

معجزات علمی قرآن در تشکیل بدن موجودات زنده از آب/زوجیت گیاهان

همه موجودات زنده از آب آفریده شده‌اند.



«اولم يرالذین کفروا ان السموات والارض کانتا رتقا ففتقناهما وجعلنا من الماء کل شی حی افلا یومنون» (انبیاء/ ۳۰): «مگر کافران ندیدند که آسمان‌ها و زمین به هم پیوسته بودند و ما جدایشان کردیم؟ و هرچیز زنده‌ای را از آب پدید آوردیم، آیا ایمان نمی‌آورند؟». امروزه پس از پیشرفت‌هایی که در علم ایجاد شده، دریافته‌ایم که ۸۰ درصد سیتوپلاسم یا ماده زمینه‌ای سلول‌های زنده از آب تشکیل شده است. تحقیق جدیدتری نشان داده که بدن بیشتر موجودات زنده بین ۵۰ تا ۹۰ درصد آب دارد و نیز هر موجود زنده‌ای برای حیات به آب نیاز دارد. آیا ۱۴ قرن پیش، یک انسان عادی می‌توانست حدس بزند که همه موجودات زنده از آب آفریده شده‌اند؟ جالب‌تر این‌که این سخن از زبان انسانی نقل شده است که خود در صحرای عربستان می‌زیسته، سرزمینی که همیشه با مشکل کمبود آب مواجه بوده و هست. این آیه آفرینش حیوانات را از آب بیان می‌کند: «والله خلق کل دابة من ماء» (نور/ ۴۵): «خداوند همه جنندگان را از آب آفرید» و سوره فرقان آیه ۵۴ به آفرینش انسان از آب اشاره می‌کند: «وهوالذی خلق من الماء بشراً فجعله نسباً وصهراً و کان ربک قدیراً»: «اوست که بشر را از آب آفرید و برای او نسب و سبب قرار داد، پروردگار تو تواناست».

گیاه‌شناسی



گیاهان به صورت زوج (نر و ماده) آفریده شده‌اند. انسان تا مدت‌ها نمی‌دانست که گیاهان هم مانند انسان از دو جنس نر و ماده آفریده شده‌اند. حتی آن‌دسته از گیاهانی که تک‌جنسی هستند، در اندام‌های خود هم اعضای نر و هم اعضای ماده را دارند. این حقیقت قرن‌ها پیش در آیه‌ای از قرآن ذکر شده است: وانزل من السماء ماءً فاخرجنا به ازواجاً من نبات شتی (سوره طه، آیه ۵۳): «و از آسمان آبی فرستاد که با آن انواع گیاهان مختلف را رویانیدیم». میوه‌ها به صورت زوج آفریده شده‌اند. و من کل الثمرات جعل فیها زوجین اثنین (رعد/ ۳): «و انواع میوه‌ها را در دو قسم پدیدآورد». میوه، محصول نهایی عمل تولیدمثل در گیاهان رده عالی است. مرحله قبل از به‌وجودآمدن میوه، شکوفه‌دادن است که هر شکوفه، اندام‌های جنسی نر و ماده را دارد. با انجام عمل گرده‌افشانی، شکوفه‌ها بارور می‌شوند و طی مراحل به میوه تبدیل می‌شوند. پس میوه‌های رسیده در حقیقت محصول فعالیت همان اندام‌های جنسی نر و ماده در گیاهان هستند. در بعضی گونه‌های خاص مثل موز، انواعی از آناناس و...، که میوه از شکوفه غیر بارور ایجاد می‌شود (Parthenocarpic Fruit) که حتی در این گیاهان هم ویژگی‌های خاص جنسی دیده می‌شود.

پرواز پرندگان



قرآن در این مورد می‌فرماید: اولم یروا الی الطیر فوقهم صافات و یقبضن مایمسکهن الّا الرحمن انه بکل شی بصیر (ملک/ ۱۹): «ایا پرندگان را برفراز سرشان ندیدند که بال می‌زنند، جز خدای رحمان کسی نگاهشان نمی‌دارد زیرا او بر همه چیز بیناست». واژه عربی " امساک " به معنای نگاه داشتن است. این آیه بیان می‌کند که خدا با قدرت خویش پرنده را در آسمان نگه می‌دارد و تأکید خاصی بر ارتباط بسیار نزدیک رفتار پرنده با فرمان الهی دارد. اطلاعات علمی جدید نشان داده است که گونه‌هایی از پرندگان دقت بسیار بالایی در یافتن مسیرهای حرکت خود در حین مهاجرت دارند و فقط وجود یک برنامه خاص برای مهاجرت در کدهای ژنتیکی پرندگان توجیه علمی قابل قبولی برای این قدرت فوق‌العاده است. قدرتی که باعث می‌شود حتی پرندگان خیلی جوان در سفرهای طولانی و پیچیده خود بی‌هیچ تجربه یا راهنمایی به مقصد دقیق خود برسند و در تاریخ معینی به همان محلی که از آنجا کوچ کرده بودند باز گردند.

پروفسور هامبرگر در کتاب " قدرت و ظرافت " از پرنده‌ای نام می‌برد که در اقیانوس آرام زندگی می‌کند و در مدت ۶ ماه مسافتی بالغ بر ۱۵ هزار مایل را در مسیری به شکل "۸" طی می‌کند و پس از ۶ ماه با تأخیر زمانی حداکثر یک هفته به نقطه‌ای که از آنجا کوچ کرده بود بازمی‌گردد. سیستم بسیار پیچیده‌ای که برای چنین سفری مورد نیاز است در سلول‌های عصبی این پرنده تعبیه شده است، با توجه به برنامه بسیار دقیقی که این سیستم می‌طلبد آیا نباید به وجودی که "برنامه‌ریز" این سیستم بوده است بیندیشیم؟!

<http://thequran.persianguig.ir>

www.ejazquran.orq.ir

<http://believe.blogspot.com>

<http://islam-pdf.persianguig.ir>