

# رنگ در قرآن کریم

سید احمد محمودی

دانشجوی کارشناسی ارشد تفسیر و علوم قرآن

## چکیده

قرآن کریم، کتابی هنری است و در آن جلوه‌های هنری بسیاری وجود دارد. یکی از جلوه‌های هنری قرآن کریم که به عنوان یکی از آیات الهی معرفی می‌شود، رنگهاست. آیتی که تنها خردمندان و اهل تفکر و تدبیر در آن می‌اندیشنند. قرآن کریم در آیات مختلفی به اختلاف رنگ‌ها و رنگ‌هایی همچون سفید، سیاه، زرد، سبز، قرمز و ... می‌پردازد.

رنگ‌ها در زندگی ما نقش مهمی را ایفا می‌کنند. از جمله آثار رنگ‌ها اثر روانی آنها بر روح انسانی است. قرآن کریم با توجه به جنبه روانشناسی رنگ‌ها از آنها استفاده می‌کند و تابلوهای نقاشی زیبایی ارائه می‌دهد.

توجه قرآن به نور و تاریکی، اختلاف رنگ‌ها، همنشینی رنگ‌ها و اختلاف شب و روز قابل تأمل و دقت است. این نوشتار با مطالعه پدیده رنگ و اثرات روانی آن بر انسان به بررسی آیاتی از قرآن کریم می‌پردازد که در رابطه با رنگ‌ها است.

هر کو نکند فهمی زین کلک خیال انگیز

نقشش به حرام ار خود صورتگر چین باشد

کلید واژه‌ها: آیه، صبغه، لون، بیضاً، حضراً، حمراً، سوداً، صفراً، نور، ظلمات، لیل و نهار.

## هنر در قرآن

یکی از ابعاد فطری انسانی بعد زیبایی‌شناسی و زیبایی دوستی اوست. انسان ذاتاً زیبایی را دوست دارد؛ زیرا هنر و زیبایی از درون فطرت او نشات می‌گیرد. خداوند متعال در قرآن کریم به این نیاز انسانی توجه داشته است. هنر ابزاری نیرومند، مؤثر، نافذ و ماندگار است، به گزاف نیست اگر بگوییم قرآن کریم در شاکله و ساختار و در محتوا و معنا کتابی تماماً هنری است و اگر غیر از این می‌بود، چنین تأثیری بر جامعه بشری نمی‌گذاشت و این چنین ماندگار نمی‌ماند. سید قطب، اندیشمند معاصر مصری راز جاذبه قرآن را هنری بودن آن می‌داند.<sup>۱</sup> او از دل قرآن کریم تابلوهای هنری مختلفی بیرون می‌کشد. به عنوان مثال در مورد آیه بیست و هفتم سوره مبارکه یونس که چهره گنهکاران را همانند شب تاریک می‌داند، می‌نویسد:

قرآن به اشیاء حجم می‌دهد. آنها را زنده می‌کند و به آنها رنگ می‌بخشد، گویی  
چهره‌هایشان را پاره‌ای از شب تار فرو پوشانید.<sup>۲</sup>

قرآن کریم علاوه بر جنبه فصاحت و بلاغت، در فونتیک و آواشناسی در خط و نقش، دیرینه‌شناسی و زیباشناسی، داستان نویسی و رنگ‌ها و... کتابی کاملاً هنری است. نکته بسیار مهمی که ذکر آن از باب مقدمه لازم است، روش برداشت از قرآن کریم در امور علمی و هنری است. مسئله قرآن و علوم تجربی و انسانی و تفسیر علمی قرآن کریم در طول تاریخ فراز و نشیب‌های بسیاری داشته است. متأسفانه در طول تاریخ تفسیر علمی، برخی از مفسران خواسته‌اند تا با تحمیل نظریات خود به قرآن کریم، به تفسیر علمی پردازنند که حاصل آن چیزی جز تفسیر به رأی نبوده است. گروهی دیگر تلاشی کرده‌اند تا علوم مختلف را از آیات استخراج کنند و بدون توجه به معیارهای تفسیری، آیات را تفسیر به رأی کرده‌اند.<sup>۳</sup>

مفسران و دانشمندان علوم قرآنی شرایط خاصی را برای تفسیر و مفسر بیان کرده‌اند که باید در تفسیر قرآن لحاظ شود.<sup>۴</sup>

یکی از روش‌هایی که می‌توان در تفسیر علمی قرآن از آن بهره برد، استخدام علوم برای فهم قرآن است. مفسر در این روش سعی دارد با استفاده از مطالب قطعی علوم به تفسیر پردازد و دریچهٔ تازه‌ای برای فهم آیات بگشاید و البته این نه بدین معناست که قرآن نیازمند به علوم دیگر است بلکه بدین معناست که مفسر برای فهم بهتر آیات به علوم دیگر مراجعه می‌کند، همانند مفسری که به علم لغت مراجعه می‌کند.

در این نوشتار در پی آنیم تا با استفاده از مطالب علمی و هنری، به تبیین یکی از ابعاد هنری قرآن کریم که بحث رنگ‌ها است پردازیم و با تفکر و تدبیر زوایای جدیدی را از این آیات الهی روشن سازیم. و من الله التوفيق

### جایگاه رنگ در علم و هنر

شناخت جایگاه رنگ در علوم، ما را در فهم بهتر آن یاری می‌کند. رنگ‌ها نیروها و انرژی‌های تابناکی هستند که چه بخواهیم و چه نخواهیم به صورت مثبت یا منفی بر ما اثر گذاشته و در ابعاد مختلف زندگی مانمود دارند لذا بشر از ابتدا خواسته یا ناخواسته به این مقوله توجه داشته است.

اگر بخواهیم بگوییم مسئله رنگ‌ها به کدام یک از علوم مربوط می‌شود باید بگوییم حوزه علمی رنگ‌ها بسیار گسترده است. در علوم مختلفی همانند فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی، پزشکی، روانشناسی، عرفان و... و فراتر از علوم، در صنعت و هنر به رنگ‌ها از زاویهٔ خاص خود نگاه می‌شود.

فیزیک به منشأ رنگ‌ها که نور است می‌پردازد. خصلت ذرات موجود در پدیدهٔ نور، فوتونها، امواج، فرکانس‌ها، طول موج‌ها و طیف‌های رنگی نور و نیز اندازه و طبقه‌بندی و تمایز میان رنگ‌ها، در حوزه علم فیزیک است.<sup>۵</sup>

در شیمی به ساختمان مولکولی رنگدانه‌ها پرداخته می‌شود و با مطالعهٔ علمی رنگ اشیاء، مسائل مربوط به ثبات رنگ‌ها و ساخت آنها برای مصارف مختلف مورد توجه قرار می‌گیرد.<sup>۶</sup> در زیست‌شناسی آثار متفاوت نور و رنگ بر روی اعضاء و جوارح موجودات زنده و وظایفشان مطالعه می‌شود. مثلاً رنگ پوست حیوانات و انسان‌ها بستگی به سازش آنها با نور آفتاب و آب و هوای محیط خود دارد. میزان تیره یا روشن بودن پوست نیاز حیوان یا

انسان را به اشعهٔ ماوراء بنفس نشان می‌دهد. تابش نور آفتاب سبب تحریک رنگ دانه ملانین در پوست شده و سبب تولید ویتامین D می‌شود. در واقع پوست با تغییر رنگ میزان ویتامین D بدن را متعادل می‌کند. لذا موجودات زنده در منطقه قطب به سبب کمبود نور خوشید و نیاز بیشتر به نور، به رنگ سفید، و موجودات مناطق استوایی که تحت نور شدید آفتاب قرار دارند، به رنگ تیره‌اند.<sup>۷</sup>

تحقیق دربارهٔ سازگاری موجودات و مخصوصاً چشم با روشنایی و تاریکی اگر چه مربوط به زیست‌شناسی است اما با علم پزشکی نیز در ارتباط است.

از گذشته رنگ درمانی در کشورهای مثل هند و چین متداول بوده است. امروزه در کشورهای پیشرفته بیمارستان‌های مخصوصی برای این امر وجود دارد. علاوه بر اثرات روانی رنگ‌ها، در درمان بیماری‌های عصبی، اشعهٔ لیزر در درمان بیماری‌ها و اشعهٔ ماوراء بنفس در عفونت زدایی و به طور کلی پرتو درمانی کاربرد فراوان در علم پزشکی دارد.<sup>۸</sup> علاوه بر روان‌پزشکان، روانشناسان نیز به صورت گستردگی به مسئلهٔ رنگ‌ها و تأثیرات روانی آنها بر انسانها می‌پردازند. هر رنگی بر روان انسان تأثیر خاصی دارد و بازخورد آن توسط انسان متفاوت است، لذا امروزه روانشناسان از رنگ انتخابی افراد به عقاید، روحیات و بیماری‌های آنها پی می‌برند.<sup>۹</sup>

رنگ علاوه بر علوم در تمامی ابعاد زندگی بشر کاربرد دارد. هنرمندان در ساختارهای مختلف هنری همانند خط، نقاشی، مینیاتور، گرافیک، معرق، کاشی و... به نمودهای رنگی از لحاظ زیباشناصی علاقمندند و تلاش می‌کنند هماهنگ‌ترین رنگ‌ها را در آثار خود ارائه دهند تا مفهوم ذهنی خود را با استفاده از رنگ‌ها به بهترین شیوه بیان کنند.

با توجه به دستاوردهای علوم و هنر دربارهٔ رنگ‌ها، در صنعت توجه ویژه‌ای به رنگ‌ها می‌شود. در امریکا انجمنی با نام اختصاری Caus وجود دارد که در آن متخصصان با مطالعهٔ رنگ‌ها و فرهنگ خریداران، به طراحی رنگ لباس‌ها، اشیاء، مکان‌ها و مصنوعات بشری بر اساس مدرنیته می‌پردازند.<sup>۱۰</sup>

بر این اساس اشیاء و مکان‌ها به رنگی، رنگ آمیزی می‌شوند که بالاترین میزان کارایی و بهره‌وری را برای انسان داشته باشند. استفاده از رنگ‌هایی همچون سفید آبی و سیز در بیمارستان‌ها به آرامش بیماران و کارکنان کمک می‌کند. در کارخانه‌ها و کارگاه‌ها با استفاده

از رنگ‌های محرکی مثل قرمز و دیگر رنگ‌های گرم میزان بازدهی کارگران را بالا می‌برند. در نماد و پرچم کشورها، در علائم رانندگی، در ورزش، در بسته‌بندی مواد غذایی و به طور کلی در تمام ابعاد زندگی رنگ نقش مهمی را ایفا می‌کند. چیستی رنگ برخی از مفاهیم اگرچه پیچیده‌اند، اما برای ما معنای روشنی دارند. رنگ‌ها نیز از این مقوله‌اند. همه ما تصویر روشنی از رنگ‌ها در ذهنمان داریم؛ با این وجود برای درک بهتر رنگ باید ماهیت آن را مورد بررسی قرار داد.

امروزه از لحاظ علمی ثابت شده است که عامل ایجاد رنگ نوری است که از اشیاء به چشم ما بازتاب می‌شود.<sup>۱۱</sup> ادراک ما از رنگ‌ها به سه عامل مهم بستگی دارد. نور، قابلیت اشیا و دستگاه بینایی. البته نقش اساسی را در این مسئله نور بازی می‌کند. فیزیک دانان نور خورشید را نور سفید می‌نامند.<sup>۱۲</sup> اشعه سفید و نورانی خورشید از طول موج‌های مختلفی تشکیل شده است. در سال ۱۳۷۶ اسحاق نیوتن، با استفاده از یک منشور بلورین مثلث القاعده نور سفید خورشید را به طیفی از رنگ تجزیه کرد. نوار پیوسته‌ای از قرمز، نارنجی، زرد، سبز، آبی نیلی و بنفش که در رنگین کمان نیز مشهود است، حاصل انکسار نور سفید است.<sup>۱۳</sup>

بالاترین طول موجی که توسط انسان رؤیت می‌شود مربوط به رنگ قرمز است که از ۶۵۰ تا ۸۰۰ میلی میکرون (هر میلی میکرون معادل با یک میلیونم متر) متغیر است و پایین‌ترین طیف مرئی مربوط به رنگ بنفش است که ۴۳۰ تا ۴۹۰ میلی میکرون است.<sup>۱۴</sup> هنگامی که نور سفید به شئی ای می‌تابد، آن جسم براساس خصوصیات فیزیکی و شیمیایی مقادیری از امواج را جذب کرده و طیف خاصی را منعکس می‌سازد. به عبارت دیگر نور در برخورد با اشیاء تجزیه شده، هر شئی طول موج‌هایی را جذب و طول موجی (یک رنگ خاص) را منعکس می‌کند و چشم ما به علت رؤیت آن طیف خاص، رنگ آن را درک می‌کند.<sup>۱۵</sup>

از طرفی خداوند متعال در دستگاه بینایی ما که شامل چشم‌ها، اعصاب و مغز است، این استعداد را نهاده تا سلول‌های خاصی در شبکیه با ارسال پیام‌هایی به مغز میان رنگ‌ها و درک آنها تمایز بگذارند.<sup>۱۶</sup>

چشم حیوانات مختلف در این مسئله متفاوت است. مثلاً چشم انسان از دیدن اشیایی

که در طیف ما وراً بنفس یعنی کمتر از ۳۹۰ میلی میکرون و یا مادون قرمز یعنی فراتر از ۸۰۰ میلی میکرون عاجز است و البته انسان می‌تواند با دوربین‌های مخصوصی به توانایی چشم خود بیفزاید و در شب تاریک اشیاء را بینند. این درحالی است که برخی از حیوانات طول موج‌های ماؤرآ بنفس را درک می‌کنند لذا در شب تاریک چشمانی تیزبین دارند. برخی از حیوانات نیز در درک رنگ‌ها از انسان با هوش ترنده و برخی از درک رنگ‌ها عاجزند و تمامی اجسام را به رنگ سفید و یا سیاه می‌بینند. نظیر این مسئله در شناختی نیز صادق است که با درک امواج سروکار دارد.<sup>۱۷</sup> با بیان این مطالب روشن شد که ماطی چه فرایندی رنگ‌ها را می‌بینیم اگرچه جزئیات ادراک رنگ‌ها توسط آدمی ناشناخته است.<sup>۱۸</sup>

### فهم تأثیرات رنگ‌ها

تنوع رنگ‌ها در گیتی به اندازه‌ای است که نمی‌توان برای آن حدودی تعیین کرد. با ترکیب سه رنگ اصلی قرمز، زرد و آبی که در دائرة علم شیمی است رنگ‌ها نامحدودی می‌توان ساخت که هرکدام از آنها اثر متفاوتی بر انسان می‌گذارند. برخی از رنگ‌ها مانند قرمز، زرد، نارنجی و صورتی رنگ‌های گرم هستند و تأثیر گرمی همچون آتش دارند. این رنگ‌ها مهاجم و توجه برانگیزند و موجب تحریک اعصاب سمپاتیک و حرکت سریعتر خون در بدن و فعالیت بیشتر اعضاء و جواح می‌شوند.<sup>۱۹</sup>

در مقابل این دسته رنگ‌های سرد قرار دارند. طیف سبز تا بنفس که شامل آبی و سایه‌های خاکستری است، رنگ‌های سردند. اثر این رنگ‌ها، نقطه مقابل رنگ‌های گرم است. رنگ‌های سرد فعالیت و متابولیسم بدن را کند می‌کنند.<sup>۲۰</sup>

آنچه در مسئله رنگ‌ها از اهمیت فوق العاده‌ای برخوردار است تأثیراتی است که رنگ‌ها در کنار هم ایجاد می‌کنند که از آنها به کنتراست یا همنشینی رنگ‌ها تعبیر می‌شود.<sup>۲۱</sup> به عنوان مثال زمانی که قرمز با زرد همنشین می‌شود اثر متفاوتی با همنشینی قرمز با سبز دارد، به این مسئله در طبیعت بسیار توجه شده است. در گل‌ها خداوند متعال با کنار هم قرار دادن رنگ‌های متناسب و رنگ‌های مکملی همچون سبز و قرمز و یا زرد و بنفس زیبایی را به اوچ خود می‌رساند و یک هماهنگی روحی برای بیننده ایجاد می‌کند. آسمان آبی هنگامی که در کنار رنگ سبز گیاهان و خاکستری خاک قرار می‌گیرد

کنتراستی را در منظر آدمی به وجود می آورد که از دیدن آن خسته نمی شود و آرامش می یابد. برای زیباشناسی رنگ‌ها باید به نمودهای کنتراستی و دسته‌بندی آنها توجه کرد. با شناخت این مسئله فهم آیاتی که درباره اختلاف رنگ‌ها است برای ما آسان‌تر می‌شود. به عنوان مثال قرآن کریم در آیاتی رنگ زرد را نماد شادی می‌داند و در آیاتی نماد افسردگی و پژمردگی؟ پاسخ این به ظاهر پارادوکس را می‌توان با شناخت مراتب رنگ و همنشینی آنها داد.

در نقاشی ترکیب‌های مختلف رنگی وجود دارد. رنگ‌های زنده، رنگ‌های مرده، رنگ‌های آرام، رنگ‌های مهاجم، کنتراست‌های تیره و روشن، سرد و گرم، مکمل و... که اساس خلق آثار هنری را تشکیل می‌دهند و همه بر گرفته از طبیعتی است که نقاش آن خداوند متعال است.<sup>۲۲</sup>

### جایگاه اختلاف رنگ‌ها در قرآن کریم

پیش‌تر گفتیم که رنگ‌ها یک ارگانیسم فیزیکی شیمیایی است که بر جان انسان تأثیر می‌گذارد. نقاش آفرینش تمامی هستی را مطابق با فطرت و جان آدمی رنگ‌آمیزی کرده است. وجود چنین تناسبی در عالم طبیعت تصادف نیست بلکه حکایت از تدبیر حکیمانه الهی دارد، لذا خداوند متعال در قرآن کریم اختلاف رنگ‌ها را نشانه‌ای برای اهل تفکر و تدبیر و خرد می‌داند.<sup>۲۳</sup>

اگرچه نگاه اول ما به رنگ فیزیکی و نگاه دوم روحی و رونی است اما سومین نگاه ما ژرف‌تر، خردمندانه و هنری است. در افرادی که روحیه حساس‌تری دارند دسترسی به روح ساده‌تر است. لذا رنگ‌ها برای افراد حساسی همانند هنرمندان از عمق بیشتری برخوردار است.<sup>۲۴</sup>

یوهانس ایتن نظریه پرداز عرصه رنگ معتقد است:

تنها کسانی که عاشق رنگ‌ندزیبایی و حضور دائمی آن را می‌پذیرند. رنگ در اختیار همه هست ولی رموز عمیق‌تر آن فقط برای عاشقانش گشوده می‌شود.<sup>۲۵</sup>

این مطالب به خوبی روشن می‌کند که چرا خداوند متعال در قرآن کریم اختلاف رنگ‌ها را تنها برای اهل تفکر، تدبیر و خرد‌آیه و نشانه می‌داند. و من آیاته خلق السموات والارض و إختلاف ألسنتكم و ألوانكم إِنْ فِي ذَلِكَ لِأَيَّاتٍ لِلْعَالَمِينْ؟ (روم، ۲۰/۲۲) و از جمله آیات او آفرینش آسمانها و زمین است و اختلاف زبان‌ها و رنگ‌های شما، همانا در این امر برای

دانشمندان نشانه‌هایی است.

در این آیه شریفه اختلاف رنگ انسان‌ها در کنار اختلاف زبان‌های آنها به عنوان نشانه معرفی شده است. انسان‌ها با این که در خلقت واحدند اما دارای زبان‌های مختلفی هستند. اختلاف رنگ انسان‌ها همان گونه که قبلًا بیان شد مربوط به میزان ملانین در پوست انسان است.<sup>۲۶</sup>

سفید پوستان، سرخ پوستان، سیاه پوستان و زرد پوستان و انسان‌های دو رگه‌ای که به صورت مشترک از این انسان‌ها متولد می‌شوند، همه مصاداق‌های اختلاف رنگ‌ها در این آیه شریفه است. از طرف دیگر رنگ هر انسانی با انسان دیگر از آن نوع متفاوت است. یعنی حتی سفید پوستان نیز در میان خود رنگ‌های متفاوتی دارند تا بدانجا که حتی دو قلوهایی که در شکم یک مادر هستند از لحاظ رنگ پوست از یکدیگر متمایزند.<sup>۲۷</sup> البته به طور کلی می‌توان گفت اختلاف رنگ‌ها به اختلاف سفید و سیاه و قرمز نیست، بلکه اختلاف در خود رنگ سفید و سیاه و قرمز نیز مطرح است.<sup>۲۸</sup> این مسئله درخصوص زبان‌ها نیز به همین منوال جاری است یعنی علاوه بر اختلاف نوع زبان‌ها، لهجه‌ها و گویش‌های مردم، صداهایشان نیز کاملاً متفاوت است. اختلاف رنگ در عسل نیز یکی از مواردی است که قرآن کریم به آن اشاره می‌کند:

ثُمَّ كُلِّ الْثُمَرَاتِ فَاسْلَكِي سَبِيلَ رَبِكَ ذَلِلاً يَخْرُجُ مِنْ بَطُونِهَا شَرابٌ مُخْتَلِفٌ  
أَلوَانَهُ فِيهِ شَفَاءٌ لِلنَّاسِ إِنْ فِي ذَلِكَ لَا يَةٌ لِقَوْمٍ يَتَفَكَّرُونَ؟ (نحل، ۱۶/۶۹) سپس از تمام ثمرات بخور و راههایی که پروردگارت برای تو تعیین کرده است را به راحتی بپیما. از درون شکم آنها نوشیدنی با رنگ‌های مختلف خارج می‌شود که در آن شفا برای مردم است به یقین در این امر نشانه روشنی است برای گروهی که می‌اندیشند.

عسل در طبیعت به رنگ‌های زرد، سفید، قرمز سیر و قرمز مایل به سیاه موجود است که هر کدام جنبهٔ شفابخشی خاصی دارد.<sup>۲۹</sup> به عنوان مثال حکما عسل سفید را در درمان دستگاه هاضمه و عسل سیاه را برای درمان فشار خون استفاده می‌کنند.<sup>۳۰</sup>

این رنگ‌های متنوع در عسل به ویژگی‌های ثمراتی بستگی دارد که زنبورها از شهد آنها می‌مکند شاید بتوان در آیه شریفه از رابطهٔ کل الثمرات و شراب مختلف الوانه نتیجه

گرفت که رنگ‌های مختلف در نتیجه بهره‌برداری از گل‌ها و ثمرات مختلف است. اختلاف رنگ میوه‌ها، رگه‌های کوه‌ها و مردم و جنبندگان و چهارپایان از دیگر مواردی است که قرآن کریم به آنها اشاره می‌کند.

أَلْمَ تَرْ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَاخْرَجْنَا بِهِ ثَمَرَاتٍ مُخْتَلِفَةً أَلْوَانَهَا وَمِنَ الْجَبَالِ جَدَدْ  
بِيَضْ وَحَمْرَ مُخْتَلِفَ أَلْوَانَهَا وَغَرَابِيبَ سُودَ . وَمِنَ النَّاسِ وَالدَّوَابِ وَالْأَنْعَامِ مُخْتَلِفَ أَلْوَانَهِ  
كَذَلِكَ إِنَّمَا يَخْشَى اللَّهُ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءَ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ ؟ (فاطر، ۲۵-۲۷) آیا ندیدی  
که خداوند از آسمان آبی فرو فرستاد که به وسیله آن میوه‌های رنگارنگ خارج ساختیم و از  
کوه‌های نیز به لطف پروردگار، جاده‌هایی آفریده شده سفید و سرخ و به رنگ‌های مختلف  
و گاه به رنگ کاملاً سیاه. و از انسان‌ها و جنبندگان و چهارپایان انواعی با رنگ‌های  
مختلف، آری حقیقت چنین است از میان بندگان خدا تنها دانشمندان از او می‌ترسند.  
خداوند توانا و آمرزنه است.

با اینکه همهٔ انواع میوه‌ها از یک آب و خاک عنصری تولید می‌شوند اما رنگ‌ها و  
طعم‌های مختلفی دارند. رنگ میوه‌ها نقش بیولوژیکی در انسان و حیوانات دارد. تنوع  
رنگ‌های مطبوع انسان و حیوانات در انتخاب خوراک و میزان اشتها و لذت بردن از آنها  
بسیار مؤثر است.

تنوع رنگی جمادات مانند رگه‌های کوه‌ها که در معماری استفاده می‌شود و تنوع رنگی  
چهارپایان که به بیان قرآن کریم زینت هستند.<sup>۳۱</sup> و اختلاف رنگ اشیای پیرامون ما، خستگی  
را از انسان می‌زداید و بستری مناسب را برای زندگی فراهم می‌کند. در سوره مبارکه فاطر  
در پایان آیاتی که خداوند به آیات طبیعت اشاره می‌کند می‌فرماید: از میان بندگان خدا  
تنها دانشمندان از او می‌ترسند. روشن است کسانی به آیات الهی توجه می‌کنند که اهل  
علم و تفکر باشند لذا از سیاق این آیات می‌توان فهمید که گستره علم و علماء بسیار وسیع  
است و تمامی علومی که به وحدانیت الهی ختم می‌شود می‌تواند انسان را به خشوع برساند.  
قرآن کریم اگرچه در آیاتی که بیان شد مصاديقی از اختلاف رنگها را بیان می‌کند، اما  
آنها را محدود به عسل و میوه‌ها و جنبندگان نمی‌داند:

وَمَا ذَرَأَ لَكُمْ فِي الْأَرْضِ مُخْتَلِفًا أَلْوَانَهُ أَنْ فِي ذَلِكَ لَا يَةٌ لِقَوْمٍ يَذَّكَرُونَ ؛ (نحل، ۱۶/۱۳) و در  
زمین آنچه برای شما آفرید را به انواع گوناگون و اشکال رنگارنگ درآورد. در این کار

نشانه‌ای برای مردمی است که متذکر شوند!

تکرار مسئله اختلاف رنگ در قرآن کریم نشان از تأکید موضوع مهمی دارد که آیت بودن آن روشن می‌سازد و آن سرتی است که در این اختلاف نهفته است و تنها با تفکر، تدبیر و خردمندی می‌توان بدان دست یافت. در فهم این آیات باید توجه داشت نقاشی چیره دست هستی، پدیده‌ها را متناسب با روح و روان آدمی نقاشی کرده است، لذا تنوع رنگ‌ها انسانها را از کمال خارج و فضایی دلپذیر را برای زندگی فراهم می‌سازد.

دانستن تأثیرات روانشناختی رنگ‌ها بر انسان و موجودات زنده دیگر و علم به تطابق طبیعت با فطرت و غریزه انسانها و حیوانات، این دسته از آیات قرآن کریم را برای ما روشن تر می‌سازد. لذا اختلاف رنگ‌هاراه روشنی برای دست یابی دانشمندان و اهل تفکر به صفات جمال الهی و تدبیر، حکمت، علم، لطف و قدرت اوست.

### رنگ سفید و سیاه در قرآن کریم

همان طور که بیان شد دائرة رنگ‌ها بسیار گسترده است، ما در این نوشتار تنها به رنگ‌هایی می‌پردازیم که با قرآن کریم در رابطه اند.

سفید، رنگ اولیه نور و بازتاب تمامی نور توسط اشیاست. سفید، روشنایی و بی‌رنگی است در مقابل سیاه که تاریکی و عدم رنگ است. به عبارت دیگر سفید، نقطه آغاز و سیاه، نقطه فرجام رنگ‌هاست. لذا هنرمندان سفید و سیاه را از رنگ‌های اصلی نمی‌دانند.<sup>۳۲</sup> سفید سمبول شادی و پاکی است. رنگی همراه با امید، آرامش، مهربانی، دوستی، ایمان، خوشبینی، اطمینان و علاقه به زندگی است. هر آنچه در طبیعت با رنگ سفید جلوه می‌کند مانند سپیده دم، برف، شیر، ابر، نمک و برخی از گلها و جانوران حکایت از پاکی و پاکیزگی و زیبایی و دوستی و حیات بخشی دارد.<sup>۳۳</sup>

در تابلوهای نقاشی فرشتگان را که مظہر نزول رحمت و عطوفت الهی هستند، با رنگ سفید نقاشی می‌کنند. مردم مردگان خود را در لباس سفید می‌پیچند تا از لحاظ جسمی نیز پاک و بی‌آلایش از این دنیا سفر کنند. در اغلب نقاط دنیا لباس عروس را از رنگ سفید انتخاب می‌کنند تا خوشبختی و دوستی و مهربانی و پاکی در آغاز زندگی مشترک نموده پیدا کند. در عرف مردم، رنگ سفید تا اندازه‌ای نماد خوش بختی است که مردم واژه سفید

بخت را به جای خوش بخت به کار می‌برند. سیاه در نقطه مقابل سفید قرار داد. هر آنچه نقطه مثبتش در سفید است نقطه منفی اش در سیاه است. بدینی، خشونت، لجاجت، ظلمت، گناه، شیطان، مرگ، عزا، نادانی و بدبختی در رنگ سیاه کاملاً مشهود است.<sup>۳۴</sup> در فرهنگ مردم رنگ سیاه، نماد شومی و بدبختی و عزا و اندوه است. کلام بارنگ سیاهش نزد مردم نماد شومی و مرگ است و در مقابل کبوتر سفید، نماد زندگی و خوشبختی است.<sup>۳۵</sup> از ویژگی‌های دیگر رنگ سیاه، وقار، هیبت و عظمت آن است.<sup>۳۶</sup> اگر خانه کعبه را با لباس سیاه می‌پوشانند و یا ردا و عبای سیاه مورد استفاده بزرگان دینی قرار می‌گیرد، به سبب وجود هیبت و عظمت این رنگ است.

قرآن کریم صراحتاً به رنگ سفید(ماده بیض) دوازده مرتبه و به رنگ سیاه(ماده سود) ده مرتبه اشاره کرده است. کاربرد این دو رنگ متقابل در قرآن کریم با توجه به جنبه روانشناسی آنها است. سیاهی و سفیدی چهره انسان‌ها در قیامت یکی از این کابدهاست. یوم تبیض وجوه و تسود وجوه...؟ (آل عمران، ۱۰۶-۱۰۷) این عذاب روزی خواهد بود که چهره‌هایی سفید و چهره‌هایی سیاه می‌گردد. اما به آنهایی که صورت‌هایشان سیاه شده گفته می‌شود آیا بعد از ایمان کافر شده‌اید. پس بچشید عذاب را با خاطر آنچه کفر و رزیده‌اید و اما آنان که چهره‌هایشان سفید شده در رحمت خداوند خواهند بود و جاودانه می‌مانند. سفید، نماد ایمان و سعادت، و سیاه نماد جهل و شقاوت است. قرآن کریم برای بیان سعادت مؤمنان چهره آنان را با سفید رنگ آمیزی می‌کند و شقاوت و بدبختی کافران را با رنگ سیاه به نمایش می‌گذارد. مرحوم علامه طباطبائی ذیل این آیه شریفه می‌نویسد: سفیدی کنایه از خشنودی اهل ایمان و سیاهی کنایه از انفعال و خجالت و سرافکندگی کافران دارد.<sup>۳۷</sup>

حوریان و شراب بهشتی نیز در قرآن کریم به رنگ سفید نقاشی شده‌اند. یطاف علیهم بکأس من معین. بیضاء للذة لشاربین (صفات، ۲۷-۴۵) فطرت انسان متمایل به پاکی است و سفیدی نماد آن است. نوشیدنی زلال لذت بسیاری برای آشامنده آن دارد. شیره سفید کافور که گیاهی زیبا و معطر است و بارنگ سفید شناخته می‌شود معنای خنکی را به ذهن متبارد می‌کند که شاید این تلقی با رنگ سفید بی ارتباط نباشد.

إِنَّ الْأَبْرَارَ يَشْرِبُونَ مِنْ كَأْسٍ كَانَ مَزَاجُهَا كَافُورًا؛ (دھر، ۵/۷۶) همانا نیکان از جامی

می نوشند که با عطر کافور آمیخته است.

حوریان بهشتی در قرآن کریم به تخم مرغ و لؤلؤ تشبیه شده‌اند که رنگ سفید آنها نیاز به توصیف ندارد. اصل واژه حور به معنای بیضا و سفیدی است.<sup>۳۸</sup> و عندهم قاصرات الطرف عین. کأنهن بیض مکنون؟ (صافات / ۴۸-۴۹) و نزد آنان همسرانی زیبا چشم است که جز به شوهران خود عشق نمی‌ورزند، گویی از لطافت و سفیدی همچون تخم مرغ‌هایی پنهان هستند.

و حور عین کامثال الؤلؤ المکنون؟ (واقعه، ۵۶/۲۲-۲۳) و همسرانی از حور العین دارند همچون مروارید در صدف پنهان.

سفید، نماد نظافت و پاکی است و زنان بهشتی را از این جهت حور می‌گویند که پاک و دست نخورده‌اند<sup>۳۹</sup> در این آیات شکوه هنری قرآن نمایان می‌شود که حوریان بهشتی را در پاکی و دست نخوردگی به تخم مرغ‌هایی تشبیه می‌کند که در زیر بال و پر مرغ مادر پنهان هستند و یا همچون مرواریدهای سفید و درخشانی هستند که در صدف پنهانند و دست کسی به آنها نمی‌رسد.<sup>۴۰</sup>

در پنج آیه از قرآن کریم به سفید و درخشان شدن دست حضرت موسی (ع) به عنوان معجزه‌ای الهی اشاره شده است:

واضمم يدك إلى جناحك تخرج بيضاء من غير سوء آية أخرى؛ (سوره ط، ۲۰/۲۲) دست را در گربیان فرو بر تا سفید و بدون عیب بیرون آید این نشانهٔ دیگری از سوی خداوند است. در برخی از روایات آمده است که دست حضرت موسی (ع) چون خورشید می‌درخشیده است. اما آیه شریفه و آیات مشابه تنها از سفیدی سخن می‌گویند که به نحو خارق العاده‌ای بوده است.<sup>۴۱</sup> به هر صورت درخشندگی برای انسان جذابیت دارد و درخشان شدن دست حضرت موسی (ع)، برای مردم غیر متعارف و جذاب بوده و در عین حال چون بر خلاف تناسب انسانی بوده، عیبی محسوب نمی‌شده است.

تصور کنید چرا خداوند متعال به جای واژهٔ بیضاء واژهٔ سودا یعنی سیاهی را به کار نبرده است. زیرا نقاش هستی علیم و حکیم به جایگاه رنگ سیاه است. مثلاً قرآن کریم رنگ سیاه را برای چهرهٔ غضبناک افرادی می‌آورد که بر خلاف میلشان دختر دار شده‌اند.

و اذا بشر احدهم بالاشت ظل وجهه مسوداً و هو كظيم؛ (نحل، ۱۶/۵۸)

از آنها بشارت دهند که دختر نصیبیش شده است. صورتش سیاه و به شدت خشمگین می‌گردد. همان گونه که بیان شد سیاهی نماد جهالت، گمراهی و خشونت است. قرآن کریم صورت چنین افرادی را با زنگ سیاه رنگ آمیزی می‌کند. با وجودی که می‌توانست برای بیان این مطلب از واژگانی دیگری استفاده کند.

علاوه بر مواردی که واژه سیاه و سفید در قرآن کریم به صراحت استفاده شده است می‌توان از معانی واژگان و آیات قرآن که در این زمینه است به این دو زنگ پی برد. مثلاً ماه که نماد سفیدی و زیبایی است در قرآن با لفظ قمر آمده است که در اصل واژه به معنای سفید می‌باشد.<sup>۴۲</sup>

در آیه ۲۶ و ۲۷ سوره مبارکه یونس خداوند متعال درباره نیکوکاران بیان می‌کند که تاریکی و ذلت چهره‌هایشان را نمی‌پوشاند و از واژه قتر بر وزن فَرَس استفاده می‌کند به دودی می‌گویند که از سوزاندن چوب و امثال آن بلند می‌شود و کنایه از سیاهی دارد.<sup>۴۳</sup> در آیه بیست و هفتم سوره یونس چهره گنهکاران به پاره‌های شب تاریک تشبيه شده است: **كأنما أغشيت وجوههم قطعاً من الليل مظلماً؛ چهره‌هایشان آن چنان تاریک است که گویا با پاره‌هایی از شب تاریک پوشیده شده است.**

نماد بدبخشی یعنی زنگ سیاه بار دیگر در این آیه جلوه می‌کند و چهره گنهکاران را در مقابل دیگران سیاه نقاشی می‌کنند.

### اختلاف شب و روز در قرآن کریم

بود و نبود نور بر هر دقیقه زندگی ما اثر می‌گذارد. نحوه رشد، تکامل، تندرستی، خوابیدن غذا خوردن، خلق و خو، عادات و بالاخره طول عمر ما زیر نفوذ مقدار نوری است که دریافت می‌کنیم.<sup>۴۴</sup>

موضوع نور و تاریکی از ابتدا مورد توجه بشر بوده است و قرآن کریم به این مسئله حیاتی نگاه ژرفی دارد. سفیدی روز و سیاهی شب و اختلاف شب و روز در آیات مختلف قرآن به چشم می‌خورد و خداوند آن را آیتی برای اهل تقوی، تفکر و تعقل می‌داند.<sup>۴۵</sup> در آیه ۱۸۷ سوره بقره خداوند رشته سفید را استعاره از سفیدی افق در فجر صادق می‌آورد. گویی در افق خطی سفید آمدن صبح را مژده می‌دهد و خط سیاه شب را کنار می‌زند.

وكلوا واشربوا حتى يتبيّن لكم الخيط الأبيض من الخيط الأسود من الفجر... وبخوريد  
و بياشاميد تا رشته صبح سفید از رشته سیاه شب برای شما آشکار شود.  
سید قطب این مسئله را ذیل آیه : والصبح اذا تنفس (تکویر، ۱۸/۸۱) یکی از جلوه‌های  
هنری قرآن معرفی می‌کند و می‌نویسد.

اینک صبح دم می‌زند با انفاس خوش . گویی زندگی به آرامی بر سطح زمین تپیدن  
آغاز می‌کند گویی دندان‌های صبح با نخستین تسم او آشکار می‌شود .<sup>۴۶</sup>  
با برآمدن خورشید و طلوع اشعه نورانی آن که قرآن کریم از آن به رشته سفید تعبیر  
می‌کند، روز آغاز می‌شود تأثیر اشعه طلایی خورشید که مربوط به تأثیر رنگ سفید و زرد  
است موجودات خفته را بیدار می‌کند و به کار و فعالیت وا می‌دارد. لذا قرآن کریم روز را  
نشور، مبصر و ظرف فعالیت و کار می‌داند. نور، نه تنها انسان‌ها را به تلاش و فعالیت وا  
می‌دارد که موجب رشد و نمو گیاهان و فعالیت حیوانات و دیگر موجودات زنده می‌شود.<sup>۴۷</sup>  
و هو الذى جعل لكم الليل لباسا والنوم سباتاً و جعل النهار نشورا؛ (فرقان، ۲۵/۴۷) و اوست  
که شب را برای شما پوشش و خواب را آرامش و روز را وسیله فعالیت قرار داد.  
و جعلنا الليل لباسا. و جعلنا النهار معاشا؛ (بأ، ۷۸/۱۰-۱۱) و شب را لباس و روز را  
معاش قرار دادیم .

هو الذى جعل لكم الليل لسكنوا فيه و النهار مبصرًا إن فى ذلك لآيات لقوم يسمعون؛  
(يونس، ۱۰/۶۷) او کسی است که شب را برای شما آفریده است تا در آرامش باشد و روز  
نیاز نیاز را روشنی بخش قرار داده تا به تلاش بپردازید. در این نشانه‌هایی است که برای  
کسانی که گوش شنوا دارند.

قرآن کریم در موارد مختلفی شب را به عنوان لباس و پوشش برای آرامش معرفی می‌کند  
فخر رازی معتقد است همان گونه که انسان بالباس زیبایی پیدامی کند و خود را می‌پوشاند  
و گرما و سرما را از خود دفع می‌کند، لباس شب نیز به خاطر ویژگی هایش بر زیبایی انسان  
می‌افزاید، اعضا ایش را می‌پوشاند و تاریکی شب او را پنهان می‌سازد.<sup>۴۸</sup>

در هنگام شب به علت عدم وجود نور خورشید بر گستره زمین و درخشش زیبایی  
ستارگان و ماه آسمان رنگی کبود (آبی تیره متمایل به سیاه) به خود می‌گیرد. وجود این رنگ  
سرد و آرام بخش موجودات را به خواب فرو می‌برد و باعث همان آرامشی می‌شود، که قرآن

کریم از آن در آیات مختلفی یاد می‌کند. تأثیر این رنگ به حدی است که موجودات را از کار و فعالیت باز داشته و بستر مناسبی را برای استراحت آنان آماده می‌کند. تاریکی شب با اینکه بوی مرگ و فنا می‌دهد، از نظر تعدیل نور آفتاب و تأثیر عمیق آن در آرامش جسم و جان موجودات امری حیاتی است. همچنین شب از خطرات ناشی از تابش یکنواخت نور خورشید جلوگیری می‌کند. این امر از آیات شکفت الهی است که نشان از تدبیر و احاطه علم و قدرت الهی دارد. بیان مسائل مربوط به علم هیئت و زیست‌شناسی آن از عهده این نوشتار خارج است.

حضرت امام جعفر صادق (ع) به مفضل می‌فرماید:

تأمل کن در منافع غروب آفتاب که اگر نبود مردم را قرار و آرامش نبود، علی رغم شدت احتیاجی که به خواب و استراحت دارند تا آن که در اثر استراحت شب بدن‌هایشان از خستگی برآید و حواسشان قوت یابد و قوه‌هایاضمه برانگیخته شود. برای هضم غذا و رسانیدن آن به اعضا اگر همیشه روز می‌بود حرص و طمع مردم باعث می‌شد که آنها همیشه کار کنند و بدن‌های خود را رنجور سازند.

اگر شب نمی‌آمد زمین از حرارت آفتاب چنان تفیده می‌شد که حیوانات و نباتات نابود می‌شدند، پس قادر خبیر، به حکمت و تقدیر خود چنین مقدر کرده که آفتاب گاهی غروب کند....

پس خداوند نور و ظلمت که ضد یکدیگر هستند را برای نظام عالم و انتظام احوال انسان آفریده است. ۴۹

### رنگ زرد در قرآن کریم

زرد از گروه رنگ‌های گرم است. لذا رنگ فعالیت و حرارت و تحرک است، البته نه مثل قرمز. زرد رنگ روشنایی آفتاب و رنگ تحقق واقعیت است و دومین رنگ محرک آتش است که در کنار قرمز قرار می‌گیرد.

زرد بر خلاف آبی که رنگی درون گراست، برون گرا و هشدار دهنده است و انسان را به خردورزی و دانایی بر می‌انگیزد. اکثر رنگ شناسان معتقدند که رنگ زرد، رنگ شاد و فرح بخش است. ۵۰

زرد در عین حال که نور بخش و رنگ فعالیت و از سرگیری زندگی است احساس دلتنگی را از انسان می‌زداید و نشاط و شادی را برای او به ارمغان می‌آورد.<sup>۵۱</sup> پرتو افکنی شدید رنگ زرد همچنان که بینته را از تماشای مستمر خود دفع می‌کند، سبب شده تا به عنوان رنگ اخطار مورد توجه قرار گیرد.

کاندینسکی در این باره می‌نویسد:

اگر به سبک و شکل هندسی ، رنگ زرد (مثلث) خیره شوید ویژگی گستاخ و مهاجمش آشکار می‌شود و در ما تأثیری شگرف می‌گذارد.<sup>۵۲</sup>

قرآن کریم با توجه به اثر روانی رنگ زرد در آیاتی به این رنگ می‌پردازد. در آیه ۶۹ سوره مبارکه بقره خداوند متعال درباره گاو بنی اسرائیل مستقیماً به اثر مسرت بخش رنگ زرد اشاره می‌کند.

قال ادع لناربک يبین لنا مالونها قال إِنَّهُ يَقُولُ إِنَّهَا بَقْرَةٌ صَفَرَاءٌ فَاقِعٌ لَوْنَهَا تَسْرِ النَّاظِرِينَ ؛  
گفتند از پروردگار خود بخواه تا برای ما روشن کند که رنگ آن گاو چگونه باشد. گفت خداوند گوید گاوی زرد پر رنگ که بینندگان را شاد و مسرور سازد.

قرآن کریم چهارده قرن پیش در این آیه شریفه به اثر شادی بخش رنگ زرد اشاره می‌کند و جلوه‌ای از ابعاد هنری خود را به نمایش می‌گذارد. این نکته‌ای است که دانشمندان در قرون اخیر به آن اشاره کرده‌اند در حالی که در قرون متتمادی تاریخ اسلام مورد توجه جمهور مفسرین بوده است.<sup>۵۳</sup> در فهم این آیه باید توجه داشت که کلمه صفراء به معنای زرد همراه با کلمه فاقع آمده است. بدون شک این کلمه در چگونگی فهم رنگ زرد (صفراء) تأثیر دارد. کلمه فاقع به معنای شدت رنگ است و بیشتر درباره رنگ زرد و قرمز به کار می‌رود و البته گفته می‌شود که تمامی رنگ‌ها فاقع و در مقابل ناصح دارند، ولذا حضرت علی (ع) اشتیاق داشت که کفش زرد بپوشد و می‌فرمود: کسی که کفش زرد بپوشد ناراحتی اش کم می‌شود و این سری است که رنگ زرد برای دفع افسردگی دارد.<sup>۵۴</sup>

با وجودی که گاو بنی اسرائیل گاوی منحصر به فرد بوده، اما بسیار دور از ذهن است که گاوی به رنگ زرد مطلق باشد. کلمه فاقع نشان از پر رنگ بودن رنگ زرد دارد. شاید رنگی شبیه طلایی یا رنگی دیگر را بتوان در نظر گرفت. رنگ طلایی از طیف زرد، رنگی جذاب و مسرت بخش است و سنبل آخرت و ایمان است. گنبدهای طلایی اماکن مقدس

روحیه ایمان و تفکر به معاد را برای انسان یادآور می‌شود. ۵۵

یکی دیگر از استعمالات قرآنی رنگ زرد درباره آتش جهنم است که به شتران زرد مو تشبیه شده است:

إنها ترمي بشرر كالقصر . كأنه جمالت صفر ؛ (مسلسلات ، ۷۷ / ۳۲ - ۳۳) شراره هایی از خود پرتاب می‌کند همانند قصر گویی همچون شتران زرد رنگی هستند.

در این آیات بار دیگر قرآن کریم تابلویی ارائه می‌کند. خداوند متعال شراره‌های آتش جهنم را به شتران زرد مو تشبیه می‌کند. وجه شباهت در تشبیه شراره‌های آتش به شتران زرد مو چیزهای مختلفی می‌تواند باشد مانند سرعت و کثافت که در ترجمه‌های قرآن آمده است. اما باید در ترجمه قرآن به بار معنایی الفاظ توجه داشت. رنگ زرد رنگ حرارت و گرمی است همراه با درخشش نور خیره کننده آن. این تشبیه در واقع حکایت از گرمای و درخشندگی شراره‌های آتش نیز دارد همانند شتران زرد موبای که عرب آن روز در زندگی روزانه اش با آنها محشور بود و رنگ روشن و زیبایی آن را می‌دید و از پشم آن برای لباس و نیازهای دیگر بهره می‌برد.

قرآن کریم به رنگ زرد در خصوص پژمردگی و زردی گیاهان نیز اشاره می‌کند:  
أَلْمَ تَرْ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاوَاتِ مَاءً فَسَلَكَهُ يَنَابِيعُ فِي الْأَرْضِ ثُمَّ يَخْرُجُ بِهِ زَرْعًا مُخْتَلِفًا  
الْوَانَهُ ثُمَّ يَهْبِطُ فَتَرَاهُ مَصْفَرًا ثُمَّ يَجْعَلُهُ حَطَامًا إِنْ فِي ذَلِكَ لَذْكُرٌ لِأَوْلَى الْأَلْبَابِ ؛ (زمیر، ۲۹، ۲۱)  
آیا ندیدی که خداوند از آسمان آبی فرو فرستاد و آن را به صورت چشمه‌هایی در زمین وارد نمود سپس با آن زراعتی را خارج می‌سازد که رنگ‌های مختلف دارد پس از آن گیاه خشک می‌شود به گونه‌ای که آن را زرد و بی روح می‌بینی سپس آن را در هم می‌شکند و خرد می‌کند. در این مثال تذکری است برای خردمندان.

سؤالی که با مطالعه این آیه به ذهن می‌رسد این است که اگر قرآن کریم رنگ زرد را مسرت بخش معرفی می‌کند، چرا آن را برای پژمردگی و مرگ استعمال می‌کند که در نقطه مقابل مسرت بخشی است؟ آیا این تناقضی از جانب قرآن نیست؟ پاسخ این شباهه تفسیری را می‌توان با فهم مقوله رنگ دریافت. باید توجه داشت که گیاهان سبز در پائیز به زردی و پژمردگی می‌گرایند و این آیتی است که انسان را به یاد قیامت می‌اندازد. رنگ سبز نماد حیات است و در این آیه رنگ زرد نماد زوال.

در بحث همنشینی و کنتراست‌های رنگی هنگامی که رنگ سبز و زرد در کنار هم قرار می‌گیرند، حرکت از سمت سبز به زرد حرکت از زندگی به سمت افول و زوال است. رنگ‌های متنوع گیاهان که آیه شریفه به آن اشاره می‌کند نیز نشان از طراوت و تازگی و زندگی گیاهان دارد که با از دست دادن حیات خود به پژمردگی و زردی می‌گرایند. از طرفی رنگ زرد دارای مراتب مختلفی است، به عنوان مثال هنگامی که زرد به قهوه‌ای می‌گراید حالت مسرت بخشی خود را از دست می‌دهد.

تنوع رنگ‌ها در گیاهان نشان از کنتراست زنده دارد لذا خداوند در این آیه ابتدا به اختلاف رنگ گیاهان اشاره می‌کند و سپس رنگ زرد را ذکر می‌کند که نماد پژمردگی و مرگ است.

### رنگ سبز در قرآن کریم

اگر رنگ زرد و آبی را به هم بیامیزیم رنگ سبز به دست می‌آید. رنگ سبز در میان طیف‌های رنگی، رنگ وسط و متعادل است نه مانند زرد اثر محرک و هیجان‌آور دارد و نه مانند آبی، مسکن و غیر فعال است. رنگ سبز از ثبات عقیده و خودشناسی حکایت می‌کند.<sup>۵۶</sup> سبز رنگ آرامش و روستا و رنگ درختان و چمنزار است و سبز روشن بهار و باروری را تداعی می‌کند<sup>۵۷</sup> سبز رنگ آرامش همراه با تفکر است برخلاف رنگ آبی که رنگ آرامش صرف است. رفتن به پنهان طبیعت قرار گرفتن، تحت تأثیر این رنگ شگرف است.<sup>۵۸</sup>

اگر رنگ زرد را نماد خرد و دانش و رنگ آبی را نماد معنویت و ایمان بدانیم، سبز مظہر عقل و ایمان و رنگ تعالیٰ و کمال است.<sup>۵۹</sup>

سبز نماد ایمان و کمال و رنگ بهشتی است و از آنجا که در سبز ایمان و اطمینان مشهود است، نزد مسلمانان رنگ مقدس محسوب شده و مردم میان این رنگ و پیامبر اکرم (ص) و اهل بیت طاهرين و اولادشان ارتباط برقرار می‌کنند.<sup>۶۰</sup>

مهم‌ترین جلوه رنگ سبز که به خاطر آن نزد ادیان جایگاه خاصی دارد این است که سبز، نماد حیات و فناپذیری و جاودانگی است.<sup>۶۱</sup>

قرآن کریم به این رنگ متعادل عنایت ویژه‌ای دارد در آیاتی به سبزی گیاهان و روئیدنی‌های سطح زمین اشاره شده و این مسئله آیتی برای اهل ایمان دانسته شده است.<sup>۶۲</sup> **أَلْمَ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاوَاتِ مَاءً فَتَصْبِحُ الْأَرْضُ مَخْضُرَةً إِنَّ اللَّهَ لَطِيفٌ خَبِيرٌ؛ (حج، ۲۲)**

در بحث همنشینی و کنتراست‌های رنگی هنگامی که رنگ سبز و زرد در کنار هم قرار می‌گیرند، حرکت از سمت سبز به زرد حرکت از زندگی به سمت افول و زوال است. رنگ‌های متنوع گیاهان که آیه شریفه به آن اشاره می‌کند نیز نشان از طراوت و تازگی و زندگی گیاهان دارد که با از دست دادن حیات خود به پژمردگی و زردی می‌گرایند. از طرفی رنگ زرد دارای مراتب مختلفی است، به عنوان مثال هنگامی که زرد به قهقهه‌ای می‌گراید حالت مسرت بخشی خود را از دست می‌دهد.

تنوع رنگ‌ها در گیاهان نشان از کنتراست زنده دارد لذا خداوند در این آیه ابتدا به اختلاف رنگ گیاهان اشاره می‌کند و سپس رنگ زرد را ذکر می‌کند که نماد پژمردگی و مرگ است.

### رنگ سبز در قرآن کریم

اگر رنگ زرد و آبی را به هم بیامیزیم رنگ سبز به دست می‌آید. رنگ سبز در میان طیف‌های رنگی، رنگ وسط و متعادل است نه مانند زرد اثر محرك و هیجان‌آور دارد و نه مانند آبی، مسکن و غیر فعال است. رنگ سبز از ثبات عقیده و خودشناسی حکایت می‌کند.<sup>۵۶</sup> سبز رنگ آرامش و روستا و رنگ درختان و چمنزار است و سبز روشن بهار و باروری را تداعی می‌کند<sup>۵۷</sup> سبز رنگ آرامش همراه با تفکر است برخلاف رنگ آبی که رنگ آرامش صرف است. رفتن به پنهان طبیعت قرار گرفتن، تحت تأثیر این رنگ شگرف است.<sup>۵۸</sup>

اگر رنگ زرد را نماد خرد و دانش و رنگ آبی را نماد معنویت و ایمان بدانیم، سبز مظہر عقل و ایمان و رنگ تعالی و کمال است.<sup>۵۹</sup>

سبز نماد ایمان و کمال و رنگ بهشتی است و از آنجا که در سبز ایمان و اطمینان مشهود است، نزد مسلمانان رنگ مقدس محسوب شده و مردم میان این رنگ و پیامبر اکرم (ص) و اهل بیت طاهرين و اولادشان ارتباط برقرار می‌کنند.<sup>۶۰</sup>

مهمنترین جلوه رنگ سبز که به خاطر آن نزد ادیان جایگاه خاصی دارد این است که سبز، نماد حیات و فناناًپذیری و جاودانگی است.<sup>۶۱</sup>

قرآن کریم به این رنگ متعادل عنایت ویژه‌ای دارد در آیاتی به سبزی گیاهان و روئیدنی‌های سطح زمین اشاره شده و این مسئله آیتی برای اهل ایمان دانسته شده است.<sup>۶۲</sup> **أَلْمَ تَرَ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاوَاتِ مَاءً فَتَصْبِحُ الْأَرْضُ مَخْضُرَةً إِنَّ اللَّهَ لَطِيفٌ خَبِيرٌ؟ (حج، ۲۲)**

(۶۲) آیا ندیدی خداوند از آسمان آبی فرستاد و زمین بر اثر آن سر سبز و خرم گردید همانا  
خداوند لطیف و آگاه است.

گیاهان منافع و خواص بسیاری برای زندگی انسان و حیوانات دارند، اما اغلب از  
تأثیر رنگ آنها بر زندگی مان غافل هستیم. قسمت مهمی از سطح کره خاکی ما را جنگل‌ها،  
مراتع، کشتزارها، مزارع، چمنزارها و باغ‌ها تشکیل می‌دهند که همگی به رنگ سبز هستند.  
این رنگ اثر شگفتی در آرامش روان انسان و حیوانات دارد. تصور کنید اگر خداوند به  
جای رنگ سبز گیاهان را به رنگ دیگری همانند قرمز می‌آفرید چه اثری بر روان انسان  
می‌گذشت. با توجه به این تدبیر الهی پیامبر اکرم (ص) می‌فرماید:

سه چیز غم و اندوه را می‌زداید، نگریستن به آب، سبزه و روی نیکو.<sup>۶۳</sup>

رنگ سبز در فرهنگ قرآن کریم، رنگ بهشتی است. سبزی لباس‌ها و فرش‌های بهشتی  
از دیگر مواردی است که قرآن کریم ذکر می‌کند.

... و یلبسون ثیابا خضرا من سندس و استبرق...؟ (کهف، ۱۸ / ۳۱)... ولباس‌های فاخر به  
رنگ سبز از حریر نازک و ضخیم در بر می‌کنند.

متکین علی ررف خضر و عقری حسان؟ (رحمن، ۵۵ / ۷۶) این در حالی است که بهشتیان  
بر تخت‌هایی تکیه زده‌اند که با بهترین و زیباترین پارچه‌های سبز پوشیده شده است.

رنگ سبز نماد حیات و جاودانگی ایمان و کمال است و این مسئله در بهشت به اوج  
خود می‌رسد. در سوره مبارکه رحمن کوچکترین آیه قرآن (آیه ۶۴) «مدھامتان» به معنای  
دو برگ سبز است که از ویژگی‌های بهشت عنوان شده است. علامه طباطبائی (ره) درباره  
این آیه می‌فرماید:

الادھیام من الدھمہ به معنای شدت رنگ سبز است به صورتی که به سیاهی می‌زند

و آن اوج طراوت و شادمانی است.<sup>۶۴</sup>

شاید بتوان رنگ یشمی را مطابق آن دانست.

در آیه هشتاد سوره مبارکه یس یک اثر هنری در زمینه رنگ می‌بینیم: الَّذِي جَعَلَ لَكُم  
مِن الشَّجَرِ الْأَخْضَرِ نَارًا إِذَا أَنْتُمْ مِنْهُ تَوَقْدُونَ؛ (یس، ۳۶ / ۸۰) همان کسی که از درخت سبز  
برای شما آتش آفرید و شما به وسیله آن آتش می‌افروزید.

آنچه این آیه شریفه در ذهن می‌آفریند رنگ قرمز آتش و سبزی درخت است که در کنار

یکدیگر قرار می‌گیرد. رنگ قرمز و سبز دو رنگ مکمل هستند و کنتراست مکمل را ایجاد می‌کنند. اگر این تابلوی نقاشی به تصویر در آید اثری هنری را مقابل چشم بینندگان قرار می‌دهد.<sup>۶۵</sup>

رنگ سبز در داستان سنبله‌های سبز حضرت یوسف<sup>(ع)</sup> و خواب ملک آمده است که نماد برکت و فراوانی است<sup>۶۶</sup> در کتاب‌های تعبیر خواب رنگ‌ها جایگاه خاصی دارند و هر کدام نمادی برای یک تأویل خارجی هستند.

### رنگ آبی در قرآن کریم

آبی نقطه مقابل قرمز و مادر رنگ‌های سرد است. آبی، رنگی درون گرا و رنگی غیر فعال است که خاصیت آرام بخشی دارد.<sup>۶۷</sup> آبی همان قدر به آب وابسته است که سبز به سبزه. این رنگ آرامش نهفته در آسمان را به زمین منتقل می‌کند. پرتو زرد خورشید در طول روز، آبی را از حالت تسکینی حادث خارج می‌سازد و این حالت در شب که آبی رو به تیرگی می‌گذارد به اوچ خود می‌رسد.<sup>۶۸</sup> رنگ آبی آسمان اثر تسکینی شگرفی بر وجود انسان می‌گذارد لذا خداوند رنگ آسمان و رنگ اکثر کره زمین که اقیانوس‌ها و دریاهاست را به رنگ آبی مزین ساخته است. به این ترتیب خداوند حکیم چشم انداز انسان و بستر زندگی او را براساس فطرت و نیاز روحی او رنگ آمیزی کرده است. انسان وقتی به آسمان می‌نگرد رنگ آبی را می‌بیند که رنگی آرام بخش است و وقتی به زمین می‌نگرد، رنگ سبز گیاهان و خاکستری خاک حالت متعادلی را به روح و روان او می‌بخشد.

استفاده از ترکیبات رنگ آبی همانند آبی کبود و فیروزه‌ای در اماکن زیارتی و در محراب‌ها و کاشی کاری‌های مساجد و زیارتگاه‌ها فضای آرام بخش و معنوی را برای انسان به وجود می‌آورد و در انسان احساس بی‌نهایت را ایجاد می‌کند.<sup>۶۹</sup> لذا هنرمندان کاشی کار و مهندسان مساجد این رنگ را مناسب‌ترین رنگ برای فضاهای معنوی همچون مساجد می‌دانند.<sup>۷۰</sup>

رنگ آبی، به صورت مستقیم در قرآن کریم نیامده است اما در آیات مختلفی شب بستر آرامش اهل زمین خوانده شده است. پهنه زیبای لاجوردی شب را تصور کنید که

ستارگان همچون نقاط روشنی در آن می‌درخشنند نقاش چیره دست هستی تابلوی زیبای آرامش در شب را به انسانها هدیه می‌دهد:

إِنَّا زَيْنَنَا السَّمَاوَاتِ الدُّنْيَا بِزِينَةِ الْكَوَاكِبِ؛ (صافات، ٦/٣٧) ما آسمان دنیا را به زینت ستارگان آراستیم.

حضرت امام جعفر صادق(ع) به مفضل می‌فرمایند:

پس تفکر کن که چگونه رنگ آسمان را کبود مایل به سیاه گردانیده که مکرر نظر کردن به آسمان به دیده ضرر نرساند، چون در خلقت حکیم علیم نظر می‌کنی. پس آنکه حکما و دانایان بعد از تجارب بسیاری به آن دست پیدا کرده‌اند را موافق حکمت بالغه الهی می‌یابی که در همه چیز ظاهر است. باید که عبرت گیرندگان از آن عبرت گیرند.

همان گونه که امام صادق(ع) می‌فرمایند بسیارند حقایقی که دین میان اسلام چهارده قرن پیش آنها را بیان کرده است. درحالی که دانشمندان در قرون اخیر به برخی از آنها دست پیدا کرده‌اند.

یوهانس ایتن نظریه پرداز رنگ می‌گوید:

آبی نیرویی نظیر نیروی طبیعت در زمستان دارد. زمستان زمانی است که رویش و رشد در تاریکی و سکوت پنهان می‌شود. جوزمین آبی‌های مختلفی دارد. از روز گرفته تا آبی سیاه شب. آبی روح‌ها را به کمک اهتزاز ایمان به لایتناهی فرا می‌خواهند.<sup>۷۱</sup>

## رنگ قرمز در قرآن کریم

در مقابل رنگ آبی، رنگ قرمز مادر رنگ‌های گرم شناخته می‌شود. قرمز از نظر روانی، اثری محرک و هیجان‌آور دارد و با تحریک اعصاب سمپاتیک میزان حرکت نبض را بالا برده و موجب افزایش فشار خون می‌شود و حتی می‌تواند انسان را عصبی کند.<sup>۷۲</sup> قرمز رنگ حرکت و تلاش برای پیروزی است و از لحظه نمادین شبیه خونی است که در هنگام پیروزی ریخته می‌شود. رنگ شورش، انقلاب، هیجان جنگ و جریان زندگی است، قرمز رنگ قلب و رنگ زبانه‌های آتش است و نگاه‌ها را به سوی خود می‌کشاند و به گردش خون سرعت می‌بخشد.<sup>۷۳</sup> به واژه حمر به معنای قرمز یک مرتبه در قرآن کریم اشاره شده است:

أَلْمَ تَرْ أَنَّ اللَّهَ أَنْزَلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً فَأَخْرَجْنَا بِهِ ثُمَرَاتٍ مُخْتَلِفًا الْوَانَهَا وَمِنَ الْجَبَالِ جَدَدَ  
بِيَضٍ وَحُمَرًا مُخْتَلِفًا الْوَانَهَا وَغَرَابِيبَ سُودٍ وَمِنَ النَّاسِ وَالدَّوَابِ وَالْأَنْعَامِ مُخْتَلِفًا الْوَانَهَا  
كَذَلِكَ إِنَّمَا يَخْشِيُ اللَّهُ مِنْ عِبَادِهِ الْعُلَمَاءَ إِنَّ اللَّهَ عَزِيزٌ غَفُورٌ ؛ (فاطر، ۲۵-۲۷) آیا ندیدی که  
خداؤند از آسمان آبی فرو فرستاد که به وسیله آن میوه های رنگارنگ خارج ساختیم و از  
کوه ها نیز به لطف پروردگار، جاده هایی آفریده شده سفید و سرخ و به رنگ های مختلف  
و گاه به رنگ کاملاً سیاه.

در این آیه شریفه خداوند در کنار تنوع رنگ ها در میوه جات و ثمرات به اختلاف رنگ  
جاده ها در کوه ها اشاره می کند. اما منظور از جدد در آیه چیست؟ در میان لغت شناسان  
در این مسئله اختلاف نظر است. برخی آن را جمع «جدید» می دانند که به معنای راه ها و  
خطوط است و برخی آن را جمع «جده»، به معنای طریق ظاهر گفته اند. اما در هر صورت  
تدبر در آیه نشان می دهد که جدد به معنی تکه ها و قسمت ها است.<sup>۷۴</sup>  
مرحوم علامه طباطبائی در این باره دو احتمال را بیان می کنند.

مراد یا راههایی است که در کوه ها قرار دارد و دارای الوان مختلفی است و یا مراد  
خود کوهها است که به صورت خطوطی کشیده شده در روی کره زمین قرار  
دارد. بعضی از این سلسله جبال سفیدند برخی سرخ و بعضی سیاه و بعضی به  
چند رنگ.<sup>۷۵</sup> آنچه ما اکنون در طبیعت کوه ها می بینیم رگه های رنگی است که از  
جنس خود کوه ها است و به صورت سنگ های زینتی سفید و سیاه و سرخ و سبز  
برای معماری مورد استفاده قرار می گیرد. لذا جدد در آیه شریفه نمی تواند تنها به  
معنای راه ها و یا رشته کوه ها باشد و مراد رگه های رنگی کوه ها نیز هست که در  
طبیعت نمایان است.

با تفسیر این آیه شریفه می توان بهتر به مفهوم آیه پنجم سوره قارعه پی برد: و تكون  
الجبال كالعهن المنفوش ؟ و كوهها مانند پشم رنگين حلاجي شده اند.

در آستانه قیامت که اوضاع جهان ماده دگرگون می شود، کوه ها مانند پشم حلاجی  
شده متلاشی می شوند. کلمه عهن به معنای پشم رنگین است<sup>۷۶</sup> تشییه به پشم رنگین حلاجی  
شده ارتباط کامل با رگه های رنگارنگ کوه ها دارد که در آیه ۲۷ سوره فاطر آمده است.  
از دیگر آیاتی که تابلوی زیبای رنگینی در آن خلق شده است آیه ۳۷ سوره الرحمن است:

فإذا إنشقت السماء فكانت وردة كالدهان ؟ (الرحمن، ٥٥/٣٧) در آن هنگام که آسمان شکافته شود و همچون روغن مذاب گلگون گردد.

قرمز نماد خطر و قرار گرفتن در آستانه حادثه و آتش است. قرمز شدن آسمان و شکافته شدن آن در آستانه قیامت حکایت از اوج گرما و هیجان و ترسی دارد که انسانها را فرا می گیرد. در این آیه شریفه مراد از ورده گل سرخ و مراد از دهان ته مانده روغن جوشان است که ارتباط تنگاتنگی با سرخی دارد.<sup>٧٧</sup>

آسمان در آستانه قیامت در اثر شکافته شدن و تخلیه نیروها همانند گل سرخ و ته مانده روغن جوشان گلگون می گردد. این مسئله ارتباط مستقیم با رنگ قرمز دارد که خداوند آن را به گل قرمز تشبیه می کند. حتی اگر به سبب بادهای سرخ و یا عاملی دیگر آسمان بیش از حد قرمز شود و ترس را برای انسان به دنبال داشته باشد نماز آیات بر انسان واجب می شود. نکته دیگری که در این آیه شریفه وجود دارد، توجه به رنگ سیاه است. سؤال در اینجا است که چرا غرابیب سود، «سیاه کامل» در آیه از بیض و حمر و رنگ های دیگر جدا ذکر شده است. فخر رازی معتقد است که خداوند سیاه را به این سبب جدا ساخته که در رنگ سیاه اختلاف نیست، لذا آن را از بحث مختلفاً الوانها جدا ساخته است.<sup>٧٨</sup>

اما باید توجه داشت که در رنگ سیاه نیز اختلاف وجود دارد. غرابیب جمع غریب به معنای سیاه است. کلاع رانیز به خاطر رنگ سیاهش غراب می گویند.<sup>٧٩</sup> اما هنگامی که واژه سود پس از غرابیب آمده است و بر سیاهی تأکید می کند در واقع سیاه مطلق را بیان می کند. در این صورت در رنگ سیاه مطلق اختلافی وجود ندارد لذا خداوند متعال آن را مختلفاً الوانها جدا ساخته است. به نظر یوهانس ایتن:

تنها یک سیاه مطلق و یک سفید مطلق وجود دارد ولی تعداد نامحدودی از خاکستری های تیره و روشن بین سفید و سیاه قرار می گیرند که طیفی پیوسته را تشکیل می دهند.<sup>٨٠</sup>

## خاتمه

با آنچه در این نوشتار مختصر بیان شد، روشن گردید، که چرا رنگ ها و تنوع و اختلافشان از آیات الهی محسوب می شوند. اسرار بسیاری در دنیای رنگها نهفته است که

اگر در آنها تأمل و تفکر شود، انسان را با علم و حکمت و قدرت الهی آشنا می‌سازد. به علاوه از رنگ‌ها و دیگر آیات ال‌هی می‌توان به حرکت توحیدی رسید و به آن حرکت سرعت بخشد. خداوند نور آسمان‌ها و زمین است. و نور الهی منشأ رنگ الهی است. صبغة الله و من احسن من الله الصبغة ونحن له عابدون؟ (بقره، ۱۲۸/۲) رنگ خدایی (بپذیرید) وچه رنگی از رنگ خدایی بهتر است و ما تنها او را عبادت می‌کنیم.

رنگ خدا، رنگ ایمان و توحید و اسلام است. این تعبیر زیبا و لطیف و هنری قرآن کریم است که ایمان و توحید و اسلام را به رنگ خدایی معرفی می‌کند. خداوند متعال در این آیه می‌فرماید: به جای رنگ‌های ظاهری و خرافی که ادیان دیگر برای تطهیر به آنها متولّ می‌شدند با رنگ خدا که همان ایمان حقیقی است خود را تطهیر کنید.<sup>۸۱</sup>

نگاه عرفانی به رنگ، فراتر از رنگ ظاهری اجسام است که قرآن کریم در آیه مذکور بدان توجه دارد.

تابیینی سرخ و سبز و زرد را  
تابیینی پیش این سه نور را  
شد زنور آن رنگ‌ها روپوش تو  
پس بدیدی دید رنگ از نور بود  
همچنین رنگ خیال اندرون  
وان درون از عکس انوار علاست  
نور چشم از نور دل‌ها حاصل است  
کوز نور عقل و حسن پاک و جداست<sup>۸۲</sup>

مسئله رنگ‌ها در حوزه دین جایگاه بسیار وسیعی دارد. در روایات پیامبر اکرم (ص) و ائمه معصومین (ع) رنگها و تأثیرات آنها بسیار به چشم می‌خورد، که ما در این نوشتار به علت محدود بودن بحث به قرآن کریم، به آن نپرداختیم، اما این مسئله موضوعی است که برای محققان و دانش پژوهان می‌تواند چشم انداز گسترده‌ای داشته باشد.

در درون خود بی‌فزا درد را  
کی ببینی سبز و سرخ و فور را  
لیک چون در رنگ کم شد هوش تو  
چونکه شب‌ها آن رنگ‌ها مستور بود  
نیست دید رنگ بی نور برون  
این برون از آفتاب و از سهاست  
نور نور چشم خود نور دل است  
باز نور نور دل، نور خدادست

۱. آفرینش هنری در قرآن کریم / ۳۲.  
۲. همان / ۹۱.  
۳. درآمدی بر تفسیر علمی قرآن کریم / ۳۷۸-۳۷۹.

٤. رک، درآمدی بر تفسیر علمی قرآن کریم، ۵۳/۸۸ تا ۸۸.
۵. هنر زنگ/۱۳.
۶. همان.
۷. زیبایی نور/۹۲-۹۱.
۸. همان/۹۲.
۹. رک، روانشناسی رنگ‌ها/۱۴۰-۲۷۰.
۱۰. همنشینی رنگ‌ها، ۲/۱۲۱.
۱۱. هنر زنگ/۱۶.
۱۲. زیبایی نور/۱۰۰.
۱۳. هنر زنگ/۱۶.
۱۴. زیبایی نور/۱۰۳.
۱۵. هنر زنگ/۱۸ و زیبایی نور/۱۸۶.
۱۶. همان.
۱۷. روانشناسی رنگ‌ها/۲۶-۲۴.
۱۸. زیبایی نور/۱۹۹.
۱۹. همنشینی رنگ‌ها، ۱/۳۰.
۲۰. همان/۳۱.
۲۱. هنر زنگ/۵۲؛ رک: همنشینی رنگ‌ها، ج ۱ و ۲.
۲۲. ر. ک: همنشینی رنگ‌ها، ۱، ر. ک: هنر زنگ، ایتن.
۲۳. نحل/۱۳ و ۶۹؛ فاطر/۲۷؛ روم/۲۲.
۲۴. معنویت در هنر/۸۰.
۲۵. هنر زنگ/۱۵.
۲۶. موسوعة الاعجاز العلمي في القرآن الكريم/۱۴۷.
۲۷. في ظلال القرآن/۲۹-۴۲.
۲۸. تفسير كبير، ۲۶/۲۱.
۲۹. الميزان في تفسير القرآن، ۱۲/۳۱۳.
۳۰. الاعجاز العلمي في القرآن الكريم/۱۹۹-۱۹۷.
۳۱. نحل/۸.
۳۲. معنویت در هنر/۱۱۵.
۳۳. مفاهيم نمادين رنگ‌ها/۲۶-۲۵؛ معنویت در هنر/۶۲، هنر زنگ/۱۱۶.
۳۴. روانشناسی رنگ‌ها/۹۷.
- . ۲۵. معنویت در هنر/۱۱۶.
- . ۲۶. روانشناسی رنگ‌ها/۹۷.
- . ۲۷. تفسیر المیزان، ۳/۴۱۴.
- . ۲۸. لسان العرب، ۴/۲۶۵.
- . ۲۹. همان.
- . ۳۰. تفسیر المیزان، ۱۹/۱۳۹.
- . ۳۱. همان، ۸/۲۲۳.
- . ۳۲. لسان العرب، ۱۲/۱۸۷.
- . ۳۳. قاموس قرآن، ۵/۲۳۰.
- . ۳۴. زیبایی نور/۱۲۱.
- . ۳۵. بقره/۱۶۴، آل عمران/۱۹۰، يونس/۶، اسراء/۵.
- . ۳۶. پس/۳۷، فصلت/۳۷ و ...
- . ۳۷. آفرینش هنری در قرآن کریم/۸۲.
- . ۳۸. رک: آین بهزیستی در اسلام، ۲/۵۶-۵۸.
- . ۳۹. تفسیر کبیر، ۳۱/۷.
- . ۴۰. توحید مفضل، مجلس سوم/۱۲۲.
- . ۴۱. مفاهیم نمادین رنگ‌ها/۷۱.
- . ۴۲. معنویت در هنر/۲۱۲.
- . ۴۳. تفسیر روح المعانی، ۱/۲۸۹.
- . ۴۴. همان.
- . ۴۵. هنر زنگ، ۱۵۰؛ روانشناسی رنگ/۹۰؛ همنشینی رنگ‌ها، ۱/۲۳.
- . ۴۶. هنر زنگ/۲۱۹.
- . ۴۷. روانشناسی رنگ‌ها/۸۳.
- . ۴۸. هنر زنگ/۲۰۳.
- . ۴۹. مفاهیم نمادین رنگ‌ها/۱۱۸-۱۱۹.
- . ۵۰. همان/۱۲۵.
- . ۵۱. هنر زنگ/۲۰۲.
- . ۵۲. همنشینی رنگ‌ها، ۱/۲۴.
- . ۵۳. تفسیر روح المعانی، ۱/۲۸۹.
- . ۵۴. همان.
- . ۵۵. هنر زنگ/۲۱۹.
- . ۵۶. روانشناسی رنگ‌ها/۲۴.
- . ۵۷. همنشینی رنگ‌ها، ۱/۲۴.
- . ۵۸. هنر زنگ/۲۰۳.
- . ۵۹. مفاهیم نمادین رنگ‌ها/۱۱۸-۱۱۹.
- . ۶۰. همان.
- . ۶۱. هنر زنگ/۲۰۳؛ مفاهیم نمادین رنگ/۱۱۸.
- . ۶۲. سوره انعام/۹۹.
- . ۶۳. وسائل الشیعه، ۱۴/۳۷.
- . ۶۴. المیزان فی تفسیر القرآن، ۱۹/۱۲۵.

۶۵. هنر زنگ / ۶۰ و ۱۱۰ .
۶۶. سوره یوسف / ۴۳ و ۴۶ .
۶۷. روانشناسی زنگ‌ها / ۷۹ .
۶۸. همان / ۷۸ .
۶۹. هنر مکتبی / ۲۴۳ .
۷۰. مساجد ایران ، ۳۱۸ / ۱ .
۷۱. هنر زنگ / ۲۰۱ .
۷۲. آئین بهزیستی در اسلام / ۴۱ .
۷۳. همنشینی زنگ‌ها ، ۱ / ۲۲ .
۷۴. قاموس قرآن ، ۲ / ۲۲ .
۷۵. المیزان فی تفسیر القرآن ، ۴۲ / ۱۷ .
۷۶. لسان العرب ، ۳۴۲ / ۱۰ .
۷۷. قاموس قرآن ، ۲ / ۳۶۶ .
۷۸. تفسیر کبیر ، ۲۱ / ۲۶ .
۷۹. لسان العرب ، ۲۷ / ۱۱ .
۸۰. هنر زنگ / ۶۸ .
۸۱. المیزان فی تفسیر القرآن ، ۳۱۶ / ۱ ؛ تفسیر نمونه ، ۱ / ۴۷۴-۴۷۳ .
۸۲. مثنوی معنوی ، دفتر اول / ۴۷ .
- منابع و مأخذ**
۱. قرآن کریم ، ترجمه آیت الله مکارم شیرازی .
۲. آفرینش هنری در قرآن کریم ، سید قطب ، ترجمه محمد بهدی فولادوند ، بنیاد قرآن ، چاپ دوم ، ۱۳۶۰ .
۳. الاعجاز العلمی فی القرآن الکریم ، دکتور سید الجسیلی ، مکتبه التحریر ، بغداد ، بی‌تا .
۴. آئین بهزیستی در اسلام ، جلد دوم ، صبوری اردوباری ، دفتر نشر فرهنگ اسلامی ، چاپ سوم ، ۱۳۶۸ .
۵. اثرات تربیتی زنگها ، محمد امین حجتی ، نشر جمال ، ۱۳۷۲ .
۶. بررسی مفاهیم نمادین زنگ‌ها ، الهه ابو طالبی ، اداره کل پژوهش‌های اسلامی سی ۸ ، ۱۳۷۲ .
۷. تفسیر روح المعانی ، آلوسی بغدادی ، دار احیاء التراث العربي ، بیروت ، ۱۴۰۵ .
۸. تفسیر کبیر ، فخر رازی ، دار احیاء التراث العربي ، بیروت .
۹. تفسیر نمونه ، جمعی از نویسنده‌گان ، دارالکتب الاسلامیه ، چاپ سی و ششم ، ۱۳۷۸ .
۱۰. توحید مفضل ، محمد باقر مجلسی ، انتشارات فقیه .
۱۱. روانشناسی زنگ‌ها ، ماکس لوشر ، ترجمه ویدا‌بی‌زاده ، انتشارات درسا ، چاپ نوزده ، ۱۳۸۳ .
۱۲. زیبایی نور ، بن بوا ، ترجمه پرویز قوامی ، انتشارات سروش ، چاپ اول ، ۱۳۷۶ .
۱۳. درآمدی بر تفسیر علمی قرآن کریم ، محمد علی رضایی اصفهانی ، انتشارات اسوه ، چاپ اول ، ۱۳۷۵ .
۱۴. فی ظلال القرآن ، سید قطب ، دارالفکر ، بیروت ، بی‌تا .
۱۵. قاموس قرآن ، فرشی ، دارالکتب الاسلامیه ، چاپ نهم ، ۱۴۰۹ .
۱۶. لسان العرب ، ابن منظور ، دارصادر ، بیروت ، ۲۰۰۵ .
۱۷. مثنوی معنوی ، جلال الدین محمد بلخی ، نشر نعمه ، چاپ دوم ، ۱۳۷۴ .
۱۸. معنویت در هنر ، کاندینکسی ، ترجمه اعظم نور الله خانی ، انتشارات اسرار دانش ، چاپ دوم ، ۱۳۷۹ .
۱۹. مساجد ایران ، جلد اول ، دکتر سید کمال حاج سید جوادی ، انتشارات سروش ، ۱۳۷۵ .
۲۰. المیزان فی تفسیر القرآن ، محمد حسین طباطبائی ، دارالکتب الاسلامیه ، چاپ پنجم ، ۱۳۷۲ .
۲۱. موسوعه الاعجاز العلمی فی القرآن الکریم والسنۃ المطہرہ ، یوسف الحاج احمد ، مکتبه ابن حجر ، دمشق ، ۱۴۲۴ .
۲۲. وسائل الشیعه ، محمد حسن الحر العاملی ، مؤسسه آل البيت ، چاپ اول ، ۱۴۰۹ .
۲۳. هنر زنگ ، یوهانس ایتن ، ترجمه عرب‌علی شروه ، انتشارات سیاولی ، چاپ سوم ، ۱۳۸۲ .
۲۴. هنر زنگ ، یوهانس ایتن ، ترجمه عرب‌علی شروه ، انتشارات سیاولی ، چاپ سوم ، ۱۳۸۲ .
۲۵. هنر مکتبی ، جواد محدثی ، مدیریت فرهنگی معاونت پژوهشی آموزش و پرورش ، چاپ اول ، ۱۳۶۸ .
۲۶. همنشینی زنگ‌ها جلد اول ، پروفیسور هیداکی شی‌جی‌وا ، ترجمه فریال دهدشتی ، ناصر پورپیرار ، نشر کاریگ ، ۱۳۷۷ .
۲۷. همنشینی زنگ‌ها ، جلد دوم ، برایدام دلان ، ترجمه فریال دهدشتی ، ناصر پورپیرار ، نشر کاریگ ، ۱۳۷۸ .