

در تاریخ هنر و معماری ایرانزمین فصلنامه، سال چهارم، شمارهٔ ۴ (شمارهٔ پیاپی ۱۴) زمستان ۱۳۸۷

#### لسما للهال عمراليس



در تاریخ هنر و معماری ایرانزمین

فصلنامه، سال چهارم، شمارهٔ ۴ (شمارهٔ پیاپی ۱۴)، زمستان ۱۳۸۷ شاپا: ۳۸۹–۱۷۳۵

داراًی اعتبار علمی\_ پژوهشی از نظر فرهنگستانهای چهارگانهٔ جمهوری اسلامی ایران

صاحب امتیاز: فرهنگستان هنر جمهوری اسلامی ایران مدیر مسئول: میرحسین موسوی سردبیر: مهرداد قیومی بیدهندی

اعضای هیئت تحریریه:
یعقوب آژند استاد دانشگاه تهران
زهرا اهری استادیار دانشگاه شهید بهشتی
شهرام پازوکی دانشیار مؤسسهٔ پژوهشی حکمت و فلسفهٔ ایران
اکبر حاجی ابراهیم زرگر استاد دانشگاه شهید بهشتی
سیدمهدی حسینی استاد دانشگاه هنر و عضو پیوستهٔ فرهنگستان هنر
محمدرضا رحیمزاده استادیار دانشگاه شهید بهشتی
زهرا رهنورد استاد دانشگاه تهران و عضو پیوستهٔ فرهنگستان هنر
مهرداد قیومی بیدهندی استادیار دانشگاه شهیدبهشتی و عضو وابستهٔ فرهنگستان هنر
هایده لاله استادیار دانشگاه تهران
هایده لاله استادیار دانشگاه تهران

ویراستاران: ولیالله کاوسی، مهدی مقیسه مترجم خلاصهٔ انگلیسی: مریم قیومی طراح جلد: سیدپارسا بهشتی شیرازی امور دفتری: طیبه ایلیات

لیتوگرافی: فرارنگ چاپ و صحافی: شادرنگ؛ کیلومتر ۱۴ جادهٔ مخصوص کرج، بعد از چهارراه ایرانخودرو، خ ۴۹،ک دوم، ش ۸، تلفن: ۴۴۱۹۴۴۴۲

نشانی دفتر مجله: تهران، خ ولی عصر (ع)، جنب پارک ساعی، ش ۱۱۰۵، کد پستی ۱۵ ۱۱۹ ۱۳ ۵۱۱ تلفن و دورنگار: ۸۸ ۷۲ ۸۱ ۵۲ نشانی شبکه: www.honar.ac.ir/golestanehonar.htm پست الکترونیکی سر دبر: Qayyoomi@eiah.org سیدمحسن حبیبی، رعناسادات حبیبی ◆ صورخیالِ مکتب شهرسازی اصفهان در نگارهها ♦ ۵ امیرحسین کریمی، پرویز هلاکویی ♦ معماری و تزیینات بنای پیرحمزهٔ سبزپوش ابرکوه و بررسی انتساب آن به آرامگاه عزیزالدین نسفی ♦ ۱۸

علمدار حاجى محمدعليان **محوطهٔ تاريخي سَپرَوي نايين • ٣٠** 

محسن جاوری ♦ یافتههای تازه در میدان عتیق اصفهان ♦ ۳۵

هایدی والشر 🇢 در میانهٔ فردوس و دارالسلطنه: نشانه شناسی اصفهان صفوی 🔷 ترجمهٔ اردشیر اشراقی 🗣 ۴۰

نزار الصّياد ♦ مدلسازي شهرهاي سنتي اسلامي ♦ ترجمهٔ مريم قيومي ♦ ۵۵

رابرت هیلنبرند 🔷 **جنبههای معماری تیموری در آسیای میانه 🔷** ترجمهٔ داود طبایی 📤 ۶۵

ساناز رنجی، حسین سرپولکی **♦ سیر تحول لعاب سلادون ♦** ۸۳

اَلگ گرابار ♦ تأملی در هنر قاجاری و اهمیت آن ♦ ترجمهٔ ولیالله کاوسی ♦ ۹۵

ولاديمير مينورسكي \* عوامل جغرافيايي در هنر ايراني \* ترجمهٔ داود طبايي \* ٩٩

هاشم بناءپور 4 بررسی کتاب: تاریخچهٔ تقویمی هنر و معماری اسلامی 4 ۱۱۹

- گلستان هنر فصلنامهای است پژوهشی در زمینهٔ تاریخ هنر و مطالعات تاریخی هنر و معماری حوزهٔ تمدنی ایران بزرگ، که در هر فصل منتشر می شود.
- ♦ برای اطلاع از ضوابط تنظیم مقاله به این نشانی مراجعه کنید: http://www.honar.ac.ir/golestanehonar.htm
  - ♦ گلستان هنر در این موضوعها مقاله میپذیرد:
  - مبانی نظری تاریخ هنر، روشهای تاریخنویسی هنر، منابع تاریخ هنر ایران، مطالعات تاریخی مواریث هنری حوزهٔ تمدنی ایران بزرگ (جهان ایرانی)، مطالعات تاریخی هنرهای معاصر ایران، نقد و بررسی کتاب و مقاله، معرفی کتاب.

#### كوته نوشتها و نشانهها

- پ صفحهٔ پشت (در نسخهٔ خطی/ عکسی)
  - ت تصوير؛ شكل؛ نمودار؛ جدول
    - ج جلد
    - چ نوبت چاپ
    - ح در حدود
    - حک حکومت
- ر صفحهٔ رو (در نسخهٔ خطی/ عکسی)
- ر پ صفحهٔ رو و پشت (در نسخهٔ خطی/ عکسی)
  - س سطر
  - سم سانتيمتر
- ش شماره (قبل از عدد)؛ هجری شمسی (بعد از عدد)
  - ص صفحه؛ صفحات
  - (ص) صلّى الله عليه و آله
- (ع) عليه السلام؛ عليها السلام؛ عليهما السلام؛ عليهم السلام
  - ف فوت
  - ق هجری قمری (بعد از عدد)
    - قس قیاس کنید با
  - قم قبل از میلاد مسیح (بعد از عدد)
    - گ برگ
    - م میلادی (بعد از عدد)
      - مم میلیمتر
      - \_م. مترجم
    - نك: نگاه كنيد به؛ رجوع كنيد به
      - و ولادت
      - ــ و. ويراستار
- همان همان مؤلف، همان اثر (در پینوشت، در ارجاع مکرر به اثری که نشانی آن بلافاصله در قبل آمده باشد)؛ (در کنار نام مؤلف) همان اثر (در پینوشت، در ارجاع مکرر به اثری که نشانی آن با فاصله در قبل آمده باشد)
- همانجا همان مؤلف. همان اثر، همان جلد. همان صفحه (در بینوشت. در ارجاع مکرر به اثری که نشانی آن بلافاصله در قبل آمده باشد)
- همو همان مؤلف، اثر دیگر (در بینوشت، در ارجاع به اثر دیگری از مؤلفی که نام او بلافاصله در قبل آمده باشد)
  - / يا؛ جداكنندهٔ دو مصرع از يك بيت
- [] مشخصكنندهٔ اضافات مؤلف يا مترجم يا ويراستار به متن منقول (اعم از تأليف و ترجمه و تصحيح)
  - {} مشخص كنندة اضافات مؤلف يا مترجم يا مصحح اول در مطالب نقل در نقل
    - \_\_\_\_\_. تكرار نام مؤلف (در كتابنامه)

- ♦ مقالة خود را به يكي از اين نشانيها بفرستيد:
  - Qayyoomi@eiah.org .\
  - ۲. دورنگار: ۸۸ ۷۲ ۸۱ ۸۸
- ۳. با پست سفارشی یا پیشتاز به نشانی:
- ب پست مسارسی یا پیستار به مسی. تهران، خ. ولی عصر (ع)، جنب پارک ساعی، ش ۱۱۰۵،
  - کد پستی ۱۳۵۱۱ ۱۵ ۱۹ ۱۵
- ♦ پاسخ داوری هر مقاله حداکثر ۶۰ روز پس از وصول به دفتر مجله از طریق پست الکترونیکی یا دورنگار به صاحب مقاله اعلام میشود.
  - A.D. بعد از میلاد مسیح
  - B.C. قبل از میلاد مسیح
  - .c در حدود، در حوالي
    - ch. فصل
    - .ed ويراستار؛ مصحح
  - eds. ويراستاران؛ مصححان
    - f. و بعد؛ صفحة بعد
    - ff. و بعد؛ صفحات بعد
      - .fig تصوير
      - .figs تصاویر
- .ibid همان مولف، همان اثر (در حاشیه، در ارجاع مکرر به اثری که نشانی آن بلافاصله در قبل آمده باشد)
- .idem همان مؤلف، اثر دیگر (در بی نوشت، در ارجاع به اثر دیگری از مؤلفی که نام او بلافاصله در قبل آمده باشد)
  - .no شمارة
  - nos. شمارههای
- op. cit. (در کنار نام مؤلف) همان اثر (در پینوشت، در ارجاع مکرر به اثری که نشانی آن با فاصله در قبل آمده باشد)
  - .p صفحه
  - .pp صفحات
    - .pl لوحه
  - pls. لوحهها
  - r. صفحة رو
    - .transl ترجمه
  - .۷ صفحهٔ پشت
    - .vol جلد
    - vols. جلدها

هايدي والشر

# در میانهٔ فردوس و دارالسلطنه:

نشانه شناسی اصفهان صفوی

ترجمهٔ اردشیر اشراقی

دیدی تو اصفهان را آن شهر خلدپیکر آن سدرهٔ مقدس آن عدْن روحپرور آن بارگاه ملت وآن تختگاه دولت آن روی هفت عالم آن چشم هفت کشور

لقدمه

تصویری که از اصفهان در ذهن داریم محصول دو عامل ناگسستنی معماری آن و کاخ ـ باغهای شاهی آن بوده است. این شهر را به عظمت و شکوه معماریاش می شناسند، که باقی ماندهٔ پیروزمندانهٔ امپراتوریهای سلجوقیان و صفویان است. اصفهان علاقهٔ نسلها مورخ هنر، معمار، باستان شناس، نقاش، عکاس، و جهانگرد را برانگیخته است. تصاویر معماری اصفهان از طریق کتابچههای راهنمای شهر و کتابهای بزرگ مصور تکثیر و در سراسر بهان منتشر شده و و از این رهگذر گنبدها و سردرهای باشکوه مسجد جامع عباسی، مسجد شیخ لطفالله، میدان بزرگ نقش جهان، باغ کاخدار هشت بهشت، بازار پیچدر پیچ، و سردر مسجد جامع سلجوقیاش مظهر معماری اسلامی شده است.

در نیمهٔ دوم قرن بیستم، فشار برای صنعتی کردن ایران نگرانیهایی تازه پدید آورد و گسترش مراکز شهری باعث توجه دوباره به اصفهان شد. سرعت یافتن رشد شهرنشینی و برنامههای تجددطلبانهٔ برخاسته از انقلاب سفید، طرح اصلاحات ارضی شاه در سال ۱۳۴۱ش/۱۹۶۸م [(۱۹۶۲م)] و و برنامهٔ صنعتیسازی باعث مطالعاتی در حوزههای توسعهٔ شهری، برنامه دیزی شهری، راهسازی، زیرساختهای شهری، آبرسانی، تصفیهٔ فاضلاب، و نگهداری بناهای تاریخی شد.

لزوم پیوند ماهیت تاریخی کالبد شهر اصفهان با شهرسازیِ مدرن علاقه به پژوهشهای تاریخی و تحقیقات باستان شناسی را به جانب پیشینه و طرز پدید آمدن کاخها و مسجدها و بقعهها و کاخ باغهای منفرد، با تأکید کمتر بر مفهوم شهری گسترده تر آنها یا اجزای تاریخی و محیطی شهر صفوی، هدایت کرد.

در سدهٔ یازدهم/هفدهم، موقعیت راهبردی، منابع آبی فراوان، و زمینهای حاصلخیز، رشد و گسترش اصفهان را به میزانی بیسابقه تسهیل کرد. اصفهان، در مقام پایتخت صفویان، تلفیقی میان روابط پیچیدهٔ ادراکات

در اوایل سدهٔ یازدهم/ هفدهم، شاه عباس اول صفوی اصفهان را پایتخت خود کرد. او در باغهای جنوبی مرکز قدیمی سلجوقیان نقشهای در مقیاسی عظیم طرّاحی کرد که زایندهرود را به شهر شکوهمند تازه پیوند می داد. تلاقی راستگوشهٔ خیابان چهارباغ و زایندهرود طرح چهارباغی را در مقیاسی شهری پدید آورد که ترکیبی بود از مفهوم ایرانی و اسلامی بهشت، سنتهای ایلات ترک در کاربردهای آیینی و اجتماعی باغ، و اساس پایتخت سلطنتی. نمادپردازی و بیان تصویری اصفهان در چارچوب چهارباغ نمی تواند از مفاهیم سنتی باغ و بهشت به کلی جدا باشد؛ اما از تفسیرهای تمیلی آن به اشارتهای دینی یا عرفانی بهشت باشد، اما از تفسیرهای تمیلی آن به اشارتهای دینی یا عرفانی بهشت سیاسی به امپراتوری است. این نوشتار بر تحلیل هرمنوتیک باغهای صفوی مبتنی است و با تعریفی گسترده تر که از معانی سیاسی بهشت به دست می دهیم، با تفسیرهای سنتی باغهای ایرانی و اسلامی بر محور الگوی بهشت تعارض دارد.

# (3) William Temple (1628-1699)

(1) Xenophon (431 BC- ca 350 BC)

(2) paradeisos

# فراوانی باغها و الگوی بهشت

از اجزای مهم شهر شاهانهای که شاه عباس اول نقشهٔ آن را در اواخر سدهٔ دهم/ شانزدهم در دشتهای میان شهر قدیم سلجوقیان و زاینده رود بر پاکرد، باغها و اصول فرهنگی و كاركردي وابسته به آنها بود. صفويه را سلسلهاي اسلامي، هم به معنای دینی و هم سیاسی، شمردهاند و مفاهیم قرآنی مشت را انگیزهٔ هدایتگر و اصل نهفته در پس باغهای صفوی دانستهاند. در تفاسیر سنتی، مفهوم «باغ ایرانی» تقریباً مترادف با «باغ صفوی» آمده است. متداول چنین بوده است که [سنتگرایان] در سنتهای دوگانهٔ ایرانی و اسلامی شان، با بهره گیری از توصیف انجیل و قرآن از بهشت، جلوهٔ معمارانه و هنری و نمادیر دازنهٔ باغهای صفوی را بیان قثیلی بهشت دانستهاند. م باغ صفوی اوج نایش هنری دنیوی و انسانی از باغ ملکوت و بهشت اسلامی شمرده می شود. ۴ ارتباط میان باغ و بهشت سخت متأثر از تصویرهای ذهنی و القاب فراگیری مانند هشت بهشت، باغ جنّت، و باغ ارم (بهشت زمینی)، و همچنین اشارات و استعارههای به کاررفته در کتیبه ها و اشعار و و روایات عرفاني آنهاست.

نویسندگان غربی، بهویژه از اواخر سدهٔ دوازدهم/ هجدهم و سیزدهم/ نوزدهم، با الهام از گرایشهای باستانشناسانهٔ معاصر، حفاریها، و روش نوکلاسیکها، به کشف و نیز تقویت ترتیب منطقی اندیشههای پیش از اسلام و مفاهیم کتابهای مقدس دربارهٔ بهشت پرداختند. از هنگامی که کسنوفون (۱) واژهٔ پارادئیسوس (۲) را برای باغهای کوروش بزرگ به کار برد، ۲ باغ ایرانی با نیای هخامنشیاش بیوندی ناگسستنی خورده است و آن را تثيل زميني بهشت ملكوتي و آسماني دانستهاند. جهانگردان و كاشفان اوليهٔ اروپايي نوشتههاي كسنوفون و ديگر نویسندگان یونانی عهد باستان را مأخذ تاریخی و ادبی خود گرفتند. این نوشته ها محل مراجعه و استفادهٔ دوبارهٔ نویسندگان و جهانگر دان سدههای دوازدهم/ هجدهم و سیزدهم/ نوزدهم قرار گرفت که توصیفات پرشوری از عطر و گل و میوه و بلبل برای باغ ایرانی پدید آوردند. ویلیام قیل(۳) در سدهٔ یازدهم/هفدهم نوشت:

آوردهاند که اسکندر کبیر مقبرهٔ کوروش را در پردیسی دید؛ و در میان آنها پردیسی بود با زمینی وسیع و مزین و آراسته به انواع درختان میوهده و بیمیوه، که آنها فرهنگی سرزمین، بیان سیاسی سرزمینداری، و حضور و ظهور شاهانه ایجاد کرد، که با زَبان نمادین باغها و بناها به ظرافت بیان شد.

باغ و بهشت دو مضمونی است که با اصفهان پیوندی ناگسستنی دارد و در توصیفات یادآورندهٔ شهر و نیز در تمایزات طبقهبندی آن تکرار میشود. بررسی دقیق تر طرح استقرار اصفهانِ دورهٔ صفویه نشاندهندهٔ نظمی داخلی است که ساختارش مبتنی بر طرح محوری و چهاربخشی حاصل از تلاقی محورهای زایندهرود و خیابان باشکوه چهارباغ است. در این زیرنقش یا ترکیب شهری، الگوهای ایرانی اسلامی و تیموری باغ ترکیب شده است؛ رابطهای دیالکتیک میان باغ و شهر برقرار شده که بر وابستگی روشن و عملی محیط طبیعی و نشانهشناسی معمارانهٔ بیان سیاسی سلطنت مبتنی است.

به لحاظ معرفت شناسي، تفسير تمثيلي سنتي بهشت قرآنی یا اسلامی به منزلهٔ اصل جوهری باغهای ایرانی برای روشن ساختن الگوهای واقع در بین نظام دینی۔ سیاسی و بیان نادین باغ در مقیاس شهری نابسنده است. از هیئت پرجلوه و با عظمت این شهر تازه برمی آید که اين الكو اتفاقى پديد نيامده، بلكه باني آن، شاه عباس اول (۹۹۶-۱۰۳۹ق/ ۱۵۸۷ - ۱۶۲۹م)، آگاهانه آن را طرحریزی کرده است. شاعران و نویسندگان تمثیل مهشت را هوشمندانه برای تجلیل زیبایی اصفهان و ستایش قدمت آن در مقام شهری شاهانه برگزیدهاند. تلمیحات و اشارات شاعرانه و فراوانی که باغهای صفوی را به باغ عدن مانند كرده و نيز قياس اين شهر با خلد برين، هشتمين و بالاترين طبقهٔ بهشت، آشكارا آنها را گرهخورده به تصور بهشت نشان میدهد. ۴ تقسیم بندی چهار بخشی اصفهان عهد صفوی بر مبنای الگوی چهارباغ نیز غی تواند به کلی جدا از اندیشه های رایج دینی دربارهٔ بهشت باشد. با این همه، تقسیمبندی یادشده ورای تعبیر تمثيل كونة ديني يا اشارات عارفانه به مهشت اسلامي است و متضمن اسلوب سیاسی متمایزی است. تعابیر ادبی و غادین از باغهای شاهی صفوی، بهویژه باغهای اصفهان، در نهایت به آمیز های از تمثیل بهشت به کاررفته در تفاسیر سنتی باغهای اسلامی و اهداف سیاسی غایش معماری و شهر سازی صفویان منتهی می شود. را، همچنان که در باخ، برای سایهاندازی و تفرج کاشته بودند؛ با چشمهسارها و جویبارها، و همه نوع گیاه معمول در آن آبوهوا، که یا چشم را خوش آید یا شامه را، یا ذائقه را، یا هر حسن دیگر؛ همچون بوستانهایی که ما داریم و در آنها همهٔ انواع وحوش را محصور و محفوظ میکنیم، و نیز برای تفرج سواره و پیاده. و آن پردیسها کمابیش فراخ بود و مطابق مزاج متلون شاهزادگانی که به ساخت آنها فرموده بودند، از سرگرمیهای گوناگون برخوردار.^

تعابیر تمثیلی سنتی از باغهای ایرانی یا اسلامی تقارن کلی مشهود در طرح راستگوشه (مستطیلی) را با کمال الهی و خلوص بر تر پیوند داده است. خطهای راست نشان دهندهٔ توحید و نظمی خاص میان انسان و طبیعت است که نظم و هماهنگی آن با قاعده مندی ریاضی و الگوهای واضح هندسی ارائه شده است. شکل چهارباغ را غادی از چهار گوشه یا چهار سوی عالم دانسته اند. جویهای باغ را غاد چهار رود عدن، آب را غاد تطهیر معنوی و مقدس در مسیحیت و اسلام، ماهی را غاد روشن حیات، درختان بلندقامت سرو را، که اشاره به عالم ملکوت و آخرت دارد، غاد مرگ، و سرانجام، باغ را رمز عام رابطهٔ مثبت و غادین انسان و طبیعت گرفته اند موجب سایهای آب منبع حیات است و درختان سبز موجب سایهای آسایش بخش، و باغهای میوه گسترانندهٔ موجب سایهای آسایش بخش، و باغهای میوه گسترانندهٔ تعیم و تغذیه. "

در تفسیرهای تحلیلی، الگویی که از بهشت برای باغهای صفوی ارائه شده است، با کمترین تغییرات و بیآنکه برای بسط هرمنوتیک موضوع یا پی بردن به شکل و کارکرد و بیان غادین محتوای تاریخی آنها تلاشی صورت گیرد، به موضوعی مرسوم و مسلم تبدیل شده است. در تفسیر ماورای طبیعی و دینی شکل باغهای صفوی مطالب بسیاری نوشته اند. در رویکرد تحلیلی کلی به باغهای ایرانی، این باغها را در تر تیب خطی دورههای تاریخی شان دسته بندی می کنند؛ اما وابستگی باغ را با منظر باغ و محیط تاریخی و فرهنگی و سیاسی پدیدآورندهٔ آن امری فرعی می شمارند. تحقیق دربارهٔ باغهای صفوی بیشتر متمرکز است بر باغهای مجزا و کاخدار اصفهان و غیر آن، نظیر باغ فین کاشان یا مجموعهٔ بزرگ باغ شاه در اشرف آباد و فرح آباد در سواحل دریای خزر در مازندران. اما از اندیشه ها و دیدگاههای مؤثر بنایان و

معماران، معنای فضاها و معماری ورای «بهشت خاکی» و مرسوم، و کارکرد زیبایی شناسانه و کاربردی باغها سخت غفلت شده است. در شیوهٔ توصیف باغهای کاخ دار، که در آن اساساً از مجاورت رنگها، تلألو، امکان لذت جویی، و بیان زیبایی شناسانه در این باغها سخن می رود، به مراحل تاریخی توسعه و تغییر شکل و ارتباط این باغها با یکدیگر به منزلهٔ اجزای کل شهر یا به تعامل مفهوم ساختاری و تثمیلی باغ و شهر، که به ویژه در اصفهان آشکار است، توجه کافی نشده است.

سیمای شکوفا و سبز اصفهان عنوان «باغ شهر» را برای آن آورده، که در معنایی شهوانی و تقریباً رومانتیک به کار رفته است. ۱۱ در توصیفات بصری، اصفهان عهد صفویه و قاجاریه را به «فراوانی باغها» ممتاز دانستهاند. ۱۲ یکی از جمع پرشمار جهانگردان اوایل قرن سیزدهم / نوزدهم در توصیف اصفهان می نویسد:

درهها و دشتهای اطراف اصفهان را تا فرسنگها آبادیها و کشتزارها آراسته است. نخستین منظرهای که سیاح در آمدن از جانب شیراز در این شهر بزرگ بدان برمیخورد از فراز بلندی ای است واقع در حدود پنجفرسخی شهر، که از بالای آن ناگاه شهر به چشم می آید و شاید از باشکوه ترین چشم اندازهای عالم باشد."

سنت اروپایی این توصیف به نوشتههای اولیهٔ جهانگردانی چون انگلبرت کمپفر<sup>(۱)</sup>، پزشك و سیاح (حضور در اصفهان: ۱۰۹۶ق/ ۱۰۹۸–۱۶۸۹م)، پییترو دلّوالّه  $^{(1)}$  (حضور در اصفهان: ۱۰۲۸ق/ ۱۰۲۸م)، تامس هربرت  $^{(2)}$  (۱۰۳۷ق/ ۱۰۶۲۸م)، ژان شاردن  $^{(3)}$  (دههٔ ۱۰۷۰–دههٔ ۱۰۸۱ق/ دههٔ ۱۶۶۰–دههٔ ۱۰۷۰ فرایر  $^{(A)}$  (۱۰۸۸ق/ ۱۰۶۷۸م)، و دیگران بازمی گردد. اینان بیاستثنا جلوهٔ گیرای سبزرنگی را که پس از سفر در کویر خشك و خاکرنگ و تقریباً هلالی شکل مرکز ایران نظاره کردهاند، فرایاد می آورند.

سِر تامس هربرت، که در اواخر حکومت شاه عباس اول اقامتی کوتاه در اصفهان داشت، این شهر را «مادرشهر پادشاهی ایران. آری، بزرگترین و خوشساختترین شهر در سرتاسر مشرق زمین» خوانده است. به نظر او،

(باغهای این شهر) بیش از بزرگی و عظمت خود شهر دیدگان ما را به سوی خود میکشد و در آسیا شهری از آن فراتر نمیرود. چنان در انبوه درختان محصور

<sup>(4)</sup> Engelbert Kaempfer/ Kämpfer (1651-1716)

<sup>(5)</sup> Pietro della Valle (1586-1652)

<sup>(6)</sup> Thomas Herbert

<sup>(7)</sup> Jean Chardin (1643-1713)

<sup>(8)</sup> John Fryer

است که مسافتی تا شهر مانده آن را جنگلی میبینند و سر خوشانه بهشتش می خوانند. ۱۴

# در توصیف باکینگهام(۹) از اصفهان، آمده است:

{همهٔ جوانب شهر } با دشتهای انبوه، باغهای فراوان، و گنبدها و منارههای مساجد و برجهای کاخها که سر به درختستانهای سرسبز سپیدارها و چنارها و سروها مىسايد، زيباست. ١٥

## چند سال پس از او سر جان ملکم (۱۰) می نویسد:

هیچ دیاری در زیبایی و حاصلخیزی به پای آبادیهای اطراف اصفهان نمىرسد. نخستين چشمانداز شهر بس گیراست. هر آنچه به چشم میآید ناب است: درختزارها، خیابانها، و باغهای وسیع میوه. ۱۶

این گزارشها تصویر جذایی از اصفهان ارائه می کنند که تا امروز همچنان در توصیفات این شهر و باغهای آن به چشم می خورد. این باغها جدا از مسیر کاربر د باغ و شهر و تغییرات شکلی و ساختاری اصفهان، که گونهای از هنر خيالانگيز آفريده است، غالباً زينت شهر است و بر جنبه شگفت آور آن تأکید می ورزد.

تقارن كلى و الگوى هندسى و خطى باغهاى اسلامي و ايراني غالباً با تركيب نامنظم و بيساختار شهر اسلامی در تضاد است. اگرچه ارتباط متقابل شهرهای اسلامي و باغهاي حومهٔ شهرها به لحاظ بومشناختي و سیاسی امری معلوم است؛ اصول ذاتی و کارکردهای شهر و باغ اسلامی معمولاً متناقض و دارای تضاد تلویحی بوده است. ۱۷ در ساختار صوری نهفتهٔ اصفهان صفوی، تقسیم آگاهانهٔ چهاربخشی شهر و رابطهٔ ذاتی با ظهور بيروني شهر با هم همراه شدهاند. با احداث دولتخانة تازهٔ صفوی، پیوندی دیالکتیک میان شهر قدیمی با مرکز حكومتي جديد شهر يديد آمد. در همان حال، توسعه و گسترش شهر، بی آنکه باغهای حومه را با دیواری محکم از مناطق مركز قديمي شهر جداكند، آميزش تدريجي آنها را تسهیل کرد.

طراحی اصفهان به دست شاه عباس اول تهیدی عملي بودكه هدف از آن تلفيق محاسبه شدهٔ مفهوم كاركردي و نمادین باغ و شهر بود و تلویحاً جنبهای سیاسی هم داشت. مضمون باغ نمايندهٔ اساسي ريختشناسي صفوي اصفهان و قواعد درونی آن بود، که در جلوهٔ نمادین و سیاسی اش از ظاهر پدیداری(۱۱) فراتر رفت.

## مؤ لفههای تاریخی شهر صفوی

اصفهان از بدو تأسیس به منزلهٔ اردوگاه نظامی در طی حکومت ساسانیان، مرکز شهری مهمی بوده است. موقعیت ارضی و سوق الجیشی پایدار، مزیتهای کشاورزی، و دسترس آسان و فراوان به زاینده رود (رود زاینده و زنده و زندگی بخش) آن را برای تبدیل شدن به مادرشهری مهم و ممتاز توانا ساخت. جایگاه راهبردی اصفهان در مرکز راههای تجاری چین به ممالک عثمانی و اروپا، و خلیج فارس به روسیه، و نیز همچون پایگاه دوگانهٔ کشاورزی و بازرگانی پایههای اصلی را برای بقای آن به منزلهٔ مرکزی شهری برافراشت. این موقعیت موجب تكرار چرخهٔ تاریخی اوج و حضیض و فراز و فرود آن از یایتخت امیراتوری به کرسی ایالت شد.

اصفهان را به لحاظ تاریخی و معماری بیش از همه با صفویان می شناسند؛ اما این شهر در سدهٔ چهارم/دهم و اوایل سدهٔ پنجم/ یازدهم مرکز حکومت آل بویه نیز بود، که دورهٔ تصدیشان، به رغم رهبری زودگذر سیاسی، از دورههای سرشار از کامیایی اصفهان به شمار مي آيد. در بيشتر دورهٔ حكومت سلجوقيان، اصفهان مركز و پایتخت سیاسی ماند و پنج قرن بعد، در دورهٔ صفویان، این جایگاه را از نو به دست آورد. مرزهایی که قلمرو سلجوقیان بزرگ را مشخص میساخت اصفهان را در وسط سرزمینهای آن حکومت قرار داده بود. شکوفایی تجاری و فرهنگی اصفهان سلجوقی در دورهٔ ملكشاه (۴۶۵–۴۸۵) به اوج خود رسید. در آن زمان، اصفهان مرکز رهبری مذهب تسنن نیز شد. این مقطع دورهٔ شکوفایی فعالیت معماری در داخل کشور بود۱۱ و باغهای شاهی بزرگی چون باغ فَلَسان، باغ بكر، باغ احمد سياه، و باغ دشت گور در اين دوره ساخته شد. ۱۹ حضور دولت سلجوقی منوط به شکوفایی اقتصادی و فرهنگی شهر و بسیاری جنبههای دیگر بود که اصفهان را شهری بی همتا می ساخت: امتیازات جغرافیاییاش، حاصل خیزیاش، زیباییاش، جذابیتش، و سابقهٔ مرکزیتش برای آموزش و فرهنگ و بازرگانی. لقب معروف «نصف جهان» پیشینداش به جایگاه این شهر و آمال مربوط به آن در مقام پایتخت دورهٔ سلجوقیان

در دورهٔ ایلخانان، اصفهان همچنان شهری مهم و

(9) J. S Buckingham

(10) Sir John

بازرگانی ماند؛ اما تنها در عهد صفویان بر تری سیاسی اش را از نو به دست آورد. در سدهٔ یازدهم/ هفدهم و در اوج اقتدار صفويان، گسترة حكومت آنان از بينالنهرين و گرجستان و داغستان در طول صحرای قراقوم تا کوههای سليمانيه در شرق امتداد داشت. نظام قلمرو آنان مشابه نظام جغرافیای سیاسی سلجوقیان بود و در آن نیز دوباره اصفهان در مرکز تلاقی راههای حکومت قرار داشت. شاه عباس اول در سال ۱۵۹۶ه/ ۱۵۹۷–۱۵۹۸م با انتقال دربار و پایتخت از قزوین به اصفهان امتیازات جغرافیایی و اهمیت بازرگانی آن را دوباره تقویت کرد. دامنهٔ آنچه در حافظهٔ تاریخ مانده و وجود گزارشهای مربوط دورهٔ سلجوقیان در دورهٔ صفویان چنانکه باید ثبت و ضبط نشده است؛ اما دلالتهایی بر سابقه و نقش اصفهان سلجوقي در سدهٔ ششم/ دوازدهم يافت مي شود. اسکندربیك منشی در ستایش دستاوردهای معماری عهد شاه عباس بزرگ در اوایل سدهٔ یازدهم/ هفدهم، مدح كمال الدين را دربارهٔ پايتخت سلجوقي نقل ميكند:

> اصفهان خرم است و مردم شاد این چنین عهد کس ندارد یاد۲۰

شاه عباس اول به دست خود شهر جدید را در جنوب مركز قديم سلجوقي طراحي كرد و نقشهاش را كشيد و بازار نو و دولتخانه را در مكان شهر و حومهٔ موجود قرار داد. ۲۱ دربارهٔ چشمانداز اصفهان پیش از صفویان تنها اطلاعاتی مبهم در دست است؛ اما خارج از شهر مرکزی سلجوقی باغهای اولیهای بوده و زمینهای مجموعه كاخهاى باغ نقش جهان و دولتخانه را كه در آنجا بوده است از سدهٔ نهم/ پانزدهم می شناختند. ۲۲ اگرچه بین شهر کهنه و نو تقسیمی مشخص باقی ماند، به نظر مىرسد تا اواخر سدة يازدهم/هفدهم بخش صفوى از لحاظ ظاهری و نیز اقتصادی و سیاسی شهر قدیمی را در میان گرفته بود. شهر صفوی هم منطقهٔ تاریخی عهد سلجوقي را در خود فرو برد و هم از طريق اتصال بازار و میدان شاه، مرکز تازهٔ بازرگانی و سیاسی را به هم پیوند داد. رشد سریع شهر، سرازیر شدن منابع انسانی و مالی، گسترش معماری، و نیز رواج فرهنگ هنری و سیاسی حکومت صفوی چشمانداز شهر را بهکلی تغییر داد. هیئت باشکوه اصفهان در عهد شاه عباس، سیمای معماری شهر و کاخهای او و جانشینانش، مسجدها و

بازارها و باغهای وسیع درون و بیرون شهر به لحاظ ظاهری و معماری چهرهای از اصفهان ایجاد کرد که اکنون در طلیعهٔ قرن بیستویکم همچنان با همان چهره شناخته می شود. اصفهان را عنوان «شهر صفوی» دادهاند و به سخن باقر شعرازی، «آنچه بنا بود عاند رنگ و شکل صفوی گرفت.» ۲۳ به گفتهٔ همو، عربان و بویبان و سلجوقیان، که از پی هم بر این شهر حکم راندند، همه یك كار كردند؛ اما هیچیك از ساختوسازها و تغییرات آنان در ساختار اصفهان به ژرفای کار صفویان نبود.

#### چهارباغ و نشانه شناسی یا یتخت

هیئت کالبدی شهر پس از سلجوقیان را شاه عباس اول با «طرح جامع پیشاندیشیدهای» ۲۴ طرحریزی کرد. به گزارش اسکندربیک منشی، شاه عباس در بهار سال ۱۰۰۶ق/ ۱۵۹۷–۱۵۹۸م، پس از گذراندن زمستان در اصفهان، بر آن شد که نقشهٔ ساختن شهر را اجرا کند. کار را با ساختن باغ نقش جهان آغاز کرد. معماران، مهندسان، بنایان، هنرمندان، و صنعتگرانْ ساختِ بناهای «عالی» و باغهای نقش جهان را، که بخشی از نقشهٔ شخص شاه بود، یس از هجده سال به پایان بر دند.۲۵

با بررسی دقیق تر پلان بناهای شاه عباس بزرگ در اصفهان، در جنوب مركز قديم سلجوقي، گذر از الگوي متقاطع باغ محصور ایرانی، با شکل آشکار چهاربخشی و جویهای متقاطع راستگوشه و حوض هشتگوشی در محل تقاطع جویهایش، معلوم می شود. ۲۶ زاینده رود با مشخص کردن جهتهای شهر سلطنتی محور طبیعی شرقی\_ غربی را پدید می آورد که خیابان چهارباغ آن را قطع می کرد. چهارباغ را نیز «شاهجوب» جوی اصلی ای که از میان آن میگذشت و از شمال به جنوب امتداد داشت. تقسیم می کرد. بدین سان، از جهت گیری خیابان چهارباغ با «جوب»های مرکزی و کناری برای بازسازی هوشمندانهٔ «چهارباغ» چهاربخشی ایرانی در مقیاس شهری استفاده كردند. اين خيابان از فرازيل اللهوردي خان زاينده رود را قطع می کرد<sup>۲۷</sup> و از «درب دولت» دروازهٔ محوطهٔ سلطنتی باغ نقش جهان به طرف جنوب زایندهرود تا باغ عباس آباد در دامنهٔ کوههای جنوب شهر امتداد می یافت. ۲۸ آلبر دو مندلسلو، (۱۲ که در سال ۱۰۴۷ق/ ۱۶۳۷م با اولئاريوس(١٣) از جانب دوكِ هولشتاين(١٢) به اصفهان

(12) Albert de

(13) Adam Olearius

(14) Holstein

اعزام شد، چهارباغ را «باغ شاه» می خواند که زاینده رود آن را تقسیم می کند، «به گونه ای که به نظر می رسد ۴ باغ می سازد». ۲۹ انگلبرت کمپفر (۱۶۵۱ ـ ۱۷۱۶) نیز، که در دورهٔ شاه سلیمان نزدیک به دو سال در اصفهان زندگی کرد، از همین نکته یاد می کند. به گفتهٔ او،

خیابان سلطنتی چهارباغ نامش از اینجا آمده است که در تلاقی با رود موربی که آن را قطع میکند منطقه را به چهار فضای باغمانند تقسیم میکند. این خیابان از پشت اقامتگاه شاهی آغاز میشود و در مسیری مستقیم به سمت جنوب شرقی میرود و تا جلو سرا و اقامتگاه تازهٔ هزارجریب امتداد مییابد."

بدین لحاظ، هیئت اصفهان تجسم باغی است با غادپردازی تلویجی چهار ساحت عالم؛ فضایی استعاری از قلمرو پادشاه. خیابان چهارباغ از ستوده ترین ساخته های شهری در روزگار خود بود. این خیابان محوری میانی شمرده می شد که «باغ شهر» شاهی در امتداد آن شکل می گرفت. "ماسکندربیك منشی در گزارش خود، که آن را همزمان با احداث چهارباغ نوشته است، بی همتایی خیابان چهارباغ را تا مرز اغراق می ستاید. کمپفر نیز بر این تأکید می کند که چهارباغ ما درختان فراوان و سرسبز و سایه گستر که چهارباغ را «با درختان فراوان و سرسبز و سایه گستر بندی شگفت آور درختان پهنبرگ، که در هنگام اقامت بلندی شگفت آور درختان پهنبرگ، که در هنگام اقامت بر خیابان سایه می افکند و «طاق سبز»ی بر فراز خیابان بیدید می آورد، مسحور است."

باقر شیرازی، در پژوهشی کوتاه دربارهٔ مدرنسازی و توسعهٔ شهری [اصفهان]، بر بنیادهای تاریخی و جغرافیایی ساخت اصفهان به دست صفویان تأکید میکند. او بدین نکته توجه کرده است که اصفهان نخستین بار در تاریخ خود از دو محور گسترش متعامد کاملاً متمایز برخوردار شد: محور طبیعی شرقی – غربی (زاینده رود) و محور مصنوع شمالی – جنوبی (چهارباغ) که آن را تکمیل می کرد. مرکز تجاری کهنهٔ اصفهان حدود گسترش مرکز تازهٔ شهری را مشخص می کرد. برای وصول آسان به نخستین جوی مخصوص آبیاری [(مادی)]، بایست دولت خانه در جنوب، قسمت نزدیك به سواحل زاینده رود، و بیشتر متمایل به غرب، به سمت مسیر بالای زاینده رود قرار می گرفت.

رشد و توسعهٔ شهر صفوی ضمن آنکه مرکز شهر را از شهر تجاری موجود بیرون برد و سبب افول و زوال برخی از محلههای قدیمی شد، شهر کهنه را در خود فرو بلعید و با آن یکی شد. شیرازی بر آن است که «مرکز اصلیِ خطی و ارگانیک» شهر برجا ماند و محورهای زایندهرود و خیابان چهارباغ محورهای اصلی بخش حکومتی ماند:

همین محورها گسترش نهایی شهر را در سدههای آینده رقم زد. محور مصنوع شمالی جنوبی بر یکی از ممتازترین عناصر شهر، پل اللهوردیخان، از فراز زایندهرود میگذشت.

توسعهٔ کالبدی شهر در نقشهٔ «متناسب با مکان» (۱۵۰ شاه عباس برای شهر غایان است. به گفتهٔ شیرازی:

اجرای این نقشه، که طول شمال تا جنوبش در حدود شش کیلومتر بود، نظم هندسیاش را بر محلههای مرزیِ تازه، نظیر عباسآباد و جلفا، تحمیل کرد؛ اما گسترش دیگر محلهها از رشد ارگانیک شهر کهنه پیروی میکرد و فقط جهتگیریی این نقشه را اختیار کرد.

باغهای صفوی را اوج فرهنگ باغ ایرانی می شمرند؛ اما همین باغها آشکارا متأثر از سنت تاریخی پیش از خود است. صورت و کارکر د باغهای تیموری، که برای لشکر گاه و نيز فعاليت سياسي و اجتماعي به كار ميرفت، آشكارا در باغهای صفوی تکرار شده است. ۳۵ شاه عباس در سال ۹۷۸ق/ ۱۵۷۱م در هرات به دنیا آمد و تا هنگام نشستن بر تخت شاهی، در همانجا زندگی کرد. نقشهٔ هرات، که هیئت کلی اش عمدتاً در حکومت تیموریان شکل گرفت، بر مبنای طرح چهار بخشی بسیار مشخصی تقسیم میشد. شهر حیدرآباد دکن، که نقشهاش را محمدقلی قطبشاه در سال ۹۹۷ق/ ۱۵۸۹م، ده سال قبل از نقل مکان شاه عباس اول به اصفهان کشید، مبتنی بود بر طرح محوري چهاربخشیای که در حومهٔ باغمانند گُلکُنده ساخته شد. ۳۶ بعید است که شاه عباس اول حیدرآباد را دیده باشد؛ اما بى ترديد با شيوة طراحى هرات آشنا بوده است. ترى آلن(۱۶) مي گويد: «انتظام محوري كوشكها و باغها»ي غرب میدان شاه را «بی واسطه از انتظام باغهای تیموری گرفتهاند». در اصفهان نوبنیاد شاه عباس و باغهای بابر در کابل بو د «که خاطر ه هرات عهد تیموری بیش از هر جای دىگر زنده ماند.»۳۷

بین ساخت باغهای باشکوه و توسعهٔ ارضی

(16) Terry Allan

(15) topographic

ارتباطی آشکار بوده است. تیمور با افزایش سیطرهٔ ارضیاش شروع به ساخت باغهایی در سمرقند کرد. اکبرشاه گورکانی (۹۶۳–۱۰۱۴ق/ ۱۵۵۶–۱۶۰۵م) در اوج قدرت باغهای بزرگی برپا کرد. شاه عباس بزرگ نيز پس از ده سال رويارويي مداوم با عثمانيان شروع به طراحی و ساخت پایتخت خود کرد. ۳۸ ارتقای اصفهان به دارالسلطنهٔ شاه عباس اول همپای اصلاحات نظامی مهم داخلي پيش رفت و به واژگوني طبقهٔ اشراف نظامي تركمان و گسترش مرزهای قلمرو صفویان انجامید. شاه عباس در فاصلهٔ سالهای ۱۰۰۴–۱۰۰۶ق/ ۱۵۹۶–۱۵۹۸م ایالتهای خراج گزار مازندران و لاهیجان و رشت و گیلان (در ۱۰۰۰ق/ ۱۵۹۲م) را یکی کرد. در سال ۱۰۰۷ق/ ۱۵۹۸-۱۵۹۹م، یك سال پس از آنکه اصفهان را تختگاه خود کرد، هرات و مشهد را از ازبکان بازپس گرفت و مرزهای قلمرو خود را تا بلخ و مرو و استر آباد گسترد. در سال ۱۰۰۹ق/ ۱۶۰۱م، مجرین را نیز ضمیمهٔ خاک خود کرد. در سال ۱۰۱۲ق/ ۱۶۰۳\_ ۱۶۰۴م، در مخالفت با معاهدهٔ صلح خفت بار سال ۹۹۸ق/ ۱۵۹۰م، به جنگ با عثمانیان پرداخت و با پیروزی چشمگیری که در تبریز به دست آورد، آذربایجان و نخجوان و ایروان را از آنان پس گرفت. لشکرکشیهای بعدی در سال ۱۶۰۷ق/ ۱۶۰۷\_ ۱۶۰۸م شیروان و گرجستان را دوباره به سيطره ايران در آورد. توسعهٔ ارضى و تحكيم موقعیت حکومت، همیای تمرکز روزافزون ادارهٔ سیاسی کشور، اصفهان را به غاد پیشرفت ایران عصر صفویه تبدیل کر د.۳۹

تصمیم شاه عباس برای انتقال پایتخت خود به تختگاه پیشین سلجوقیان و گسترش دوبارهٔ این شهر بر مقتضیات راهبردی، اقتصادی، سیاسی، و نیز علاقهٔ شخصی او به آبوهوای آن استوار بود؛ وانگهی، این کار تلویجاً اهداف ارضی توسعه طلبانهٔ او و تمایل او به ایجاد پایتختی ویژهٔ صفویان را نشان می داد. ۴ محققان رابطهٔ میان سرزمین داری (۱۷۱) و باغهای شاهی را در زمینهٔ باغهای دورهٔ تیموری و باغهای اوایل دورهٔ گورکانیان هند توضیح داده و گفته اند که این باغها چون پایه ای برای پیروزی، حجتی بر استحکام امپراتوری، مکانی برای اعمال قدرت و اعمال سلطهٔ نظامی و فرهنگی بوده است. ۴

بازسازی اصفهان مطابق نقشهٔ شاه عباس نیز از

چنین اهدافی حکایت می کند. تحکیم جاه طلبی ارضی او، استیلای فزایندهٔ سیاسی و نظامیاش، تمرکز امور دیوانی امپراتوری صفوی، و آشکار ساختن این اصل پادشاهی صفویان که شاه سایهٔ خدا بر زمین (ظل الله فی الارض) است، همه در نقشههای او از اصفهان تجسم یافته است. این واقعیت که پلِ پیونددهندهٔ چهارباغ بالا و پایین را الله وردی خان «سپهسالار» ساخت و نام او را هم بر خود دارد گواه روشنی است بر مفهوم استیلاجویانه و توسعه طلبانهٔ طراحی این شهر.

آنگونه که در بسیاری از مطالعات معماری آمده است، میدان شاه ارتباطی فضایی و ظاهری میان بازار و نهادهای دینی و دولت پدید آورد و به ظهور رساند. ۲۲ بیشتر سیاحان به کارکرد تجاری این میدان توجه کرده و به توصیف خیمههای بسیار فروشندگان میوه و ترهبار یر داختهاند. کمیفر گفته است که در دههٔ ۱۰۹۰ق/۱۶۸۰م فضاى طبقههاى پايين حجرههاى چهار جانب بازار پیرامون میدان در اختیار پیشهوران و سوداگران بود و طبقههای بالایی را به اتاقهای کوچکی برای اقامت تقسیم کرده بودند، که البته آنها را به بیگانگان و سیاحان، و گاه به روسپیان کرایه می دادند. ۴۳ ظاهراً گزارش سیاحان بعدی دربارهٔ اسکان لشکریان در حجرههای بالاخانهٔ میدان و تمرین و بازی شبه نظامی چوگان در میدان در روزگار شاه عباس گویای آن است که این میدان علاوه بر کاربرد تجاری و سیاسی، کاربرد نظامی هم داشته است. ۴۴ عنوان «میدان نقش جهان» یا «جهان غا» دال بر دیدگاه توسعه طلبانهای است که وجود نشانه های قدرت و غلبه را در پس ساختار معماری شهر تأیید می کند.

برخی بر این باورند که شاه عباس اساساً فرمانروایی «دوره گرد» بود و اندیشهٔ ساخت پایتختی به منزلهٔ «مرکزی دائمی برای حکومت و دیوان با این مرحله از حکومت صفویان همخوانی ندارد». ۲۵ در سال ۱۵۹۷ م موفقیتهای نظامی و سیاسی او قابل پیش بینی نبود. با این حال، پیداست که او در تبدیل اصفهان به پایگاه فرماندهی سیاسی و پایتخت دولت مستحکم صفوی مصمم بوده است. با آنکه شاه عباس برای جنگ مکرراً از شهر بیرون می رفت و در آن حضور نداشت؛ شهر اصفهان و دیوان و دستگاه حکومت رو به رشد داشت. گستردگی طرح اصفهان، مرمتهای شاه

17) territoriality

عباس در بازار موجود، و تلاشهای عملی برای تقویت حیات تجاری و نیز تشکیلات دائمی دستگاه حکومت، جملگی از عزم راسخ شاه برای ایجاد زمینههای ساخت پایتخت بر پایهٔ برنامههای درازمدت حکایت میکند. تامس هربرت، که چهرهٔ اصفهان را پس از پیشرفتی تقریباً سیساله می دید، مرتبهٔ پایتختی و اهمیت غادین آن برای اقتدار صفویان را همچون مرتبهٔ کاخهای شاهی شهرهایی کهن چون بابل و توریس (۱۸۱) و پارسه و نینوا می دانست.

او در ستایشی فاخر دربارهٔ شکوه این شهر می گوید:

{...} اکنون که شاه عباس حکم میراند، خورشید اسپهان باید که طلوع کند. (آنجا که پادشاهان حاضرند، بیشتر مردان به سوی آن مینگرند و خلق در آنجا گرد می آیند:) آنچه پرتو آنان را فروکُشته و تو را فروزان ساخته قدرت اوست نه قدرت تو. پس به بخت خویش روی کن، تا از این پس کسی همتای تو نگردد و کسی به بزرگی تو رشک نبرد.

در کنار خیابان چهارباغ، که محور میانی نقشهٔ شهر شاه عباس را تشکیل می داد، سی باغ قرار گرفته بود. این خیابان مظهر شهریِ دستگاه حکومت صفوی و ستون فقرات نظامی آن بود. به گفتهٔ کمپفر، «زمین وسیعی که تلاقی خیابان چهارباغ و زاینده رود آن را به چهار ناحیه تقسیم می کند، با دیوارهایی که کشیده اند به سی باغ تقسیم می شود». او می افز اید:

شاه عباس کبیر {...} نه تنها شخصاً محل دولتخانه را انتخاب و حدود توسعهٔ شهر را تعیین کرد؛ بلکه مصمم بود اندازه و طرح باغهای وصف شده را نیز به گونهای تعیین کند که با پیرامون خود هماهنگ باشد.<sup>۲۷</sup>

او مسحور زیبایی خانههای کوچکی بود که گذرگاههای عریض و بی نقص و درختان و گلها و حوضهای آب زلال آنها را در برگرفته باشد. <sup>۴۸</sup> این باغها را به صاحب منصبان می دادند. آنان نخستین کسانی بودند که حق انتقال آب به باغهای شان را داشتند. <sup>۴۹</sup> در دورهٔ حکومت شاه سلیمان (۱۰۷۷ ـ ۱۰۵۵ ق) باین روش در طول خیابان چهارباغ و بعد از ۴ باغ شاهی باغ خرگاه، خیابان چهارباغ و بعد از ۴ باغ شاهی باغ خرگاه، مالکان باغهای واقع در طول این خیابان صاحب منصبان حکومتی، از جمله صوفی دارباشی (رئیس جماعت صوفیه)، قورچی باشی قوللرباشی (فرمانده نگهبانان سلطنتی)، قورچی باشی

(فرمانده سوارهنظام)، و سرکردهٔ کل بودند. ۵۰ در بین ۴ باغ شاهی و زایندهرود، هفت مکان عمومی، از جمله تکیهٔ نعمتالله و تکیهٔ حیدر، قرار داشت. ۵۱

همچنین کمپفر از تداوم جریانی تاریخی یاد میکند که شاه عباس اول اگر هم آگاهانه از آن پیروی نمیکرد، دستکم از آن خبر داشت. کمپفر آورده است:

میگویند که چون چهارباغ را تدبیر کردند، شاه عباس هدایت طراحی آن را خود به دست گرفت، تا خود را خلف راستین و ستودنی کوروش کبیر بنماید؛ همو که به نوشتهٔ کسنفون، طرح کردن باغها را چون کاری شاهانه به دست خود گرفت و هم گاهی درخت می نشاند و هم ردیف درختان را به دست خویش اصلاح می کرد.

پس بنیان درونی شهر و همچنین جلوهٔ بیرونیاش بر پیوندی بیواسطه بین مقام سلطنت و ایجاد باغ دلالت میکند. کار عملی شخص شاه در زمینهٔ نقشهبرداری و طرحریزی و درختکاری نیز نمودی از نظارت حکومت و مالکیت او بر سرزمین است. ۵۳

باغ صفوی و شهر اصفهان به منزلهٔ غونهای بزرگ از این نوع باغ ارتباط کارکردی و غادین و زیبایی شناختی مشخصی با دولت صفوی داشت. معمولاً جایگاه ممتاز باغ شاهی به سبب وجود کوشکی بود که نقطهٔ قوت باغ محسوب می شد. فضای واسطی میان محوطهٔ باغ و کوشک پدید آوردند، به نام ایوان یا تالار، که هم بخشی از کوشک بود و هم بخشی از محوطهٔ باز؛ و از این طریق، باغ و کوشک را به مجموعهای پیوسته و ارگانیک بدل کردند. محلهٔ شاهی و دولتخانه، باغ نقش جهان در انتهای شمالی خیابان چهارباغ، و باغ هزارجریب در انتهای جنوبی بر فضای شهری کاخ باغی که شاه عباس اول از تلاقی فضای بی دولتخانه و شهر همان ارتباطی را برقرار می کرد خیابان کوشک و محوطهٔ باغ پیرامون آن هست و بنای کوشک رأس و کانون آن سازوکار را تشکیل می دهد.

بیان نمادین معماری باغهای شاهی همانقدر که فضایی برای تفرج و لذت پدید میآورد، مبین سلطه بر طبیعت، از جمله سلطه بر زمین و آب، و منبع زندگی و شرط لازم کامیابی نیز بود. بنا بر تفاسیر سنت مدارانه، آب در حوضها و آب نماها نماد آشکار زندگی است. در زمینهٔ مفهومی عملی تر، استفاده از آب و جلوه گری آن \_ و

(18) Tauris

در خصوص اصفهان، رودخانه به منزلهٔ جزئی از الگوی چهارباغ شهر ــ ارتباط لایزال و بنیادین رود و شهر و محیط اطراف را نشان میدهد و نشانی از قیمومت مطلق شاهانه بر جان و مال نیز هست.

شاه عباس اول به تدریج بیشتر زمینهای اصفهان و اطراف آن را از «ممالک» (زمینهای دولتی) به املاک «خاصه» (زمینها و داراییهایی که در ملکیت مقام سلطنت قرار دارد) تغییر داد. باغهای شاهی صفوی، و اصفهان به منزلهٔ باغ شاهیای در مقیاس شهری، بیشتر بازتاب جنبههای اجتماعی سیاسی تقسیمات، نظارت، سازمان دهی مالکیت زمین، و تولید فرهنگی است تا انعکاس ارتباط دینی ماورای طبیعی محض با طبیعت.

اصفهانیان همواره به حاصلخیزی کمنظیر خاک و رود يرآب و هواي خوش شهرشان باليدهاند. اين انديشهٔ دیریا که اصفهان مکانی برخوردار از رحمت خاص است ریشه در روزگار سلجوقیان دارد. عقیده بر این بود که اصفهان در مرکز «اقلیم چهارم» قرار دارد، که در نظام بطليموسي بهترين نقطه از هفت كمربند نجومي زمين محسوب می شد. بر هریک از این هفت اقلیم سیارهای حاکم بود. ۵۴ موقعیت اصفهان در این نظام جهانی محملی برای توضیح حاصلخیزی چشمگیر آن بوده و نقشی بسزا در توجیه برتریاش در مقام شهر و انتساب خصلتهای بهشتی به آن داشته است. صفت «نصف جهان» برای این شهر و نیز عنوان «باغ نقش جهان» برای دولتخانه از اندیشهای حکایت میکند که در آن، اصفهان در عرصههای حکومتی و دینی مرکز حکومت و نيز مركز عالم است. از اين نكته برمي آيد كه شاه عباس با شناخت ویژگیهای پایتختِ خود آن را در موضع رقابتی سنجیدهای با جهان قرار داده بود. نشانه شناسی موقعیت و معماری شهر بر اقتدار سیاسی و فرهنگی و نیز اقتدار مذهبی دلالت می کند. اصفهان با حمایت صفویان به قلب مذهب شیعه در جهان اسلام تبدیل شد. اسکندربیک منشى مى گويد كه شاه عباس اول مسجد شاه را با اين نیت ساخت که از مسجد اقصا در بیتالمقدس و کعبه در مکه پیشی بگیرد. این نشان روشنی از جاهطلی او در ورای مرزهای بومی و منطقهای است.

طرح چهار بخشی اصفهان صفوی دلالتی به نظام مراتب هستی هم داشت و جایگاه عالم و مقام شاه در آن

را نشان می داد. اصفهان هم مخلوق شاه بود و هم مظهر قلمرو او. نگرش شاه عباس به اصفهان کارکرد باغ را چون نظام تمثیلی و نمادین سیاسی در مراتب گوناگون جاودانه ساخت. کانون این نگرش در فضای داخلی حیاطهای کاخ بود؛ از آنجا به مرتبهٔ کاخهای محصور و باغهای حکومتی مجموعهٔ باغ نقش جهان رسید؛ سپس به مرتبهٔ بعدی، یعنی شهر، با محور میانی اش، رسید؛ و از آنجا به مرتبهٔ ایالت بسط یافت؛ و آنگاه به کل قلمرو حکومت گسترش یافت. می توان چنین تلقی کرد که این الگو از قلمرو حکومت قلمرو حکومت و به قلمرو جهان و قلمرو حکومت از آنجا به عالم ملکوتِ هفت طبقهٔ آسمان و عرش الهی می دسد.

کاخها و باغهای شاهان بعدی صفوی، مانند هشت بهشت، آینه خانه، و باغ شاه سلطان حسین در فرح آباد، عمدتاً گسترش همین ساختار بنیادین بود. بر خلاف باغها و کاخها و مساجد شاه عباس اول که بیشتر مبین افکار سیاسی و سرزمینی بود، این کاخها و باغها بیشتر مبین فخر و خودغایی شاهانه با تأکید بیشتر بر لذت و خوشی بود.

#### سخن آخر: حلقهٔ سیاسی مشت

تمثيلي بودن طرح اصفهان عهد صفوي احساس نافذي از شهری پیشتاز و مرکز فرهنگی و سیاسی و دینی و مرکز امپراتوری و قلمرو انحصاری شاه را القا می کرد. انگیزهٔ خودنایی سیاسی و دودمانی در نقشهای که شاهعباس برای اصفهان تهیه کرد و ارجاعات مصور و نیز مکتوب به بهشت با اصفهان پیوندی ناگسستنی دارد. در نوشتههای آن روزگار، استعارهٔ «خلد برین» و «خلدپیکر» را برای این شهر پیوسته به کار بردهاند. رستمالحکما، مورخ اصفهانی، اعتقاد راسخ داشت که در پایان سدهٔ دوازدهم/ هجدهم که آقا محمدخان قاجار اصفهان را تصرف کرد، این شهر بهرغم ویرانی ناشی از جنگهای قبیلهای و داخلی آن روزگار، با عالى ترين طبقة بهشت خلد برين بر اُبرى می کرد. با این همه، او نه تنها در صدد ستایش زیبایی اصفهان و ابراز علاقهمندي به دلبازي و مقام امّالقراي آن، بلکه در پی تأکید بر تفوق و رفعت سیاسی آن نیز بود. ۵۶ جيمز وسكوت(١٩١) دريژوهش و آثار خود دربارهٔ باغهای دورهٔ گورکانی برآن است که باغهای گورکانی

(19) James

«دلالت مصداقی بر بهشت اسلامی دارد، نه دلالت معنایی»؛ یعنی این باغها «در صورت همچون باغهای بهشت است، نه در معنا». <sup>۵۷</sup> دربارهٔ باغهای سلطنتی صفوی نیز همین تمایز ظریف اما اساسی صادق است.

از نظر زیبایی شناسی، باغهای صفوی، همچون باغهای گورکانی، دلالتهای روشنی از تصویر بهشت در قرآن را با خود دارد؛ اما نیّت نشانه شناختی سازندهٔ این باغها نیز متضمن اهدافی کاربردی بود که ریشه در عالم نامقدس داشت. در برداشتهای معادشناسانهٔ باغ بهشت در معنای اساسی دینی یا کلامیاش، به این اهداف بسیار بی توجهی شده است. شاید با مطالعهٔ بیشتر متون دینی و علمی و فلسفی دورهٔ صفویه، بینش دقیق تری از موضوعات آن روزگار و تأثیر الگوهای کیهان شناسی بر وجاهت سیاسی و نیز ارتباط بهشت و سلسله مراتب سیاسی به دست آید.

بهجز باغ هشت بهشت، نام بیشتر کاخ باغهای اولیه که نقشهٔ آنها را شاه عباس تهیه کرد دربردارندهٔ اشارات سیاسی دنیوی است که به اندازه و جایگاه و غالباً کارکرد آنها دلالت میکند؛ نظیر باغ عباس آباد یا هزار جریب، باغ نقش جهان، باغ تخت، باغ خرگاه؛ یا به نام مالک یا میوهای دلالت میکند که در باغ به عمل می آید. ۸۵

باغهای اسلامی ایران در چرخهای دیالکتیکی متشكل از سنت باغهاى ايراني پيش از اسلام و مفاهيم اسلامی و قرآنی بهشت یدید آمده و شباهتشان را به بهشت از سنتهای پیش از اسلام و ایران همزمان خود گرفتهاند. صور باغهای ایرانی پیش از اسلام ریشه در ساختار باغهای متقدم در بین النهرین و مصر دارد و احتمالاً الگوهای مهم ساختاری و کارکردی و زیبایی شناختی را از باغهای آشوری سدهٔ هشتم پیش از میلاد برگرفته است. ۵۹ صفویان حکومتی شیعی تأسیس کردند که سازوکار مذهبیاش مبنای بیواسطهٔ وجاهت سیاسی این حکومت را تشکیل میداد. در عبن حال، در اندیشهٔ صفویان دربارهٔ مقام الوهی سلطنت، گرایش آشکاری به سنتهای ایران پیش از اسلام دیده می شود، که اثرهای مستقیمی بر امور سیاسی و کشوری دارد. بعید نیست که بهشت قرآنی یا اسلامی عامل پیوند این دو [اندیشه های پیش از اسلامی و اسلامی صفویان] بوده

باشد؛ زیرا تصاویر بهشت در قرآن ریشه در روایتهای پیش از اسلامی از باغهای دنیوی ایران و بین النهرین دارد. پس انگارهٔ چهارباغ در باغشهر صفویِ اصفهان پیوندهایی با نظام الوهی و ماورای طبیعی قدرت سیاسی دارد، که صفویان آن را به ظرافت القا می کردند.

دو تفسیر محتمل در این خصوص، یعنی تفسیر سیاسی-کارکردی باغها و تفسیر ملکوتی-قدسی یا دینی، لزوماً مخالف یکدیگر نیستند. چنانچه باغهای شاهی ایران در سدههای دهم/ شانزدهم و یازدهم/ هفدهم را معرف سلطنت و بازتاب مقام شاهی و تسلط ارضی بشماریم، جنبهٔ دینی یا الوهی حکومت صفویان نیز، ولو با پیامدهای سیاسی، دارای بعد ماورای طبیعی و دینی خواهد بود.

اشارات قرآنی در باغهای صفوی کمتر بازتاب معنای دینی و معادشناختی بهشت قرآنی است. در خصوص اصفهان، الگوی چهارباغ پیوندی میان سنتهای ایران پیش از اسلام مبنی بر الوهیت سلطنت و اندیشهٔ مشروعیت در نزد شیعه برقرار کرد. باغهای صفوی، و اصفهان همچون باغ شاهی بزرگی در مقیاس شهر، عناصر بسیار نیرومندی از خودغایی شاهانه در خود داشت. اصفهان نمود سلطنت و قدرت و جلوهٔ حاکمیت سیاسی بود؛ همچنانکه ذاتاً با فراز و فرود امپراتوری صفویان پیوند داشت. در نمادپردازی این شهر، قدرت سیاسی دنیوی با قیمومت دینی سلطنت، که به وسیلهٔ آن صفویان در پی برقرار ساختن توازن میان الوهیت سلطنت و مشروعیت شیعی بودند، پیوند یافت. این امر بر عالم ملکوت مبتنی است که در آن، بهشتْ مُلک یا منزلگاه خدا، این منبع مطلق و لایزال قدرت و عزت، است.

در موقعیت پایتخت شاه عباس و تصویر کلی بخش تازهٔ شهر، صورت باغ کهن ایرانی نقش مایهای سنجیده بود. سازمان اصفهان صفوی فضای انسجام سیاسی، جوهرهٔ مرکزیت، تجلی مشروعیت دودمانی، و مرکز اصلی اعمال قدرت و حاکمیت ارضی است. این چنین، اصفهان باغ شاهی اصلی محسوب می شد و نه تنها کانون جغرافیایی، بلکه کانون تمثیلی امپراتوری صفوی، «مقرالسلطنه»، شهر شاهانه و خانهٔ شاه، خلد برین، و منبع و مرکز نهایی قدرت بود.

Farmayan, F. Hafez. *The beginnings of modernization in Iran: the policies and reforms of Shah Abbas I 1587-1629*, Salt Lake City, Utah, Middle East Center, 1969.

Fauth, Wolfgang. "Der Konigliche Gartner und Jager im Paradeisos, Beobachtungen zur Rolle des herrschers in der Vorderasiatischen Hotkultur", in: *Persica*, no. VIII, 1979, pp. 1-53.

Fryer, John. *A new account of East India and Persia, being nine years' travels 1672-1681*, ed. William Crooke, London, Haklyut, 1912.

Gaube, Heinz. *Iranian cities*, New York, New York University Press, 1979.

Gothein, Marie Luise Schroeter. *Geschichte der Gartenkunst*, Hildesheim, New York, Georg Olms Verlag, 1988, reprint of the 1926 edition, 2 vols.

Hamdallah Mustawfi al-Qazvini, *Nuzhat al Qulub*, transl. by Guy Le Strnage, E.J. Brill, Leyden, 1919.

Haneda, Mashashi. "The Character of Urbanization of Isfahan in the Later Safavid Period" in: Pemborke *Papers*, no. 4 (1996), pp. 396-388, reprinted in: Melville, *Safavid Persia*, p. 375.

Herbert, Thomas. *Some years of travels into diverse parts of Asia and Afrique*, London, Jacob Blane and Richard Bishop, 1638.

Iskandar Beg Turkoman. *History of Shah Abbas*, transl. Roger M. Savory, Boulder, Colorado, Westview Press, 1978

Kaempfer, Engelbert. Aemoenitatum Exoticarum: Politico-Physico Medicarum, Fasciculi V, Quibus continentur variae relationes, observationes 7 ulterioris Asiae, mulat attentione, in peregrinationibus per universum Orientem collectae Engelberto Kaempfero, D., Heinrich Willhelm Meyeri, Lemgoviae, 1712.

Katouzian, Shahab. "The sense of Place in Persin Garden", in: *Environmental Design*, Rome, 1 and 2, 1986.

Khansari, Mehdi, M. Reza Moghtader, and Minouch Yavari. *The Persian garden: echoes of paradise*, Washington D.C., Mage Publishers, 1998.

Kinneir, John MacDonald. A geographical memoir of the Persian Empire, London, J. Murray, 1813.

MacDonald, Duncan. "Paradise: Islamic eschatology", in: *Islamic Studies Journal of the Islamic Research Institute*, Pakistan, vol. V, no. 4 (December 1966), pp. 331-383.

MacDougall, Elisabeth Blair. *Garden history: issues, approaches, methods*, Dumbarton Oaks Colloquium on the History of Landscape Architecture XIII, Washington, 1989

MacDougall, E. B. and Richard Ettinghausen (eds.), *The Islamic garden*. Washington D.C., Dumbarton Oaks, 1976.

Malcolm, Sir John. *Sketches of Persia*, London, John Murray, 1894.

McChesney, Robert D. "Four sources on Shah Abbas's building of Isfahan", in: *Muqarnas*, vol. 5, 1988, pp.

#### كتابنامه

آریان پور، علی رضا. پژوهش در شناخت باغهای ایران و باغهای تاریخی شعراز، تهران، فرهنگسرا، ۱۳۶۵.

اسکندربیک ترکمان. تاریخ عالم آرای عباسی، تصحیح احمد اشرف، تهران، امیرکبیر، ۱۳۳۴.

جمال الدین اصفهانی، دیوان کامل، تصحیح وحید دستگردی، تهران، ۱۳۲۰. حاج میرزا حسنخان جابری انصاری. تاریخ اصفهان و ری و همهٔ جهان، تهران، ۱۳۳۱.

رستم الحكما، محمدهاشم آصف. رستم التواريخ، تصحيح محمد مشيري، تهران، اميركبير، ١٣٥٢.

فلسفى، نصرالله. زندگاني شاه عباس اول، تهران، ١٣٣٤، ٢ج.

مافروخی، مفضل بن سعد. *کتاب محاسن اصفهان*، تهران، مطبوعات مجلس، ۱۳۷۲

هنه في الطفالله. كنجينة آثار تاريخي اصفهان، اصفهان، ثقفي، ١٣٥٠.

Alam, Shah Manzoor. *Hyderabad-Secunderabad (twin cities): a study in urban geography*, Bombay, London, New York, Allied Publishers Private Ltd, 1965.

Alemi, Mahvash. "Chahar Bagh", in: Environmental Design, Journal of the Islamic environmental design research centre, Carruci Editore, Rome, 1, 1986.

Allan, Terry. *Timurid Heart*, Wiesbaden, Ludwig Reichert Verlag, 1983.

——. "A catalogue of the toponyms and monuments of Timurid Heart", in: *Studies in Islamic Architecture*, no. 1, Cambridge MA, 1981.

Babaie, Susan. *Safavid palaces at Isfahan: continuity and change (1590-1666)*, Ph.D. Thesis, Dept. of Fine Arts, New York University, Graduate School of Arts and Sciences, 1993.

Barthold, Wilhelm. "Herat unter Husein Baiqara, dem Timuriden", transl. and ed. Walther Hinz, in: Abhandlungen fur die Kunde des Morgenlandes, XXII, 8.

Bonine, Michael. "The morphogenesis of Iranian cities", in: *Annales*, no. 96 (March 1979).

Brookes, John. *Gardens of paradise: the history and design of the great Islamic gardens*, London, Weidenfeld and Nicolson, 1987.

Browne, E. G. "Acciunt of rare manuscribed History of Isfahan", in: *The Journal of the royal Asiatic Society*, 1902.

Buckingham, J. S. Travels in Assyria, Media, and Persia, including a journey from Bagdad by Mount Zagros, to Hamadan, the Ancient Ecbatana, researches in Ispahan and the ruins of Persepolis, Henry Colburn and Richard Bentley, 1830, 2 vols.

Curzon, G. N. Persia and the Persian Question, London, Longmans and Green, 1892, 2vol.

———. Persien auf dem Weg in die Neuzeit: Iranische Geschichte von 1350-1750, Orient Institut der Deutschen Morgenlandischen Gesellschaft, Stuttgart, F. Steiner Verlag, 1989.

Savory, Roger. Studies on the history of Safavid Iran, London, Variorum Prints, 1987.

——. *Iran under the Safavids*, Cambridge, New York, Cambridge University Press, 1980.

Schimmel, Annemarie. Deciphering the signs of God. A phenomenological approach to Islam, Edinburgh University Press, 1995; German transl.: Die Zeichen Goffes, Die ReligiOse Welt des Islam, Munchen, Verlag C.H. Beck, 1994.

Shabistari, Mahmud ibn Abd al Karim. *Gulshan-i Raz:* the mystic rose garden of Sad ud-Din Mahmud Shabistari, Persian text with English translation and notes chiefly from the commentary of Muhammad ibn Yahya Lahiji, E. H. transl. Whinfield, London, Triibner & Co, 1880.

Shirazi, Bagher. "Isfahan, the Old: Isfahan the New", in: *Iranian Studies*, vol. 7, part II, no. 3-4, 1974, p. 589.

Sieveking, Albertus Forbes. *Gardens, ancient and modern, an epitome of the literature of the garden art*, London, I.M. Dent and Co. 1899.

Stronach, David. "Paterres and stone watercourses at Pasargadae: notes on the Achaemenid contribution to garden design", in: *Journal of Garden History, special edition of Site and Sight in the Garden*, ed. E. Kryder-Reid and D.F. Ruggles, 1993.

Temple, William. "Upon the gardens of Epicurus, or, of gardening, in the year 1685", in: *Five miscellaneous essays*, ed. Samuel Holt Monk, Ann Arbor, University of Michigan Press, 1963.

Vercelloni, Matteo. *Il Paradiso Terrestre, Viaggo tra i Manufatti del Giardino dell 'Uomo*, Milano, Jaca Book, 1986.

Wescoat, James. "From the Gardens of the Qur'an to the Gardens of Lahore", in: *Landscape Research*, 20 (1), 1995, pp. 19-25.

------. "Gardens vs. citadels: the territorial context of early Mughal gardens", in: *MacDougal* (ed.), *Garden History*.

——. "Picturing an early Mughal garden", in: *Asian Art, New York, Oxford* University Press, 1989.

——. "Babur and the Timurid Chahar Bagh, use and meaning", in: *Environmental Design*, Mughal Architecture, Pomp and Ceremonies, 9th year, no. 11.

Wilber, Donald. *Persian gardens and garden pavilions*, Vermont, Tokyo, Charles E. Tuttle, 1963.

-----. "The Timurid Court: live in gardens and tents", in: *Iran*, 1979, vol. XVII, pp. 127-134.

103-134; and "Postscript to Four sources on Shah Abbas's building of Isfahan", in: *Muqarnas*, vol. 8, 1991, pp. 137-138.

Melville, Charles. Safavid Persia, the history and politics of an Islamic society, I.B. Tauris & Co. Ltd, London, NY, 1996

Membre, Michelle. *Mission to the Lord Sophy of Persia*, 1539-1542, transl. A.H. Morton, London,

School of Oriental and African Studies, 1993.

Mendelslo, Albert de. "From Persia into the East Indies, Book VI", in: Adam Olearius, Voyages and travels of the ambassadors sent by Frederick Duke of Holstein to the Great Duke of Muscovy, and the King of Persia, transl. of Offt Begehrte Beschreibung der Newen Orientalischen Reise, by John Davies, Printed for Thomas Dring, and John Starkey, London, 1662.

Mirjafari, Hossein. "The Haydari and Ne'emati conflicts in Iran", in: *Iranian Studies*, vol XII, 1979.

Niedermayer, Oskar and Ernst Diez. *Afghanistan*, Leipzig, 1924

Pechhe, R. "Etudes sur les Jardins Iraniens", in: Les Jardins de l'Islam. Compte rendu du 2'eme colloque International sur la Protection et la Restauration des Jardins Historique Organise par l'Icomos et l'Ifla, Granada, 1973.

Petruccioli, Attilio (ed.) *Il giardino Islamico: architettura, natura, paesaggio*, Transl. Annita Conte, Giorgio, Magrini, 1995; German transl.: *Der Islamische Garten: Architektur, Natur, Landschaft*, Stuttgart, Deutsche Verlags-Anstalt, 1994.

——— (ed.) Gardens in the time of the great Muslim empires: theory and design, Leiden, New York, E.J. Brill, 1997.

Pinder-Wilson, Ralph. "The Persian Garden: Bagh and Chahar Bagh", in: *Studies in Islamic Art*, ed. R. Pinder-Wilson, London, Pindar Press, 1885.

Plumptre, George. *Garden ornament: five hundred years ofhistory and practice*, Transl. with special contributions by Jamie Garnock, James Rylands and photographs by Hugh Palmer, London, Thames and Hudson, 1989.

Porter, Yves. "Splendeurs de l'architecture Safavide", in: *Archeologia*, no. 304 (September 1994).

Quiring-Zoche, Rosemarie. *Isfahan im 15. und 16. Jahrhundert. Ein Beitrag zur Persischen Stadtegeschichte*, Freiburg, Klaus Schwarz Verlag, 1980.

Renard, John. *Islam and the heroic image, themes in literature and the visual arts*, South Carolina, University of South Carolina Press, 1993.

Ritter, Carl. Die Erkunde von Asien, VI. Berlin, G. Reimer, 1840

Roemer, Hans Robert. "Das Fruhsafavidsche Isfahan als Historische Forschungsaufgabe", in: Zeitschrift der Deutschen Morgenlandischen Gesellschaft, 124, 1974.

garden: Bagh and Chahar Bagh"; Donald Wilber, *Persian gardens and garden pavilions*.

در تازهترین اثر دربارهٔ باغهای تاریخی ایران، یعنی کتاب زیر، این پیوند ناگسستنی همچون ترجیع بندی تکرار شده است. در این کتاب، نمود بصریای عمیق و زیبا از باغهای تاریخی ایران در چارچوب موضوع بهشت ترسیم شده است:

Mehdi Khansari, M. Reza Moghtader, and Minouch Yavari, *The Persian garden: echoes of paradise*.

11. Mehdi Khansari, M. Reza Moghtader, Minouch Yavari. op. cit.;

محنين نک:

Mashashi Haneda, "The Character of Urbanization of Isfahan in the Later Safavid Period", pp. 369-388.

- 12. J. S. Buckingham, *Travels in Assyria, Media, and Persia*, vol. I, p. 367.
- 13. John MacDonald Kinneir, *A geographical memoir of the Persian Empire*, pp. 112-113.
- 14. Thomas Herbert, *Some years of travels into diverse parts of Asia and Afrique*, pp. 153 and 158-159.
- 15. J. S. Buckingham, op. cit., p. 367.
- 16. Sir John Malcolm, Sketches of Persia, p. 129.

۱۷. نک:

Grandval in: Mehdi Khansari et al., op. cit., p. 8.

۱۸. خواجه نظام الملك، وزیر ملكشاه سلجوقی، در محلهٔ دردشتْ نظامیهٔ مشهور را بنا كرد. در این دوره، بناهای حكومتی و شخصی، مسجدها، و بوستانهای زیادی ساختند؛ از آن جمله است: بیتالماء، قلعهٔ شهر، قلعهٔ دژكوه، مسجد جامع، و میدان سلجوقی كه پس از آنكه در سدهٔ دهم/شانزدهم و یازدهم/هفدهم شهر صفوی جای آن را گرفت، «میدان كهنه»اش خواندند.

19. E.G. Browne, "Acciunt of rare manuscribed History of Isfahan", pp. 567-610 and 849-887

(خلاصهٔ کتاب محاسن اصفهان مافروخی است)؛ همچنین نک: لطفالله هنز فر، گنجینهٔ آثار تاریخی اصفهان، ص۵۷. برای فهرستی از نام دیگر باغهای تاریخی، نك: علی رضا آریان پور، پژوهش در شناخت باغهای ایران و باغهای تاریخی شیراز، ص۴۲.

۲۰. اسكندربيك منشى، تاريخ عالمآراي عباسى، ص ۵۴۵.

 برای آگاهی از شرح مفصل چگونگی انتقال از مرکز قدیم عهد سلجوقی به شهر جدید در دورهٔ شاه عباس اول، نک:

Rosemarie Quiring-Zoche, Isfahan im 15. und 16. Jahrhundert. Ein Beitrag zur Persischen Stadtegeschichte, p. 200;

نيز نك: چاپ تازه و غودارگونهٔ نقشهٔ ۱۹۲۳–۱۹۲۳ سيدرضاخان در: Mashashi Haneda, op. cit. pp. 369-387.

۲۲. میشل ممبره، جهانگرد ونیزی، در پاییز۹۴۵ق/۱۵۴۰م از زیبایی، آب گوارا، و آبها و باغهای فراوان خارج از شهر سخن می گوید که با دیواری گلی محصور شده است.

Michelle Membre, *Mission to the Lord Sophy of Persia*, 1539-1542;

بیر تک. Rosemarie Quiring-Zoche, op. cit. pp. 36, 62, and 75; برای آگاهی از چهار باغ ساخته به فرمان ملكشاه سلجوقی در اصفهان، نك: مفضل بن سعد مافروخی، كتاب محاسن اصفهان.

- 23. Bagher Shirazi, "Isfahan, the Old: Isfahan the New", p. 589.
- 24. ibid., p. 588.

يىنوشتها:

۱. این مقاله ترجمهای است از:

Heidi A. Walcher, "Between Paradise and Political Capital: The Semiotics of Safavid Isfahan", in: Yale *F&ES Bulletin*, no. 103, Middle Eastern Natural Environments, pp. 330-348.

جمال الدین اصفهانی، دیوان کامل، ص ۴۱۰.

٣. از جمله مشهورترين اين آثار اينهاست:

Wilfried Blunt, Isfahan, pearl of Persia;

Lockhart, *Persian cities*, London, luzac and Co. Ltd.1960

و كتاب اخبر عكسهاي اصفهان از نصر الله كسر ائيان.

لقب بهشت برای اصفهان به صورت اصطلاحی ثابت درآمده است.
 کارل ریتر در ابتدای قرن نوزدهم آن را die parediesische stadt میخواند. از آن هنگام، این تشبیه به لقب متعارف اصفهان تبدیل شد؛
 نک،

Carl Ritter, Die Erdkunde von Asien, vol.VI, p. 21.

۵. برای فونه هایی از توصیف قرآن از بهشت، نك: آل عمران (۳): ۱۵
 ۱۵، ۱۳۶؛ نساء (۴): ۱۲، ۵۷، ۱۲؛ انعام (۶): ۹۹: محمد (۴۷): ۱۵؛ رحن (۵۵): ۴۶-۷۷؛ واقعه (۵۶): ۱۲-۳۸. برای بحثی مختصر دربارهٔ توصیف قرآن از بهشت، نك:

Marianne Barrucand, "Garten und gestaltete Landscheft als irdisches Paradies: Garten im westlichen Islam", pp. 244-246.

برای مفاهیم کتاب مقدس دربارهٔ بهشت، مثلاً باغ عدن، نك: Gen. ۲: ۱-۲۹؛ دربارهٔ وفور و تنعم، نک: ۳: ۱۰؛ ۱۰؛ دربارهٔ فراوانی آب، نک: Ez؛ ۴۷؛ ۱-۱۲؛ دربارهٔ حاصلخیزی و باروری، نک: Os. ۲: ۲-۲۲؛ دربارهٔ سفر آسمانی بولس حواری، نک: Cor ۲؛ ۱۲، Cor ۲؛ دربارهٔ دیدگاههای معادشناختی، نک: Apc، ۲: ۷.

 مثلاً جووانی کوراتولا نوشته است: «در زمان صفویان، گویا باغ ایرانی به اوج رسید»؛ نک:

Giovanni Curatola, "Garden and garden carpets: an open problem", p. 92.

7. Xenophon, Oeconcomicus

۷. واژهٔ پارادئیسوس مشتق است از واژهٔ اوستایی پائیریدائزه به معنی
 باغ محصور. برای بررسی مفصل تر ریشه و پیشینهٔ این واژه، نك:
 Fauth, "Der Konigliche Gartner", pp. 5-6.

8. William Temple, "Upon the gardens of Epicurus", p.8.

دربارهٔ مسیر و حدود سنت ادبی پیشینهٔ باغ و کاربرد کلاسیك آن در قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم از نگاه غربیان، از جمله نك: Albertus Forbes Sieveking, Gardens, ancient and modern.

۹. (و نهری از برای سیراب نمودن باغ از عدن بیرون می آمد و از آنجا منقسم شده چهار شعبه می شد. اسم اولین پیشون، که تمامی زمین حویلا را، که طلا در آنجاست، گردش می نمود. و طلای آن زمین نیکوست و در آنجا مروارید و سنگ عقیق نیز هست. و اسم نهر دوم گیحون [(جیحون)] است، که به تمامی زمین کوش گردش می کند. و اسم نهر سیوم حدقل [(دجله)] است، که به طرف شرقی آشور جاری است. و نهر چهارم فرات است.» که به طرف شرقی آشور جاری تکوین»، فصل دوم، آیات ۱۱–۱۵.

۱۰. مهم ترین مطالعاتِ دربردارندهٔ تعابیر غادین و تحلیلهای توصیفی با تأکید بر جنبهٔ تقدس و زیبایی ذاتی باغهای اصفهان بدین قرار است: Hanaway, "Paradise on Earth: the terrestrial garden in Persian literature"; Ralph-Pinder Wilson, "Persian

31. Yves Porter, "Splendeurs de l'architecture Safavide", p.26.

32. Engelbert Kaempfer, op. cit., Fasc II, p. 287; Thomas Herbert, Some years of travels into diverse parts of Asia and Afrique, p. 159 and Fasc I, p. 173.

۳۳. برخلاف آنچه او نوشته است، پل خواجو نبود که قسمتهای خیابان چهارباغ را به هم می پیوست؛ نک: خیابان چهارباغ را به هم می پیوست؛ نک: Bagher Shirazi, op. cit., pp. 588-589.

34. ibid.

۳۵. مثلاً نک:

Donald Wilber, op. cit., pp. 127-134.

۳۶. حیدرآباد را بهاگیاناگار (Bhagyanagar) هم میگفتند و عموماً بر این باورند که از نام همسر موقت شاه، رقصندهٔ هندویی به نام بهاگاماتی (Bhagamati)، گرفته شده است. وجه تسمیهٔ دیگری هم .. هست و آن اینکه نام اصلی آن باغناگار (Baghnagar)، به معنی شهر باغها پوده است، که البته سندی در این باره در دست نیست. محورهای حیدرآباد، همچون اصفهان، در امتداد شرقی\_ غربی و شمالی\_ جنوبی

Shah Manzoor Alam, Hyderabad-Secunderabad, p. 23.

Annemarie Schimmel, Deciphering the signs of God, p. 78;

برای نقشهای اجمالی از هرات، نك:

Nieder-mayer and Diez, Afghanistan,

که در این کتاب تجدید چاپ شده است:

Gaube, Iranian Cities, p. 45.

به سخن گاوبه، «اندیشهٔ شهرنشینی تازهای که در سمرقند و هرات پدیدار شد در اصفهان به کمال رسید.»

Gaube, op. cit., p. 62.

دربارهٔ این دو شهر نیز نك:

Attilio Petruccioli, "Il Giardino come anticipazione dell citta, Stoire parallel", pp. 99-101.

37. Terry Allan, Timurid Herat, p. 55.

۳۸. نک:

Hans Robert Roemer, Persien auf dem Weg in die Neuzeit: Iranische Geschichte von 1350-1750, pp. 310-312.

پیش از برآمدن هرات، تیمور نام محلهای اطراف سمرقند را سلطانیه، شیراز، بغداد، دمشق، و مصر نهاده بود تا یادآور جایگاه برتر سمرقند

در مقام شهر برتر حكومتش بأشد؛ نك: Wilhelm Barthold, "Herat unter Husein Baiqara", p. 11.

۳۹. چنانکه رویر می گوید: «نماد خیزش» (symbol des

Roemer, Persien auf dem Weg, p. 319.

۴۰. اصفهان از امتیازهای راهبردی خوبی برخوردار بود. نسبت به قزوین و تبریز، فاصلهٔ کمتری با مرزهای شرقی و خلیج فارس داشت؛ و در عین حال، تا مرزهای غربی هم که در اشغال سپاه عثمانی بود فاصلة مناسى داشت. حافظ فرمايان بر اصالت اصفهان بهمنزلة شُهري قديمي در أيران تأكيد ميكند و انتخاب آن را به پايتختي نشانهٔ ايراني بودن حكومت شاه عباس مي داند؛ نك:

Hafez, F. Farmayan, The beginningss of modernization in Iran.

۴۱. مثلاً نك:

Wescoat, James. "Babur and the Timurid Chahar Bagh, use and meaning"; idem, "Gardens vs. citadels: the territorial context of early Mughal gardens".

۲۵. اسکندربیك منشی، همان، ص۵۴۴ و ۵۴۵؛ دربارهٔ انتقال تدریجی شاه عباس اول از قزوين به اصفهان، نك:

Hans Robert Roemer, "Das Fruhsafavidsche Isfahan als Historische Forschungsaufgabe", pp. 306-331; Rosemarie Quiring-Zoche, op. cit., pp. 105-106;

دربارهٔ ارتباط متقابل میان بخش قدیمی شهر سلجوقی و بخش تازهٔ صفوى، نك:

Bagher Shirazi, op. cit.

۲۶. دربارهٔ ساختار و هیئت شهرهای ایران، نك: Michael Bonine, "The morphogenesis of Iranian cities", pp. 208-224.

بونین بر جنبهٔ کارکردی و مقتضیات فنی آبرسانی ساختار شهر تاکید میکند. برای دستهبندی انواع مختلف باغ که عموماً ذیل الگوی چهارباغً طبقەبندى مىشوند، نك: ً

Mahvash Alemi, "Il Giardino Persiano: Tipi Modelli"; idem, "Royal Gardens of Safavid Period".

عالمی تردید دارد که طرح چهار باغ بر شکل کاملاً هندسی و چهاربخشی باغ دلالت کند. او با تأکید بر اجزای نامتقارن نقشهٔ باغها، موضوع تقارن كليشهاى و محوريت محض را رد مىكند و نتيجه مىگيرد كه الكوى چهارباغ با نقشهٔ چهاربخشي انطباق ندارد؛ نك: Mahvash Alemi, "Chahar Bagh".

۲۷. امروز بیشتر به سیوسه پل معروف است؛ اما در آن زمان به آن پل چهل چشمه یا پل چهارباغ هم میگفتند؛ نك:

John Fryer, A new account of East India and Persia, being nine years' travels 1672-1681, p.296;

نيز نك: لطفالله هنر فر، همان، ص۴۸۷-۴۸۸.

۲۸. اسکندربیك منشی، همان، ص ۵۴۴. این باغ را بعدها باغ هزارجریب خواندند. شهاب کاتوزیان استدلال میکند که محور عمودی میاُن چَهَارباغ و زایندهرود تلفیقی از شهر و باغ میآفریند و طُرح شهر «بر پایهٔ خود باغ» شکل میگیرد؛ نک:

Shahab Katouzian, "The sense of Palace in Persin Garden", p. 47

29. Albert. de Mendelslo, "From Persia into the East Indies, Book VI", p. 331.

30. Engelbert Kaempfer, Aemoenitatum..., Fasc I, p.

كاملاً محتمل است كه كمپفر از گفته هاى مندلسلو استفاده كرده باشد. در منابع عصر صفویه دربارهٔ ریشهٔ این نام، که در سنت لغت شناسی اروپا تنها مدرکی ضعیف از آن هست، سخنی نرفته است. پیندر\_ اروپ تغیر متحدی از این مست. ساخی برت سدی برت است. پیدر و ویلسون در خصوص اصلی که مندلسلو و کمپفر یاد کردهاند احتیاط میکند. مكدانلد کینیر بر این گمان است که نام این خیابان را از ساختار آن گرفتهاند: «به لحاظ پیوند دادن چهار باغ بالا و پایین ساختار آن گرفتهاند: «به لحاظ پیوند دادن چهار باغ بالا و پایین {...} كه از ميدان سلطنتي تا دامنهٔ كوه امتداد دارد، آن را بدين نام مىخواندند»؛ نكّ:

John MacDonald Kinneir, A geographical memoir of the Persian Empire, p. 112;

با این همه، بیشتر گزارشهای معماری و مطالعات انجام شده دربارهٔ . باغها نام آن را به چهار تاکستانی منسوب میدانند که ظاهراً شاه عباس اول هنگام ساختن این خیابان ناگزیر از خرید آنها شد. کرزن نیز از این نظر جاٰنبداری کرده است؛ نک: ُ

G. N. Curzon, Persia and the Persian question, vol II, p. 38.

اسکندربیك منشى آورده است که در هر طرف خیابان چهار باغ قرار داشت. او به این نکته که نام این خیابان برگرفته از نام آن چهار باغ است اشارهای نمیکند. سیوری در حاشیهٔ ترجمهٔ خود از کتاب اسکندربیک ادعا میکند که خاستگاه نام مذکور همین است؛ نک: اسكندربيك منشى، همان، ص ۵۴۴؛

Roger Savory, Studies on the history of Safavid Iran, p. 724.

نيز نک:حمدالله مستوفی، *نرهت القلوب،* Hamdallah Mustawfi al-Qazvini, *Nuzhat al Qulub*, p. 55;

برای بحثی دربارهٔ موضوع جهانشناسی ایرانی در ادبیات، نک: John Renard, op. cit., pp. 79-80.

۵۵. نک

James Wescoat, "Gardens vs. citadels: the territorial context of early Mughal gardens", p. 347.

جان رنارد بیان میکند که چگونه در سیرهٔ حماسی عنتر بن شدّاد «سرگذشت این قهرمان در عالمی چهاربخشی برملا شد. هر بخش این عالم قلمرو عبارتاند از: بیزانس، عالم قلمرو یک پادشاه است. این چهار قلمرو عبارتاند از: بیزانس، ایران ساسانی به پایتختی تیسفون (مدائن)، منطقهٔ هند و سند {...}، و آنچه می توان نام «اتیوپی بزرگتر» بر آن نهاد؛ نک:
می توان نام «اتیوپی بزرگتر» بر آن نهاد؛ نک:
John Renard, op. cit., pp. 169-170.

۵۶. محمد هاشم آصف رستم الحكما، رستم التواريخ، ص ۴۵۴.

57. James Wescoat, "From the Gardens of the Qur'an to the Gardens of Lahore", pp. 19-25.

۵۸. باغ هشت بهشت تازه در سال ۱۰۸۱ق/۱۶۷۰م به فرمان شاه سلیمان (۱۰۷۷–۱۶۹۷م) ساخته شد.

دربارهٔ تأثیر باغهای دورهٔ هخامنشیان و ساسانیان، نک: R. Pechhe, "Etudes sur les Jardins Iraniens", pp. 19-25; David Stronach, "Paterres and stone watercourses at Pasargadae: notes on the Achaemenid contribution to garden design";

نیز نک:

Mahvash Alemi, "Der Persische Garten: Typen und Modelle", in: Attilio Petruccioli (ed.), Der Islamische Garten: Architektur, Natur, Landschaft; pp. 39 and 41. از مهم ترین مطالب دربارهٔ ارتباط مقام سلطنت و باغ در دورههای هخامنشیان و ساسانیان مقالهٔ دابلیو. فات است:

Wolfgang Fauth, "Der Konigliche Gartner und Jager im Paradeisos, Beobachtungen zur Rolle des herrschers in der Vorderasiatischen Hotkultur", pp. 1-53.

Mashashi Haneda, op. cit., p. 3.

43. Engelbert Kaempfer, op. cit., p. 170.

اسکندربیك منشی اتاقهای واقع در طول میدان را «چهار بازار نقش جهان» یا «خانات حوالی نقش جهان» میخواند؛ نک: اسکندربیك منشی، همان، ص ۸۳۰ و ۸۳۶. سیوری آنها را فقط دکانها (shops) ترجمه کرده است؛ نک:

Roger Savory, op. cit., pp. 1037 and 1044.

۴۴. نك: ترسيم كمپفر از اين ميدان، جايي كه توپها و جنگافزارها را در مقابل عالىقاپو نشان مىدهد و چادرهاى فروشندگان خردهپا تنها در جلو قيصريه برپاست؛ در:

Engelbert Kaempfer, op. cit., pp. 170-171.

در طرح هوفستت فان اس (hofstedt ven Ess) کاربرد نظامی از این هم واضح تر است. این طرح در این کتاب تجدید چاپ شده است: Alemi, *Il Giardino*, p. 52.

- 45. Charles Melville, "The Itineraries of Shah Abass I", cited in: Susan Babaie, *Safavid palaces at Isfahan:* continuity and change (1590-1666).
- 46. Thomas Herbert, op. cit., p. 153.
- 47. Kaempfer, op. cit., Fasc I, p. 198;

همچنین نک: لطفالله هنرفر، همان، ص ۴۷۹–۴۹۳؛ نیز نک: Bagher Shirazi, op. cit., p. 589.

هاندا می گوید که معلوم نیست محلههای خاصی به یهودیان و هندیان اختصاص داشته است یا نه؛ نک:

Mashashi Haneda, op. cit., p. 386.

48. Kaempfer, op. cit., Fasc I, pp. 173-174.

۴۹. نک:

Fryer, op. cit., pp. 240 and 296.

۵۰. نک: طرح کمپفر از باغ نقش جهان و خیابان چهارباغ که هر سی باغ را با نام مالکشان نشان میدهد. این طرح در مجموعهٔ اسلون (Sloane) در کتابخانهٔ بریتانیاست، که مهوش عالمی آن را در این مقاله تجدید چاپ کرده است:

Mahvash Alemi, "Gardenz of the Safavid Period", pp. 82 and 83.

۵۱. اصفهان، مثل بیشتر شهرهای صفوی، به دو منطقه تقسیم میشد: بخش شرقی شهر و تکیهٔ واقع در جانب شرقی چهارباغ که در اختیار پیروان فرقهٔ نعمتاللهی بود و محلههای غرب خیابان چهارباغ و تکیهٔ واقع در غرب باغها که در سیطرهٔ فرقهٔ حیدریه بود؛ نک: حاج میرزا حسنخان جابری انصاری، تاریخ اصفهان و ری و همهٔ جهان، ص۹۷ و ۹۸. برای بحثی کلی دربارهٔ زمینهٔ تفاوت فرقههای حیدریه و نعمتیه، نک. .

Hossein Mirjafari, "The Haydari and Ne'emati conflicts in Iran", pp. 135-162;

كمپفر ميگويد شاه سليمان پيرو فرقهٔ حيدريه بود.

52. Kaempfer, op. cit., Fasc I, p. 198;

اسکندربیک منشی نامی از هخامنشیان نمیبرد، اما باغها و کاخهای اصفهان صفوی را با کاخهای ساسانیان مقایسه میکند؛ نک: اسکندربیك منشی، همان، ص ۵۴۵. برای بحثهایی دربارهٔ منظر و نقش خورنق در ادبیات حماسی ایران، نک:

John Renard, *Islam and the heroic image, themes in literature and the visual arts*, pp. 173 and 175.

۵۳. همچنین نک:

James Wescoat, "Picturing an early Mughal garden" p. 76.

۵۴. نک:

E. G. Browne, op. cit., pp. 414 and 419.