

ترجمه انگلیسی این مقاله نیز تحت عنوان:
Study on the Description of Architect in the Haft Peykar of Nizâmî
در همین شماره مجله به چاپ رسیده است.

مقاله پژوهشی

پژوهشی پیرامون وصف معمار در هفت پیکر نظامی

علی اسدپور^{*}، شهاب الدین صادقی^۲

۱. دکتری معماری، گروه معماری، دانشگاه هنر شیراز، ایران.

۲. کارشناسی معماری، گروه معماری، دانشگاه هنر شیراز، ایران.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۰/۰۱/۱۲

تاریخ پذیرش: ۹۹/۱۲/۰۶

تاریخ دریافت: ۹۹/۱۱/۰۸

چکیده

در کمبود منابع فارسی برای شناخت معمار و معماری در تاریخ ایران ناگزیر باید به ادبیات روی آورد. در این میان اشعار نظامی گنجه‌ای از قرن ششم قمری منبع مهم و شاخصی است. هدف این پژوهش بازشناسی وصف معمار در هفت پیکر نظامی است که یکی از مهم‌ترین آثار ادب فارسی به شمار می‌رود. در این پژوهش نام و نشان معماران، خصوصیات اخلاقی و صفت‌های معروف مهارت‌ها و توانایی‌های آن‌ها بررسی شده است. برای این کار در راهبردی کیفی با بهره‌گیری از تحلیل محتوا، ابیات موردنظر مشخص و در ابتدا صفت‌های هر معمار استخراج شده‌اند. سپس با تجمیع صفات مشترک در یک گروه، دسته کلانی شکل یافته که معرف خصوصیاتی مشترک از صفات هستند. یافته‌های پژوهش نام سه معمار به نام‌های «سنمار»، «شیده» و «بانوی حصاری» را آشکار کردن. نسبت همه آن‌ها در متن روایت نشان می‌دهد که هریک به‌نوعی باهم مرتبط‌اند. سنمار رومی، استادی چیره‌دست و بیش از همه در دانش مهندسی و نجوم از او یاد شده است. شیده، شاگرد سنمار، بیش از همه در هنر و هنرورزی مقام داشته است. از خلق‌وخوی و ویژگی‌های اخلاقی بانوی حصاری روسی نیز بیش از دیگران در متن هفت پیکر توصیف آمده است. درنهایت می‌توان گفت که روایت معمار در اندیشه نظامی نوعی جامعیت را نشان می‌دهد که هم در علوم هندسی و مساحی و فنون ساخت و هم در علم نجوم و شناخت طالع و اختر مهارت داشته است. افزون بر این، معمار در موضوعات هنری نیز نازک‌اندیش و ظرفی کار بوده است. هر معمار به فراخور جایگاه و نقشی که در روایت هفت پیکر دارد، بهره‌ای از این صفات یافته است.

وازگان کلیدی: سنمار، شیده، بانوی حصاری، معمار، نظامی، هفت پیکر.

مقدمه

است. بسیاری از تذکره‌نویسان، نظامی را زاده سرزمین «اران» در حوالی سال ۵۳۵ ق.د. دانسته‌اند. الیاس بن یوسف، متخلص به نظامی گنجه‌ای «مثنوی‌گویی را چنان به بلندترین قله شعر رسانده که تا امروز نه پیک تخيّل قدما و نه طایر فکر متأخرین نتوانسته است به آن اوج دست یابد» (شیرانی، ۱۳۸۰، ۳۵); مثنوی‌هایی که گاه از مضامین قصیده لبریز می‌شوند و حکایت از قدرت قریحه شاعر در این دو زمینه دارند (زرین‌کوب، ۱۳۷۸، ۲۰۴). این سحر کلام او را به رکنی از ارکان شعر فارسی بدل کرده و در شمار

این پژوهش می‌کوشد تا به این پرسش‌ها پاسخ دهد: الف) در هفت‌پیکر نظامی از کدام معماران یادی به میان آمده است؟ ب) ویژگی اخلاقی‌شان چگونه بوده است؟ و ج) این خصایص و ویژگی‌ها معرف کدام جنبه از جنبه‌های تربیتی معمار بوده است؟

پیشینهٔ پژوهش

مطالعات فراوانی با نگاه ادبی پیرامون هفت‌پیکر انجام شده است (ن.ک. کزازی، ۱۳۸۲؛ *دزفولیان و ملک‌پایین*، ۱۳۹۱؛ *ذوق‌قاری*، ۱۳۸۵). در این میان شماری نیز رنگ و بوی هنری دارند؛ به عنوان نمونه زمینه‌های تأویل رمزی رنگ به عنوان نمودی از وحدت و کثرت در هفت‌پیکر بررسی شده است (علی‌اکبری و حجازی، ۱۳۹۰) یا پیوند میان رنگ و حکایت‌ها کاویده شده (واردی و مختارنامه، ۱۳۸۶) یا نسبت میان اعداد و رنگ‌ها نیز سنجیده شده است (کروتکف، ۱۳۸۴). مقامات رنگ و تجلی آن در نگارگری (فاضی‌زاده و خزایی، ۱۳۸۴) و تحلیل رنگ قرمز بر اساس عرفان اسلامی نیز در این منظومه مطالعه شده است (رفیعی‌راد، ۱۳۹۹). با این‌همه نمونه‌های اندکی به حوزهٔ معماری اختصاص دارند. جیحانی (۱۳۹۴) ساختار فضایی باخ خواجه را بر اساس داستانی از هفت‌پیکر بازمایی نمود و قاضی‌زاده و خزایی (۱۳۸۴) نیز مقامات رنگ در هفت‌پیکر را در نمونه‌ای از آثار نگارگری ایرانی جستجو کرده‌اند. بنابراین، توصیف معمار در این پژوهش‌ها دیده نمی‌شود.

از سوی دیگر دانسته‌های تاریخی ما از معمار و معماری در ادبیات مکتوب پیش از رنسانس چه در سطح جهانی و چه ملی چندان در خور توجه نیست؛ از ده کتاب در باب معماری «ویتروویوس» تا ده کتاب درباره معماری «آلبرتی»، تنها محدود رساله‌هایی از «آگوستین»، «پتاراک» و دیگر نویسنده‌گان مسیحی بر جای مانده که جزو منابع موجود در باب معماری هستند (محمدی، ۱۳۹۰، ۳۱). از نمونه‌های نادر در جهان اسلام، رسالهٔ معماريه نوشته «جعفر افندی» معمار عثمانی است که به سال ۱۰۲۳ق. در مناقب «محمد بن عبدالمعین»، معمار بر جسته آناتولی به زبان عربی نگاشته شده و حاوی اطلاعات ارزنده‌ای از شیوه و نظام امور معماری، واژه‌ها، مواد و ابزارها و دیگر موارد است (افندی، ۱۳۹۵) که خوشبختانه به فارسی برگردان شده است. در ایران فتوت نامه‌های معماران، بنایان و حرف وابسته نیز زبانی رمزی و استعاری دارند و بر خودسازی و پیراستن درون به عنوان اصلی اساسی و پایدار متکی هستند (ندیمی، ۱۳۸۶، ۶۱). پژوهش‌های خانمحمدی (۱۳۷۱) در اشعاری موسوم به شهرآشوب در آثار خطی و اغلب منتشرنشده از مسعود سعد سلمان (قرن ۵ و ۶ق.)، سیفی بخاری (قرن ۹ق.)، لسانی شیرازی (روزگار شاه طهماسب)، میرزا طاهر وحید قزوینی (قرن ۱۰ و ۱۱ق.) و عشقی خوافی (شاعر ایرانی دربار اکبر شاه گورکانی)، صفاتی از شخصیت و روحیه

سخنگویانی به حساب آورده که به ایجاد و یا تکمیل سبک و روشنی خاص توفیق یافته‌اند (صفا، ۱۳۶۲، ۳۵۷). اثر عمدهٔ نظامی مجموعه‌ای است مرکب از پنج کتاب منظوم که به همین جهت آن را «خمسه» نام نهادند و پنج گنج می‌خوانندش (*نفیسی*، ۱۳۶۲، ۷۳). «این پنج گنج پرآوازه که دولت جاوید داستان سرای گنجه را سبب شده، پنج دفتر شعر است در پنج وزن مختلف» (زرین‌کوب، ۱۳۵۵، ۱۶۸). در این میان هفت‌پیکر حکیم، با آن هفت قصه دل‌انگیزش، خیال‌انگیزترین و پررنگ و نگارترین منظومه از پنج گنج است (زرین‌کوب، ۱۳۷۸، ۱۴۴). بسیاری از محققان ادبیات فارسی هفت‌پیکر را یکی از پیچیده‌ترین آثار ادبی جهان خوانده‌اند (کوتکف، ۱۳۸۴، ۳۸). شیوه غریب نظامی را در سروden، زایدۀ روحیه عزلت‌جویش دانسته‌اند، این عزلت‌جویی او را خیال‌اندیش و باریکبین ساخته تا آنچه سروده در ورای پرده‌ای از ابهام پدیدار شود. این نگاه نافذ جزیاتی ناشناخته را در مظاهر طبیعت کشف کرده و زبان و ذهن تصویرساز شاعر بر آن‌ها رنگ و حیات می‌پوشاند (طغیانی و حاتمی، ۱۳۹۰، ۷۹). در لفظ و معنی و موضوع خلاق است و طراوت و تازگی در کلامش جاری. چونان هنرمندی بی‌بدیل، ثبت‌کننده لحظه‌های زندگی و رفتارهای آدمیان است و دست به کشف روابط میان پدیدارها می‌زند و آنان را به حوزه دید و ادراک می‌کشاند. در کلام حکیم دو عنصر «اندیشه و بیان» دوشادوش یکدیگر در حرکت هستند (اردلانی، ۱۳۹۰، ۲۲۳). چنان‌که خود در باب آفرینش هفت‌پیکر

چنین سروده:

پیش‌بیرونیان برونش نغز
وز درونش درونیان را مغز
هر چه در نظم او زنیک و بد است
همه رمز و اشارت و خرد است

(نظامی، ۱۳۹۱)

نظامی در ناخودآگاه خود ذهنیتی از فرهنگ زمانه داشته و این ذهنیت او را به بیان ژرفناهای دوران خویش و اداشته است. او با روی‌گرداندن از تباہی دوران و پس از کاوشی در اعماق درون و ناخودآگاه، جهانی آرمانی در هفت‌پیکر می‌آفریند (مشهدی، واثق عباسی و عباسی، ۱۳۸۹، ۱۶۵). جهانی که بُن و ریشه‌اش برآمده از دوران حیات شاعر بوده است. از این‌روه دف از پژوهش حاضر را می‌توان سیری در وصف معمار در نگاه شاعری کلیدی از قرن ششم هجری قمری دانست. برای یافتن مفهوم «معمار» و گستره‌های معنایی که این واژه در آن دوران در برداشته است رجوع به اشعار نظامی می‌تواند کلیدی و نقطه‌آغازی تلقی شود که در پیوند با دیگر یافته‌های تواند به روشن‌تر شدن مفهوم «معمار» در تاریخ ایران کمک نماید.

پرسش‌های پژوهش

قصه یا تودر تو (لابیرنت) که در زیر سطح روساخت هفت پیکر قرار دارد، از پیچیده‌ترین و غنی‌ترین ساختهای قصه‌گویی به شمار رفته که ریشه در ادبیات مشرق‌زمین دارد (**محمودی بختیاری** و **علوی طلب**، ۱۳۸۹، ۷۱). این لایه‌لایه بودن متون نمادین و کهن ایران، راه بر جویندگان هموار ساخته که برداشت‌هایی متفاوت بنا بر نگرش‌های اجتماعی، جنسیت، ظرفیت‌های روانی و گونه‌های متفاوت اخلاقی فراهم آورند (**خائفی** و **هوشیار کلیور**، ۱۳۹۰، ۷۱).

برخلاف رویهٔ فردوسی که در شاهنامه بر صحت نقل استوار است، پیر گنجه در حوادثِ داستان‌ها قدری تصرف کرده و بر آنان هر کجا که لازم می‌دیده شاخ و برگی افزوده است. در حقیقت چنین توجهی بر ابداع و نوآوری با پیروی از یک روایت حاضر، نظامی را سیار بیش از فردوسی مجال هنرورزی داده است و تا حدی سبب شده که داستان‌های او از تشبیهات تازه و استعارات لطیف مشحون شود و شاعر با روانی آسوده به ابداع خیال و ایجاد تعبیرات بپردازد (**زرین کوب**، ۱۳۵۵، ۱۷۷). این هنر اوست که محدوده واقعیت تاریخ را بدان سوی قلمرو قصه‌ها امتداد می‌دهد و تاریخ را به سرزمین قصه‌ها می‌کشاند. هرچند حکایت‌های هفت‌پیکر در فضایی سیال در آن سوی واقعیت جاری است، آنان مردمان حکایت‌های خلق و خوی مردمان حقیقی است، آنان قصه‌های او نمایشگاه خلق و خوی مردمان حقیقی است، آنان که سه‌گانه و آرمان پیر گنجه بر زبانشان حاکم و در کردارشان منعکس است (**زرین کوب**، ۱۳۷۸، ۲۴۷). نظامی در توصیف و تعریف اشخاص داستان آگاهانه بر آن شده که تنها به شیوه‌ای صریح و بی‌پیرایه بسنده نکند، بلکه در هر کجا که مناسب دیده چه در خلال گفت‌وگویی داستانی و چه در ورای عملی داستانی، شخصیت را به مخاطب شناسانده است (**گل پرور و محمدی**، ۱۳۹۱، ۲۱۴). بدان گونه که بسیاری از افسانه‌های هفت‌پیکر، بر روانشناسی فردی و اجتماعی استوار بوده، و این حکیم هنرمند، چونان روانکاوی ماهر، کشمکش‌ها و اضطراب‌های درونی انسان را به تماشا می‌گذارد (**اردلانی**، ۱۳۹۰، ۲۲۲).

یافته‌های پژوهش

در بررسی اشعار نظامی در هفت‌پیکر و در خلال حکایت‌های آن به سه‌گانه‌ای می‌توان دست یافت؛ سه‌گانه شخصیتی معمار که هر کدام بر متشی و منشی جداگانه در میان ابیات به تصویر کشیده شده‌اند. نخست باید شرحی از آغاز روایت در ذهن داشت. چنان‌که گفته‌اند یزدگرد مردی خشن و سنگدل بوده که عیب‌های فراوان داشته و بزرگ‌ترینش را آن دانسته‌اند که هوشیاری، ادب و آنچه از دانش آموخته بود را در آنجا که نباید به کار می‌برد و خطای انداز در نظر او سیار جلوه می‌کرد و لغزش ناچیز به دیده‌اش عظیم... هنگام تولد بهرام، پدرش یزدگرد منجمان دربار را احضار کرده که طالع فرزند معین کنند، منجمان نیز چنین کرده و به یزدگرد

معمار را بر ما آشکار گردانیده که بیشتر به شرح معمار در روزگار صفوی تعلق دارند. پژوهش کنونی از این نظر که وصف معمار را در هفت‌پیکر نظامی از قرن عق می‌جوید، می‌تواند یافته‌هایی تازه در خود داشته باشد.

روش پژوهش

راهبرد این پژوهش کیفی است و به نوعی از تحلیل محتوا استفاده نموده است. تمامی اشعار هفت‌پیکر به طور کامل خوانده شده‌اند تا با زیان لحن و معنای هر بیت آشناشی حاصل شود. سپس اشعار مرتبط با معماران مشخص شده و افقی ترسیم شد که در آن سه شخصیت معمار یافته‌شده را بتوان به تصویر کشید. یافته‌های دارای مرحله بدون تقدم و تأخیر هستند. سپس برای بازخوانی مفهوم معمار در ذهنیت شاعر، با بهره‌گیری از اشعار و توصیفاتش از این معماران سه‌گانه، پنج خوش‌متفاوت تعریف شد که هر خوش‌تجلی‌دهنده صفتی کلان از این سه شخصیت است. هریک از این خوش‌ها خود بر زیرمجموعه‌هایی استوارند که صفت‌های خرد معماران را شامل شده، صفت‌هایی که بی‌واسطه از میان ابیات بیرون کشیده شده‌اند.

ساختار و ماهیت هفت‌پیکر نظامی

از نظر هنری، هفت‌پیکر سرآمد آثار پیر گنجه به حساب آمده و بی‌تر دید ایدئولوژی شهری است که به قالب الفاظ ریخته می‌شود (**ریپکا و کلیما**، ۱۳۸۵، ۲۹۹). این چهارمین مثنوی از مثنوی‌های پنج گانه نظامی است که هفت‌پیکر یا هفت‌گنبد نامیده شده و در بحر خفیف سروده شده و در ۵۱۳۰ بیت تنظیم شده است (**شهرابی**، ۱۳۳۴، ۲۵۲). هفت‌پیکر دارای یک مقدمه و هفت‌گنبد است که بیشترین ابیات آن به گنبد اول (۵۲۲ بیت) و کمترین آن به گنبد دوم (۲۱۳ بیت) تعلق دارند. درواقع هفت‌پیکر حکایتی است از بهرام ساسانی، از کودکی تا سلطنت و از سلطنت تا ناپدیدشدن در غار. در این میان، داستان‌های هفت‌گانه از زبان هفت شاهدخت از هفت‌اقلیم روایت می‌شود. هریک از این داستان‌ها در روزی از هفته که بهرام به میهمانی شاهدختی می‌رود بر زبان آنان جاری می‌شود. در انتهای حکایت‌ها، از ویرانی مُلک و گسترش ظلم توسط وزیری به نام «راسرتروشن» سخن به میان آمده که از غفلت بهرام سوءاستفاده کرده است. پیامد آگاهی شاه رسیدگی به ستمدیدگان و زندانیانی است که هفت مظلوم به نمایندگی آنان به دادخواهی آمده‌اند. بهرام ضمن تنبیه وزیر به داد ستمدیدگان می‌رسد که این خود آغازی است بر ناپدیدشدن در غار (**ثروت**، ۱۳۷۰، ۵۴).

بر مجموع قصه‌های هفت‌پیکر، ساختاری حاکم است که آن را در اجزاء، به معنای بخش‌های داستانی و قصه‌ها، نمی‌توان یافت، بلکه کلیت اثر است که آن را بازتاب می‌دهد. این ساختار قصه در

است آسمان‌نگر که اندازه‌های زمینی را با مقیاس‌های آسمانی به سنجش می‌گیرد.

هست بیرون ازین به رأی و قیاس

رصد انگیز و ارتفاع‌شناس

(نظمی، ۱۳۹۱، ۱۱۹)

منذر و پرسش نعمان، آن زمان که در طلب معمار برای ساخت قصر بهرام بودند او را یافته و به کارش گماشتند. او قصری ساخت و «خورنق»^۱ اش نام نهاد. ولی پس از اتمام بنا نعمان دستور داد تا از فراز بام صد گری او را به زیر انداختند.^۲ چراکه به گفته نظامی، سنم‌مار پس از دریافت مزدی بیش از آنچه به وی وعده داده شده بود -چه بسا از سر شوق و هیجان- اظهار نمود که اگر می‌دانستم، بنایی فاخرتر از این می‌ساختم.

باین حال، سنم‌مار شگفت‌کاری کرد بود. بر دیوار یکی از حجره‌های کاخ خورنق تصویری از دختران پادشاهان هفت‌اقلیم ترسیم نموده بود. سنم‌مار گویی سرمشقی می‌زند و با آن سرمشق اعلام یک موقعیت جدید کیهانی می‌کند. این موقعیت جدید کیهانی گزارش آفرینشی بدیع است در آینده پیش رو. او از حکایتی دم می‌زند که به‌واقع اتفاق افتاده و در زمان پیش رو تجلی می‌یابد. از سوی دیگر، تجلی دهنده بنا سنم‌مار نیست، چراکه او نمادی از هر چیز بی‌شکل است که هنوز شکلی نیافته، هر چیز مجازی که هنوز به حقیقت نپیوسته است. از این‌روی است که سنم‌مار قفنوس‌وار کشته می‌شود تا شیده از خاکستر وجود او هفت‌گنبد را بی‌افریند (علی‌اکبری و حجازی، ۱۳۸۸، ۵۰).

(۱)

چون بلیناس روم صاحب رای

هم رصدبند و هم طلس‌گشای

(نظمی، ۱۳۹۱، ۱۱۹)

در صفت شیده

شیده که هنرمندی چیره‌دست بود و سال‌هانزد سنم‌مار شاگردی کرده، در طلب دستوری از شاه یعنی بهرام برآمد تا برای آن هفت لعبت شیستان، هفت‌گنبد کند چون هفت حصار. هریک به زیور و رنگی گونه‌گون که هر کدام با حال و حلیه لعبت گنبد همانگ باشد. هر کدام از گنبدها به رنگ ستاره‌ای بود و در تناسب با یک روز از هفته که وعده دیدار شاه بود با آن لعبت. از آن پس عیش بهرام در این هفت‌گنبد، شنیدن قصه‌هایی بود از زبان هفت شاهدخت. گفتنی است تقریر این حکایت‌ها قریب به نیمی از تمام منظومه شاعر را به خود مشغول کرده (زرین کوب، ۱۳۷۸، ۱۴۲) و این‌چنین است که شیده مانند حکیمی فرزانه عمل

گفتند: بهرام را باید رهسپار سرزمینی کرد که پارسیان ساکن آن نباشند. چنین بود که یزدگرد اعراب را به سرپرستی فرزند برگزید (طبری، ۱۳۷۵، ۶۰۸-۶۱۴). به روایت حکیم نظامی، «نعمان» که صاحب‌ملک یمن است و عهددار پرورش بهرام، عزم بر آن کرده که پرورشگاه او را در مکانی خوش آب‌وهوا بنا کند، این‌گونه است که در طلب معماری در خور برآمده و پس از جست‌وجویی چند، «سنمار» را می‌یابد (خدیوی و علی‌پور، ۱۳۹۲، ۱۵). با گذشت زمان، یزدگرد رخت از جهان بسته و بهرام به یاری نعمان لشکری از یمن روانه ایران کرده و تاج سلطنت از مدعیان ستانده و حکومت خود را آغاز می‌کند. پس از سالیانی حکمرانی، خاقان چین که بر ایران طمع برده، عزم تسخیر این سرزمین می‌کند که با هوشیاری بهرام مت‌حمل شکست شده و به چین بازمی‌گردد. پس از این وقایع بهرام مجلس بزمی آراسته و به فراغت با یاران مشغول است که آزاد مردی «شیده» نام در مجلس بزم حاضر شده و ایده آفریدن هفت‌گنبد را بیان می‌کند. این‌چنین است که بهرام هر روز از هفته به درون گنبدی که به رنگ سیاره آن روز تعلق داشت، می‌شد و جامه‌ای به همان رنگ در بر می‌گرفت و نزد یکی از دختران هفت‌اقلیم می‌رفت و بدین ترتیب هفت شاهدخت، هفت افسانه نقل می‌کرددند (امانی‌تهرانی، ۱۳۸۳، ۹۲). در نشستن بهرام به گنبد سرخ و حکایت دختر اقلیم چهارم در روز سه‌شنبه، پیر گنجه از شاهدختی ماهر و روایت می‌کند که دل در ساخت قلعه‌ای غریب بر فراز کوه می‌بندد تا از گزند افراد در امان باشد و او کسی نیست جز «بانوی حصاری» که واپسین معماری است که در هفت‌پیکر از آن یادشده است. هفت‌گنبد بازنمایی از نقطه پیوند آسمان و زمین، و جلوه‌گاهی از پیوند هنر و امری قدسی نیز هست که حکایت از نگاه حکیم گنجه بر هستی دارد (علی‌اکبری و حجازی، ۱۳۸۸، ۳۶). او که از علم هیئت و نجوم در آفرینش هفت‌پیکر یاری گرفته، با برهم زدن نظم کیهانی سیارات معنایی دیگر به زندگی بهرام می‌بخشد. معنایی که از سیاهی زحل که تمثیلی است از ناآگاهی، آغار شده و به‌سوی سپیدی زهره که نشان از دانش و آگاهی دارد، در حرکت است (یاوری، ۱۳۸۷، ۱۴۱ و ۱۴۲).

(۲)

در صفت سِنمَار

سنم‌مار که معماری رومی خوانده شده، آوازه مهارت و هنرورزی اش در سرتاسر آفاق پیچیده و در مصر و شام قصرهایی بنا کرده است. هنر هنرمندان روم و چین که شهره طریف‌کاری و چیره‌دستی‌اند در برابر هنر او بی‌رونق است و کم‌بهایا. او معماری

جدول ۱. ویژگی‌های سنمای در هفت‌پیکر نظامی. مأخذ: نگارندگان.

معمار	گروه صفت	صفت	بیت	شماره بیت
سنمار	فنی و مکتبی	اوستاد	اوستادان کار می‌جستند/جای آن کارگاه می‌شستند	۶۶۷
		پیشهور	تا به نعمان نشان رسید درست/ کانچنان پیشهور که درخور تست	۶۶۹
		بنآ	گرچه بناس است وین سخن فاش است/ اوستاد هزار نقاش است	۶۷۵
		صاحب رای	چون بلیناس روم صاحب رای/ هم رصدبند و هم طلسمنشای	۶۷۸
		عالیم بر فنون	طاقی از گل چنان برآراید/ کز ستاره چراغ براید	۶۸۱
	شخصی و اخلاقی	صنع آفرینش	ناپسند آمد اهل بیشن را / کشتن آن صنع آفرینش را	۱۹۱۴
		نام آور	هست نام آوری ز کشور روم/ زیرکی کوز سنگ سازد موم	۶۷۰
		زیرک	چابکی چرب دست و شیرین کار/ سام نسلی و نام او سنمای	۶۷۱
		چابک	چابکی چرب دست و شیرین کار/ سام نسلی و نام او سنمای	۶۷۱
		چرب دست	چابکی چرب دست و شیرین کار/ سام نسلی و نام او سنمای	۶۷۱
	هنر و روزی	اوستاد نقاش	گرچه بناس است وین سخن فاش است/ اوستاد هزار نقاش است	۶۷۵
		آهن سنج	پنجه کارگر شد آهن سنج/ بر بنا کرد کار سالی پنج	۶۸۷
		زرین چنگ	تا هم آخر به دست زرین چنگ/ کرد سیمین روایی از گل و سنگ	۶۸۸
		رصانگیز	هست بیرون ازین به رای و قیاس/ رصدانگیز و ارتفاع‌شناس	۶۷۶
	علم آسمان (نجوم)	ارتفاع‌شناس	نظرش بر فلک تنیده لعب/ از دُم عنکبوت اس طراب	۶۷۷
		عالیم بر نجوم	آگه از روی بستگان سپهر/ از شبیخون ماه و کینه مهر	۶۷۹
		رصد بند	چون بلیناس روم صاحب رای/ هم رصدبند و هم طلسمنشای	۶۷۸

برای به دست آوردن اویند. شاهزاده که پدر را عاجز در پاسخ به خواستگاران می‌یابد، بر کوهی رفته و دزی بر آن می‌سازد و چون بر علوم زمانه آگاه است، بر راه دز موانع و طلسمنشای بسیار می‌گذارد به نحوی که هیچ‌کس نبوده که بر این راه وارد شود و جان سالم به دربرد (زند مقدم، ۱۳۸۵، ۶۱).

گردویدی مهندسی یک ماه
بر درش چون فلک نبردی راه
(نظامی، ۱۳۹۱، ۲۵۶)

بانوی حصاری صفتی برای این تنها زن معمار در هفت‌پیکر است و نامی از او در دست نیست. برخلاف سنمای و شیده که در علم مهندسی، مساحی و هندسه شهره و ماهر بودند، بانوی حصاری بیشتر هنرمند است. او خطاط، نقاش، طراح و سیه‌قلم‌کاری است اهل ادب که دانش‌آموخته و کتب خوانده. باین‌همه خلوت‌گزین است و چاره‌گر. به همین روی از علم نجوم بی‌بهره نیست. و از دل ایات، آنجا که بر راه، طلسمنشای نهد و شرط وصل را گشودن

کرده و صورت مثالی گنبد را ارائه می‌دهد. این ارائه بر دو وجه استوار بوده؛ هم طرح اولیه است و هم نمونه آرمانی (علی‌اکبری و حجازی، ۱۳۸۸، ۴۹). شیده محتشم‌زاده، مهتر آین و آزاده است. عالم بر مساحت و مهندسی و درواقع شاگرد خرد است. در هفت‌پیکر رسام، نقش‌بند و صورت‌آرایی نغز کار توصیف شده که در خرد کاری و گل کاری اوستاد است. افزون بر این از طالع، علم اختر و نجوم نیز بهقدر کفايت بپرسید (جدول ۲).

مرداد خترشنس طالع بین
کند بر طالع خجسته زمین
(نظامی، ۱۳۹۱، ۱۹۸)

در صفت بانوی حصاری
داستان بانوی حصاری، داستان دختر پادشاه ولايت روس است که در زیبایی بی‌همتاست. هنرمند است و بر یکایک دانش‌ها آگاه، و بر فنون مختلف چیره. چنین حسن و شهرتی دیگران را فریفته او کرد به آن گونه که یکی به زر و دیگری به زور در تلاش

جدول ۲. ویژگی‌های شیده در هفت‌پیکر نظامی. مأخذ: نگارندگان.

شماره بیت	بیت	صفت	گروه صفت	معمار
۱۸۶۸	اوستادی به شغل رسامی/ در مساحت مهندسی نامی	عالیم بر مساحت عالیم بر مهندسی	فنی و مکتبی	
۱۸۶۹	از طبیعی و هندسی و نجوم/ همه در دست او چو مهره موم	عالیم بر طبیعی عالیم بر هندسه		
۱۸۶۶	در میان بود مردی آزاده/ مهتر آئین و محتشم زاده	مهتر آیین محتشم زاده	شخصی و اخلاقی	
۱۸۷۲	کرده شاگردی خرد به درست/ بوده سمنارش اوستاد نخست	شاگرد خرد		
۱۸۶۷	شیده نامی به روشنی چون شید/ نقش پیرای هر سیاه و سپید	نقش‌پیرای		
۱۸۶۸	اوستادی به شغل رسامی/ در مساحت مهندسی نامی	اوستاد رسام		
۱۸۷۰	خرده کاری به کار بنایی/ نقش‌بندی به صورت آرایی	نقش‌بند صورت‌آرای	هنرورزی	شیده
۱۸۷۳	در خورنیق ز نفرز کاریها / داده با اوستاد یاریها	نفرز کار		
۱۸۷۸	در نگارندگی و گلکاری/ وحی صنعت مراست پنداری	نگارنده گل کار		
۱۹۰۷	روزی از بهر شغل رسامی/ بهره‌مند از بقای بهرامی	رسام		
۱۸۶۹	از طبیعی و هندسی و نجوم/ همه در دست او چو مهره موم	عالیم بر نجوم		
۱۸۷۷	کاسمان سنجم و ستاره‌شناس/ آگهه از کار اختران به قیاس	آسمان سنج ستاره‌شناس	علم آسمان (نجوم)	
۱۹۰۸	مرد اخترشناس طالع‌بین/ کند بر طالع خجسته زمین	اخترشناس طالع‌بین		

هر معمار داشته و کمک به ایجاد شخصیتی ممتاز در هریک از آنان می‌کند. این صفت‌های خرد برای ایجادِ فصلی مشترک در خوش‌هایی کلان‌تر جای داده شده‌اند؛ خوش‌هایی که راه را بر سنجش هموار کرده و کمک به بازیابی مفهوم معمار نزد شاعر می‌نماید. هر سه معماری که در هفت‌پیکر به آن‌ها اشاره شده به نحوی با یکدیگر در متن روایت مرتبط هستند. سنمار رومی معمار کلیدی و مهمی است که استاد و چیره‌دست است. او از میان گروه صفت‌های چهارگانه یعنی ویژگی‌های «فنی و مکتبی»، «شخصی و اخلاقی»، «هنرورزی» و «علم آسمان» بیش از همه به مهارت‌های تکنیکی و مهندسی خود و به همان میزان بر توانایی او در سنجش آسمان و نجوم ستوده شده است.

بند طلس‌ها می‌داند، حکایتی برآمده که از آگاهی‌اش بر طلس و طلس‌گشایی نشان دارد.^۵ بانوی حصاری تنها نمونه‌ای است در این سه گانه که نویسنده است (جدول ۳).

تحلیل یافته‌ها

تصویر ۱ نسبت هریک از این سه معمار را در ساختار روایی داستان هفت‌پیکر نشان می‌دهد و **تصویر ۲** نیز درصد فراوانی هریک از مجموعه صفات معماران را دسته‌بندی نموده است. آن چنان‌که نظامی اوصاف این سه معمار را در خلال ابیات تشریح کرده، هریک از آنان به میزان و نسبتی خاص به صفاتی آراسته شده‌اند. صفاتی که جداگانه نشان از وجهه‌ای معین در

جدول ۳. ویژگی‌های بانوی حصاری در هفت‌پیکر نظامی. مأخذ: نگارندگان.

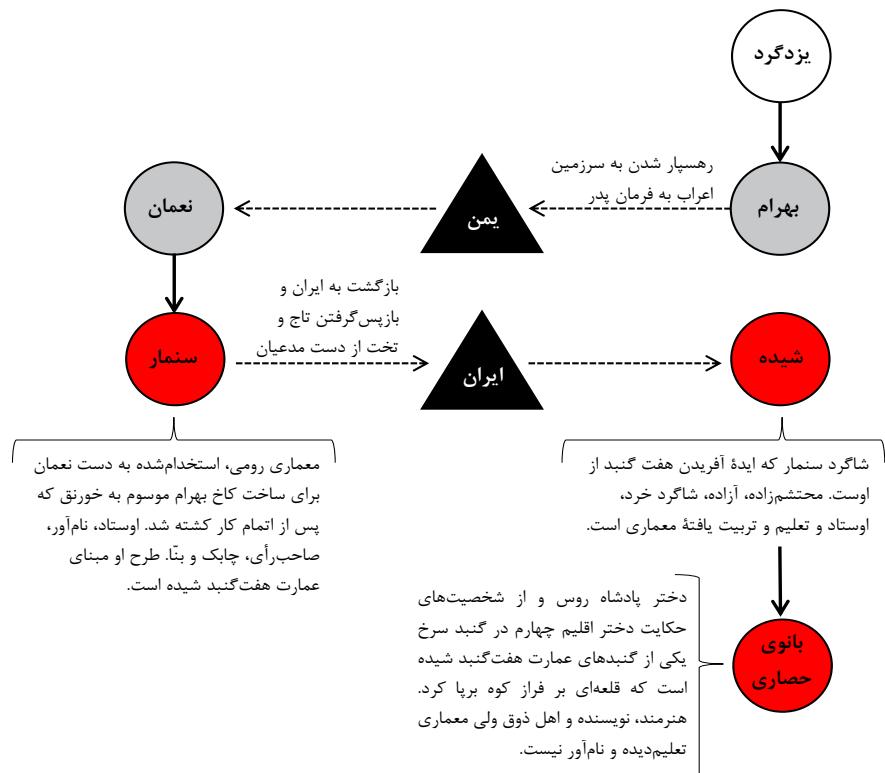
معمار	گروه صفت	صفت	بیت	شماره بیت
بانوی حصاری	شخصی و اخلاقی	چاره‌گر	در همه کاری آن هنرپیشه/ چاره‌گر بود و چاپک اندیشه	۳۰۰۰
هنرمند	هنرپیشه	جز از خوبی و شکرخندی/ داشت پیرایه هنرمندی	۲۹۷۶	۲۹۷۷
هنرورزی	نقاش	آن پری پیکر حصارنشین/ بود نقاش کارخانه چین	۳۰۱۷	۲۹۷۸
طراح	سیاه قلم کار	چون قلم را به نقش پیوستی/ آب همچون صدف گره بستی	۳۰۱۸	۳۰۰۲
خطاط	بر سر صورت پرند سرشت/ به خطی هرچه خوبتر بنوشت	از سواد قلم چو طرّه حور/ سایه نقش برزدی آن نور	۳۰۲۲	۲۹۸۰
علم آسمان (نجوم)	علم‌برنجوم	انجم چرخ را مراج شناس/ طبعها را به هم گرفته قیاس	۳۰۰۱	۲۹۸۷

دولت برای خلق آثاری ناب و حیرت آور بوده‌اند.

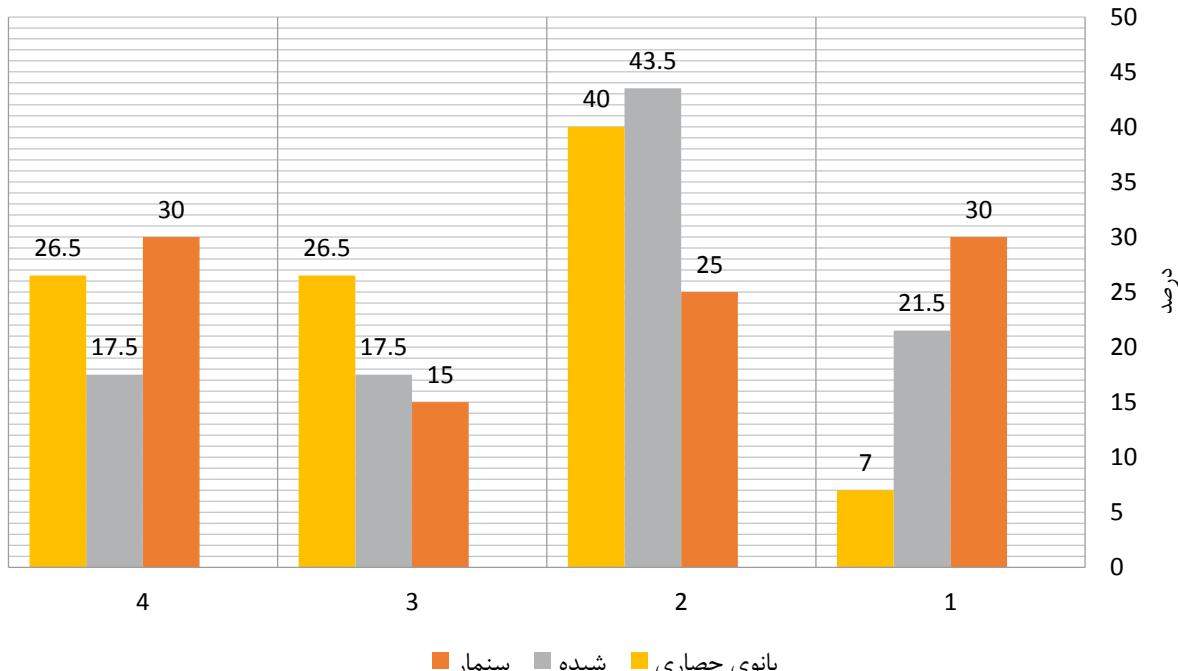
نتیجه‌گیری

دانسته‌های موجود از معمار در اسناد تاریخی فارسی اندک است. بنابراین مراجعه به نوشت‌های ادبی می‌تواند یکی از معده راه‌های ممکن برای شناسایی ماهیت معماري و مفهوم معماري در تجربه زیسته این سرزمین به شمار رود. در این پژوهش اشعار نظامی در هفت‌پیکر به عنوان یکی از مهم‌ترین آثار وی کاویده شده است. از آنجاکه شاعر در اشعارش نظرگاهی به روان خود می‌گشاید و خویشتن را به آینه‌ای تمام‌نما از عصر و روزگار حیات خود بدل می‌کند، می‌توان در آینه هفت‌پیکر مفهوم معماري و سرحدات معنایی این واژه را بازجست. نتایج این پژوهش سه شخصیت معماري را بازشناخته که به ترتیب سنم‌مار، شیده و بانوی حصاری نامیده شده‌اند. سنم‌مار معتبرترین آن‌هاست که رومی است، نشانی از مليت شیده که شاگرد سنم‌مار است در دست نیست ولی هر دو مرد بودند. تنها معمار زن، بانوی حصاری است که روس تبار است. دسته‌بندی صفات هر کدام از این سه معمار نشان می‌دهد که از میان خصایص «فنی و مکتبی»، «شخصی و اخلاقی»، «هنرورزی» و «علم آسمان یا نجوم»، سنم‌مار از همه در دانش مهندسی و نجوم سرآمد بوده است. شیده بیش از همه

پس از آن ذوق هنری وی وصف شده و درنهایت کمترین توصیف از خصایص اخلاقی و شخصیتی او ذکر شده است. به همین سبب می‌توان او را یگانه‌ای در کار معماري دانست به حدی که پس از اتمام کاخ خورنق از بیم اینکه چنین نادره‌ای دوباره ساخته نشود به دست نعمان از بام بزرگ‌ترین افکنده شد. ولی در خلال ابیات از خلقيات و شخصیت او چندان شرحی به دست نمی‌رسد. شیده که شاگرد سنم‌مار است، از استاد خود مهارت‌های لازم را کسب نموده، او برخلاف استادش بیشتر هنرمندی چیره دست توصیف شده و پس از آن از علم نجوم به عنوان ویژگی‌های شاخص او نام برده شده است. از توانایی‌های مهندسی و فنی و نیز ویژگی‌های شخصیتی و اخلاقی او نیز به میزان مشابه و در مقام سوم یاد شده است. بانوی حصاری دختر پادشاه روس، بیش از همه‌چیز یک هنرمند توانا نامیده شده و سپس به یکمیزان نیز به خصوصیات اخلاقی و سعادت مکتبی او اشاره شده است. او اساساً معماري تعلیم‌دیده نیست. به همین سبب جای شگفتی ندارد که جنبه‌های هنری او بر توانایی‌های مهندسی اش چیره باشد با این‌همه او از علم نجوم کم‌بهره برده است. بانوی حصاری نویسنده‌ای است هنرمند و عزلت‌نشین که برای نیاز خود دستبه کار ساختن قلعه‌ای شده است و تنها زن معمار در هفت‌پیکر است. ولی سنم‌مار و شیده هر دو معمارانی در خدمت



تصویر ۱. نام معماران و جایگاه آن‌ها در ساختار روایت در هفت‌پیکر. مأخذ: نگارندگان.



تصویر ۲. درصد فراوانی هریک از مجموعه صفات در خصوص هر معمار در هفت‌پیکر (۱. فنی و مکتبی، ۲. شخصی و اخلاقی، ۳. هنرورزی، ۴. علم آسمان). مأخذ: نگارندگان.

روزش از روز رونق افزوی...

خرمن مهر و مردمی را سوخت...

تابرند از دژ افگنه‌نش زود

۴. از آنجا که شاعر گنجه ترکیب «زربن چنگ» را تنها یکبار در آثار خود به کار برده و در شعر فارسی آین ترکیب کمتر به کار رفته است، با توجه به مصروف دوم بیش این صفت در شمار او صاف هنرورزی به حساب آمده است.

۵. شرط اول درین زناشویی

نیک نامی شدست و نیکویی

گردد این راه را طلسنم‌گشایی

چون گشاید طلسنمها را بند

تا ز در جفت من شود نه ز بام

ره سوی شهر زیر پای آرد

پرسم از روی سؤلهای دگر

خواهم او را چنانکه شرط وفات

کانچه گفتم تمام داند کرد

(نظمی، ۱۳۹۱، ۲۵۷)

روی نعمان از این سخن بفروخت

کارداران خویش را فرمود

(نظمی، ۱۳۹۱، ۱۲۰)

دومن شرط آن که از سر رای

سومین شرط آنکه از پیوند

در این دز نشان دهد که کدام؟

چارمین شرط اگر به جای آرد

تامن آیم به بارگاه پدر

گر جوابم دهد چنانکه سزاست

شوی من باشد آن گرامی مرد

در هنر و هنرورزی مقام داشته و صفات او از همگان بیشتر بوده است. از خلق و خوی و ویژگی‌های اخلاقی بانوی حصاری نیز بیش از دیگران در متن هفت‌پیکر توصیفاتی آمده است. به این ترتیب، روایت معمار در اندیشه نظامی نویعی تصویر از خصایص کلیدی یک معمار را دستکم در قرن ششم قمری نشان می‌دهد. با بررسی صفات هر کدام از معماران در روابط‌های هفت‌پیکر به نوعی می‌توان مفهوم «جامعیت» را دریافت. بنابراین شاید بتوان جامعیت را به مثابه برآیند مفهوم معمار بودن در آن قرن به حساب آورد. جامعیتی که بالاخلاق از درون آغاز شده، به علوم زمانه مزین گردیده، با اوصاف فنی گوهر خود را جلا داده، و درنهایت با هنرورزی به کمال خود رسیده است. معمار در آینه نظامی از هندسه زمینی تا گردش افلاک آسمانی را می‌شناسد و این دوگانگی را می‌توان در اشراف او بر فن ساخت و توانایی او بر هنر جزئیات نیز مشاهده نمود. پژوهش‌های آتی می‌توانند به مقاومیت نمادین و استعاره‌های موجود در صفات هر معمار با توجه به متن روایت پردازنند. حدود دانش معماران در زمینه علم نجوم و آسمان و تأثیر آن بر پیشنهاد معماری چه به معنای طالع‌بینی و طلسنم‌گشایی و چه به معنی رصد کواكب و اختران- موضوع مهم دیگری است که امید می‌رود در سایر پژوهش‌های بدان پرداخته شود.

پی‌نوشت

۱. آنچه از حکیم گنجه در سرایش هفت‌پیکر نقل شده است:

باشد آرایشی ز نقش غریب
با ز جستم زنامه‌های نهان

که پراکنده بود گرد جهان
زان سخن‌ها که تازیست و دری

وزد گرنسخ‌ها پراکنده
هر ورق کاوفتاد در دستم

همه را در خریطه‌ای بستم
چون از آن جمله در سیواد قلم

گفت‌مش گفت‌نی که بپسندند
نه که خود زیرکان بر او خندند

۲. «نام کاخ خورنق، دز کهن حیره، از دیرباز در اسلام شرقی بازیابی یکی مانند زمینی

متراffد شده بود. واژه خورنق که از فارسی میانه آمده به معنای ایوان است. همه

تاریخ‌نگاران تأیید می‌کنند که شاه نعمان این کاخ را برای آن ساخت تا پروردگاهی

در خور یک شاهزاده در اختیار بهرام بگذارد» (خدیوی و علی پور، ۱۳۹۲).

۳. چونکه سنمار از آن عمل پرداخت

خوبتر ز آنکه خواستند بساخت....

داد نعمان به نعمتیش نوید

که به یک نیمه زان نداشت امید....

گفت: اگر زینچه و عده دادم شاه

پیش از این شغل بودمی آگاه....

کردمی کوشکی تا که بسوی

۰ اردلانی، شمس‌الحاجیه. (۱۳۹۰). هفت‌پیکر نظامی، ردیهای بر

افکار صابئین. تحقیقات تمثیلی در زبان و ادب فارسی، (۹)، ۲۲۱-۲۵۲.

۰ افندی، جعفر. (۱۳۹۵). رساله معماریه (ترجمه مهرداد قیومی

بیدهندی) (چ. ۲). تهران: فرهنگستان هنر جمهوری اسلامی ایران.

۰ الهامی، فاطمه. (۱۳۸۸). باورهای نجومی در شعر نظامی، کتاب

ماه ادبیات، (۱)، ۴۲-۵۱.

۰ امانی تهرانی، عبدالحمید. (۱۳۸۳). بیان تجسمی در هفت‌پیکر

نظامی همراه با تحلیل هشت نگاره برگزیده. هنر و معماری، (۶۰)،

۱۱۱-۸۸.

۰ ثروت، منصور. (۱۳۷۰). گنجینه حکمت در آثار نظامی. تهران:

امیرکبیر.

۰ نظامی، احمدبن عمر. (۱۳۹۱). هفت‌پیکر نظامی گنجه‌ای

(تصحیح و شرح بهروز شروتیان و امیرحسین قانع). تهران: امیرکبیر.

۰ جیحانی، حمیدرضا. (۱۳۹۴). باغ خواجه به روایت نظامی

گنجوری، باغ ایرانی بر اساس داستانی از مثنوی هفت‌پیکر. منظر،

۳۳، ۹۰-۹۵.

۰ خانمحمدی، علی‌اکبر. (۱۳۷۱). شهرآشوب‌های فارسی در باب

بنایان حرفه‌های وابسته. فصلنامه صفة، (۲)، ۴۶-۸.

۰ خائفی، عباس و هوشیار کلیور، بهاره. (۱۳۹۰). هنرهای نمایشی و

- هفت‌پیکر. پژوهش‌های زبان و ادبیات فارسی، (۳)، ۳۵-۵۸.
- علی‌اکبری، نسرین و سید‌امیر‌مهرداد، حجازی. (۱۳۹۰). زنگ و تحلیل زمینه‌های تأویل رمزی آن در هفت‌پیکر. متن‌شناسی ادب فارسی، (۱۰)، ۹-۴۷.
 - قاضی‌زاده، خشاپار و خزایی، محمد. (۱۳۸۴). مقامات رنگ در هفت‌پیکر نظامی و تجلی آن در نمونه‌ای از آثار نگارگری. مطالعات هنر اسلامی، (۳)، ۷-۲۴.
 - کروتکف، جورج. (۱۳۹۴). رنگ و عدد در هفت‌پیکر. فصلنامه آینه خیال، (۱۶)، ۸-۲۱.
 - کرازی، میر جلال‌الدین. (۱۳۸۲). هفت‌پیکر و هفت‌اختر. مجله تخصصی زبان و ادبیات دانشکده ادبیات و علوم انسانی مشهد، (۱۴۰)، ۹-۱۸.
 - گل پور، یوسف و محمدی، محمدحسین. (۱۳۹۱). تحلیل عناصر داستانی در هفت‌گنبد نظامی گنجوی. کاوش نامه زبان و ادبیات فارسی، (۲۵)، ۹-۲۳۲.
 - محمودی بختیاری، بهروز و علوی طلب، میتر. (۱۳۸۹). تحلیل ساختاری و نشانه شناختی هفت‌پیکر نظامی از منظر جنبه‌های نمایشی. پژوهش زبان و ادبیات فارسی، (۱۹)، ۱۵۷-۱۸۶.
 - محمودی، سید افسین. (۱۳۹۰). مرور کتاب رساله معماریه. کتاب ماه هنر، (۱۵۹)، ۰-۳۰.
 - مشهدی، محمد امیر؛ واثق عباسی، عبدالله و عباسی، محسن. (۱۳۸۹). نقد سورئالیستی هفت‌پیکر. فصلنامه زبان و ادب پارسی، (۴۵)، ۹-۱۵۹.
 - ندیمی، هادی. (۱۳۸۶). کلک دوست؛ ده مقاله در هنر و معماری (پنجره ۳). انتشارات موزه حمام علی قلی آقا.
 - نفیسی، سعید. (۱۳۶۲). دیوان قصاید و غزلیات نظامی گنجوی. تهران: فروغی.
 - واردی، زرین تاج و مختارنامه، آزاده. (۱۳۸۶). بررسی رنگ در حکایت‌های هفت‌پیکر نظامی، ادب پژوهی، (۲)، ۱۶۷-۱۸۹.
 - یاوری، حورا. (۱۳۸۷). روانکاوی و ادبیات: دو متن، دو انسان، دو جهان: از بهرام گورتا راوی بوف کور. تهران: سخن.
- بررسی آن در هفت‌پیکر نظامی. پژوهش هنر دانشگاه هنر اصفهان، (۲)، ۶۷-۸۰.
- خدیوی، هادی و علی‌پور، فریبا. (۱۳۹۲). هفت‌پیکر نظامی و پیشینه تاریخی آن. عرفانیات در ادب فارسی، (۱۶)، ۱۱-۲۰.
 - دزفولیان، کاظم و ملک‌پایین، مصطفی. (۱۳۹۱). کارکرد نماد در حکایتی از هفت‌پیکر. کهن‌نامه ادب فارسی، (۵)، ۴۷-۶۶.
 - ذوالفارقی، حسن. (۱۳۸۵). هفت‌پیکر نظامی و نظیرهای آن. مجله دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه خوارزمی، (۱۴)، ۵۲-۵۳.
 - رفیعی‌زاد، رضا. (۱۳۹۹). تحلیل اکسپرسیون رنگ قرمز در هفت‌پیکر نظامی بر اساس عرفان اسلامی. رهیویه هنر، (۶)، ۷۱-۸۰.
 - ریپکا، یان و کلیما، اوتاکار. (۱۳۸۵). تاریخ ادبیات ایران از دوران باستان تا قاجاریه (ترجمه عیسی شهابی). تهران: شرکت انتشارات علمی و فرهنگی.
 - زرین‌کوب، عبدالحسین. (۱۳۵۵). باکاروان حله. تهران: جاویدان.
 - زرین‌کوب، عبدالحسین. (۱۳۷۸). پیر گنجه در جستجوی ناکجا‌آباد: درباره زندگی، آثار و اندیشه نظامی. تهران: سخن.
 - زندقدم، هادی. (۱۳۸۵). کلید زرین بانوی حصاری. معارف، (۶۴)، ۵۸-۷۶.
 - شهابی، علی‌اکبر. (۱۳۳۴). نظامی شاعر و داستان سرا. تهران: کتاب‌فروشی ابن‌سینا.
 - شیرانی، محمود. (۱۳۸۰). نقد شعر العجم شبی نعمانی (ترجمه شاهد چوهدری). تهران: دانشگاه پیام‌نور.
 - صفا، ذبیح‌الله. (۱۳۶۲). تاریخ ادبیات در ایران. تهران: رامین.
 - طبری، محمدبن جریر. (۱۳۷۵). تاریخ طبری یا تاریخ الرسل و الملوك (ترجمه ابوالقاسم پاینده). تهران: اساطیر.
 - طغیانی، اسحاق و حاتمی، حافظ. (۱۳۹۰). رابطه ادبیات و اخلاق با رویکردی به آثار نظامی گنجه‌ای. پژوهشنامه ادبیات تعلیمی، (۱۰)، ۶۳-۸۲.
 - علی‌اکبری، نسرین و حجازی، مهرداد. (۱۳۸۸). تحلیل استعلایی

COPYRIGHTS

Copyright for this article is retained by the author (s), with publication rights granted to the journal of art & civilization of the orient. This is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).



نحوه ارجاع به این مقاله

اسدپور، علی و صادقی، شهاب الدین. (۱۴۰۰). پژوهشی پیرامون وصف معمار در هفت‌پیکر نظامی. مجله هنر و تمدن شرق، (۳۱)، ۹-۵۰.

DOI: 10.22034/jaco.2021.270477.1183
URL: http://www.jaco-sj.com/article_128651.html

