

# زیبایی‌شناسی گیاه در شاهنامه بایسنقری

حسین پروین  
پژوهشگر دکتری معماری منظر، پردیس هنرهای زیبا، دانشگاه تهران.  
hosseinparvin@gmail.cim

## چکیده

در عالم هنر قوانینی وجود دارد که به راحتی بیان نمی‌شوند. برای یافتن این قوانین می‌بایست به محصولات آن هنر مراجعه کرد و بعد بررسی آنها، به کشف قواعد ثابت در آن آثار پرداخت. در ضمن، از آنجا که هنرهای هر سرزمین در زیر مجموعه فرهنگ مردم آن سرزمین قرار می‌گیرد، پس تاثیر و تاثر آنها بر هم اجتناب ناپذیر است. پس می‌توان پس از کشف قواعدی ثابت در هنری خاص، به این نتیجه رسید که خالق آن هنر، با آن قواعد زندگی کرده و دنیا را آن گونه می‌دیده است.

در نوشتار حاضر تلاش شده است تا با بررسی کمی عناصر گیاهی موجود در مینیاتور ایرانی، به قانونمندی موجود، دست پیدا کنیم. به جهت وسعت هر دو پارامتر موجود در تحقیق، گیاه و مینیاتور، و همچنین قابلیت نقد پذیری موضوع، به تحدید هر دو پارامتر پرداخته شد. در حیطه عناصر گیاهی، با توجه به تکثر گیاهان پوششی از آنها چشم پوشی شد. در مورد مینیاتور هم به شاهنامه بایسنقری اکتفا شده است. دلیل آن نیز، وجود تعداد محدودی مینیاتور در یک کتاب خاص، با موضوع خاص و در دوره زمانی خاص است.

در نهایت این گونه قلمداد می‌شود که انسان ایرانی طبیعت را مقدس می‌داشته و این موضوع در تمام شئون زندگی ایرانیان به چشم می‌خورد. از جمله حضور طبیعت در هنر ایرانی امری اجتناب ناپذیر است. هنر مینیاتور به عنوان یکی از هنرهای مهم ایرانی، به وضوح جایگاه طبیعت در بین ایرانیان، در طول زمان را به تصویر می‌کشد. محدود مینیاتوری پیدا می‌شود که اثری از طبیعت در آن نباشد. یکی از عناصر مهم طبیعت در این مینیاتورها، انواع گیاهان است، گیاهانی که گاهی تقدس پیدا کرده و ارزش خاصی بین ایرانیان دارد.

## واژگان کلیدی

زیباشناسی، زیبایی‌شناسی، مینیاتور، شاهنامه بایسنقری.

## مقدمه

مینیاتوری وجود دارد که در آن گیاهان وجود نداشته باشند. هرچند که در نقش اول نباشند (جوادی، ۱۳۹۵). از زیبایی شناسی تا زیبایی شناسی، عنوان پژوهشی است که در آن تلاش می‌شود تا ضمن دست یابی به تک عنصرهای زیبایی در هنر ایرانی، به قاعده زیبایی شناسی در آن هنر برسد. در این نوشتار تلاش شده است تا این روش، در مورد گیاهان موجود در مینیاتورهای شاهنامه بایسنقری انجام شود. روش انتخاب معیارها، بر عهده نگارنده بوده، و بر اساس مشاهده در مینیاتورها، به دست آمده‌اند. شیوه تقسیم بندي بازه‌های مطرّح شده نیز بر همین اساس است. در این نوشتار تلاش شده است که با اتکا به تکیک ذکر شده، ویژگی‌های گیاهان در مینیاتورهای شاهنامه بایسنقری، بررسی شود و قاعده‌های تصویرسازی گیاهان در این اثر بیان شود.

ارتباط هنرهای یک سرزمین، در طول تاریخ شکل گیری آن، امری طبیعی به نظر می‌رسد. چرا که هنرها، تابع امری بالادستی به نام فرهنگ هستند. در واقع هنر، نمودی از فرهنگ آن سرزمین به شمار می‌رود. با توجه به اینکه مردم ایران زمین، در طول تاریخ، با دین آشناشی داشته‌اند و اساساً مردمی دین دار به حساب می‌آیند، طبیعی است که نمود دین در هنر آنان دیده شود. عناصر طبیعی از دیرباز در ادیان مختلف ایران جایگاه ویژه و ممتازی داشته‌اند. گاهی عیناً پرستش شده‌اند و گاهی به عنوان نشانه‌ای از معبدی بوده‌اند. برخی نیز جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده‌اند و تبدیل به سابل شده‌اند. از سویی دیگر، نگارگری هنری است که از دیرباز در ایران رواج داشته و همواره روایت گر فرهنگ و رسوم ایرانیان بوده است. با توجه به جایگاه عناصر طبیعی از جمله گیاهان در فرهنگ ایرانی، نمود آنها در مینیاتور کاملاً طبیعی به نظر می‌رسد. چنان که کمتر

کمی است که به تفسیر کیفیت‌های موجود در آنها می‌انجامد. به عبارت دیگر، تحلیل نمونه‌ها برای کشف قوانین مشترک بین آنها، انجام می‌شود. در واقع، هدف، رسیدن به قانونمندی موجود در عناصر گیاهی مینیاتورهای شاهنامه بایسنقری، از طریق تحلیل کمی این عناصر در نگاره‌هاست. همانطور که گفته شد، ابتدا از طریق کمیت‌ها، نتایجی استراج خواهد شد و سپس، از تحلیل آنها، به نتایج کیفی خواهیم رسید. در واقع هدف، کشف سلیقه و زیبایی شناسی نگارگر ایرانی در عصر تیموری است که به وسیله تحلیل کمی بخشی از آثار او، و تفسیر آن تحلیل‌ها انجام خواهد شد. از آنجا که اطلاعات استفاده شده در این روش، کمی و ابطال پذیرنده، پس می‌توان بر علمی بودن این روش صحه گذاشت.

### نگارگری

نقوش خشن، ترکیب‌بندی نازیبا، نقاشی زمخت، ولی "خيالات عجیبه و انگیزه‌های غریبه" توصیفی است که قاضی احمد قمی، نظریه‌پرداز نقاشی در قرون وسطا، درباره هنر استادان مینیاتور تبریز ارائه می‌دهد. نقاشی مینیاتور کشورهای مسلمان شرق، به محض شناخته شدن، روشنفکران هنری غرب را شگفت‌زده و مسحور کرد. هم هنرشناسان بر جسته، هم بسیاری از هنرمندان نامدار شیفته آن شدند. مثلاً اگوست رنوار تعجب کرده بود که استادان قرون وسطاً چگونه از عهده رنگ‌آمیزی‌های دشوار و پیچیده برآمده‌اند، آنرا

### کلیات تحقیق

این پژوهش در راستای تحقیقات پیرامون بازنمایی باغ ایرانی در سایر هنرهای ایرانی انجام شده است. به طور کلی در این پژوهش تلاش بر سنجش میزان حضور عناصر باغ ایرانی در هنر نگارگری ایران است. در این راستا، به بررسی نقش گیاهان در مینیاتور ایرانی پرداخته شده است. در واقع تلاش شده است تا میزان اهمیت و حضور گیاهان در مینیاتور سنجش شود. هدف از این کار در گام نخست، کشف آن چیزی است که در نگاه تصویرگر، زیبا دانسته شده و در مینیاتورها آورده شده است. در گام بعد، کشف قانونمندی این "زیباشناسی" و در واقع "زیبایی شناسی" عناصر گیاهی در مینیاتور ایرانی است.

با توجه به گستره بسیار زیاد مینیاتور ایران به لحاظ کمیت و بازه زمانی، و در جهت تحديد موضوع، مجموعه شاهنامه بایسنقری برای انجام این پژوهش انتخاب شد. نکته مهم در مورد مینیاتور ایرانی، سبک کلی یکسان در عمدۀ مینیاتورهای ایران است (جوادی، ۱۳۹۵). این موضوع در خصوص این هنر در دوره تیموری، بیشتر به چشم می‌آید. پس با توجه به وحدت کلی سبک و بازه زمانی بسیار طولانی هنر مینیاتور در ایران، شباهت‌ها و قانون مندی‌های موجود در این هنر، نحوه برداشت انسان ایرانی است از عالم هستی.

### روش تحقیق

روش این پژوهش، استنتاج از طریق نقاط مشترک موجود در نمونه‌ها (مینیاتورهای شاهنامه بایسنقری) از طریق روش‌های

دوره اول مکتب تیموری، دارای نرمی و لطافت، هماهنگی رنگ‌های آبی و طلایی و آزادی حرکات آدمها و طبیعی‌تر بودن این حالات دیده می‌شود. پس از آن شاهد تحولی در سبک نگارگری و تصویرگری ایران هستیم که از پیش آغاز شده بود و سبکی خیالی و ظریف جانشین آن می‌شود. اینک زمان سلطه شعر بر نگاره‌ها است. مردها و زن‌ها ظریف و شاعرانه‌اند و افق وسعت می‌یابد. شیوه دوم تیموری، سبک هرات را درخشان‌تر و لطیفتر از شیوه اول نشان می‌دهد و رنگ‌های متنوع و درخشان دارد (شريف زاده، ۱۳۹۳).

### شاهنامه باستانی

یکی از آثار مهم هنری ایران، شاهنامه‌ها هستند که در دوره‌های مختلف، تهیه شده‌اند و معمولاً به امور مربوط به شاه آن زمان پرداخته‌اند. شاهنامه باستانی، در مورد باستان‌گردی میرزا از فرزندان شاهرخ، شاه تیموری است. این اثر در زمان او کتابت شده است و در حال حاضر در کاخ موزه گلستان نگه داری می‌شود. این اثر مشتمل بر بیست و دو مینیاتور ارزشمند است که البته بخش عظیمی از آن، امروزه در دست نیست (همان). با توجه به اینکه این کتاب درباره اشخاص مهم دوره خود تهیه شده است، نقش اول و مهم این مینیاتورها، به شخصیت‌ها تعلق دارد و عناصر گیاهی در اولویت دوم هستند. صد البته که این اولویت دوم بودن، نشان از کم ارزشی نیست.

### معیارها و شاخص‌های مورد مطالعه

همان طور که گفته شد، در این نوشتار قصد داریم تا ضمن بررسی قواعد موجود در مینیاتورهای این اثر، به زیبایی‌شناسی گیاهان موجود در آن دست یابیم. برای این کار ابتدا معیارهای زیر جهت بررسی انتخاب شدند:

۱. فراوانی: تعداد گیاهان موجود در تصویر.
۲. گونه‌ها: تعداد گونه‌های موجود در تصویر.
۳. رنگ تنہ گیاهان: رنگ تنہ و طیف رنگی آن.
۴. رنگ برگ گیاهان: رنگ برگ و طیف رنگی آن.
۵. نوع گیاهان: خزان پذیر یا خزان ناپذیر.
۶. محل قرارگیری گیاهان در تصویر
۷. درصد مساحت گیاهان در تصویر

ماتیس احتمالاً تحت تأثیر همین هنر، شیوه خلاق خود را تغییر داد، و واسیلی کاندینسکی در مقاله ارسالی از مونیخ، با شور و شف نوشت: "باورم نمی‌شود که این‌ها به دست انسان ساخته شده باشد! به نظر می‌آید در برابر چیزی ایستاده‌ای که خودش به وجود آمده، یا مانند وحی از آسمان نازل شده... سادگی آن تقریباً تا مرز بدوبیت پیش می‌رود و پیچیدگی‌اش سرگیجه‌آور است... او (نقاش) با چه معجزه‌ای توانسته است بیانی ابتدایی و روشن و ساده را (که کاملاً تسلط دارد و با هیچ چیز ممکن نیست از بین بود و ما اروپایی‌ها، به اشتباه سعی می‌کنیم آن را تزیینی معرفی کنیم) با این همه اجزای جوشنده ترکیب کند".

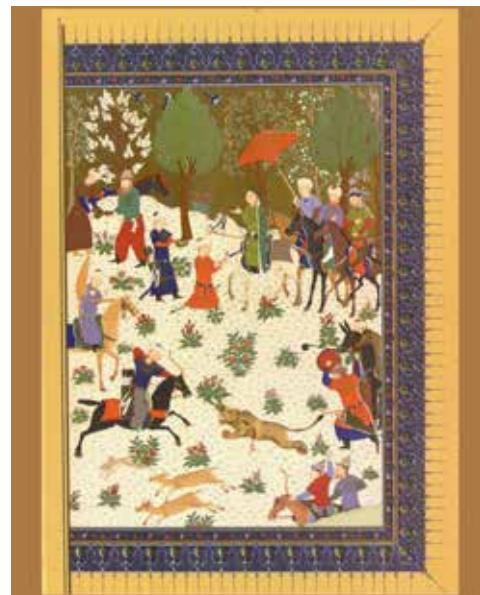
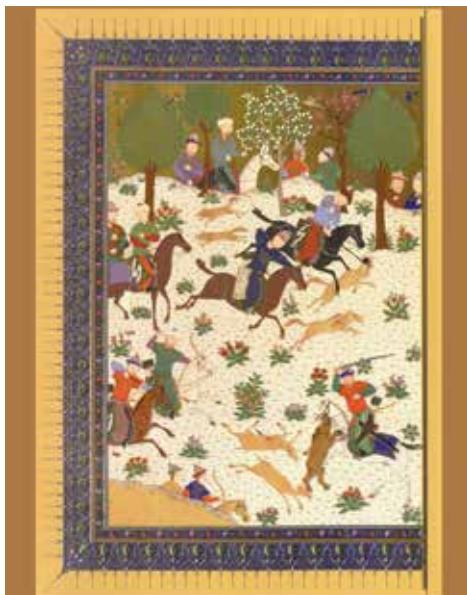
بی‌دلی نیست که آرتور پوپ، هنرشناس و کارشناس مشهور هنر شرق در سال ۱۹۳۰ (۱۳۰۹ش) درباره مینیاتور قرن شانزدهم نوشت: "آسمان طلایی و آب نقره‌ای، سروهای سبز تیره در کنار درختانی با شکوفه‌های سفید، برگ‌های پاییزی دشت پهناور، اسب‌های ابلق در بیابان قهوه‌ای-حنایی، مجلسی از انسان‌ها با لباس‌های سرخ، تمشکی، لاجوردی، کاشی‌های نقش‌دار، نقش و نگارهای ظریف، باغ‌های پرگل در پشت حصارهای شنگرف-سرخ نه چندان بلند، همه این‌ها با هم مسرت‌بخش ترین سمعونی‌های ممکن را می‌سازد".

در هنر مینیاتور، ماده‌های خوشبوکننده را به رنگ اضافه می‌کردند و از کتاب بوی دلنشیں مشک یا عنبر به مشام می‌رسید، خود رنگ‌ها را هم با غلظت‌های متفاوت به کار می‌بردند و صفحه به رنگ گل درمی‌آمد (نظرلی، ۱۳۹۰).

### مختصه‌ی در باب سبک هرات

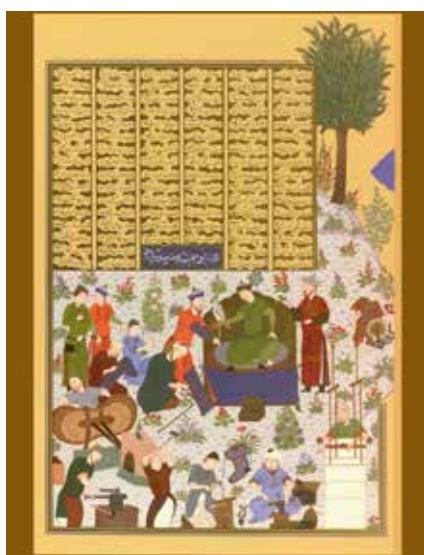
می‌گویند تیمور به نقاشی و کتاب آرایی علاقه داشته است. او شیوه مانویان را بیشتر دوست می‌داشته است. از دوره او آثار زیادی نمانده است. در آن دوره هنر کتاب آرایی در تبریز و شیراز و به ویژه در هرات رواج داشته است. از این میان شیوه شیراز زنده کننده مستقیم سنت‌های نقاشی کهن ایران است.

در کارگاه‌های شاهرخ تیموری و باستان‌گردی، دست آوردهای نگارگران تبریز و شیراز، و تاثیرات نقاشی چین به هم آمیخته شد و سبک هرات به وجود آمد. شاهنامه باستانی از نخستین نمونه‌های شاخص این سبک است. مولانا خلیل، غیاث الدین، استاد منصور، روح الله میرک و کمال الدین بهزاد از هنرمندان به نام این سبک هستند. شیوه هرات را می‌توان به دو دوره تقسیم کرد:



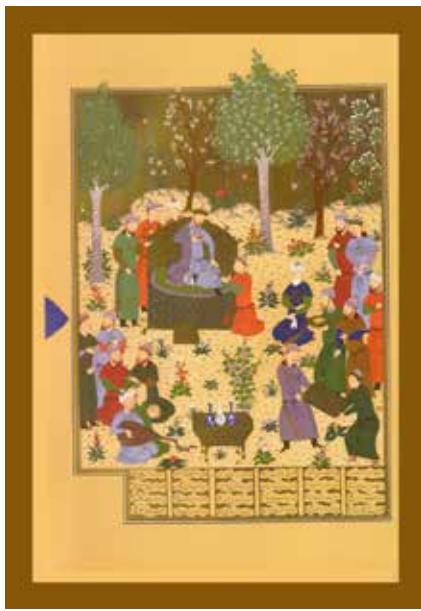
معیار	
۱۰۶	فراوانی
۶	گونه
قهوهای - نقرهای	رنگ تنه
سبز - سفید - صورتی	رنگ برگ
خزان بذیر - خزان نایذیر	گونه
۱/۳ بالا	محل قرارگیری
۱/۳	درصد مساحت

معیار	
۱+۷	فراوانی
۷	گونه
قهوهای	رنگ تنه
سبز - سفید - صورتی	رنگ برگ
خزان بذیر - خزان نایذیر	گونه
۱/۳ بالا	محل قرارگیری
۱/۳	درصد مساحت



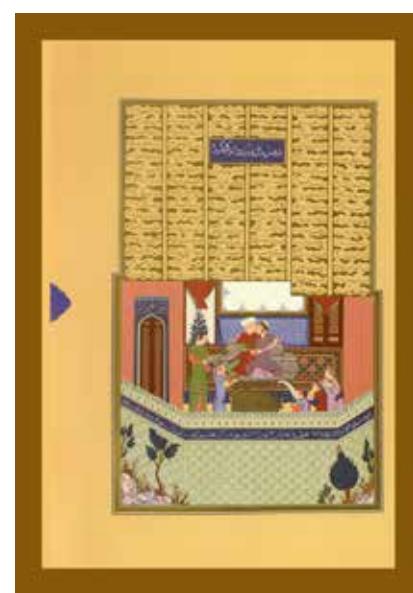
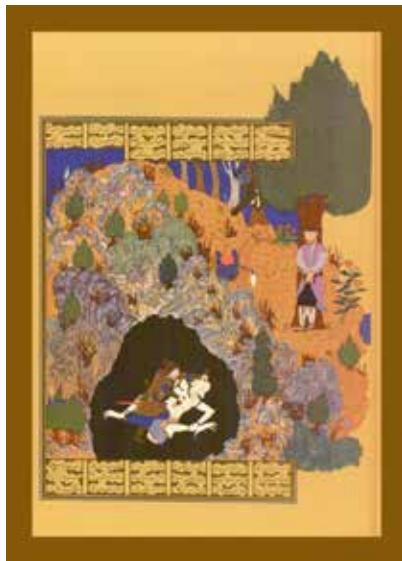
معیار	
۱+۱	فراوانی
۲	گونه
قهوهای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان نایذیر	گونه
۳/۱ راست و ۳/۱ بالا	محل قرارگیری
۹/۱	درصد مساحت

معیار	
۱۰۳	فراوانی
۲	گونه
قهوهای - نقرهای	رنگ تنه
سبز - سفید	رنگ برگ
خزان بذیر	گونه
۱/۳ ایست	محل قرارگیری
۱/۹	درصد مساحت



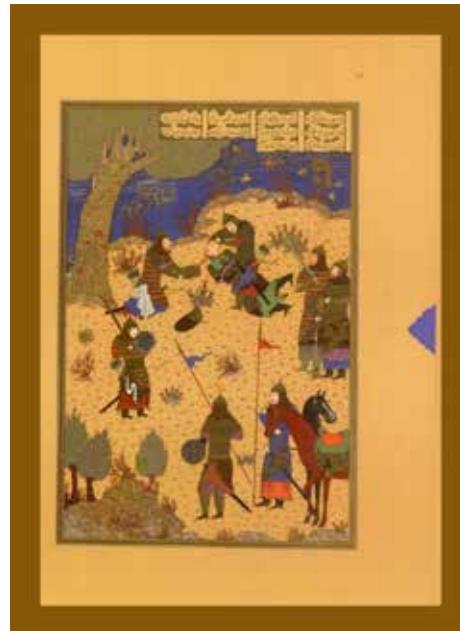
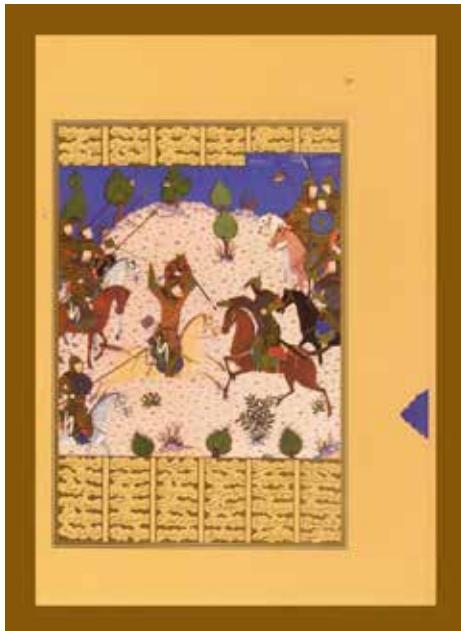
معیار	
۱۰۵	فراوانی
۵	گونه
قهقهه‌ای-نقره‌ای	رنگ تنه
سیز بزرگ و کم رنگ- سفید- صورتی	رنگ برگ
خران ناپذیر- خزان بدیر	گونه
۳/۱	محل قرارگیری
۳/۱	درصد مساحت

معیار	
۱+۱۲	فراوانی
۴	گونه
قهقهه‌ای	رنگ تنه
سیز	رنگ برگ
خران ناپذیر- خزان بدیر	گونه
۳/۱ چپ و ۳/۱ بالا	محل قرارگیری
۳/۱	درصد مساحت



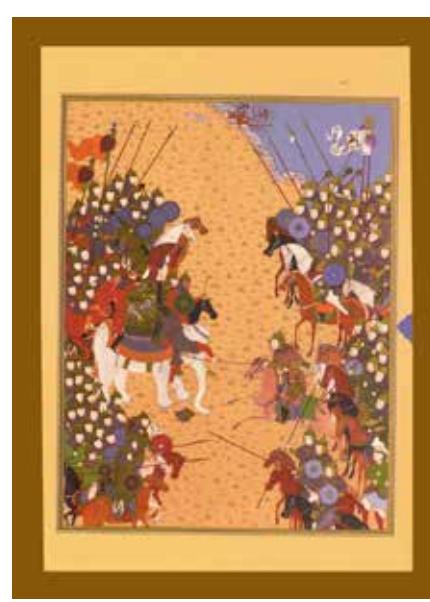
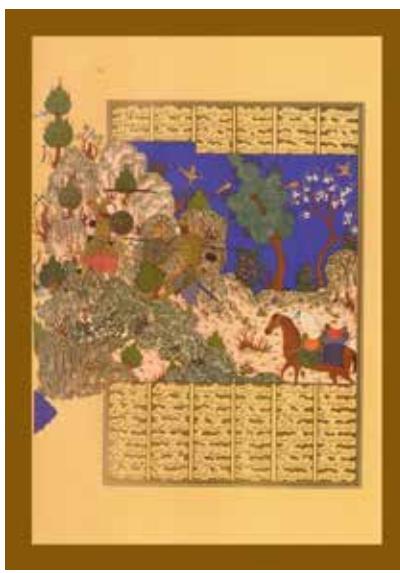
معیار	
۱+۲۲	فراوانی
۳	گونه
قهقهه‌ای	رنگ تنه
سیز بزرگ و کم رنگ	رنگ برگ
خران ناپذیر- خزان بدیر	گونه
کل تصویر	محل قرارگیری
۳/۱	درصد مساحت

معیار	
۱+۶	فراوانی
۵	گونه
قهقهه‌ای	رنگ تنه
سیز بزرگ	رنگ برگ
خران ناپذیر- خزان بدیر	گونه
۳/۱ بین	محل قرارگیری
۱۲/۱	درصد مساحت



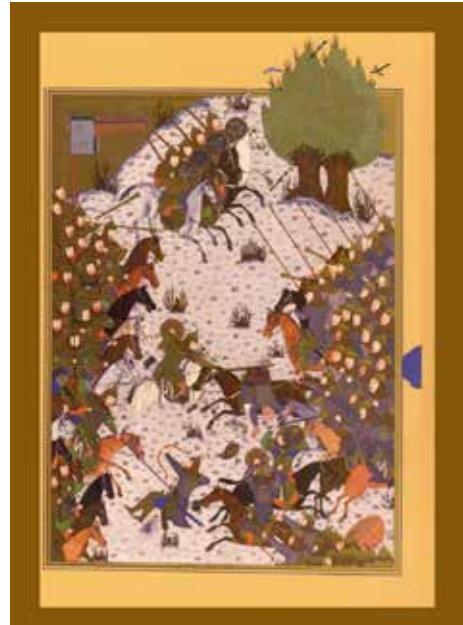
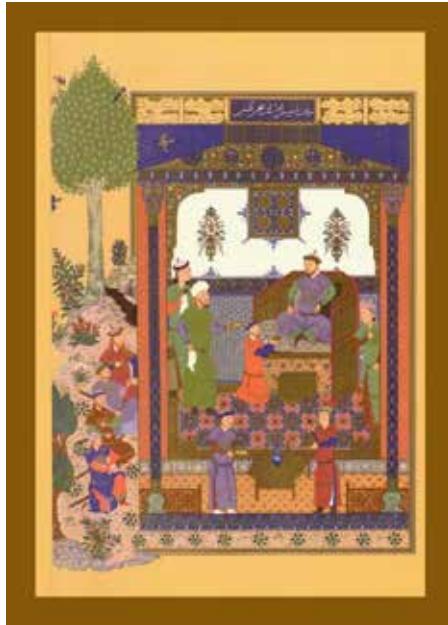
معیار	
۱۰۸	فراوانی
۲	گونه
قهوه‌ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان‌نایذیر	گونه
۳/۱ بالا و ۳/۱ پایین	محل قوارگیری
۳/۱	درصد مساحت

معیار	
۱۰۹	فراوانی
۶	گونه
قهوه‌ای - سبز	رنگ تنه
سبز بررنگ و کمرنگ	رنگ برگ
خزان‌نایذیر - خزان‌بدیر	گونه
۳/۱ بالا و ۳/۱ پایین	محل قوارگیری
۳/۱	درصد مساحت



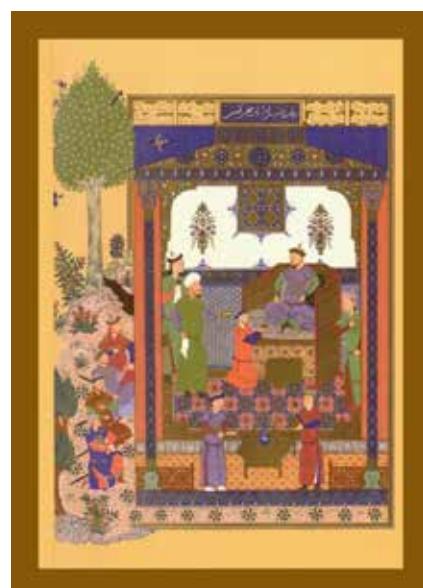
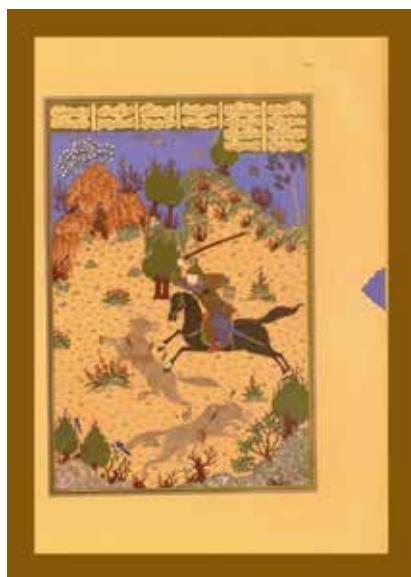
معیار	
۱۰۸	فراوانی
۳	گونه
قهوه‌ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان‌نایذیر - خزان‌بدیر	گونه
۳/۱ بالا - تیمه چپ	محل قوارگیری
۲/۱	درصد مساحت

معیار	
۱۰۱	فراوانی
۱	گونه
---	رنگ تنه
---	رنگ برگ
خزان‌بدیر	گونه
بالا وسط	محل قوارگیری
---	درصد مساحت



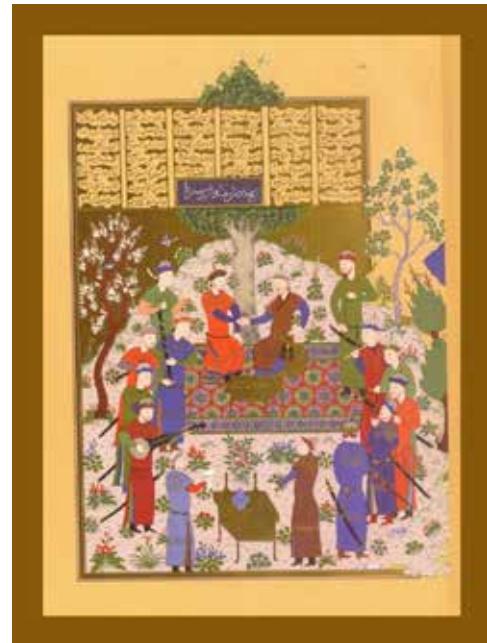
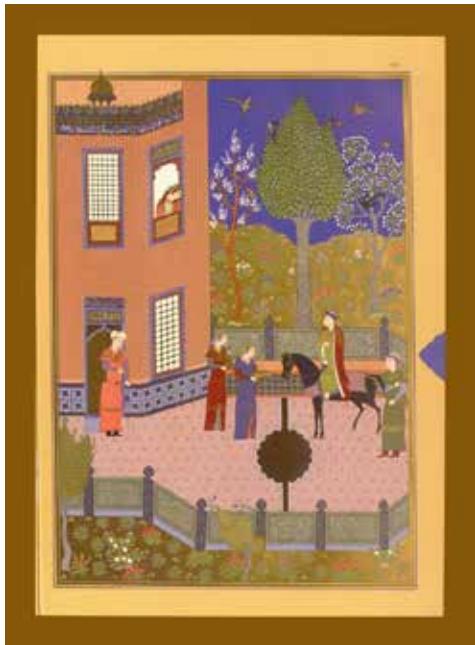
معيار	
۱+۳	فراوانی
۲	گونه
نقره ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان ناپذیر - خزان پذیر	گونه
چپ	محل قرارگیری
۳/۱	درصد مساحت
۲/۱	

معiar	
۱+۲	فراوانی
۱	گونه
قهقهه ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان ناپذیر	گونه
گوشه بالا سمت راست	محل قرارگیری
۸/۱	درصد مساحت



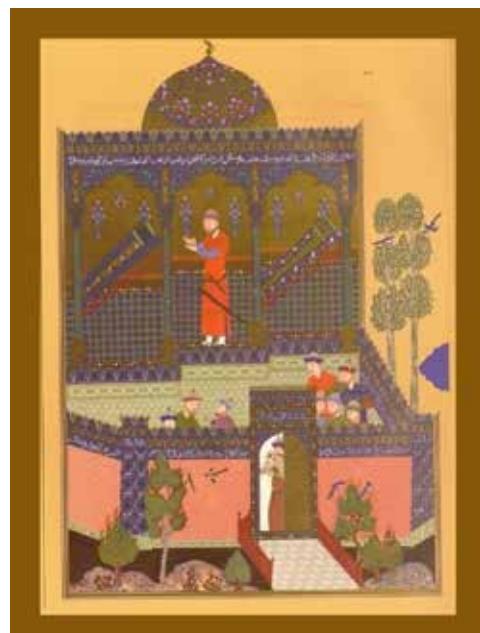
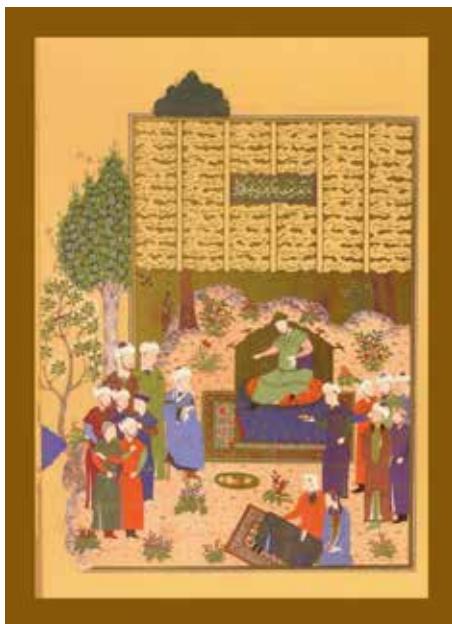
معiar	
۵	فراوانی
۵	گونه
قهقهه ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان ناپذیر - خزان پذیر	گونه
---	محل قرارگیری
۱/۴	درصد مساحت

معiar	
۱+۲	فراوانی
۱	گونه
قهقهه ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان ناپذیر	گونه
گوشه بالا سمت راست	محل قرارگیری
۸/۱	درصد مساحت



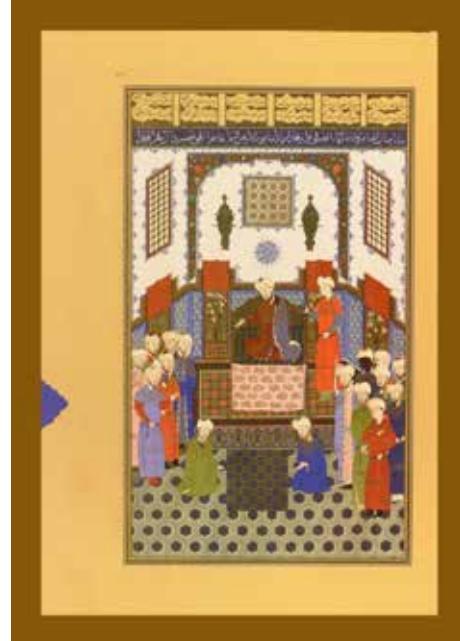
معیار	
۱۰۵	فراوانی
۵	گونه
قهوة‌ای - نقره‌ای	رنگ تنه
سبز - سفید	رنگ برگ
خزان‌نایدیر - خزان‌پذیر	گونه
۳/۲ بالا و ۳/۱ پایین	محل قرارگیری
۳/۲	درصد مساحت

معیار	
۱۰۵	فراوانی
۵	گونه
قهوة‌ای - نقره‌ای	رنگ تنه
سبز - سفید	رنگ برگ
خزان‌نایدیر - خزان‌پذیر	گونه
۳/۲ بالا	محل قرارگیری
۲/۲	درصد مساحت



معیار	
۱۰۵	فراوانی
۵	گونه
قهوة‌ای - نقره‌ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان‌نایدیر - خزان‌پذیر	گونه
۳/۱ راست و بالا	محل قرارگیری
۳/۱	درصد مساحت

معیار	
۱۰۸	فراوانی
۳	گونه
قهوة‌ای - نقره‌ای	رنگ تنه
سبز	رنگ برگ
خزان‌نایدیر - خزان‌پذیر	گونه
۳/۱ پایین و راست	محل قرارگیری
۲/۲	درصد مساحت



تصویر ۱-۲۲. مینیاتور. مأخذ: فردوسی، ۱۳۵۰.

معیار	
۱۰۲	فراوانی
۳	گونه
قهقههای	رنگ تنه
سیز	رنگ برگ
خرزان‌نایذیر	گونه
نیمه بالا چپ	محل قرارگیری
۱/۴	درصد مساحت

معیار	
۴	فراوانی
۲	گونه
قهقههای	رنگ تنه
سیز و سفید	رنگ برگ
خرزان‌نایذیر	گونه
۳/۱ میانی	محل قرارگیری
۶/۱	درصد مساحت

جدول ۱-۲۲. مشخصات مینیاتور. مأخذ: نگارنده.

## نتایج • فراوانی

در این دسته تعداد گیاهان موجود در هر تصویر آورده شده است. لازم به ذکر است که با توجه به مبانی تحقیق، از آوردن گیاهان پوششی موجود در تصاویر خودداری شده است.

روش دسته بندی به شکل زیر است:

• کل موارد به چهار دسته کم، متوسط، زیاد و خیلی زیاد تقسیم شده است.

• برای این کار بیشترین عدد موجود در جدول که ۲۲ است، به ۴ تقسیم شده و بازه‌ها را مشخص می‌کند.

کم:  $5.5 \times 22 = 25$

متوسط:  $11 \times 22 = 50$

زیاد:  $16.5 \times 22 = 57$

خیلی زیاد:  $22 \times 22 = 100$

(جدول ۲۳ و نمودار ۱).

## • گونه

در این دسته انواع گونه گیاهان موجود در تصاویر، آورده شده است. روش دسته بندی مانند قسمت قبل است. بیشترین تعداد گونه ۷ عدد است که به چهار دسته تقسیم شده است.

کم:  $1.75 \times 7 = 25$

متوسط:  $3.5 \times 7 = 50$

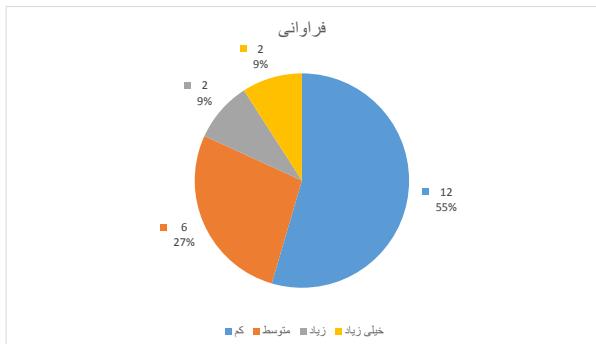
زیاد:  $5.25 \times 7 = 75$

خیلی زیاد:  $7 \times 100 = 700$

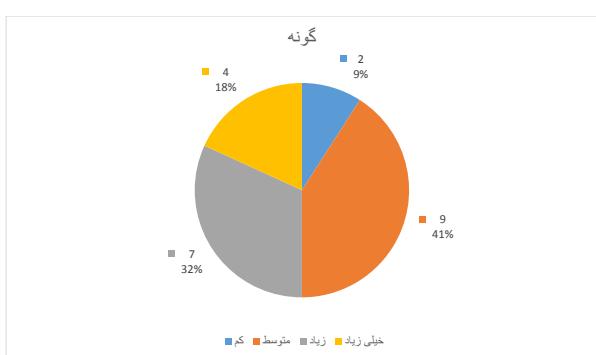
(جدول ۲۴ و نمودار ۲)

## • رنگ تنه

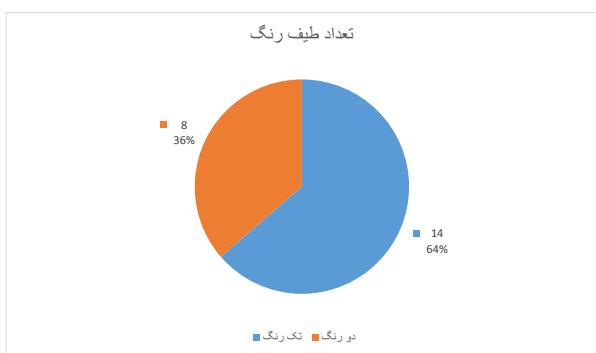
در این دسته، تصاویر بر اساس رنگ تنه گیاهان دسته بندی شده‌اند و نتایج زیر حاصل شده است. نکته دیگر این است که در کل سه رنگ در این دسته استفاده شده است که شامل قهوه‌ای و سبز از طیف‌های گرم و نقره‌ای از طیف سرد است.



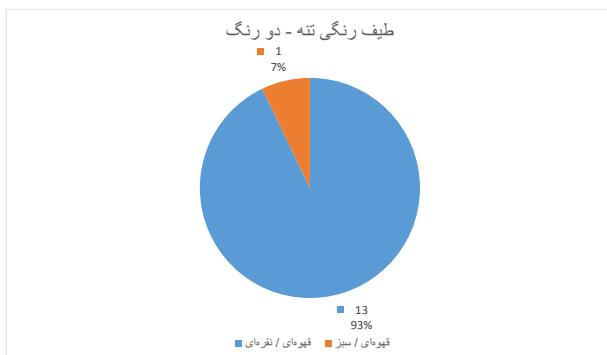
نمودار ۱. نمودار فراوانی. مأخذ: نگارنده



نمودار ۲. نمودار گونه. مأخذ: نگارنده



نمودار ۳. نمودار رنگ تنه (طیف رنگی). مأخذ: نگارنده



نمودار ۵. نمودار رنگ تنه (طیف رنگی، دو رنگ). مأخذ: نگارنده.

جدول ۲۳. جدول فراوانی. مأخذ: نگارنده.

فرابوی	شماره تصویر	فرابوی	شماره تصویر
خوبی زیاد	۱۸	متوسط	۷
کم	۲	متوسط	۶
کم	۳	کم	۳
زیاد	۱۸	کم	۱
کم	۵	زیاد	۱۲
کم	۵	متوسط	۶
متوسط	۸	کم	۵
کم	۵	خوبی زیاد	۲۲
کم	۵	متوسط	۹
کم	۴	کم	۱
کم	۲	متوسط	۸

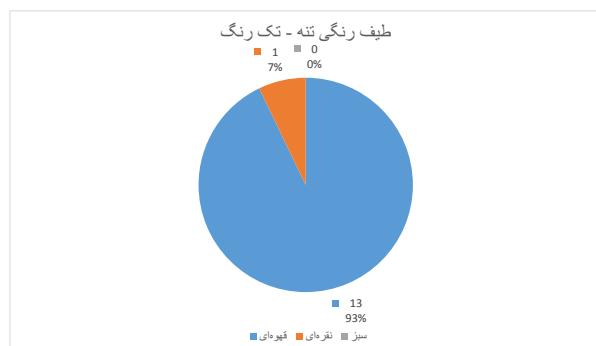
جدول ۲۴. جدول گونه. مأخذ: نگارنده.

گونه	شماره تصویر	گونه	شماره تصویر
متوسط	۳	خوبی زیاد	۷
کم	۱	خوبی زیاد	۶
متوسط	۲	متوسط	۲
خوبی زیاد	۶	متوسط	۴
زیاد	۵	زیاد	۴
زیاد	۵	زیاد	۵
متوسط	۳	زیاد	۵
زیاد	۵	متوسط	۳
زیاد	۵	خوبی زیاد	۶
متوسط	۲	کم	۱
متوسط	۳	متوسط	۲

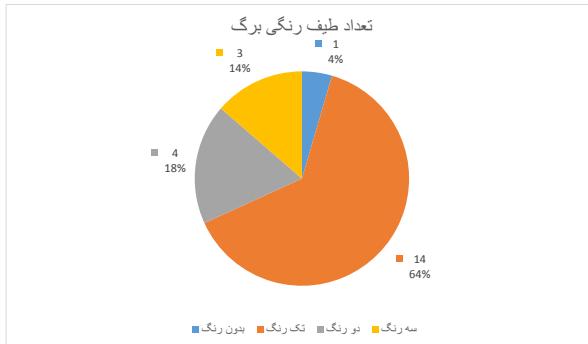
جدول ۲۵. جدول رنگ تنه. مأخذ: نگارنده.

رنگ تنه	شماره تصویر	رنگ	شماره تصویر	سرد / گرم
قهوهای	۱۲	گرم	۱	قهوهای
قهوهای	۱۳	گرم / سرد	۲	قهوهای / نقرهای
نقرهای	۱۴	گرم / سرد	۳	قهوهای / نقرهای
قهوهای	۱۵	گرم	۴	قهوهای
قهوهای	۱۶	گرم	۵	قهوهای
قهوهای / نقرهای	۱۷	گرم	۶	قهوهای
قهوهای / نقرهای	۱۸	گرم / سرد	۷	قهوهای / نقرهای
قهوهای / نقرهای	۱۹	گرم	۸	قهوهای
قهوهای / نقرهای	۲۰	گرم / سبز	۹	قهوهای / سبز
قهوهای	۲۱	گرم	۱۰	قهوهای
قهوهای	۲۲	گرم	۱۱	قهوهای

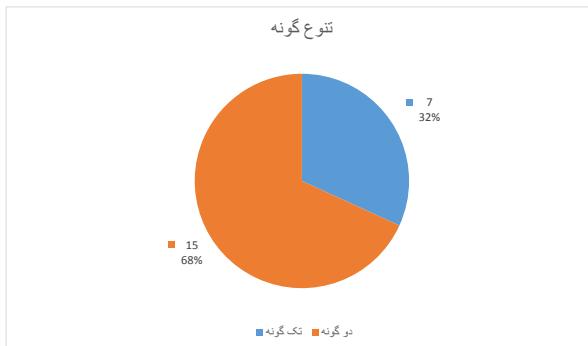
طیف رنگی تنه - تک رنگ



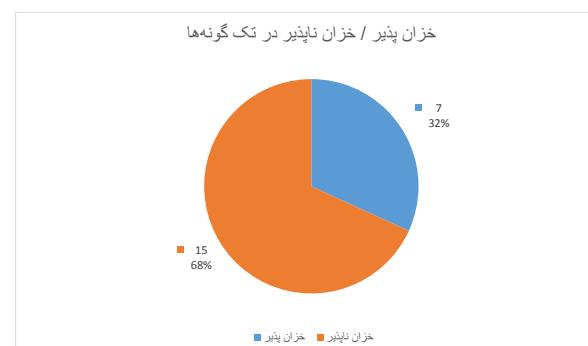
نمودار ۴. نمودار رنگ تنه (طیف رنگی، تک رنگ). مأخذ: نگارنده.



نمودار ۶. نمودار تعداد طیف رنگی برگ. مأخذ: نگارنده.



نمودار ۷. نمودار تنوع گونه. مأخذ: نگارنده.



نمودار ۸. نمودار تنوع گونه (خزان پذیر یا خزان ناپذیر در تک گونه‌ها).  
مأخذ: نگارنده.

مساحت					
دسته	درصد مساحت	شماره تصویر	دسته	درصد مساحت	شماره تصویر
متوسط	۱/۲	۱۲	متوسط	۱/۳	۱
کم	۱/۸	۱۳	متوسط	۱/۳	۲
متوسط	۱/۳	۱۴	کم	۱/۹	۳
متوسط	۱/۳	۱۵	کم	۱/۹	۴
کم	۱/۹	۱۶	متوسط	۱/۳	۵
متوسط	۲/۳	۱۷	کم	۱/۱۲	۶
زیاد	۲/۳	۱۸	متوسط	۱/۳	۷
زیاد	۲/۳	۱۹	متوسط	۱/۳	۸
متوسط	۱/۳	۲۰	متوسط	۱/۳	۹
کم	۱/۶	۲۱	کم	---	۱۰
کم	۱/۴	۲۲	متوسط	۱/۳	۱۱

• رنگ برگ  
در این دسته، تصاویر بر اساس رنگ تنہ گیاهان دسته بندی شده‌اند و نتایج زیر حاصل شده است. نکته دیگر این است که در کل سه رنگ در این دسته استفاده شده است که شامل سبز و صورتی از طیف‌های گرم و سفید است.

جدول ۲۶. جدول رنگ برگ. مأخذ: نگارنده.

رنگ تصویر	رد / گرم	شماره تصویر	رنگ تصویر	رد / گرم	شماره تصویر
سبز / سفید / صورتی	۱۲	سبز	سبز / سفید	۱	سبز / سفید / صورتی
سبز	۱۳	سبز	سبز / سفید	۲	سبز / سفید / صورتی
سبز	۱۴	سبز	سبز / سفید	۳	سبز / سفید
سبز	۱۵	سبز	سبز	۴	سبز
سبز	۱۶	سبز	سبز	۵	سبز
سبز / سفید	۱۷	سبز / سفید	سبز	۶	سبز / سفید
سبز	۱۸	سبز	سبز / سفید / صورتی	۷	سبز / سفید / صورتی
سبز / سفید	۱۹	سبز / سفید	سبز	۸	سبز
سبز	۲۰	سبز	سبز	۹	سبز
سبز / سفید	۲۱	سبز / سفید	---	۱۰	سبز
سبز	۲۲	سبز	سبز	۱۱	سبز

## • گونه

جدول ۲۷. جدول گونه (خزان پذیر یا خزان ناپذیر). مأخذ: نگارنده.

گونه	شماره تصویر	گونه	شماره تصویر
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۲	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱
خزان ناپذیر	۱۳	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۲
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۴	خزان پذیر	۳
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۵	خزان ناپذیر	۴
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۶	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۵
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۷	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۶
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۸	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۷
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۱۹	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۸
خزان پذیر / خزان ناپذیر	۲۰	خزان پذیر / خزان ناپذیر	۹
خزان پذیر	۲۱	خزان پذیر	۱۰
خزان ناپذیر	۲۲	خزان ناپذیر	۱۱

## • مساحت

در این قسمت تقسیم‌بندی‌ها بر اساس درصد مساحت در بازه‌های ۲۵٪ انجام شده است.

کم: ۲۵٪

متوسط: ۵۰٪

زیاد: ۷۵٪

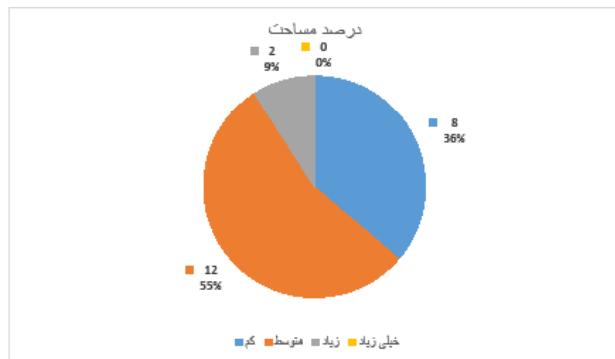
خیلی زیاد: ۱۰۰٪

جدول ۲۸. مساحت. مأخذ: نگارنده.

بایسنقری، کم درخت هستند. شاید دلیل آن، این است که اصل موضوع این مینیاتورها، انسان‌ها هستند و گیاهان در درجه دوم اهمیت قرار دارند. ولی با این حال در هیچ کدام از تصاویر، گیاه حذف نشده است.

به نظر می‌رسد که تعداد کم گیاهان و گونه‌های آنها و تنوع کم رنگ از شاخص‌های زیبایی شناسی در این مجموعه است. در واقع هنرمند، کم و گزیده کار کرده و دلیل آن هم این موضوع است که کار مینیاتور تصویرسازی شعر است؛ انسان‌ها و ماجراهای آنها مهم‌اند که معمولاً نقطه عطف آن در مینیاتور کشیده می‌شود. بدیهی است که در مینیاتور انسان اصل است و بقیه عناصر فرع، اما طبیعت به دلیل اعتقادات و باورهای طبیعت گرا حضور پررنگی دارد. گیاه سرو با تکرار و تنوع زیاد در مینیاتور ایرانی آمده است حال علت اینکه در مینیاتور هرات کمتر است به دلیل تناسب با موضوع بوده؛ در موضوعاتی که شخصیت انسان‌ها زیاد آمده، طبیعت کمتر است، در مواردی که باع و صحنه بزم است، گیاهان بیشترند.

عمله رنگ‌های به کار رفته در تصاویر، رنگ گرم است که عمدتاً قوهای برای تنه و سبز برای برگ به کار رفته است. این گونه رنگ گذاری گیاهان، با توجه به توانایی هنرمند نقاش برای خلق رنگ‌های دیگر، نشانه‌ای از باورهای ذهنی اوست. باورهایی که می‌توان گفت ریشه در گذشته و عقاید حال او داشته است. همان‌طور که آشکار است، گیاهان اهمیت زیادی در فرهنگ ایرانیان دارند. گیاهانی که جایگاه خاص پیدا کرده‌اند و با همان مفاهیم در تاریخ این سرزمین ماندگار شده‌اند. با توجه به اسناد موجود و گونه گیاهان موجود در تصاویر، به نظر می‌رسد که گیاه پر تکرار در این مینیاتورها، گیاه سرو است که جایگاه ویژه‌ای در فرهنگ ایرانیان دارد.



نمودار ۹. درصد مساحت اشغال. مأخذ: نگارنده.

### جمع‌بندی

حال باید دید که ارتباط‌های موجود در مینیاتورهای شاهنامه بایسنقری، چه نتیجه‌ای را حاصل می‌کند. پی بردن به این گونه روابط، علاوه بر کشف روابط جدید، راهی برای بررسی‌های بیشتر در آینده باز می‌کند. با توجه به کلیه نمودارهای ترسیم شده، جدول ۲۹ حاصل می‌شود.

همانطور که مشاهده می‌شود، فراوانی گیاهان در مینیاتورهای بحث شده، کم است. در واقع تعداد گیاهان موجود در بیشتر تصاویر در دسته کم تعداد قرار گرفته‌اند. همچنین تنوع گیاهان نیز زیاد نیست بلکه در دسته متوسط واقع شده‌اند. به نظر می‌رسد که تا حدودی کیفیت بر کمیت ترجیح داده شده است.

گذاره فوق در مورد مساحت اشغال شده در اغلب تصاویر نیز صادق است. این گذاره تاکیدی است بر اینکه اولویت در این تصاویر با تصاویر افراد است تا گیاهان. البته در اغلب تصاویر گیاه وجود دارد و حذف نشده است. به قولی، عمله مینیاتورهای شاهنامه

جدول ۲۹. جمع‌بندی. مأخذ: نگارنده.

عنوان	بیشینه	از
فراوانی	کم	۱۲
گونه	متوسط	۹
مساحت	متوسط	۱۲
رنگ تنہ	تک رنگ	۱۴
رنگ برگ	تک رنگ	۱۴
گونه	خران ناپذیر	---

## نتیجه‌گیری

داد، ولی نمی‌توان تا انتهای درک و احساس کرد. با انتشار مینیاتور در کتاب یا آلبوم، تشعشعات قدسی یا رایحه اسرارآمیز آن، از بین رفت. آن را می‌توان با شمایلی مقایسه کرد که از کلیسا به دیوار موزه انتقال یافته است. این تغییر بافت، روش درک و دریافت این هنر را کاملاً تغییر می‌دهد. در ضمن، اگر شمایل همیشه برای کسانی که به کلیسا می‌رفتند، در دسترس بود، نقاشی مینیاتور هنری بود که برای یک مخاطب، به تصویر کشیده می‌شد. این مخاطب یگانه و مهم، بدون شک، خود را قهرمان اصلی تصویر، انسان کامل، شیخ و غیره احساس می‌کرد که طبیعتاً مخاطب و بیننده امروزی چنین احساسی ندارد.

نکته آخر اینکه، همه آن رابطه‌های تمثیلی، نمادین و غیره در مینیاتور که خود را، حتی برای صاحب‌نظر نقاشی مینیاتور، با مقداری عما عرضه می‌کند که برای گشودن آن‌ها به تخصص نیاز است، برای مخاطب وقت کاملاً مفهوم و به زبانی طبیعی بود که نیازی به کشف رمز نداشت. همه این موارد و بسیاری نکات دیگر، آن نیمه پنهان را می‌سازند که دیگر هیچ وقت قابل بازسازی نیست و این غمنگیز است، هر چند کاملاً طبیعی است. اما از دست رفتن نیمه پنهان، تا حدی با این مسئله جبران می‌شود که مخاطب امروزی امکان آن را دارد تا مینیاتور را از جانبی ببیند که جذابیت کاملاً ویژه و تکرار نشدنی مینیاتور کتاب در آن دوران را احساس کند.

به نظر می‌رسد با استفاده از بعضی شیوه‌های مخصوص پژوهش مینیاتور، می‌توان آثار مشابه مکتب‌های دیگر نقاشی را بررسی کرد و تصویر کاملی از پیشرفت نقاشی مینیاتور در ایران به دست آمد. حالا دیگر روشی است که عناصر روش‌های خلاقانه نقاشان مینیاتور ایران، جهانی شده و در مینیاتور مکاتب دیگر به چشم می‌خورد (نظری، ۱۳۹۰).

با توجه به جمیع جهات، به نظر می‌رسد که گیاهی با تکرار و تنواع کم، با رنگ تنہ قهقهه‌ای و برگ سبز، همان سرو مقدس ایرانی است که در مینیاتور هم جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده است.

در این پژوهش، تلاش شد راه بازگشت به گذشته مشخص شود تا بلکه بعدها بتوان با وصل کردن نقاط متعدد آن به یکدیگر، شناخت بهتری نسبت به گذشته به دست آورد و راهی برای آیندگان گشود. نقاشی‌ها مدارک فرهنگی موجودند که مینیاتور یکی از آن‌ها تلقی می‌شود. "نقاشی" مینیاتور کمک می‌کند تا شخصیت فرهنگ که در زمان و مکان خاصی بی‌تحرک مانده، شناخته شود. شناخت شخصیت‌ها امکان می‌دهد تا مسیر و نقاط پایان آن، که شخصیت‌ها بر مبنای آن حرکت می‌کنند، ترسیم شود. بازسازی مسیر فرهنگ، امکان پیشنهاد برای آینده را فراهم می‌کند، که بر اساس آن‌ها می‌توان نقاشی‌های دیگر را کشید. به عبارت دیگر، از نقاشی مینیاتور به مثابه "کلید" یا الگویی کوچک استفاده می‌شود که به وسیله آن می‌توان بعضی ساز و کارهای فرهنگ را بازسازی کرد، ساز و کارهایی که در آینده می‌توان به هنگام تجزیه و تحلیل جلوه‌های این فرهنگ، از آن‌ها استفاده کرد. به این ترتیب، دو تجربه صورت پذیرفته است. تجربه اول، بازسازی روابط با نقاشی است و تجربه دوم، کشف نقاشی‌های جدید با بازسازی روابط آنها. اما لازم به یادآوری است که این کار خطرهایی نیز به دنبال خود دارد. با استفاده از شباهت‌های ابراز شده می‌توان گفت پژوهشگر معاصر، در صورت روانه کردن مسیر به مسیرهایی که در واقعیت وجود ندارد، امکان ایجاد هر نقاشی‌ای را که برایش لازم است، خواهد داشت. این امر در بعضی مفاهیم تقریباً اجتناب‌نایدیر است، و کیفیت پژوهش در اصل بستگی به این دارد که خطوط واقعی و مصنوعی در آن چه نسبتی با هم دارند.

اکنون دیگر معلوم است که نقاشی مینیاتور هنری پیچیده است و از لحاظ کیفیت با هنر معاصر تفاوت دارد، برای همین، هر تصحیحی فقط می‌تواند آن را پیچیده کند، و به هیچ وجه در جهت ساده کردن آن چه در این پژوهش به دست آمده گامی برنخواهد داشت.

در اینجا لازم است به این نکته توجه داشت که فاصله بین دانشمندان معاصر و مخاطبان وقت، واقعاً موجود است، برای همین بسیاری از عناصر هنر مورد مطالعه را می‌توان فقط شرح

## فهرست منابع

- جوادی، شهره. (۱۳۹۵). مصاحبه نگارنده با دکتر شهره جوادی. تهران.
- شریف زاده، عبدالمجید. (۱۳۹۳). دونگاره تحلیل دو مجلس نگارگری از شاهنامه کتابخانه و موزه ملی ملک و کاخ موزه گلستان. تهران : انتشارات پازینه. چاپ اول.
- نظرلی، مایسیس. (۱۳۹۰). جهان دوگانه مینیاتور تفسیر کاربردی نقاشی دوره صفوی. ترجمه : عباس علی عزتی، تهران : متن.