با که حرف می‌زنید؟ مگر آن [بنا] زبان دارد که شما با آن حرف می‌زدید؟ اگر روح ندارد و بی‌روح است شما چرا با آن حرف می‌زدید؟ [...] خب این مسجد که دارد با ما حرف می‌زند هم روح دارد، جسم که نیست. اگر روح نباشد که می‌ریزد. همان روحش است که ایستاده است. [...] این است که می‌گوییم روح دارد. [...] انگار همین الان چوب‌بست را از پای کار باز کرده‌اند. خب این روحش است دیگر. حدیث و روایت‌ها، ذکرها و سوره‌ها را نوشته است. شما ببینید مردم چقدر این‌ها را می‌خوانند؟ چقدر دوربین رو به این‌هاست. خب بابا برو از یک جای دیگر عکس بگیر. برو از مردم خیابان عکس بگیر. [...] آن وقت شما می‌خواهید این روح نداشته باشد؟» (صفایی پور ۱۳۹۴ ب)

۲.۴. روخوانی از بناهای تاریخی

ویژگی‌هایی که در مقوله اول بدان‌ها اشاره کردیم، باعث می‌شود که معمار به مثابه یک متن، بارها و بارها به بنا و محله مراجعه و از آن روخوانی کند. این روخوانی خود می‌تواند مراتب مختلف داشته باشد. مرتبه نخست، «نظر کردن» به بناست. امری مدام و عمیق که از دوران کودکی با پرسه زدن در محله تاریخی آغاز می‌شود و به مرور با اشتغال حرفه‌ای به کار ساخت و مرمت بناها، گسترش و عمق می‌یابد. استاد رحمت‌الله رضایت اشاره می‌کند که «عاشق این کار [معماری] بودم تا می‌رفتم تو مسجدها و بازارها همه‌اش سرم مثل کلاغه بالا بود. به قول معروف بالا را نگاه می‌کردم، ببینم کی چی کار کرده و کی چی کار نکرده» (همو ۱۳۹۱ ج).

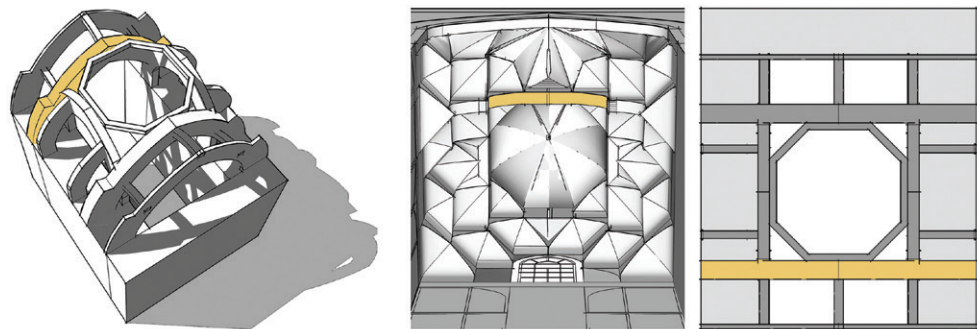
مراتب بعدی روخوانی می‌تواند شامل «خواندن و تحلیل متن کتیبه‌ها» و به ویژه کتیبه‌های خط کوفی بنایی باشد. این کار ابتدا چشم استادکار معمار را با حروف آشنا می‌کند. سپس به مرور، دانش خواندن حروف، کلمه‌ها و جملات را به او می‌آموزد. این فرایند در ادامه، استادکار معمار را از ترکیب‌های مختلف حروف و جملات در قاب‌های مختلف، آگاه و با مهارت طراحی خطوط کوفی بنایی در زمینه شطرنجی آشنا می‌کند. استاد نعمت‌الله رضایت برداشت خود را از کتیبه کوفی بنایی جبهه غربی مسجد جامع اصفهان چنین شرح می‌دهد: «ببین آن بالا نوشته لاله‌الله الملك الحق المبين، [...] این چهار تا کلمه اگر کم و زیاد بشود، کفر می‌شود. [این معماران] همه چیز بوده‌اند که توانسته‌اند چنین کاری کنند. ببین چه قشنگ کلمه را درآورده است. عالم که نبوده، کتاب که نداشته، خودش کلمات را کنار هم چیده است که ذکر بشود: لاله‌الله الملك الحق المبين. خیلی کلمه بالایی است! [بعد از آن نوشته:] محمد رسول الله الصادق الامين. پیغمبر امین صادق و صاحب همه چیز. پایین نوشته: علی ولی الله وصی رسول الله امیر المؤمنین. ببین چطور کلمات زمینه را پر کرده است. چه کسی می‌تواند این کار را بکند؟ [...] ببینید چهار تا اسم به یک قد. فاصله‌ها باید یک‌قد باشد. کلفتی خط باید یک‌قد باشد. یک کم اگر کم و زیاد شود، مردود است. ما که کارمان است نگاه می‌کنیم می‌گوییم ما که نمی‌توانیم. [...] خدا می‌داند چطور زمینه را ساخته است؟! امین و صادق آن را پیدا کرده. سه تا زمینه یک‌قد را با کلمه ذکر پر کرده است. یک عالم بوده است در شغل خودش. ما می‌دانیم چه کار کرده است» (همو ۱۳۹۴ ب).

مراتب بعدی روخوانی از بنا، «بازسازی ذهنی صورت‌ها و فرایندهای طراحی و اجرا» است. در این مرتبه، استادکار معمار از صورت کالبدی بنا می‌گذرد و به دنیای خیالی پیش از ساخت بنا وارد می‌شود. استادان مصاحبه‌شده، در مراحل مختلف، چنین مرتبه‌ای از روخوانی بنا را بازگو کرده‌اند. برای مثال، استاد رحمت‌الله رضایت با بازخوانی معماری پوشش ایوان جنوبی مسجد جامع اصفهان، روش اجرای آن را روایت می‌کند: «آن کسی که یک قالب جلوی دهانه ایوان قبله مسجد جمعه زده، یک رگ [آجر] که می‌خواسته بزند، از ترسش این کشکک [زانوش] می‌لرزیده که حالا که این همه آجر را روی هم می‌گذارد بیهو باد نزند و این قالب را نریزد روی سر همه. شش جای بدنش می‌لرزیده، چون خودش زیر بوده و آن [لنگه طاق] بالای سرش بوده. پس هنر آن کاری است که سی تا چهل تن بار را وسط دهانه گذاشته و چهار تا پنج نفر زیرش دارند کار می‌کنند. [...] شما برو مسجد جمعه ایوان رو به قبله را ببین! یک دانه لنگه طاق را زده معلقه!



تصویر ۲: تصویر کتیبه خط بنایی ایوان غربی مسجدجامع اصفهان (نما و تصویر ایوان غربی برگرفته از معماریان ۱۳۹۰)

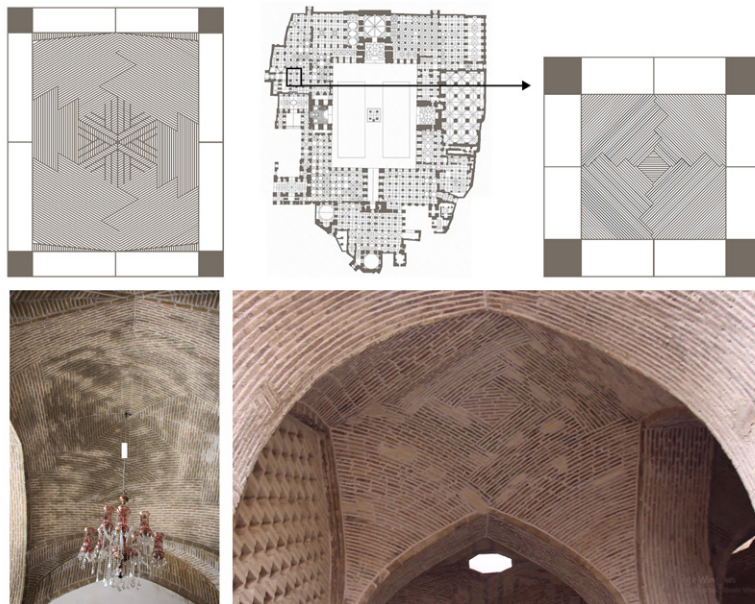
ببین چقدر نترس بوده که این همه بار را روی سر خودش مسلط کرده! چند تا آدم زیر اینجا بودند؟ اگر این می‌ریخته این چوب‌بست آیا می‌توانسته این‌ها را نگهشان دارد؟ گردشان می‌کرده و می‌آوردتشان روی زمین» (صفایی پور ۱۳۹۱).
 روخوانی بنا و محله می‌تواند مراتب گسترده‌تر و عمیق‌تری نیز بیابد که برای پرهیز از طولانی شدن کلام در این مقاله از ذکر آن‌ها پرهیز می‌شود.



تصویر ۳: تصویر و بازنمایی سه‌بعدی پوشش پتکانه مسجد جامع اصفهان که لنگه‌طاق جلوی دهانه در آن نشان شده است.

۴.۳. به خاطر سپردن بناهای تاریخی

مقوله سوم، که از گفته‌های معماران سنتی استنباط می‌شود، «به خاطر سپردن بنا» است. روشن است که دو مقوله پیشین (همزیستی با بنا و روخوانی آن) باعث می‌شود که استادان در گذر زمان، اجزای بنا را به خاطر بسپارند. این موضوع شامل موقعیت بناها، ترکیب کلی آن‌ها، محل و کیفیت ریزفضاها و اندام‌های فرعی و حتی جزئیات و فنون اجرایی اندام‌هاست. با توجه به قلمرو خانوادگی - حرفه‌ای خانواده رضایت، مسجد جامع اصفهان و فضاها وابسته به آن، در کانون این حافظه تصویری مشترک قرار دارد. برای مثال، هر دو استاد بارها در خلال مصاحبه‌ها به جزئیات پوشش‌های پتکانه ایوان‌های غربی و جنوبی و پوشش مقرنس ایوان شرقی مسجد جامع اصفهان اشاره می‌کنند و نکات برجسته در طراحی و اجرای آن‌ها را توضیح می‌دهند. استاد نعمت‌الله به صورتی دقیق، تفاوت پوشش دو ایوان شرقی و غربی را چنین توضیح می‌دهد: «قطارها [در صفة استاد] با آن قطارها [در صفة شاگرد] فرق می‌کند. آن قطارها [در صفة استاد] فقط پرک هست و کاسه؛ اما آلت تخت ندارد. ببینید پرک، کاسه، پرک، کاسه، هیچ [چیز] دیگری هم ندارد. [البته] عرق چین هم دارد. بعد شما ببینید آن عرق چینش جور دیگری است و این عرق چینش جوری دیگر. [عرق چین] سلجوقی حالت نیزه‌ای پُر می‌شود، عرق چین آن [در صفة شاگرد] اما گرد پُر می‌شود. [...] ببینید [عرق چین صفة استاد] تیزه‌دار است. بله» (همو ۱۳۹۴ الف). این امر به پوشش‌های خاص این بنا محدود نمی‌شود و استاد معمار در بین صحبت‌هایش گاه با مراجعه به حافظه تصویری خود، به طاق‌های کوچک و فرعی این مسجد نیز اشاره دارد و آن‌ها را با کارهای مشابه خود یا خانواده خود مقایسه می‌کند. برای مثال، وقتی از استاد نعمت‌الله پرسیده شد «در مسجد صاحب بن عباد، که پدرتان کار کردند، آجرکاری چشمه اصلی بخش شرقی مسجد را شما یادتان هست؟ من سؤالم این است که آن چشمه شما را یاد کجا می‌اندازد»، پاسخ داد: «آن چشمه هست. توی کار قدیمی‌ها هم هست. توی مسجد جامع هم هست. [...] یک جایی دیدم من. مثل اینکه توی خود بازار مجلسی هم خود استاد رحمت زده است یکی اش را. [...] می‌دانم توی این شبستان‌های مسجد جامع یک جا دیدم [...]» (همان). گفته‌های استاد نعمت‌الله و استاد رحمت‌الله نشان می‌دهد که این دو، دیگر بناهای تاریخی را، که در قلمروی با محوریت محله جوباره و بناهای تاریخی اطراف آن قرار دارند، نیز در حافظه تصویری خود ثبت کرده‌اند. مقبره بابا قاسم، مدرسه امامیه، مناره ساربان، مناره چهل دختران، مسجد کمرزرین و مسجد خواجه (علوی) از نمونه‌های پربسامد آن‌ها هستند.



تصویر ۴: مقایسه دو پوشش آجری مشابه کار شده: یکی در مسجد جامع اصفهان (ستون راست) و دیگری در مسجد صاحب بن عباد (ستون چپ)

۴.۴. الهام از بناهای تاریخی در طراحی و اجرا

مقوله چهارم، که از تحلیل مصاحبه‌های استادکاران به دست می‌آید، «الهام از بنا در طراحی و اجرا» است. مراجعه‌پی‌درپی به بناهای تاریخی موجب می‌شود که استادکاران بتوانند بنا را به‌مثابه یک متن روخوانی کنند. این روخوانی مستمر، به‌مرور بنا را به کلاس درسی تبدیل می‌کند که فصول مختلفی از احکام و روش‌های طراحی و اجرا را به‌مثابه منابع الهام در اختیار استادکار معمار قرار می‌دهد. هر دو استاد بارها و بارها به چنین جایگاهی برای بنا اشاره کرده‌اند. استاد نعمت‌الله رضایت، به‌صورت صریح، مسجدجامع اصفهان را کلاس درس می‌خواند و نقش آن را در الهام‌بخشی به استاد معمار چنین توضیح می‌دهد: «ببینید اینجا [درون مسجدجامع اصفهان] کلاس درس است. وقتی آدم معماری خواند، اینجا آمده کلاسش، درسش، رشته‌اش، دوره‌اش را دیده، رشته را پیدا کرده و خوانده و راه را پیدا کرده است. بعد می‌رود آن را [جوری دیگر] می‌سازد، می‌رود بنای جدیدی را می‌سازد. حاشالله که مثل مسجد جمعه نمی‌رود بسازد که! وقتی معماری را فهمید چی هست دیگر، می‌رود آن را هم می‌سازد. دیگر نمی‌آید گنبد خاکی^{۳۴} را بگذارد آنجا که! معماری یعنی همین. [...] بزرگ‌ترین معماری‌ها الان، کجاست؟ آفریقا، مراکش مسجدها به این بزرگی، همان مهندس حتماً آمده اینجا. حتماً رفته سوریه، حتماً رفته عراق. حتماً رفته افغانستان همه را دیده است [و بعد] رفته آن‌ها را ساخته است؛ امروزی و چه زیبا! اما موضوع این است که حالا با آن روش ساخته است. با آن سیستم جدید، با آن مصالح امروزی» (همان). در مصاحبه‌های دیگر، وقتی از استاد نعمت‌الله رضایت پرسیده می‌شود «شما برای شروع یک کار می‌شد که بروید مسجدجامع، یک چرخ بزنید»، پاسخ می‌دهد: «حتماً! حتماً! آدم می‌خواهد الهام بگیرد» (همو ۱۳۹۱ ب). بر این اساس، مشاهده بنا می‌تواند احکام و اصول تعمیم‌پذیری را در اختیار استادکار معمار طراح و مجری قرار دهد که دست‌مایه کارهای آتی او خواهد بود.

به‌جز آنکه استادان مصاحبه‌شده بر الهام‌بخشی بناهای تاریخی تأکید کرده، نمونه‌هایی از تجارب خود را نیز در این زمینه شرح داده‌اند. برای مثال، استاد رحمت‌الله تجربه طراحی و اجرای طاقی در حمام شاه اصفهان را، که با الهام از تیمچه ملک انجام شده است، چنین توضیح می‌دهد: «این تالار سه تا چشمه دارد. ما کار را مثل چشمه‌هایی که تو سرای ملک زده شده، بستیم. فقط ما اینجا آمدیم کار را سبک‌ترش [و کم‌کارترش] کردیم. چون که صاحب‌کارمان پول‌دار نبود. اینجا ما برای سازمان [میراث فرهنگی و گردشگری] کار می‌کردیم که مزد مختصری به ما می‌دادند. ولی همین کار را هم به عشق خودمان کردیم. به‌خاطر اینکه کار سرای ملک، یک جای دیگر هم ماندگار بشود. این چند چشمه، که در سرای ملک [بازار اصفهان] زده شده، لنگه طاق ندارد. داخل دهانه هشت متر است که [معمار] بدون لنگه زده. فقط با [طاق] رسمی کار را جمع کرده و همه را بی‌لنگه رفته و طاق را دست هم داده است، غوغا کرده از نظر هنر و کار معماری. من هم آن طرف، در حمام شاه، مثل آن کار کردم (همان).

موضوع دیگر در خصوص مرجعیت بناهای تاریخی به‌مثابه منبع الهام اهمیت آن‌ها نسبت به دیگر مراجع شناخته شده است. گفته‌های استاد نعمت‌الله و رحمت‌الله نشان می‌دهد که نزد این افراد بنای تاریخی جایگاه برتری نسبت دیگر مراجع طراحی چون کتاب، طومار و نقشه دارد.^{۳۵} مصاحبه انجام‌شده با استاد رحمت‌الله در بنای تالار تیموری، به‌روشنی بر این موضوع دلالت دارد. او در این مصاحبه، تجارب مرمت و نوسازی طاق‌های کاربردی و یزدی‌بندی خود را تشریح می‌کند. هنگامی که از ایشان پرسیده می‌شود آیا نقشه طاق‌هایی را که استاد لرزاده طراحی کرده دیده و از آن‌ها بهره برده است، پاسخ می‌دهد: «نه. من که خودم سواد اصلاً ندارم که بخوایم کتاب لرزاده را ببینم. نعمت‌الله ما دارد. یک دفعه که رفته بودیم منزلشان مهمانی، من [کتاب] لرزاده را دیدم که چه کار کرده است.» وقتی با اصرار بر اهمیت آن طرح‌ها تأکید می‌شود، می‌گوید: «ببینید آن طرف [در تالار تیموری] یک دهانه هست که شما هر چقدر بخوای از کار رسمی‌بندی و یزدی‌بندی اطلاع داشته باشی، آنجا هست» (همو ۱۳۹۴ ج).

۴.۵. مرجعیت خاص برخی بناهای تاریخی

در مرتبه آخر، با تحلیل گفته‌های استادکاران خانواده رضایت می‌توان مرجعیت بناهای تاریخی را سطح‌بندی کرد. به نظر می‌رسد در چشم این افراد، بناها نقش برابری به‌مثابه مرجع طراحی و ساخت ندارند. استعدادهای درونی برخی

بناها موجب می‌شود که آن‌ها به مراجعی ویژه برای شناخت روش‌ها یا صفاتی خاص در کار طراحی و ساخت آثار معماری تبدیل شوند. در این مقاله، این مراجع، «مراجع خاص» نام گرفته‌اند. پربسامدترین نمونه‌چنین مراجعی، در نزد استادکاران خانواده رضایت، مسجدجامع اصفهان است که بارها و بارها به‌مثابه مرجع آجرکاری خوانده شده است. استاد نعمت‌الله این بنا را «دانشگاهی در کار آجر» می‌داند: «این [مسجدجامع اصفهان هم] هرچی نگاه می‌کنی یک دانشگاه است واقعاً. هرچی از آن را ببینی نمی‌شود مثلش را ببینی. به خدا! در کار آجر یک چیز عجیبی است» (همو ۱۳۹۴ الف). استاد رحمت‌الله نیز که بر دیوارهای زیرزمین خانه خود، نمونه‌هایی از نقوش گره‌چینی با آجر را در قاب‌های متوالی اجرا کرده است، از نقش مسجدجامع اصفهان به‌مثابه مرجع الهام این نقوش نام می‌برد: «این مکانی که الان من در حضورتان هستم، زیرزمین خانه من است. تمام کارهایی که روی دیوارهای اینجا کرده‌ام، با هم متفاوت است و ایده‌هایش را از مسجدجامع گرفتم. یکی را خفته - راسته پُر کردم، یکی‌اش یک چهار پرک توش گذاشتم و یکی را شمسه و یک چهار ترنج اجرا کرده‌ام. همه این‌ها را گذاشته‌ام که دلم باز شود. تا یک وقتی را بگذارم و این‌ها را تماشا کنم» (مهمین ۱۳۹۰).

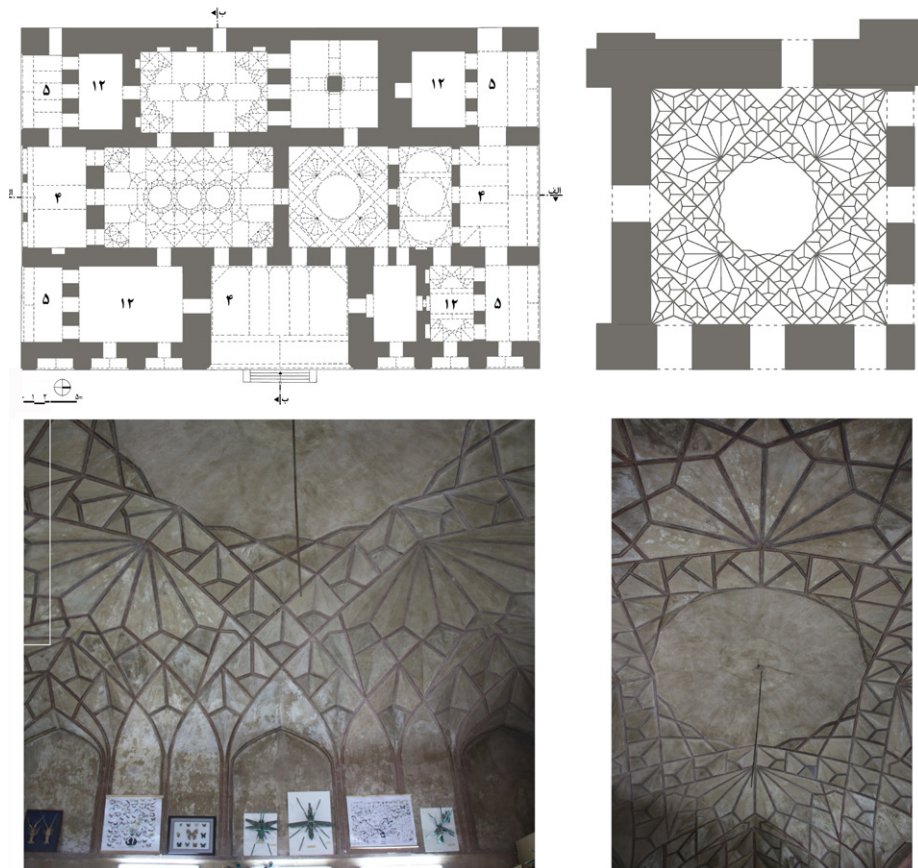
نمونه دیگر از مراجع خاص دو مدرسه نیم‌آورد و کاسه‌گران هستند. استاد رحمت‌الله رضایت، با نگین خواندن سردر این دو بنا، آن‌ها را مرجع ظرافت در معماری می‌داند: «این مدرسه نیم‌آورد، سردرش نمونه است. سردر بیرونی‌اش را، اگر بروید ببینید، نگین است. یکی این است و یکی کاسه‌گران. بروید در آنجا ببینید. واقعاً اصلاً نمی‌شود [مثل آن را زد. کتیبه‌های آن کاشی] معقلی است. از طلا گران‌تر می‌شود.» او در پاسخ به این پرسش که کم‌نظیر بودن آن سردر از چیست، چنین پاسخ می‌دهد: «ظرافت خطش. خطش که اصلاً واقعاً خیلی ظرافت دارد. خیلی جاها کپی شده. خطش واقعاً دیدنی است. واقعاً دو تا سردر آنتیک است. حالا برید از نزدیک ببینید واقعاً. اسمش معقلی است و خط بنایی است؛ اما نگین است خداوکیلی! نگین! واقعاً حرف ندارد. هرکدام جای خودش. حالا این [مسجدجامع اصفهان هم] درست است که دو تا از این آجرکهنه‌ها ارزشش خیلی است از نظر خودش، اما آن از نظر ظرافت واقعاً [یک چیز دیگری است]» (صفایی‌پور ۱۳۹۴ الف).

نمونه دیگر مقایسه‌ای است که استاد رحمت‌الله بین نقش مرجعیت تالار تیموری و مسجدجامع اصفهان انجام می‌دهد. او با اشاره به پوشش‌های طاقی تالار تیموری می‌گوید: «شما اگر هر چقدر بخواهی از کار رسمی‌بندی و یزدی‌بندی اطلاع داشته باشی، من به شما می‌گویم آنجا هست. همیشه به تمام مردم و دانشجویها می‌گفتم که از کار آجر [این] مسجد جمعه چیزی را باقی نگذاشته است. اینجا هم به شما می‌گویم که از نظر رسمی، هیچ کجا به پای این تالار تیموری نمی‌رسد. من در تهران، در شاه عبدالعظیم تهران، می‌توانم قسم بخورم که پنج جریب رسمی کاسه‌بندی کردم. اما کار که به زیادی‌اش نیست. اینجا را برو ببین در یک دهانه، که می‌شود دهانه آخری، [...] چهار تا کار [را در هم] کرده است. [با خنده می‌گوید] مگر کسی می‌تواند! والله! هر یک گوشه‌اش یک چیزی کار کرده است» (همو ۱۳۹۴ ج).

۵. بازخوانی یک تجربه طراحی: مقرنس مناره‌های مسجد صاحب‌الزمان سپاهان شهر اصفهان

در بخش قبل، کدگذاری گزینشی اطلاعات گردآوری‌شده وجود پنج مرتبه ارتباط میان استادکاران خانواده رضایت و بناهای تاریخی را پدیدار کرد. برای تدقیق این مراتب و راستی‌آزمایی وجود آن‌ها، در این بخش به یکی از تجربه‌های طراحی در این خانواده با نگاهی دقیق‌تر نظر می‌کنیم و نحوه ارتباط با بناهای تاریخی را در فرایندهای ذهنی طراحی آن می‌آزماییم.

پژوهش‌های پیشین نشان می‌دهد که در حال حاضر، نمونه‌های آثار طراحی فضا که استادکار معمار، بدون دخالت مهندسان معمار، مسئول طراحی و اجرای آن بوده باشد، وجود ندارد (معماریان ۱۳۹۳، ۱۰۳؛ صفایی‌پور ۱۳۹۴ د؛ رحیم‌نیا، زمانی‌فرد، و قرائتی ۱۳۹۶، ۲۷). در این میان، مواردی که می‌تواند ما را به جهان طراحانه استادکاران معمار معاصر وارد کند طراحی برخی از اندام‌های معماری است که مستقل از سازه بتنی یا فلزی بنا برپا شده است. اندام‌هایی مانند پوشش‌های طاقی و گنبدی آجری، جداره‌های آجر و کاشی در نما، و گلدسته مناره‌ها مواردی هستند که گاه در دوران



تصویر ۵: نمونه‌هایی از طاق کاربندی در بنای تالار تیموری (برش افقی تالار تیموری برگرفته از مرکز اسناد و تحقیقات دانشکده معماری و شهرسازی ۱۳۹۴)

معاصر، مهندسان معمار طرح و اجرای آن را به صورت کامل به استادکاران واگذار می‌کنند. استادکاران خانواده رضایت نیز در چنین پروژه‌هایی مشغول بوده‌اند. جداره‌های آجری بیمارستان امیرالمؤمنین (استاد محمدعلی)، گلدسته مناره‌های مسجد صاحب‌الزمان سپاهان شهر (استاد نعمت‌الله) و طاق رسمی هشتی خانه آقای تمیزی در اصفهان (استاد رحمت‌الله) نمونه‌هایی از چنین کارهایی هستند. در ادامه، تجربه طراحی گلدسته‌های مناره‌های مسجد صاحب‌الزمان سپاهان شهر با تکیه بر گفته‌های استاد نعمت‌الله، به مثابه یکی از چنین نمونه‌هایی، مرور می‌شود. این بررسی به ما کمک خواهد کرد مراتب پنج‌گانه ذکر شده در خصوص نحوه ارتباط استادکار و بنای تاریخی را به صورت مصداقی و عینی در یک نمونه مشخص مطالعه کنیم.

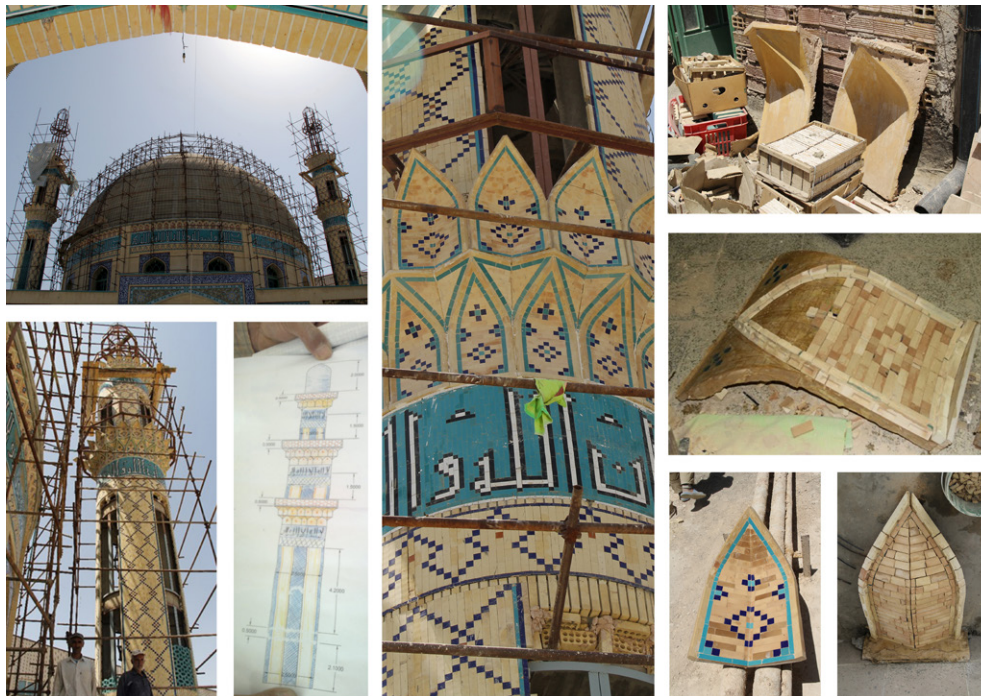
مسجد صاحب‌الزمان در خارج از محدوده فعلی شهر اصفهان، درون شهرک اقماری سپاهان شهر، واقع شده است. مسجد توسط یکی از شرکت‌های مهندسی مشاور طراحی شده است. اما چنان که ذکر شد، طراحی گلدسته مناره‌ها، جزئیات پوسته داخلی و خارجی گنبد و جداره‌های داخلی و خارجی به صورت عمده بر عهده استاد نعمت‌الله بوده است. او داستان طراحی گلدسته مناره‌ها را چنین شرح می‌دهد:

- چی شد که مناره را این جوری زدید؟

- این را، همین جوری، خودبه‌خودی توی فکرم آمد. خودبه‌خود، خدا شاهد است! مثل بقیه کارها.

- می‌شود یک بار از اول بگویید؟

- مهندس می‌خواست که کار ارزان دریابد. من هم می‌خواستم یک کار [ماندگاری] بشود که ساده نباشد؛ یک خرده‌کاری‌ای داشته باشد؛ هی با هم کاری می‌کردیم که هم کار [ماندگاری] بشود، هم که گران درنیاید. [ما قبل از مناره] دور گنبد را با کاسه‌های آجری قطاربندی کرده بودیم. مهندس خوشش آمد از آن کار و به من گفت: می‌شود همین کار را برای مناره هم بکنید؟ گفتیم: بله که می‌شود. دو تخته از همین کاسه‌های آجری را کار می‌کنیم که هم ارزان دریابد، هم سریع تمام بشود و هم زیبا. حالا که تمام شده می‌بینیم از آن کارهای گران‌تر، بهتر و زیباتر شده (صفایی‌پور ۱۳۹۱ الف).



تصویر ۶: مناره‌های مسجد صاحب‌الزمان سپاهان‌شهر اصفهان و بعضی از مراحل ساخت مقرنس آن

بدین ترتیب، استاد نعمت‌الله مسئله طراحی را رسیدن به راه‌حلی ارزان اما زیبا معرفی می‌کند. این موضوع را در ادامه مصاحبه دنبال و تلاش می‌کنم که مسیر ذهنی طراحی این گلدسته را ثبت و درک کنم. بدین منظور از استاد می‌پرسم آنچه را در مناره مسجد صاحب‌الزمان کار کرده اولین بار کجا دیده است. او ابتدا با این تصور که او را به کپی کردن طرح دیگران متهم می‌کنیم، این موضوع را انکار می‌کند اما وقتی پرسش به نحوه دیگری طرح می‌شود، مراجع طراحی خود را چنین بازگو می‌کند:

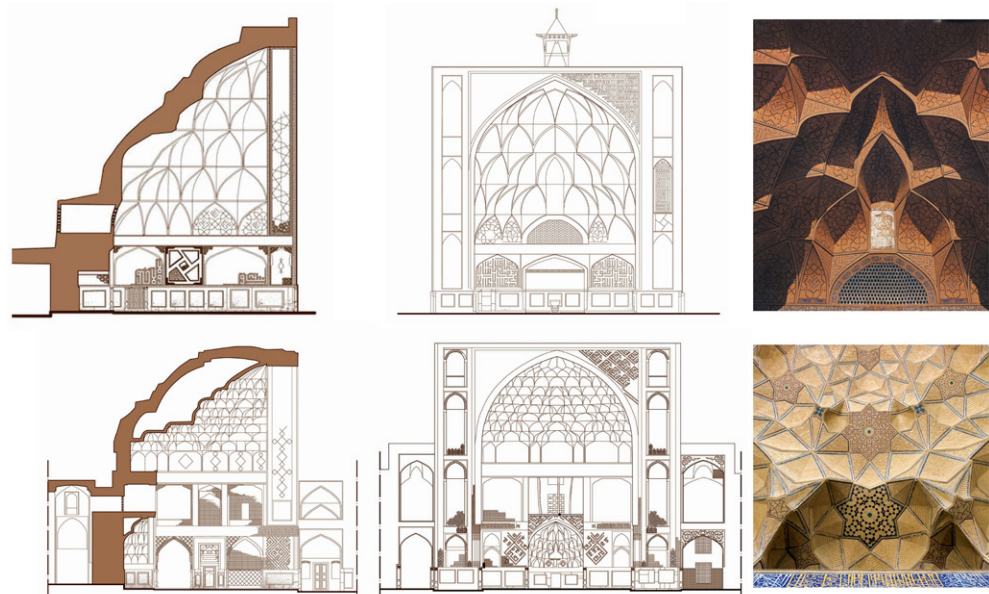
- منظورم این است که این کار را در هیچ بنای سنتی ندیده بودید؟

- چرا! چرا! توی مسجدها و کارهای دوره سلجوقی همه‌اش همین‌ها کار شده! من این کار را خیلی دوست دارم. نه اینکه پَرک هم ندارد! یک نمونه گچی‌اش هم توی آخر صفت درویش^{۳۶} هست. محراب شرقی صفت شاکرد هم دارد. آن هم همین کارهاست و سلجوقی‌ست. اگر بروی صفت عمر، آنجا هم آجری‌اش را بسته. این کار را من دوست دارم. این پاسخ نشان می‌دهد که استاد نعمت‌الله با نمونه‌های تاریخی مشابه کارش انس دارد و آن‌ها را می‌شناسد. فراتر از آن، او این نمونه‌های تاریخی را در خاطر دارد، آن‌ها را روخوانی کرده، از موقعیت آن‌ها در بناهای تاریخی به‌دقت باخبر و از تفاوت‌های ساختمانی آن‌ها آگاه است. به این ترتیب پاسخ استاد بر سه مرتبه نخست ارتباط با بناهای تاریخی دلالت

دارد. این پاسخ استاد، مرا تشویق می‌کند میزان دقت و وضوح دانش او درباره بناهای تاریخی را جویا شوم. از این رو با تمرکز بر تمایز پوشش مقرنس و پتکانه در ایوان‌های مسجد جامع اصفهان می‌پرسم:

استاد، این کار چه فرقی با مقرنس دارد؟ مثلاً ایوان شرقی و غربی [مسجد جامع اصفهان] چه فرقی با هم دارند؟

کار اوستا [در ایوان غربی مسجد جامع اصفهان] تخت ندارد؛ فقط پرک است و کاسه. [...] در این کار، کاسه‌ها را روی هم که می‌گذاریم، کار خودش می‌ایستد. توی همین کار خودمان هم همین طور است؛ کار خیلی مقاوم است. اگر رگ [آجر] زیر کار را سفت کنید، دیگر کار روی پای خودش می‌ایستد؛ فقط باید دستش را به یک جا بند کنید که باد نیندازدش پایین. حرکتش با باد است اما فشارش روی خودش است. ولی مقرنس این جور نیست. در مقرنس، تمام کاسه‌ها روی آلت تخت‌ها نشسته‌اند. اگر یکی از کاسه‌ها یک ذره ناهماهنگی داشته باشد، یا مثلاً موربانه چوبش را بخورد، می‌شکند و طاق می‌ریزد. [...] این کار ما هم مثل صفت صاحب است دیگر. کاسه و پرک است فقط؛ یک پرک یک کاسه (همان).



تصویر ۷: تفاوت دو نوع پوشش پتکانه و مقرنس که استاد رضایت با نام بردن از پوشش ایوان‌های شرقی و غربی مسجد جامع اصفهان به آن اشاره می‌کند (معماریان ۱۳۹۰).

پاسخ استاد نشان می‌دهد که او دسته‌بندی‌هایی از انواع پوشش‌های مقرنسی دارد، اجزای تشکیل‌دهنده آن‌ها را می‌شناسد، تصویری روشن از نظام هندسی آن‌ها دارد، رفتار سازه‌ای و فنون اجرایی آن‌ها را درک می‌کند و می‌تواند آن‌ها را بر اساس همین شناخت به دو نوع آویزان (مقرنس) و خود - ایستا (پتکانه) تقسیم کند؛ به عبارت دیگر، گفته‌های استاد نشان می‌دهد که در «کتابخانه حافظه بصری» استاد نعمت‌الله، عناصر طراحی مقرنس و انواع آن به صورت روشن تعریف شده‌اند؛ کتابخانه‌ای که با مشاهده آثار تاریخی و به خاطر سپردن آن‌ها ساخته شده است. بیش از این، او ریشه‌های طرح خود را به دوره تاریخی مشخصی - عصر سلجوقی - منتسب می‌کند و از تفاوت آن‌ها با نمونه‌های دوره‌های بعدی - عصر صفوی - آگاه است. نمونه‌هایی که او از آن‌ها یاد می‌کند، در قلمروی به مرکزیت محله جوباره و مسجد جامع اصفهان قرار دارد؛ همان قلمرو حرفه‌ای - خانوادگی که پیش‌تر معرفی شد. این توصیفات موجب می‌شود که سطوح فراتر ارتباط با بنا را جویا شوم. اینکه آیا نمونه تاریخی مشخصی هست که استاد دقیقاً و به صورت خودآگاه از آن‌ها الهام گرفته باشد و با ارجاع به آن‌ها، طرح گلدسته مناره مسجد صاحب‌الزمان را در انداخته باشد:

- استاد، به نظرتان این کار، دقیقاً شبیه هیچ کار تاریخی نشده است؟
- خودم که کار می‌کردم، حواسم به کار [یعنی بنای تاریخی خاصی] نبود. بعد اخوی آمد و گفت: «مناره‌تان شبیه مناره ساریان شده». رفتم پای مناره، دیدم آره، همان است.
- پس از اول مناره ساریان در نظرتان نبود؟

- نه نبود! نخیر نبود! فقط می‌خواستیم یک کاری بکنیم که یک کاری باشد (صفایی پور ۱۳۹۱ الف).
این پاسخ‌ها نشان می‌دهد که مراجعه استاد نعمت‌الله به کتابخانه طرح‌ها و الگوهای طراحی، به صورت غیرمستقیم و ناخودآگاه است. استاد رضایت مجموعه‌ای از گزینه‌هایی که بناهای تاریخی به او پیشنهاد می‌دهد، در اختیار دارد اما این گزینه‌ها را بر اساس منطق و هنجارهای طراحی پروژه به کار می‌برد.

به این ترتیب، نتیجه‌های به دست آمده از دو مسیر تحلیلی این مقاله مؤید یکدیگر است و با هم سازگاری دارد. بر این اساس، تحلیل رمزهای به دست آمده، بناهای تاریخی درون و بیرون محله جوباره اصفهان را به مثابه یکی از منابع اصلی طراحی استادکاران معرفی می‌کند. این بناها که در کلام استادکاران با عنوان «کتاب»، «کلاس درس» و «دانشگاه» خوانده شده‌اند، یک «مدرسه طراحی» را برای آن‌ها شکل می‌دهد. ورود به این مدرسه از همان سال‌های کودکی با پرسه زدن در بافت و حضور در بناهای تاریخی محله آغاز می‌شود. از همان زمان است که استادکاران با «همزیستی» بناهای تاریخی با این آثار انس می‌گیرند و در آن خاطره می‌سازند. مرتبه بعدی آموزش در مدرسه، «روخوانی» از متن کتیبه‌ها و «بازسازی صورت‌ها و فرایندهای طراحی و اجرا» سه مرتبه از مراتب این مقوله‌اند. با تکرار مراجعه به بناها و روخوانی از آن‌ها، مرتبه سوم یعنی «به خاطر سپردن» آن‌ها محقق می‌شود. در این مرحله است که بناها به مثابه کتاب‌های این مدرسه در جهان ذهنی استادکاران ثبت می‌شود. با ذخیره شدن طرح بناهای مختلف، به مرور گنجینه‌ای از گزینه‌های طراحی در ذهن استادکاران شکل می‌گیرد. این موضوع شامل موقعیت بناها، ترکیب کلی فضاها، محل و خانواده رضایت، مسجد جامع اصفهان و فضاهای وابسته به آن، در کانون این حافظه تصویری مشترک قرار دارد. ارتباط بیشتر با این گنجینه و تلاش برای بازشناسی آن‌ها، بر غنا و عمق آن می‌افزاید؛ به نحوی که پس از مدتی، به احتمال استادکاران می‌توانند گزینه‌های طراحی ثبت شده را صورت‌بندی کنند و در قالب صورت‌های تجریدی و به مثابه سرمشق‌های طراحی به ذهن بسپارند. پس از آن است که استادکاران بسته به نیازها و شرایط کارهای طراحی و ساخت خود، به سراغ این طرح‌ها رفته و از آن «الهام» می‌گیرند. در این میان، برخی از آثار تاریخی با برخورداری از یک یا چند خصیصه مشخص یا ویژگی طراحانه یا اجرایی، می‌توانند به «مرجعی خاص» تبدیل شوند. آنچنان که استادان خانواده رضایت مسجد جامع اصفهان را مرجع خاص اجرایی، تالار تیموری را مرجع خاص رسمی‌بندی، و سردرهای دو مدرسه نیم‌آورد و کاسه‌گران را مرجع‌های خاص ظرافت در طراحی و ساخت می‌دانند.

نتیجه

چگونگی طراحی در معماری سنتی ایران نظر بعضی از دانشوران پیشین را به خود جلب کرده است؛ اما در میان این مطالعات، موضوع «فرایندهای ذهنی طراحی» نزد استادکاران معاصر ایران، کمتر مطالعه و بررسی شده است. مرور معدود مطالعات انجام شده، فرضیه تأثیرگذاری بناهای تاریخی بر شکل‌گیری فرایندهای ذهنی طراحی استادکاران معاصر را تقویت می‌کند. اما این فرضیه تاکنون، با انجام مطالعات میدانی و گردآوری شواهدی متقن، بررسی و راستی‌آزمایی نشده است. به علاوه، مراتب ارتباط میان استادکاران و بناهای تاریخی در امر طراحی هنوز روشن نیست. این دو موضوع مبنای تعریف پرسش‌های مقاله حاضر است. بدین ترتیب، این پژوهش به دو پرسش پاسخ می‌دهد: نخست آنکه «استادکاران معاصر چگونه با بناهای تاریخی پیرامون خود مواجه می‌شوند و با آن‌ها تعامل برقرار می‌کنند؟» و دیگر آنکه «این استادکاران چه اطلاعاتی از بناهای تاریخی در ذهن دارند و چگونه از این اطلاعات در



تصویر ۸: مقایسه مقرنس مناره ساریان (Pope and Ackerman 1977) و مقرنس کار شده در مسجد سپاهان شهر اصفهان

مطالعات معماری ایران

دو فصلنامه معماری ایرانی
شماره ۱۸ - پاییز و زمستان ۹۹

طراحی کارهای جدید استفاده می‌کنند؟» برای پاسخ دادن به این دو پرسش، مقاله حاضر با انتخاب رویکرد کیفی و با استفاده از نظریه زمینه‌ای، به مطالعه گفته‌ها و ساخته‌های استادکاران معمار خانواده رضایت، از استادکاران معمار اصفهانی، پرداخت. این کار با گردآوری اطلاعات از سه منبع اصلی انجام شد: اول گفته‌های استادکاران که با انجام مصاحبه‌های نیمه‌ساختاریافته و باز، و با روش تاریخ شفاهی گردآوری شد؛ دوم آثار معماری استادکاران که با مشاهده و یادداشت‌برداری میدانی مستندسازی و فرایندهای طراحی و اجرای آن‌ها ضبط شد؛ و سوم مشاهده و مستندسازی آثار معماری تاریخی که استادکاران به آن‌ها اشاره و بر تأثیرپذیری از آن‌ها تأکید کرده‌اند. با توجه به وسعت داده‌های میدانی، این اطلاعات در نظامی سه‌لایه با سه روش نمونه‌گیری زنجیره‌ای، نظری و معمار - معماری گردآوری شد. سپس اطلاعات گردآوری‌شده با روش نظریه زمینه‌ای و استفاده از ابزار رمزگذاری باز، محوری و گزینشی تحلیل شد. در مرحله نخست، رمزگذاری باز و محوری اطلاعات نشان داد که استادکاران معمار خانواده رضایت، به قلمروی از بافت سلجوقی شهر اصفهان به مرکزیت محله جوباره تعلق دارند که زندگی فردی و حرفه‌ای آن‌ها را در بر گرفته و شکل داده است. بناهای تاریخی درون و پیرامون این محله، به‌مثابه یک مدرسه طراحی نزد استادکاران خانواده رضایت است. در مرحله دوم، رمزگذاری گزینشی اطلاعات، پنج مقوله را، که معرف پنج مرتبه از رابطه میان استادکاران خانواده رضایت و بناهای تاریخی است، پدیدار کرد: همزیستی، روخوانی، به‌خاطر سپردن، الهام و مرجعیت خاص. در مرحله آخر، برای تدقیق این مراتب و راستی‌آزمایی وجود آن‌ها، به یکی از تجربه‌های طراحی در این خانواده با نگاهی دقیق‌تر نظر کرده و نحوه ارتباط با بناهای تاریخی را در فرایندهای ذهنی طراحی آن بررسی شد. مطالعه دقیق‌تر این نمونه موردی مقوله‌های به‌دست‌آمده را تأیید کرد.

هرچند این مقاله مراتب رابطه استادکاران معمار و بناهای تاریخی در طراحی را تبیین می‌کند، هنوز تا کشف نقش این آثار در زبان طراحی استادکاران معمار معاصر راه زیادی باقی مانده است. پژوهش‌های آتی از یک سو باید با مطالعه تجربه‌ها و اندیشه‌های دیگر استادکاران معمار معاصر، دامنه این تحقیق را افزایش دهند و میزان تعمیم‌پذیری آن را بسنجند، و از سوی دیگر، باید با طراحی پرسش‌هایی تازه، روش‌ها و فرایندهای اقتباس ایده‌ها و طرح‌ها از بناهای تاریخی را بررسی کنند. این پژوهش‌ها باید به مطالعه چنین پرسش‌هایی بپردازند: روش سرمشق گرفتن از بناهای تاریخی چیست؟ صورت‌های تجربیدی طرح چگونه اقتباس و به چه صورت در ذهن استادکار ضبط می‌شوند؟ در میان بناهای تاریخی مختلف، انواع مراجع خاص طراحی کدام هستند و هر یک چه ویژگی‌ها و صفاتی را نمایندگی می‌کنند؟ با پاسخ‌گویی به این پرسش‌ها و دستیابی به نتایج این دو دسته پژوهش است که می‌توان در آینده، زیربنای لازم برای بازشناسی زبان طراحی استادکاران معمار معاصر را به دست آورد و به این جهان ذهنی نزدیک‌تر شد. امید است پیش از آنکه معدود استادکاران معمار مجرب رخت از این دنیا بریندند، قدر این مراجع بی‌نظیر را بدانیم و با مطالعه دانش‌ها و بینش‌های طراحی نزد آنان، از نادانسته‌هایمان درباره معماری سنتی ایران بکاهیم.

پی‌نوشت‌ها

۱. کتاب / اصفهان در سال ۱۳۴۲ هجری / ۱۹۲۴ میلادی نوشته شده است.
۲. تغییر نقش تاریخی استادکاران معمار در دوران معاصر، که در این مقاله «رجعت ناقص» خوانده شده، به‌طور مفصل‌تر در رساله دکتری نگارنده ذکر شده است (نک: صفایی‌پور ۱۳۹۴د).
3. Caspar Purdon Clarke
۴. مجموعه ترسیمات معماری ذکرشده، امروزه با نام طومار «میرزا اکبر» در موزه ویکتوریا و آلبرت نگهداری می‌شود (برای اطلاعات بیشتر نک: Carey 2017).
5. Andre Godard
۶. پدر استاد حسین مصدق‌زاده، استاد کاشی‌تراش در اصفهان.

7. Myron B. Smith

8. Iosif Isakovich Notkin

9. Ustad Shirin Muradov

۱۰. پس از پیرنیا پژوهش‌های دیگری درباره برخی از استادکاران معاصر انجام شد. از مهم‌ترین این پژوهش‌ها، مطالعاتی است که درباره احوال و آثار استادکاران اصفهانی (سجادی نایینی ۱۳۸۷)، استاد رضا بنام معماران (جان‌نقاری ۱۳۸۷؛ قدیری ۱۳۷۳)، استاد اصغر شعریف (پورنادری ۱۳۷۹؛ شعریف ۱۳۸۵ الف؛ همو ۱۳۸۵ ب) و استاد لرزاده (لرزاده ۱۳۵۸؛ رئیس‌زاده و مفید ۱۳۸۳؛ ۱۳۸۴) انجام شده است.

11. Trevor H. J. Marchand, Department of Anthropology, School of Oriental and African Studies, University of London.

12. Djenné

13. Barey ton

14. Grounded Theory

15. Snowball or Chain Sampling

۱۶. روش گردآوری اطلاعات مذکور به صورت مفصل در مقاله «انسان‌شناسی معماری: معرفی روشی برای ثبت اندیشه‌های طراحان معماران سنتی معاصر ایران» (صفایی پور ۱۳۹۵) معرفی شده است.

17. Open Coding

18. Axial Coding

19. Selective Coding

20. Categories

۲۱. استاد نعمت‌الله این موضوع را چنین توضیح می‌دهد: «اجداد من همه در این کار بوده‌اند. همگی کارکن و کار خوب بکن بودند... پدرم که بوده است و پدربزرگم هم همین طور و پدر پدربزرگم هم همین طور. این‌ها توی آسیاب‌سازی و سدسازی و بندسازی در اطراف رودخانه، خیلی خبره بوده‌اند. پدربزرگم آسیاب‌ساز خیلی ماهری بوده است. او می‌دانسته که چطور آب را بیاورند توی آسیاب. [برای ساخت آسیاب] یک نجار آسیاب، یک بنای آسیاب و یک سنگ‌تراش آسیاب باید باشند تا با هم آسیاب را بسازند. پدربزرگ من استاد همه آن‌ها بوده و با آن‌ها کار می‌کرده است» (همو ۱۳۹۱ الف).

۲۲. برای اطلاعات بیشتر درباره رمزهای باز و محوری به دست آمده در این تحقیق که به معرفی دیگر منابع طراحی استادکاران می‌پردازد، نک: همو ۱۳۹۱ د.

۲۳. میدان قدس.

۲۴. منظور گنبد شمالی مسجد جامع اصفهان، گنبد تاج‌الملک است.

۲۵. این موضوع از گفته‌های دیگر استادکاران معمار چون استاد اصغر شعریف، استاد حیدر عشق‌آبادی، استاد محمد پاک‌نژاد و استاد غلامرضا فرزانه نایینی نیز قابل استنباط است.

۲۶. ایوان شمالی مسجد جامع اصفهان.

منابع

- ادیب حاج‌باقری، محسن. ۱۳۸۵. *گراند تئوری: راه و روش نظریه‌پردازی در علوم انسانی و بهداشتی*. تهران: تحفه.
- استراوس، آنسلم، و جولیت کوربین. ۱۳۹۰. *مبانی پژوهش کیفی: فنون و مراحل تولید نظریه زمینه‌ای*. ترجمه ابراهیم افشار. تهران: نی.
- پورنادری، حسین. ۱۳۷۹. *شعریاف و آثارش*. ج ۲: گره و کاربندی. تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور.
- پیرنیا، محمدکریم. ۱۳۷۸. *تحقیق در معماری گذشته ایران*. تدوین غلامحسین معماریان. تهران: دانشگاه علم و صنعت.
- تحویلدار اصفهانی، میرزا حسین‌خان. ۱۳۴۲. *جغرافیای اصفهان*. به کوشش منوچهر ستوده. تهران: دانشگاه تهران.

- ۳۲-۲۶. - جان‌نثاری، رضا. ۱۳۸۷. تاریخ شفاهی: خشت و آیینه (گفتگو با استاد محمدرضا معماران بنام تبریز). گلستان هنر، ویژه‌نامه: ۳۲-۲۶.
- جناب اصفهانی، میر سید علی. ۱۳۷۱. *اصفهان*. به‌اهتمام عباس نصر. اصفهان: امور فرهنگی شهرداری اصفهان.
- حجت، عیسی. ۱۳۸۹. *مشق معماری*. تهران: دانشگاه تهران.
- حریری، نجلا. ۱۳۸۵. *اصول و روش‌های پژوهش کیفی*. تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات.
- رحیم‌نیا، رضا، علی زمانی‌فرد، و مهران قرائتی. ۱۳۹۶. بررسی تاریخی و تبیین جایگاه حرفه‌ای و نقش معماران سنتی در فرایند تحولات معماری و مرمت با تکیه بر منابع مکتوب. *مرمت و معماری ایران* ۱۳ (۷): ۱۹-۳۴.
- رئیس‌زاده، مهناز و حسین مفید. ۱۳۸۳. *بیهوده سخن: ده مقاله در زیبایی‌شناسی و هنر معماری*. تهران: مولی.
- _____ و _____ . ۱۳۸۴. *احیای هنرهای ازیادرفته: مبانی معماری سنتی در ایران به روایت استاد حسین لرزاده*. چ ۲. تهران: مولی.
- ساروخانی، باقر. ۱۳۸۳. *روش‌های تحقیق در علوم اجتماعی*. ج ۱: اصول و مبانی. چ ۹. تهران: پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی.
- سجادی نایینی، مهدی. ۱۳۸۷. *معماران و مرمتگران سنتی اصفهان*. تصحیح و تدوین گیتی مهرآذر. اصفهان: سازمان نوسازی و بهسازی شهرداری اصفهان.
- سرسنگی، مجید. ۱۳۷۳. *یادمان استاد دکتر محمدکریم پیرنیا*. تهران: زیر نظر دانشکده‌های هنرهای زیبا، دانشگاه تهران.
- شعریاف، اصغر. ۱۳۸۵الف. *گره و کاربندی*. ج ۱. تهران: سازمان میراث فرهنگی کشور.
- _____ . ۱۳۸۵ب. *گزیده آثار استاد اصغر شعریاف: گره و کاربندی*. مهدی مکی‌نژاد. تهران: فرهنگستان هنر.
- صفایی‌پور، هادی. ۱۳۹۱الف. مصاحبه با نعمت‌الله رضایت در تاریخ ۱۷ مرداد ۱۳۹۱ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري تخصصی. دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۱ب. مصاحبه با رحمت‌الله رضایت در تاریخ ۵ دی ۱۳۹۱ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۱ج. مصاحبه با رحمت‌الله رضایت در تاریخ ۷ دی ۱۳۹۱ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۱د. مصاحبه با رحمت‌الله رضایت در تاریخ ۹ اسفند ۱۳۹۱ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۴الف. مصاحبه با نعمت‌الله رضایت در تاریخ ۵ شهریور ۱۳۹۴ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۴ب. مصاحبه با نعمت‌الله رضایت در تاریخ ۷ شهریور ۱۳۹۴ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۴ج. مصاحبه با نعمت‌الله رضایت در تاریخ ۲۰ مهر ۱۳۹۴ در روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران. پایان‌نامه دکتري، دانشگاه تربیت مدرس. پیوست رقومی.
- _____ . ۱۳۹۴د. *روش‌شناسی فهم و تبیین مراجع طراحی معماران سنتی معاصر ایران*. پایان‌نامه دکتري تخصصی. دانشگاه تربیت مدرس.
- _____ . ۱۳۹۵. *انسان‌شناسی معماری: معرفی روشی برای ثبت اندیشه‌های طراحان معماران سنتی معاصر ایران، روش‌شناسی علوم انسانی*. ش. ۸۹: ۷۹-۱۰۶.
- فلیک، اووه. ۱۳۸۸. *درآمدی بر تحقیق کیفی*. ترجمه هادی جلیلی. تهران: نی.
- قدیری، بهرام. ۱۳۷۳. آشنایی با استادکاران معماری سنتی ایران؛ استاد محمدرضا معماران بنام، صفه، ش. ۱۳: ۸۸-۹۵.
- لرزاده، حسین بن محمد بن اسماعیل. ۱۳۵۸. *احیای هنرهای ازیادرفته*. ج ۱. تهران: حسین لرزاده.

- مرکز اسناد و تحقیقات دانشکده معماری و شهرسازی، ۱۳۹۴. گنجنامه: دفتر نوزدهم: کاخ‌ها و باغ‌ها (بخش اول). تهران: دانشگاه شهید بهشتی.
- معماریان، غلامحسین. ۱۳۹۰. مسجد جامع اصفهان. به اهتمام طبرسا. تهران: مرکز مطالعاتی و تحقیقاتی شهرسازی و معماری. _____ . ۱۳۹۳. مبنای طراحی معماری. تهران: نغمه نو اندیش.
- نجیب اوغلو، گل‌رو. ۱۳۸۹. هندسه و تزیین در معماری اسلامی (طومار توپکاپی). ترجمه مهرداد قیومی. تهران: روزنه.
- هاشمی، میترا. ۱۳۹۳. مقدمه‌ای بر تاریخ شفاهی ایران. تهران: روزنه.
- مهیمن، غلامرضا (تهیه کننده). ۱۳۹۰. مژه بر خاک تو [فیلم مستند]. صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران، شبکه اصفهان.
- Carey, M. 2017. *Persian art: collecting the arts of Iran for the v&a*. London: V&A Publishing.
- Clarke, C. P. 1893. The Tracing Board in Modern Oriental and Medieval Operative Mason. *Transactions of the Lodge Quatuor Coronati*, no. 2076: 99-107.
- Glaser, B., and Strauss, A. 1967. *The discovery of grounded theory: strategies for qualitative research*. N. Y.: Aldine.
- Godard, A. 1949. Voûtes Iraniennes. *Athar-e Iran (Annales du service archéologique de l'Iran)* 4/II: 187-360.
- Halliday, J. 2002. Researching values in education. *British Educational Research Journal*, no. 28: 49-62.
- Hugh, T., and Marchand, J. 2009. *The masons of Djenné*, USA: Indiana University Press.
- Marchand, Trevor H. J. 2001. *Minaret Building and Apprenticeship in Yemen*. London: Curzon Press.
- Notkin, I. I. 1961. *Bukharskaia rea 'ba pogunchu v rabotakh Usta Shirina Muradova {Bukharan plaster carving in the works of Usta Shirin Moradov}*. Tashkent: Gos. Izdatel'stvo lhudozhestvennoi lit-ry UzSSR.
- -----, 1995. Decoding Sixteenth-Century Muqarnas Drawings, *Muqarnas*, no. 12: 148-171.
- Pope, A. U., and Ackerman, P. 1977. *A Survey of Persian Art from Prehistoric Times to the Present*. Tehran: Soroush Press.
- Protelli, A., 1991. *The death of Luigi Trastulli and other stories: Form and meaning in oral history*. Albany: State University of New York.
- Strauss, A., and Corbin, J., 1998. *Basics of qualitative research: Techniques and procedures for developing grounded theory*. Thousands Oaks, CA.: Sage.
- Thompson, P. 1982. *The voice of the past: Oral history*. New York: Oxford University.

■ Historical Monuments as an Architectural Design School: Understanding the Connection of Contemporary Master Masons of Isfahan with the Historical Monuments of the City

Hadi Safaeipour

Assistant Professor, Faculty of Architecture and Urbanism, Shahid Beheshti University

Despite the prominent role of traditional master masons of Iran in the creation of historical architecture, they have rarely been in the spotlight of historians. Limited information, therefore, is available today about their guild traditions, thoughts, techniques and skills, and their professional lives. In the contemporary era, with the development of the modern discipline of restoration, a new group of master masons emerged who are at the same time associated with the apprenticeship traditions in their guilds and families, and also work under the supervision of academic restorers and architects. Thus, with an “incomplete return”, these masters found a way back to historical monuments and work in traditional architecture workshops. This article examines the connection of contemporary master masons with historical monuments by the help of the Rezāyat family, one of the master-mason families of Isfahan. How these masters deal with historical monuments, the information they have in mind about monuments, and how they use this knowledge to design new works were investigated thoroughly. To answer these questions, the required information was collected by conducting semi-structured and open-ended interviews, oral history method, as well as observation and taking field notes about their works and design and construction methods they utilized. The collected data were analyzed by coding based on grounded theory. Accordingly, the connection of the master masons of the Rezāyat family with the historical monuments in Isfahan can be explained at five levels: coexistence, reading, memorizing, inspiration, and referencing (general and specific). The analysis of these qualities shows that historical monuments are critical resources in the schema of these masters. The masons of the Rezāyat family reside in a Seljuq-built, subjective-objective territory in Isfahan, centralized in the Joubareh neighborhood. They have observed historical elements since their childhood, and studied, remembered, and utilized them in their new endeavors like lessons learned in a “school of architectural design.”

Keywords: master mason, traditional architecture, oral history of architecture, architectural design, historical monuments

Journal of Iranian Architecture Studies

University of Kashan

School of Architecture and Art

ISSN: 2252-0635

E-ISSN: 2676-5020

Vol. 18, Autumn 2020 & Winter 2021

Director: Ali Omrani Pour, PhD

Editor-in-Chief: Gholam Hossein Memarian, PhD

Executive Director: Babak Alemi, PhD

Editor: Masoumeh Edalat Pour

Fax: (+98) 31 55913132

<http://jias.kashanu.ac.ir>

j.ir.arch.s@gmail.com

JIAS 18

1

JIAS

Journal of Iranian Architecture Studies

University of Kashan

School of Architecture and Art

Vol. 18, Autumn 2020 & Winter 2021

ISSN: 2252-0635

E-ISSN: 2676-5020

18

-
- **Improving the Efficiency of Teaching Architectural History**
‘Ali Mohammad Ranjbar Kermani
 - **Reading the Urban Landscape of Ashraf al-Belād in the Safavid Period**
Samira Mansouri Roudkoli, Issa Esfanjari Kenari, Homa Irani Behbahani
 - **Historical Monuments as an Architectural Design School: Understanding the Connection of Contemporary Master Masons of Isfahan with the Historical Monuments of the City**
Hadi Safaeipour
 - **Typological Survey of Flat Wood Beam Ceilings in Historical Houses of Shiraz**
Mohammad Hasan Talebian, Afsaneh Soltani
 - **Qadamgāh-i Imam ‘Ali: In Search of the Ilkhanid Turbat-khāneh of Kashan**
Mohammad Mashhadi Noush-abadi, HamidReza Jayhani
 - **Quality of Soundscape in Sarās of Tabriz Bazaar Based on Objective and Subjective Evaluations**
‘Abbas Ghaffari, Morteza Mir-Gholami, Bita Shafaei
 - **Development of Buildings around Arak’s Arg Square: from the Time of Construction in the Qajar Era to Present**
Nima Deimary, Ma’soumeh Mir-kamal
 - **Improving the General Understanding of Architecture by Educating Adolescents**
Mas’oud Nari-Qomi, Sepideh Malayeri, Sajjad Damyar
 - **Cornucopia Motif in Qajar Art and Architecture: Origin and Evolution**
Hasan ‘Azizi, ‘Ali-reza Baharlou
 - **Tacit Knowledge and Its Varieties in Architecture Based on H. Collins’ Model**
Omid Shams, Mehrdad Qayyoomi Bidhendi
 - **Rereading the Historical Map of Karaj Water Transfer Canal**
Zatollah Nikzad
 - **Architecture: Meanings of the Term According to the Principles of Jurisprudence**
Mohammad Gholam-‘Ali Fallah