

احسان پهماسبی بررسی روش پوپ در تاریخ نویسی معماری ایران^۱

در بیشتر تاریخ‌نامه‌های معماری ایران، که تقریباً همه آنها را محققان غربی نوشته‌اند، تاریخ معماری ایران به دو دوره پیش از اسلام و پس از اسلام تقسیم شده است. این تقسیم‌بندی آن قدر تکرار شده است که امروز آن را بدیهی می‌شماریم. لیکن با اندکی تأمل در می‌یابیم که این تقسیم ذاتی تاریخ معماری ایران نیست؛ بلکه نتیجه نگاه به این تاریخ از منظر تاریخی‌گری است. تقریباً همه تاریخ‌نامه‌های روزگار ما با همین نگرش نوشته شده است؛ در حالی که تا چند قرن قبل، نوع نگاه به تاریخ متفاوت بود و دوره‌بندی به معنای کنونی وجود نداشت.

تاریخ‌نویسی هنر در اروپا از دوران باستان تا امروز وجود داشته و تنها شیوه‌های نگارش آن تغییر کرده است. در ایران، جز در دوره معاصر، تاریخ اختصاصی هنر و معماری نوشته نشده است؛ با این همه، از سایر متون می‌توان اطلاعاتی در این باره به دست آورد. در غرب نقد تاریخ‌نامه‌ها نیز پیشینه زیادی دارد و امروز هم در سطح گسترده‌تری به آن پرداخته می‌شود، اما چنین نقدهایی را در ایران به ندرت می‌توان دید.

نوشتن تاریخ هنر ایران در قرن اخیر، به دست غربیان، آغاز شد. در نخستین تاریخ‌نامه‌ها به هنر و معماری دوران اسلامی کمتر توجه کرده‌اند— شاید به سبب سیاستهای فرهنگی حکومت ایران در نیمه اول قرن حاضر که تأکید بر میراث‌های کهن و پیش از اسلام ایران را اقتضا می‌کرد. در این میان، آرتور آپم پوپ^(۱) از معدود کسانی است که به معماری و هنر دوران اسلامی نیز پرداخته است. در این نوشتار، کتاب *معماری ایران، پیروزی شکل و رنگ*^۲ را با مقایسه چگونگی پرداختن نویسنده به تاریخ معماری ایران در دوران پیش و پس از اسلام بررسی می‌کنیم.

در بررسی هر تاریخ‌نامه، فهم سه موضوع بسیار مهم است: هدف، ساختار، چگونگی استفاده از منابع تاریخی، و آشنایی با مورخ و دیدگاه او فهم عمیق‌تر این سه را ممکن می‌کند.^۳

احوال و آثار پوپ

آرتور آپم پوپ (۱۸۸۱-۱۹۶۹) در فینیکس^(۲) آمریکا به دنیا آمد. در سال ۱۹۲۰ با فیلیس اکرمن^(۳) ازدواج کرد. در ۱۹۲۳ مدیر موزه سانفرانسیسکو شد. در سال

بیشتر تاریخ‌نامه‌های هنر و معماری ایران را محققان غربی نوشته‌اند. آنان در آثار خود بر تقسیم تاریخ ایران به دو دوره کلی پیش و پس از اسلام تأکید کرده‌اند. از مهم‌ترین آنان آرتور آپم پوپ است که آثار متعددی درباره هنر و معماری ایران نوشته و از جمله در کتاب *معماری ایران، پیروزی شکل و رنگ*، معماری ایران را از پیش از هخامنشیان تا پایان دوره صفویان بررسی کرده است.

در این نوشتار، پس از شناخت نویسنده و بستر تاریخی زندگی او، به معرفی کتاب می‌پردازیم. سپس دیدگاهها و شیوه‌های برخورد نویسنده با وجوه مختلف تاریخ معماری ایران را در دوره‌های پیش و پس از اسلام بدین قرار بررسی می‌کنیم: نگاه نویسنده به معماری و تاریخ آن؛ نظر او درباره استمرار و پیوستگی در تاریخ معماری ایران؛ میزان توجه او به جزئیات، آرایه‌ها، و هنرهای وابسته به معماری؛ نظر او درباره مشاهدتها و داد و ستد معماری ایران و سایر تمدنها؛ چگونگی و میزان استفاده نویسنده از منابع تاریخی.

(1) Arthur Upham Pope

(2) Phenix City

(3) Phyllis Ackerman

۱۳۰۴ش / ۱۹۲۵م از طرف مؤسسه امریکایی هنر و باستان‌شناسی ایران کنگره‌های هنر و باستان‌شناسی ایران را پایه‌گذاری کرد. نخستین کنگره در سال ۱۳۰۵ش / ۱۹۲۶م در فیلادلفیا برگزار شد. پس از آن، برگزاری این کنگره‌ها به شکلی منظم و نامنظم در نقاط مختلف جهان ادامه پیدا کرد: لندن (۱۹۳۱)، لنینگراد (۱۹۳۵)، نیویورک (۱۹۶۱)، تهران - اصفهان - شیراز (۱۹۶۸)، و مونیخ (۱۹۷۶). او در سال ۱۹۶۹ درگذشت و بنا به وصیتش، او را در اصفهان به خاک سپردند.

مهم‌ترین آثار پوپ اینهاست: مجموعه شانزده جلدی بررسی هنر ایران (۱۹۳۰م)، شاهکارهای هنر ایران (۱۹۴۵م)، مقدمه‌ای بر هنر ایران (۱۹۷۲م)، و معماری ایران پیروزی شکل و رنگ (۱۹۶۵م). پوپ به هنر و معماری ایران بی‌طرفانه‌تر از دیگر محققان غربی پرداخته است.^۴

پوپ معتقد بود هنر از تاریخ گویاتر است و خصوصیات هر ملت در ادبیات و هنر آنها منعکس می‌شود. او هنر را اساسی‌ترین و مشخص‌ترین مشغله مردم ایران، و آنان را عاشق زیبایی و تزیین می‌دانست.^۵ او به وحدت میان هنرهای ایرانی و ثابت بودن دید کلی، معیارها، و فرضیات درباره هدف و ذات آنها در طول تاریخ اعتقاد داشت و هویت را آفریننده ارزشها و خصوصیات معنوی می‌دانست.^۶ به اعتقاد پوپ، هنر ایران تجربیدی است و مفهومی عمیق و رمزی دارد و در آن از شکلهای خالص استفاده شده است؛ تزیین بر شبیه‌سازی تقدم داشته و کمال مطلوب در آن، وضوح، دقت، نظم، طرح موزون و گویا، ریزه‌کاری، و ظرافت بوده است. به نظر او، دین نیروی الهام‌بخش هنر و هنر خادم دین است و ایرانیان همواره به وجود غایی و حقیقتی ورای جهان مادی اعتقاد داشته‌اند. موضوع دیگری که پوپ و بسیاری دیگر از تاریخ‌نگاران هنر و معماری ایران، به آن اعتقاد داشته‌اند تعامل فرهنگ و هنر ایران و دیگر تمدنهاست؛ اگرچه پوپ همواره بر ویژگیهای بومی هنر ایران نیز تأکید می‌کرد.^۷

از نظر پوپ، معماری ایران شش‌هزارسال تاریخ پیوسته دارد و مفاهیم و اهداف دینی، مقیاس مناسب، تنوع درعین وحدت، شکلهای ساده و موقر با آرایشهای غنی، و ویژگیهای نمادین از جمله ویژگیهای اصلی معماری

ایران است. این معماری تحت تأثیر اقلیم، مصالح در دسترس، هدفهای دینی، فرهنگهای همسایه، و حامیان و بانیان بناها رشد و گسترش یافته است.^۸

معماری ایران، پیروزی شکل و رنگ

پوپ در پیش‌گفتار کتاب، هدف خود را از نوشتن آن چنین بیان کرده است:

هدف این کتاب، معرفی [و آشکارا] کردن معماری ایران بر پایه امور واقع، اما در وهله نخست در مقام هنر زیبا؛ پی‌گیری تاریخ طولانی شکوفایی متنوع اما پیوسته اش؛ بحث درباره ارزش ذاتی صورتها و رنگ‌های آن؛ و تثبیت انگیزه‌های معین و همیشگی آن در محیط، دین، و شخصیت ایرانی است. گستره بحث آن سبب درک والاتر معنا و تأثیر بادمانها خواهد شد.^۹

فصلهای کتاب براساس تاریخ سیاسی و عنوان آنها نام سلسله‌های حکومتی است. کتاب در دوران پیش از اسلام به دو فصل تقریباً هم‌اندازه تقسیم شده است: فصل اول بیشتر به دوره هخامنشی اختصاص دارد و فصل دوم بیشتر به دوره ساسانی. پوپ به معماری پیش از تاریخ و سلوکیان و اشکانیان چندان نپرداخته است؛ شاید به سبب قلت آثار باقی‌مانده از آن دوره‌ها و کمبود اطلاعات تاریخی و باستان‌شناختی درباره آنهاست.

دوران اسلامی خود به پنج فصل تقسیم می‌شود: این فصول با ورود اسلام به ایران آغاز می‌شود و با معماری دوره صفویه پایان می‌یابد. نویسنده معماری پس از صفویه را شایسته بررسی نمی‌داند و اعتقاد دارد پس از آن دوره، بناهای بارزش بسیار اندکی ساخته شده است:

شاید این [مدرسه مادرشاه] آخرین بنای مهم ایرانی باشد. برخی بناهای بعدی از قبیل مسجد وکیل در شیراز یا مسجد حکیم اصفهان دارای فریبندگی و گیرایی است؛ ولی عصر معماری ایرانی به سر رسیده بود. سده نوزدهم با ظهور سلسله قاجار هیچ اثر تاریخی مهمی همراه نداشت. هرچند برخی منزلهای دل‌فریب، کاروان‌سراهای برازنده و امام‌زاده‌های کوچک با گنبدهای آبی در سراسر کشور پدید آمد. ساختمانهای بزرگ انگشت‌شماری که در این عصر ساخته شد فاقد هر نوع وجه امتیازی است.^{۱۰}

این بی‌اعتنایی به معماری دوره قاجار در دوره

ادوار تاریخ ایران

نگاه نویسنده به معماری و تاریخ آن در ایران
پوپ با نگاهی چندجانبه به معماری نگریسته است:

معماری چیزی بیش از ساختار مادی، حتی بیش از یک شکل زیباشناختی چشم‌گیر است. معماری در عین حال، نمایش فرهنگی آن زمان با گذشته‌هاست که ارزشهای فرهنگی پذیرفته‌شده را، خوب یا بد، نشان می‌دهد و اصل پیشرفت یا ضعف بعدی یک جامعه را آشکار می‌سازد. بنا بر این، درک هدفهای عمیق‌تری که آگاهانه یا ناآگاهانه عامل ایجاد یک اثر تاریخی بوده برای شناخت و ارزیابی آن ضروری است. هیچ اثر تاریخی را نمی‌توان در یک مقطع تاریخی منفرد مورد بررسی قرار داد. برای درک کافی یک اثر تاریخی باید آن را در ارتباط با سایر آثار نوع خودش بررسی کرد. البته غالباً این کار دشوار است، چون زمان و اوضاع و احوال دشمن معماری است. با این همه، می‌توان شکاف را تا حدی با شواهد به جای مانده از اسناد، روایات، و آثار هنری گوناگون پر کرد.^{۱۲}

پوپ از آثار قبل از دوره هخامنشیان، تنها یادی از زیگوراتهای عیلام و بین‌النهرین کرده است. یکی از علل آن کمبود اطلاعات باستان‌شناختی از معماری پیش از تاریخ ایران، و علت دیگر نوع نگاه نویسنده است که به آثار بزرگ و باشکوه، به‌ویژه در دوره پیش از اسلام، بیشتر توجه داشته است. او در جای‌جای کتاب بر این نکته تأکید می‌کند.^{۱۳}

پوپ از دوران اسلامی آثار بیشتری ذکر کرده است؛ با وجود این، برخی آثار مهم از قلم افتاده است. او خانه‌های مهم دوره قاجار و صفوی را معرفی نمی‌کند و تنها در بخش آخر کتاب به اختصار از ساختار معماری آنها سخن می‌گوید:

در بسیاری اعصار، حتی معماری خانگی ایران درخور توجه است. خانه‌های قزوین، ری، و تبریز را سیاحان در عصر خویش به‌سختی ستوده‌اند و هر خانه طَبَقَة متوسط دست‌کم حوضی داشت. اغلب خانه‌ها برای حفاظت (مانند کاروان‌سراها) دارای یک دالان ورودی بود.^{۱۴}

باید این نکته را در نظر گرفت که امکان توصیف تمام آثار در یک تاریخ‌نامه وجود ندارد و مورخ سعی می‌کند آثاری را که نشان‌دهنده شیوه زندگی و روح زمان

پهلوی اول رایج بود؛ هم به سبب سیاستهای آن زمان برای تحقیر سلسله قاجاریان و هم نزدیکی محققان آن زمان به دوره قاجار و اینکه آثار آن دوره هنوز چندان تاریخی شمرده نمی‌شدند. تا اواسط زمان حضور پوپ در ایران، مطابق قانون عتیقات، آثار تا دوره زندیه جزو آثار باستانی به حساب می‌آمد پس از تغییر قانون نیز، تنها بناهایی از دوره قاجار حفظ و مرمت شد که جنبه عمومی داشت.

کتاب دو فصل دیگر نیز خارج از دوره‌های تاریخی دارد: یکی درباره تزئینات و آرایه‌های معماری است که پس از بحث درباره شکل و ماهیت تزئینات، خود به سه بخش آجر و گچ‌بری و کاشی تقسیم می‌شود و در هرکدام سیر تاریخی تزئینات نیز بررسی می‌شود. پوپ در فصل آخر کتاب ابتدا از آثاری که در دوره‌های تاریخی بررسی نشده‌اند مانند پل، بازار، حصار شهر، خانه و... یاد می‌کند و سپس به بررسی برخی فنون ساختمانی، مانند طاق و گنبد، می‌پردازد:

گرچه وظیفه اصلی و همچنین بزرگ‌ترین دستاوردهای معماری ایران در خدمت دین بود، فعالیت‌های معماری به‌هیچ‌رویی به ساختن شاهکارهای دینی و کاخهای دنیوی محدود نمی‌شد. سایر بناها با همان زیبایی و مستازم همان مهارت و قدرت تخیل در سراسر کشور ساخته شده بود.^{۱۵}

نکته مهم دیگر در این کتاب، استفاده بسیار از تصویر است که در حدود دوسوم صفحات کتاب را شامل می‌شود. علاوه بر این، تعدادی تصویر رنگی نیز به صورت پیوست در کتاب قرار دارد. این موضوع نشان می‌دهد که مورخ معرفی هر بنا را بدون تصویر ناقص می‌دانسته است. این نوع معرفی مانند روشی است که باستان‌شناسان در ارائه نتایج کاوشهای خود به کار می‌برند.

بخش اندکی از این تصاویر را ترسیمات معماری تشکیل می‌دهد، که بیشتر پلان، و معدودی نما و پرسپکتیو است؛ و در معرفی هیچ بنایی برش عمودی ارائه نشده است. سبب این است که در آن زمان، شناخت و معرفی آثار باستانی ایران هنوز در ابتدای راه بود و نقشه بسیاری از بناها هنوز برداشت نشده بود و از بسیاری دیگر نیز هنوز اطلاعاتی سامان یافته در دست نبود.

در هر دوره است، انتخاب کند. نویسندگان در دوران اسلامی، علاوه بر نقش پادشاهان، تأثیر عوامل دیگر را نیز بیشتر در نظر گرفته است. او نقش دین اسلام را در زندگی مردم ایران بسیار مهم می‌شمارد و شمار زیاد بناهای دینی را در این دوره معلول همین امر می‌داند. تأثیر دین در اوایل دوران اسلامی بیشتر دیده می‌شود؛ اما در سده‌های بعد، به‌ویژه در دوره صفوی، بر نقش شاهان در ساخت بناها، حتی ساختمانهای دینی، تأکید زیادی شده است:

تقریباً بلافاصله اسلام در ذهن ایرانی به صورت امری اساسی و مشهود درآمد، که از لحاظ نفوذ با قدرت سیاسی رقابت می‌کرد. به جای کاخهای عظیمی که چنان خودنمایانه قدرت و افتخار شاهان را به نمایش می‌گذاشت، مسجدها را با خصلت عامیانه‌تر و مردمی‌ترشان جانشین کردن، به همان ضرورت و اهمیت کلیسای جامع در اروپای سده‌های میانه بود.^{۱۹}

سده دهم در تاریخ ایران یکی از بارزترین و خلاق‌ترین ادوار بود [...] همه هنرها و علوم از شور و شوقی جدی سرشار بود که در سفالگری آن زمان بازتاب یافته [...] این برجها نمایشگر صادق عصر، سبکهای محلی و نبوغ فردی معماران خویشند.^{۲۱} با ظهور شاه عباس اول (۱۵۸۹-۱۶۲۷)، عصر زرین معماری صفوی آغاز شد. به خاطر بلندپروازیهایی بی‌گیر، استعداد چشم‌گیر و ذوق هنری او، و با کمک ثروتی که حکومت شایسته‌ای پدید آورده بود، دوران تازه‌ای را در معماری ایران آغاز کرد [...] ^{۲۲}

رویکرد دیگر پوپ رویکرد کالبدی و باستان‌شناسانه است. با این رویکرد، به توصیف ویژگیهای کالبدی و ابعاد و اندازه‌های بنا می‌پردازد؛ ضمن اینکه نتایج کاوشهای باستان‌شناسی در آن کاربرد بسیار دارد. در دوران قبل از اسلام در این کتاب، معرفی بسیاری از بناها با شرح دقیق کالبد و ابعاد آنها همراه است. علت این امر، توجه بیشتر به آثار این دوره و انجام فعالیت‌های گسترده باستان‌شناسی در زمان حضور پوپ در ایران بوده است:

زیگورات دارای ابعاد عظیمی است: ۵۰ متر بلندی و ۱۱۰۰۰ متر مربع مساحت قاعده آن است.^{۲۳}

این دیوار، با بلندی ۱۲ تا ۱۸ متر، از تخته‌سنگهایی ساخته شده که طول برخی به ۱۵ متر و وزنشان به ۳۰ تن

به عقیده نوربرگ — شولتز،^{۲۴} اگرچه در بررسی تاریخ معماری تمامی گونه‌های بناها اهمیت دارند، بناهای یادمانی مهم‌ترند؛ زیرا متضمن سطح بالاتری از انتزاع‌اند و بر جنبه‌های عمومی و نظام‌یافته و بین فردی نمادپردازی تأکید می‌کنند. در مقابل، معماری خانگی و غیریادمانی وابستگی زیادی به مکان خاص دارد. بنا بر این، زبان معماری را بیشتر بناهای یادمانی می‌سازند و از همین رو، تاریخ معماری بیشتر به این بناها می‌پردازد.^{۱۵}

یکی از رویکردهای پوپ به معماری ایران، رویکرد تاریخی است که درباره سبب ساختن بنا و نسبت آن با اوضاع و احوال اجتماعی و اقتصادی و فرهنگی و دینی، و همچنین زمان ساخت و سازنده بنا بحث می‌کند. پوپ سعی کرده است تأثیر عوامل مختلف را در شکل‌گیری معماری ایران در نظر بگیرد؛ اما توجه به آنها در دوره‌های مختلف متفاوت است. عامل مهمی که نویسنده کمتر بدان پرداخته است بستر کالبدی بناست که در شکل‌گیری هر نوع معماری نقشی بسزا دارد.

در دوره پیش از اسلام، نقش حکومتها و شاهان در ساخت بناها بسیار بارزتر نشان داده شده است؛ البته دلیل اصلی آن این است که بیشتر بناهای باقی‌مانده از آن دوران، کاخهای امپراتوریهای قدرتمند است. پوپ در این باره گفته است:

قدرت و ثروت امپراتوری هخامنشی به سرعت فزونی می‌یافت. این شهر، آن‌گونه که شاید داریوش در نظر داشت، تنها مایه افتخار سلسله دارای تأییدات الهی نبود، که وحدت سیاسی و دینی کشور را اعلام می‌داشت [...] ^{۱۶}

خود کاخ دستاوردی چشم‌گیر و کاخی شاهی بود؛ اما بالاتر از آن داعیه‌ای بود برای استقلال و کانون عصری تازه. اردشیر یا پیوستن خود به دودمان کهن هخامنشیان، می‌خواست حقیقت را برای وراثت آنان اظهار و رابطه مشهودی میان آنان و خودش به وجود آورد.^{۱۷}

این بنا نه برای نمایش مهندسی، بلکه به منظور نمایش عظمت ساخته شده — تا قدرت و ثروت را نشان دهد [...] ^{۱۸}

می‌رسد و آنها را با ملاط و قید آهنی کار گذاشته‌اند.^{۲۴}
بنای مسلط بر تمام مجتمع، آبادانای خشایارشا است به
وسعت ۳۶۰۰ مترمربع و ایوانهایی در سه طرف، هریک
به عمق ۲۰ متر. تمام آن دارای ۳۶ ستون استوانه‌ای است
به قطر ۲ متر و به بلندی ۱۹ متر که بدون برآمدگی
تدریجاً باریک شده‌اند و هر یک ۳۶ تا ۴۸ شیار محذب
دارد [...].^{۲۵}

طول نمای کاخ فیروزآباد حدود ۶۰ متر است و دهانه
طاق ایوان بزرگ مرکزی ۱۳ متر.^{۲۶}

در دوران اسلامی، کمتر از ابعاد و اندازه‌ها صحبتی به میان
آمده و تنها به ذکر ابعاد کلی فضاهای بزرگ چند بنای
معروف اکتفا شده است:

بنای مقبره الحایتو هشت ضلعی است، با گنبد نیم‌کره‌ای
به ارتفاع ۵۴ متر و قطر ۲۵ متر، که با کاشیهای آبی
روشن به زیبایی و استحکام پوشانده شده [...].^{۲۷}

گنبد کوتاه تکه پوشه آن به قطر ۱۲ متر، بار فراوانش
که روی دیوارهای قطور (به قطر ۱۷۰ سانتی‌متر) قرار
گرفته، به بنا استحکامی آرام می‌بخشد.^{۲۸}

رویگرد دیگر زیبایی‌شناسانه است که در آن ویژگیهای
بصری و سبکی و تناسب و ادراکات زیبایی‌شناختی
 مطرح می‌شود. در این کتاب، گاهی از این ویژگیها در
برخی بناهای مهم صحبت به میان آمده است؛ اما این
توصیفات جامع و با یکدیگر هماهنگ نیست و به دست
دادن معیارهای زیبایی‌شناسی روشنی از سبکهای معماری
ایران را دشوار می‌کند — نکته ای که در هر دو دوران
پیش و پس از اسلام کتاب دیده می‌شود:

به جای تندی و نخوت، طراحان هخامنشی نظم،
برازندگی، و تناسب آفریده‌اند.^{۲۹}

تخت جمشید در انتظام و تقارن، پیشرفتی را نسبت
به آشفتگی نسبی جایگاههای عبادی پیشین نشان
می‌دهد.^{۳۰}

یک مقیاس افزایش‌یافته پدیدار شد: گنبدها بسیار
بزرگ و برجها خیلی بلند بود.^{۳۱}

تمام مسجد دارای تناسبی شاهانه است و بر شالوده‌ای
وسیع بنا شده [است].^{۳۲}

رویگرد آخر، معمارانه است؛ یعنی رویکردی بر اساس
درک ارزشهای فضایی درباره معماری دوره‌های مختلف.
و این کتاب از معدود کتابهایی است که در آن از این منظر

نیز به آثار معماری پرداخته شده است. نویسنده کیفیت
فضایی برخی بناهای قبل از اسلام را با احساسات فراوان
توصیف کرده است. گوپی وی در بسیاری از بناهای مهم
دوران هخامنشی و ساسانی حضور یافته و با اثر هم‌عالم
شده است.

پهنای زیاد میان ستونها روشنائی را تأمین می‌کرد —
احساسی متعالی که سخت مورد ستایش ایرانیان بود.^{۳۳}

در عوض، یک سادگی روشن و ملایم، خودداری و
آرامش متناسب با بنای بزرگ و زنده و با آگاهی از
حضور شخصیتی متعالی دیده می‌شود.^{۳۴}

در روشنائی سپیده‌دم، برخی از این نقشها به صورت
اسرارآمیزی زنده به نظر می‌آیند.^{۳۵}

پوپ برخی بناهای اسلامی را نیز با همین رویکرد
توصیف کرده؛ پیداست که آنها را از نزدیک دیده بوده
است:

مسجد جامع بزرگ قزوین (۱۱۳-۱۱۵) به خاطر داشتن
شبهستان آرام که زیر گنبد بزرگی (به قطر ۱۵ متر) قرار
گرفته، حالت گیرایی دارد.^{۳۶}

نور که از هشت پنجره به درون می‌تابد، با شبکه
مضاعفی تعدیل می‌شود، سایه‌ای مرموز و لطیف به
درون می‌افکند. نور بیرون مستقیماً به عبادت‌کننده
 نمی‌تابد؛ بلکه به فضا روشنائی شناوری می‌بخشد.^{۳۷}

استمرار و پیوستگی در تاریخ معماری ایران

پیوستگی در تاریخ معماری ایران از جمله نکاتی است که
پوپ بارها در این کتاب و دیگر نوشته‌ها و سخنرانیهای
خود، یادآور شده است. در دوران پیش از اسلام، از
رابطه میان سلسله‌ها، به‌ویژه هخامنشیان و ساسانیان، و
همچنین به اثرپذیری معماری هر دوره از گذشته یاد شده
است:

این معبد یادآور زیگوراتهای قدیم و معبد مُصیر است.
در اطراف ساختمان، ستونهای آزادی وجود داشت که
شاید یادآور بیشه مقدس بود [...].^{۳۸}

پارتیان از گچ در گچ‌بری و نقاشی هر دو استفاده
وسیعی کردند و این روش در عصر ساسانی و بعداً در
ایران اسلامی کاملاً رشد یافت.^{۳۹}

جزئیات تزیینات معماری از کاخهای هخامنشی در
تخت جمشید اقتباس شده، بی شک با تیت ایجاد حس

استمرار و پیوستگی میان دو سلسله.^{۴۰}

در دوران پس از اسلام، نویسنده ضمن اشاره به پیوستگی میان دورانه‌ها، چندین بار از اثرپذیری آنها از معماری پیش از اسلام سخن به میان آورده است. اگرچه وی به اثرپذیری معماری دوران اسلامی از دورانه‌های پیش اعتقاد دارد، بر ویژگی‌های آن نیز تأکید می‌کند:

تاریک‌خانه [تاریک‌خانه]، علی‌رغم ماهیت نیرومند ساسانی‌اش، ساسانی نیست، چون شخصیت آن با دستاوردهای اسلامی کاملاً عوض شده است.^{۴۱}

معماری سلجوقی موقر و نیرومند و دارای ساختاری بفرنج بود؛ ولی این همه نه ناگهانی بود و تصادفی، بلکه تجلی متعالی یک رستاخیز ایرانی بود که اوایل سده دهم با سامانیان آغاز شد.^{۴۲}

گلدان در همه تزئینات گل‌بوته یک عنصر ضروری است؛ به ویژه از سده پانزدهم تا نوزدهم، ولی دارای سرمشقی از دوران پیش از تاریخ است.^{۴۳}

مقایسه بیشتر با جبل سنگ کرمان، که بنایی است از سده سیزدهم و بیشتر از مقابر جدیدتر دارای خصلتی ساسانی است، نشان می‌دهد که در ساختن مقبره توس مورد توجه قرار گرفته است.^{۴۴}

مشابهت‌ها و تعامل معماری ایران و دیگر تمدن‌ها

تأثیر متقابل فرهنگ و هنر ایران و سایر تمدن‌ها موضوعی است که بسیاری از صاحب‌نظران و محققان به آن پرداخته‌اند. پوپ نیز به این موضوع اعتقاد داشته است؛ اما به نظر او همه بناهای ساخته شده در این کشور، شخصیت و ماهیتی ایرانی دارند. وی معماری ابتدای دوره تاریخی را اثرپذیر از تمدن‌های دیگر، و معماری انتهای دوران پیش از اسلام را اثرگذار بر دیگر نقاط می‌داند:

در تخت جمشید، همه این موفقیت‌ها و تأثیرات کاملاً با هم جوش خورده است: جزئیات، مصالح و فنون از همه اقوام امپراتوری پهن‌آور اخذ شده، ولی نقشه و اجرا اساساً ایرانی است.^{۴۵}

ستون‌های سنگی بزرگشان در هند برای اول بار بود و بناها در باغی بزرگ با درختان و چشمه‌ها قراردادند که یادآور پردیسه‌های ایرانی بود.^{۴۶}

این پذیرش نوع معماری ساسانی از سوی مسیحیان

یکی از راه‌هایی بود که شکل‌های هنری ایران را به اروپای سده میانه رساند و تأثیری چشم‌گیر در معماری رومیان گذاشت.^{۴۷}

سرچشمه‌های آرایش‌های ایرانی به همان وسعت ارتباطات ایرانیان است؛ آنان از همه کسب فیض کردند: از غرب آسیا، بین‌النهرین، آشور و مصر و به همان اندازه از شرق.^{۴۸}

در دوران اسلامی، از این ارتباطات کمتر یاد شده و این رابطه بیشتر به صورت اثرپذیری معماری اسلامی از گذشته است:

شاید مقدم بر همه این برج‌ها، توده سنگ‌ها و ستون‌هایی بود که قبایل قدیم آسیای میانه به یادبود پیروزی‌های شان برمی‌افراشتند.^{۴۹}

مسجد را رواق‌ها و شبستان‌های پوشیده از اقسام طاق‌های آجری گنبدمانند احاطه کرده که برخی دارای دنده و شبکه پشت‌بند مستقل به شیوه گوتیک است (این حاکمی از امکان یک رابطه همکاری است).^{۵۰}

جزئیات، آرایه‌ها، هنرهای وابسته به معماری

معماری، خود مجموعه‌ای از هنرها و فنون و دانش‌های مختلف است که به شکل‌های گوناگون در آن به کار می‌رود. یکی از ویژگی‌های بارز معماری ایران تزئینات و آرایه‌های آن است که پژوهشگران غربی به آن توجه زیادی نشان داده‌اند. پوپ نیز همواره در نوشته‌های خود از این ویژگی یاد می‌کند، تا آنجا که دو بخش کتاب خود را به تزئینات و فنون ساختمانی اختصاص می‌دهد؛ ضمناً او به وحدت میان هنرهای ایرانی سخت معتقد است:

این از ویژگی‌های معماری ایرانی است که با همه کارکردهای ساختمانی مشهود به صورت تزئینی رفتار شود و همچنین مشاهده عناصری که به صورت فنون ساختمانی متروک شده ولی به شکل عنصر تزئینی در آمده باشند در تاریخ معماری ایران فراوان است.^{۵۱}

در دوران پیش از اسلام کتاب، به تزئینات و جزئیات و حتی رنگ‌ها کمابیش و در حد امکان پرداخته شده است:

دیوارهای زیگورات، که بیشتر از خشت خام است و با ساروج و قیر ملاط شده، در بسیاری جاها پوشیده از آجر لعاب‌دار کوره‌پزی با رنگ‌های آبی و سبز و

درخشش فلزی است.^{۵۲}

نقشهای تزیینی تخت جمشید، مانند آثار آشوری، مطابق هم و از نقشهای برجسته کم عمق تشکیل شده[...]^{۵۳}

رنگهای باقی مانده در بسیاری جاها، از قبیل کوه خواجه باریق یا بیشاپور، دارای وسعت حیرت انگیزی است: سرخ، زرد، لاجوردی، آبی مات، سبزروشن، عنابی، بنفش، نارنجی، صورتی، سفید.^{۵۴}

نویسنده در دوران اسلامی به تزیینات توجه بیشتری نشان می دهد، زیرا هم آثار بیشتری از آن باقی است و هم برخی شیوه های آن هم اکنون نیز استفاده می شود؛ دیگر این که بسیاری از محققان غربی، تزیینی بودن را ویژگی اصلی معماری اسلامی دانسته اند:

در اینجا آجر با جدیت و شادابی به کار رفته که بی سابقه است و برتری آجرچینیهای ایرانی را نشان می دهد که به ویژه در سه قرن بعدی شاهکارهای طاق زنی خود را پدید آوردند.^{۵۵}

با آغاز عصر اسلامی، در تاریخ آرایشهای معماری و رابطه ساختمان با آرایش آن فصل تازه ای آغاز شد.^{۵۶} همه هنرهای ایران با یکدیگر ارتباط متقابل دارند و همگی الهام فرهنگی مشترکی را بیان می کنند: هنر معروف خوشنویسی اسلامی با معیارهای آهنگ، دقت و شکل نمایشی خود، سایر هنرها را آموزش و سامان می دهد.^{۵۷}

رشد چشم گیر کاشی هرچند در رقابت با گچ بری یکسره جانشین آن نشد، ولی بزرگ ترین دستاورد ایران در زمینه تزیینات معماری است.^{۵۸}

چگونگی استفاده از اسناد و منابع تاریخی

برای نوشتن تاریخ معماری نمی توان به آثار به جامانده اکتفا کرد؛ زیرا برخی از آنها در طول زمان تغییر یافته یا ویران شده است؛ دیگر اینکه هرچند هر بنا گویای بسیاری از ویژگیهای خود و مردم هم عصرش است، نمی تواند اطلاعات کاملی درباره تاریخ و علت ساخت، سازنده، و کارکرد خود به ما بدهد. اسناد تاریخی منابع مهمی برای مطالعه تاریخ است. اینکه کدام سند تاریخی است بستگی به چگونگی تفسیر مورخ دارد.

پوپ، برای تشریح معماری پیش از اسلام ایران

از منابعی مانند کتیبه ها، نتایج کاوشهای باستان شناسی، و نظر دیگر پژوهشگران و باستان شناسان استفاده کرده است؛ از جمله این پژوهشگران می توان از گدار^(۵)، گیرشمن^(۶)، هرتسفلد^(۷)، فرای^(۸)، ویلر^(۹)، کریستنسن^(۱۰)، کامرون^(۱۱) نام برد.

نویسنده در بخش پس از اسلام کتاب، از کتیبه ها استفاده تاریخی نکرده و فقط زیبایی شناسانه به آنها نگریده است. در این بخش نیز وی از نظر محققان دیگری مانند گدار، ویلر^(۱۲)، کرسول^(۱۳)، شرودر^(۱۴)، براون^(۱۵)، و همچنین از سفرنامه کسانی مانند شاردن^(۱۶)، کلاویچو^(۱۷)، و دیولافونا^(۱۸) استفاده کرده است. منابع دیگر پوپ، متون تاریخی و جغرافیایی کسانی مانند مقدسی، ناصر خسرو، یاقوت حموی، قزوینی، و ابن خلدون بوده؛^{۶۰} اما ظاهراً مستقیماً از این آثار استفاده نکرده است. در بانوشت مطلبی که از مقدسی آورده، گفته است: «این اشاره و ترجمه را مدیون دوشیزه لیزا ویلو از دانشگاه میشیگان هستم». ^{۶۱} پوپ حتی به آیه های قرآن نیز از قول یک شاعر ناشناس قرن نهم، اشاره ای کرده است:

نتیجه

۱

تقسیم تاریخ به دوره ها و سده ها و همچنین توالی دقیق زمانها، امری است که در چند قرن اخیر متداول شده است. در گذشته، اگر چه این تقسیمها به کار می رفت، بر جدایی آنها اصرار نمی شد.

۲

تاریخ نگاری اختصاصی هنر و معماری ایران بیشتر به دست شرق شناسان و باستان شناسان غربی، از زمان حکومت پهلوی، صورت گرفته است. در آن دوره، به میراث پیش از اسلام ایران توجه بیشتری می شد و بیشتر کاوشهای باستان شناسی در آثار این دوره بود. این رویکرد بر تاریخ نامه های هنر و معماری نیز اثر گذاشت و تقسیم بندی تاریخ ایران به دورانهای پیش و پس از اسلام موضوع مهمی به شمار می رفت.

(5) Andre Godard

(6) Roman Ghirshman

(7) Ernest Hertzfeld

(8) Richard Frye

(9) Sir Mortimer Wheeler

(10) Arthur Christensen

(11) George Cameron

(12) Donald Wiber

(13) K. A. C. Creswell

(14) Eric Shroeder

(15) E. G. Browne

(16) Chevalier Jean Chardin

(17) Ruy Gonzales de Clavijo

(18) Jean Dieulafoy

آثار مکتوب فراوان و سخنرانیهای پوپ درباره هنر ایران نشان‌دهنده علاقه و تلاش او برای معرفی این هنر به جهانیان بود و معمولاً لحنی ستایشگرانه نیز داشت. او در زمان خود از معدود کسانی بود که به هنر دوران اسلامی و همچنین تأثیر دین اسلام بر آن توجه بسیاری کرد و آن را ارزشمند دانست.

کتاب *معماری ایران* بر اساس تاریخ سیاسی تنظیم شده و دو فصل آن درباره معماری پیش از اسلام و پنج فصل آن درباره معماری دوران اسلامی است. این تقسیم‌بندی بر مبنای تغییر حکومتها سبب شاخص‌تر شدن موضوع پیش و پس از اسلام شده است. پوپ در این کتاب به معماری پیش از تاریخ و پس از صفویه چندان نپرداخته است. علت اصلی آن کمبود اطلاعات از معماری پیش از اسلام و علاقه نداشتن نویسنده به معماری بعد از صفویه است. کتاب دو فصل جداگانه، خارج از دوره‌های تاریخی، درباره آرایه‌ها و فنون ساختمانی دارد که اهمیت این موضوعات برای نویسنده را نشان می‌دهد.

۵

ابعاد و اندازه‌ها در بناهای پیش از اسلام بیشتر مطرح شده است. توصیف ویژگیهای ظاهری بناها یکدست و منضبط نیست؛ بنابراین نمی‌توان با استفاده از این توصیفات سبکهای معماری ایران را به روشنی مشخص کرد. معرفی بناها با تصاویر بسیاری همراه است. در این کتاب، نویسنده با رویکرد معمارانه نیز به بررسی آثار پرداخته و گویا برخی از آنها را از نزدیک دیده است.

۶

پیوستگی در تاریخ هنر و معماری ایران، موضوعی است که پوپ به آن ایمان دارد و عامل آن را فرهنگی پایدار و یگانه می‌داند و بر اثرپذیری معماری دوران اسلامی از دوران پیش از آن بسیار تأکید می‌کند. او نیز، مانند بسیاری دیگر از صاحب‌نظران، به روابط و تعامل فرهنگ ایران و دیگر فرهنگها اعتقاد دارد و در دوران پیش از اسلام بیش از دوران پس از آن به این موضوع می‌پردازد.

۷

توجه بسیار به آرایه‌ها و تزیینات در بناهای هر دوره از علاقه و اعتقاد نویسنده به این مطلب حکایت می‌کند. البته این موضوع در بناهای دوران اسلامی بارزتر نشان داده شده و این مؤید آن است که پوپ، مانند بسیاری دیگر از محققان، تزیینات را ویژگی مهم معماری اسلامی - ایرانی می‌داند.

۸

پوپ برای بررسی تاریخ معماری ایران، علاوه بر آثار به‌جامانده، از دیگر منابع تاریخی هم استفاده کرده است. عمده منابع او در دوران پیش از اسلام کتیبه‌ها و نتایج کاوشهای باستان‌شناسی و نظرها و نوشته‌های محققان و صاحب‌نظران، و در دوران اسلامی، نظرها و آثار مکتوب محققان و سیاحان غربی و ایرانی بوده است.

در مجموع می‌توان گفت کتاب *معماری ایران* آرتور پوپ مجموعه مناسبی برای شناخت معماری این کشور هم در دوران اسلامی و هم پیش از آن است. در واقع، پوپ از جمله پژوهشگرانی است که اعتقاد دارند معماری

۳

در دوران پیش از اسلام، بیشتر از کاخهای حکومتی یاد شده است. علت آن کامل نبودن فعالیتهای باستان‌شناسی در دیگر آثار و علاقه نویسنده به این بناها بوده است. در دوران اسلامی، تعداد آثاری که پوپ به آنها پرداخته بیشتر است و اکثر آنها دینی است. نویسنده در بررسیهای تاریخی خود درباره آثاری مانند بازار، پل، کاروان‌سرا، خانه صحبتی نکرده و آنها را در بخش آخر کتاب خود، بیرون از دوره های تاریخی، آورده است؛ یعنی به اعتقاد او، آثار شاخص معماری ایران در دوران اسلامی بناهای دینی است.

۴

پوپ عوامل تاریخی مختلفی را در شکل‌گیری معماری ایران، مؤثر می‌داند: در معماری پیش از اسلام، بیشتر به نقش پادشاهان اهمیت می‌دهد و در معماری پس از اسلام، علاوه بر نقش حکومتها، بر نقش دین و فرهنگ نیز تأکید می‌کند.

اسلامی این سرزمین تداوم معماری ایرانی است؛ هر چند دین اسلام نیز اثرهایی بر آن گذاشته است. نویسنده در نوشتن مطالب کتاب به فرضیات خود تقریباً پای‌بند بوده است با این حال، در این کتاب اشکالاتی مانند کم توجهی به برخی دوره‌های تاریخی، از قلم افتادن برخی بناهای مهم در هر دو دوران، هماهنگ نبودن شیوه توصیف آثار، نداشتن معیارهای روشن برای تشخیص سبک و دوره تاریخی بناها، بی توجهی به بستر فیزیکی آثار، و نداشتن جمع‌بندی از معماری هر دوره دیده می‌شود. □

کتاب‌نامه

- اهری، زهرا. «معنا در معماری غرب: رویکردی پدیدارشناسانه در بررسی تاریخ معماری» در: خیال، ش ۱۰، (تابستان ۱۳۸۳)، ص ۱۴۴-۱۵۳.
- ایمانی، نادیه. «نقد تلقی مورخان از معماری اسلامی»، در: گلستان هنر، ش ۱ (بهار ۱۳۸۴)، ص ۷۴-۸۰.
- بلغمی، ابوعلی. تاریخ‌نامه طبری، تصحیح محمد روشن، تهران، سروش، ۱۳۷۴.
- بیهقی، ابوالفضل محمد بن حسین کاتب. تاریخ بیهقی، تصحیح سعید نفیسی، تهران، ادب، ۱۳۱۹.
- پوپ، آرتور. معماری ایران، پیروزی شکل و رنگ، غلامحسین صدری افشار: ارومیه، انزلی، ۱۳۶۶.
- _____ . «مقام هنر ایرانی»، ترجمه فریدون بدره‌ای، در: سنت و فرهنگ (مجموعه مقالات)، تهران، وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی ۱۳۸۱
- حجت، مهدی. میراث فرهنگی در ایران، سیاستها برای یک کشور اسلامی، تهران، سازمان میراث فرهنگی، ۱۳۸۰.
- رجبی، پرویز. معماری ایران در عصر پهلوی. تهران، دانشگاه ملی ایران، ۱۳۵۵.
- رحیم‌زاده، محمدرضا. «واژه شناسی تاریخ هنر (۲) تاریخ، گفتار اول و دوم»، در: گلستان هنر، ش ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۸۴)، ص ۷-۲۳.
- زرین‌کوب، عبدالحسین. تاریخ در ترازو، تهران، امیرکبیر، ۱۳۸۳.
- فرنی، اریک. «روشهای تاریخ‌نگاری هنر و سیر تحول آنها»، ترجمه زهرا اهری، در: خیال ش ۱۰ (تابستان ۱۳۸۳)، ص ۶۴-۸۹.
- قیومی، مهرداد. «بررسی انتقادی چهار تاریخ‌نامه معماری ایران»، در: خیال ش ۱۵ (پاییز ۱۳۸۴)، ص ۴-۳۷.
- کار، ای. ا.ج. تاریخ چیست؟، ترجمه حسن کامشاد، تهران، خوارزمی، ۱۳۴۹.
- کانوی، هیزل و راونن روینش. «تاریخ معماری چیست؟»، ترجمه حمیدرضا خونی، در: گلستان هنر، ش ۲ (پاییز و زمستان ۱۳۸۴)، ص ۲۴-۳۶.
- گدار، آندره. هنر ایران، ترجمه بهروز حبیبی، تهران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۷.
- گروهارد، دیتریچ. «دوره‌بندی در تاریخ»، ترجمه بیتا پوروش، در: گلستان هنر، ش ۱ (بهار ۱۳۸۴)، ص ۶۸-۶۰.

گلیجانی مقدم، نسرین. تاریخ شناسی معماری ایران، تهران، دانشگاه تهران، ۱۳۸۴.

ماسکارالا، اسکار وایت. «آرتور پوپ و متعصب تلخ مزاج»، در: باستان‌شناسی و هنر ایران، (۱۳۷۸)، ص ۵-۱۲.

معصومی، غلامرضا. «شبه‌ای از پیشینه باستان‌شناسی ایران و اقدامات انجام شده در پنجاه سال شاهنشاهی پهلوی»، در: بررسی‌های تاریخی، ش ۶۵ (آذر و دی ۱۳۵۵)، ص ۱۰۷-۱۷۰.

Pope, Arthur Upham and Phyllis Ackerman *A Survey Of Persian Art, from Prehistoric Times To the Present*, vol I-XVI, London, Oxford University, 1958.

Pope, Arthur Upham. *Masterpiece of Persian Art*, New York, The Dryden, 1945.

_____ . *Persian Architecture, the Triumph of Form and Color*, New York, George Braziller, 1965.

Silver, Noel, and Jay & Sumi Gluk. *Arthur Pope*, In: http://en.wikipedia.org/wiki/Arthur_Pope.

پی‌نوشتها

۱. یا تشکر از دکتر محمدرضا رحیم‌زاده که در نوشتن این مقاله مرا یاری داد.
2. Pope, *Persian Architecture*.
۳. ای. ا.ج. کار، تاریخ چیست؟، ص ۱۴.
۴. نسرین گلیجانی مقدم، تاریخ شناسی معماری ایران، ص ۲۲۴.
۵. پوپ می‌گوید: «زندگی عاری از ظرافت و زیباییها یک زندگی تهی و زشت بوده و لیاقت انسانی را ندارد؛ و آنچه مسلم است این است که در ایران هرگز دورانی عاری از هنر ارزنده و سر بلند وجود نداشته است. [...] چه بسا همین عشق و علاقه جامع و بی‌کمران به زیبایی و جمال اصل تحذید دائمی نیروی حیاتی شگفت‌آور ایران بوده و به آن حیات جاویدان بخشیده است.» — سخنرانی پوپ در پنجمین کنگره هنر و باستان‌شناسی ایران، در: معصومی، «شبه‌ای از پیشینه باستان‌شناسی...»، ص ۱۵۰ و ۱۵۱.
۶. «ایرانیان هر قدر که تنوع قومی و یا زبانی داشته باشند، هر قدر که حکومتهایشان از ریشه‌های مختلف و سازمانهای گوناگون بوده باشد، و هر قدر سرحداتشان متغیر، باز هم می‌توانند ادعا کنند که نوعی فرهنگ یگانه به وجود آورده‌اند که در هنری ممتاز منعکس است.» — پوپ، «مقام هنر ایرانی»، ص ۵۲.
۷. از جمله، نک: همان، ص ۶۰.
۸. پوپ، معماری ایران، ص ۱۱.
9. Pope, *Persian Architecture*.
۱۰. پوپ، معماری ایران، ص ۲۳۱.
۱۱. همان، ص ۲۳۶.
۱۲. همان، ص ۷۴.
۱۳. مثلاً نک: همان، ص ۱۴ و ص ۴۶.
۱۴. همان، ص ۲۴۲.
۱۵. زهرا اهری، «معنا در معماری غرب»، ص ۱۵۳.
۱۶. پوپ، معماری ایران، ص ۴۶.
۱۷. همان، ص ۵۰.
۱۸. همان، ص ۵۶.



- ۱۹. همان، ص ۷۷.
- ۲۰. همان، ص ۸۰.
- ۲۱. همان، ص ۹۵.
- ۲۲. همان، ص ۲۰۷.
- ۲۳. همان، ص ۱۸.
- ۲۴. همان، ص ۳۳.
- ۲۵. همان، ص ۳۵.
- ۲۶. همان، ص ۵۰.
- ۲۷. همان، ص ۱۷۲.
- ۲۸. همان، ص ۲۱۷.
- ۲۹. همان، ص ۳۸.
- ۳۰. همان، ص ۴۰.
- ۳۱. همان، ص ۱۷۱.
- ۳۲. همان، ص ۲۱۰.
- ۳۳. همان، ص ۲۹.
- ۳۴. همان، ص ۳۵.
- ۳۵. همان، ص ۳۸.
- ۳۶. همان، ص ۱۲۹.
- ۳۷. همان، ص ۱۷۹.
- ۳۸. همان، ص ۲۳.
- ۳۹. همان، ص ۴۹.
- ۴۰. همان، ص ۵۴.
- ۴۱. همان، ص ۸۰.
- ۴۲. همان، ص ۱۰۲.
- ۴۳. همان، ص ۱۳۶.
- ۴۴. همان، ص ۱۸۵.
- ۴۵. همان، ص ۴۳.
- ۴۶. همان، ص ۴۵.
- ۴۷. همان، ص ۷۱.
- ۴۸. همان، ص ۱۳۴.
- ۴۹. همان، ص ۹۶.
- ۵۰. همان، ص ۱۰۶.
- ۵۱. همان، ص ۲۵۸.
- ۵۲. همان، ص ۱۸.
- ۵۳. همان، ص ۳۶.
- ۵۴. همان، ص ۶۵.
- ۵۵. همان، ص ۸۵.
- ۵۶. همان، ص ۱۳۲.
- ۵۷. همان، ص ۱۳۳.
- ۵۸. همان، ص ۱۶۵.
- ۵۹. مثلاً همان، ص ۲۷، ۲۳، ۲۶۶.
- ۶۰. از جمله نک: همان، ص ۷۸، ۸۶، ۱۹۳، ۲۰۷، ۲۶۵، ۲۶۶.
- ۶۱. همان، ص ۲۷۹.