

نکات علمی در کتاب مقدس



نکات علمی در کتاب مقدس

۱/ “خدا آسمان را بر بالای فضای خالی گسترانیده و زمین را بر نیستی معلق ساخته است” (ایوب فصل ۲۶ آیه ۷)

در دورانی که مردم بت پرست و خرافی بر این باور بودند که زمین بر پشت لاک پشت یا فیل بزرگ قرار گرفته، کتاب مقدس تعلیم داد که زمین در فضای خالی، معلق است. ادعایی که توسط تحقیقات علمی و عکس هایی که از فضا گرفته شده، به اثبات رسیده است.

۲/ خداوند ابعاد دقیق را برای نگه داشتن کشتی بر روی آب به نوح ارائه داد: “کشتی را طوری بساز که طولش ۳۰۰ ذراع، عرضش ۵۰ ذراع باشد” (پیدایش فصل ۶ آیه ۱۵). امروزه سازندگان کشتی می دانند که طول کشتی باید شش برابر عرض آن باشد.

طول کشتی نوح ۳۰۰ ذراع برآورد شده است که این واحد اندازه گیری برحسب

زراع مصری است. همین امر ثابت می کند که موسی نویسنده اصلی کتاب پیدایش است، زیرا او در دربار مصر تحصیلاتش را گذرانده بود. در مصر باستان هر زراع برابر با ۵۲/۷ سانتی متر بوده است. با محاسبه این عدد، طول کشتی نوح ۱۵۸ متر و ۴۶ سانتی متر برآورد شده است.

توجه کنید که خداوند در حدود پنج هزار سال قبل این ابعاد را برای ساخت کشتی در اختیار نوح گذاشت.

۳/ خداوند از ایوب پرسید: "آیا چشمه هایی را که دریاها از آن جاری می گردند، کشف کرده ای؟ آیا به اعماق دریاها قدم گذاشته ای؟" (ایوب فصل ۳۸ آیه ۱۶). ایوب تقریباً هم عصر با ابراهیم، اسحاق و یعقوب بود. در آن روزگار غیرممکن بود که بشر بتواند به قعر دریا و اقیانوس برود. در دهه ۱۹۷۰ دانشمندان چشمه هایی را در کف اقیانوس ها یافتند که عامل اصلی جاری کردن آب و ماندگاری اقیانوس ها بوده اند.

۴/ یونس تجربه خود را به هنگام غرق شدن در دریا نوشت و گفت: "تا عمق کوه ها فرو رفتم. درهای زندگی به رویم بسته شد" (یونس فصل ۲ آیه ۶). در قرن گذشته، دانشمندان کوه هایی را در بستر دریاها و اقیانوس ها کشف کردند.

۵/ در طول قرن های متمادی این سوال برای دانشمندان مطرح بود: "آیا در ابتدا جوجه به وجود آمد یا تخم؟" تاکنون نظریه تکامل پاسخی نیافته است. اما کتاب مقدس هزاران سال قبل، پاسخ این پرسش را داد: "خدا فرمود پرندگان بر فراز آسمان به پرواز درآیند. پس خدا انواع پرندگان را آفرید و گفت پرندگان بر روی زمین زیاد شوند" (پیدایش فصل ۱ آیات ۲۰ - ۲۳). بنابراین، ابتدا پرنده آفریده شد و سپس سایر پرندگان از تخم خارج شدند.

۶/ مطابق گزارش کتاب مقدس، انسان از خاک سرشته شد (فصل ۲ آیه ۷، فصل

۳ آیه ۱۹). به همین دلیل وجود مواد آلی نظیر روی، فسفر، آهن، ید... در بدن انسان مشاهده می شود.

۷/ در پیدایش فصل ۱ آیه ۱ می خوانیم: "در ابتدا خدا آسمان ها و زمین را آفرید". در اوایل قرن گذشته، انیشتین با نگرش کتاب مقدس موافق بود و اظهار کرد که عالم هستی، دارای شروع بوده است. پل دیویس، پروفیسور و استاد دانشگاه اورگن چنین اظهار نظر کرد: "اکنون اکثر کیهان شناسان معتقدند که عالم هستی آغازی داشته است". امروزه دانشمندان معتقدند که عالم هستی از نقطه ای در گذشته به وجود آمده است. بنابراین، جامعه علمی به حقیقتی که کتاب مقدس بیان می کند: "در ابتدا" (پیدایش فصل اول آیه اول) پی برده است.

۸/ کتاب مقدس می فرماید: "خدا همه چیز را از نیستی به وجود آورد" (عبرانیان فصل ۱۱ آیه ۳، مکاشفه فصل ۴ آیه ۱۱). انسان می تواند ماده را به انرژی تبدیل کند (مانند سوختن چوب که به انرژی یعنی گرما تبدیل می شود)، ولی خداوند از نیستی، انرژی و ماده را به وجود آورد.

استیون هاوکینگ در صفحه ۱۸۰ کتابش تحت عنوان "طراحی بزرگ" (نسخه انگلیسی/۲۰۱۰) نوشته است: "ستارگان و سیاه چاله ها از چیزهایی ساخته شده اند، در حالی که منشاء عالم هستی، از نیستی به وجود آمده است". عاملی که عالم هستی را آفریده، خلق یا نابود نمی شود. درحالی که ماده و انرژی خلق و نابود می شوند. این نکته ما را به سؤال عمیق تر رهنمون می سازد: "چگونه اجسام جایگزین نیستی شده اند؟"

در سال ۲۰۱۲ ریچارد داوکینز در مصاحبه با تلویزیون استرالیا، چنین اظهار نظر کرد: "این واقعیتی است انکارناپذیر که مواد از نیستی به وجود آمده اند، اگرچه این رویدادشگفت انگیز با عقل سلیم جور در نمی آید و حواس پنجگانه انسان آن را

نمی پذیرد”.

۹/ شکل سیاره زمین، کروی است (اشعیاء فصل ۴۰ آیه ۲۲). در آن روزگار مردم بر این باور بودند که سیاره زمین صاف و مسطح است.

۱۰/ کتاب مقدس می گوید که انسان از خاک سرشته شده است (پیدایش فصل ۲ آیه ۷، فصل ۳ آیه ۱۹). دانشمندان ۲۸ نوع مواد آلی که در خاک یافت می شود، در بدن انسان نیز مشاهده کرده اند.

۱۱/ عالم هستی آغازی داشته است (پیدایش فصل ۱ آیه ۱، عبرانیان فصل ۱ آیات ۱۰-۱۲). در اوایل قرن گذشته، آلبرت اینشتین تحقیقات خود را در زمینه آغاز عالم شروع کرد که امروزه دانشمندان متقاعد شده اند که جهان دارای آغاز بوده است. زمانی که کتاب مقدس به این واقعیت علمی اشاره کرد، مردم باستان بر این باور بودند که دنیا آغازی نداشته، بلکه از ازل پابرجا بوده است.

۱۲/ خداوند از ایوب پرسید: ”آیا می دانی چگونه روشنایی تقسیم می شود؟” (ایوب فصل ۳۸ آیه ۲۴). در اواخر دهه ۱۶۴۰ اسحاق نیوتن درباره ”شکست نور” تحقیق می کرد. او متوجه شد اگر نور سفید از یک منشور عبور کند، به طیفی از رنگ ها تجزیه می شود. هم چنین با قرار دادن منشور دیگر در مسیر نور تجزیه شده، می توان رنگ ها را ترکیب کرد و نور سفید به دست آورد. ۴۰۰ سال قبل علم واقعیتی را کشف کرد که کتاب مقدس ۴۰۰۰ سال قبل به آن اشاره کرده بود!

۱۳/ خداوند به قوم اسرائیل درباره تفاوت زایمان پسر و دختر اشاره کرد (لاویان فصل ۱۲ آیات ۲-۵). نشریه پزشکی بریتانیا گزارش داد که زایمان نوزاد پسر برای مادران و پزشکان به مراتب دشوارتر از زایمان دختر است. این نشریه می افزاید: ”موقعیت آناتومی نوزاد در رحم در مورد پسران متفاوت از دختران است. هم چنین تحلیل رفتن نیروی عضلانی مادر که دارای جنین پسر در دوران بارداری،

می تواند عامل بالقوه برای زایمان دشوار باشد”.

۱۴/ کتاب مقدس گزارش می دهد که خدا، انسان ها را زن و مرد آفرید (پیدایش فصل ۱ آیات ۲۷ - ۲۸، مرقس فصل ۱۰ آیات ۶ - ۸). سوال مسیحیان از طرفداران نظریه تکامل این است:

چگونه نر و ماده بودن انسان ها و جانوران را توضیح می دهید؟ چرا گونه های چند جنسیتی نداریم و همه گونه ها ۲ جنسیتی هستند؟ اگر جانوران برای تکامل نیاز به تغییر ژنتیکی می دهند چرا همه آنها برای تولید مثل نیاز به زوج دارند؟ در حالی که نیاز به زوج می تواند مشکلاتی را برای جانور تنها ایجاد کند و اگر تداوم نسل به تنهایی مشکل است، چرا در هیچ گونه ای برای تولید مثل نیاز به مثلا ۳ جنس از آن گونه وجود ندارد و همه گونه ها از ۲ جنس هستند؟

۱۵/ خداوند به ارمیاء گفت: ”ستارگان آسمان را نمی توان شمرد” (ارمیاء فصل ۳۳ آیه ۲۲). با چشم غیر مسلح فقط می توان کم تر از پنج هزار ستاره را مشاهده کرد. در قرن هفدهم برای نخستین بار گالیله با تلسکوپ که ساخته بود، به آسمان شب نگاه کرد و متوجه شد تعداد بی شماری ستاره وجود دارد. امروزه ستاره شناسان می گویند که علی رغم پیشرفت در ساخت تلسکوپ های پیچیده، بسیاری از ستارگان هم چنان قابل رویت نیستند و فقط آن ها را از طریق نیروی جاذبه که بر ستارگان قابل رویت اعمال می کنند، می توان ردیابی کرد.

۱۶/ کتاب مقدس تعلیم می دهد که جانوران به طور غریزی می فهمند چکار کنند و به کجا بروند:

“لک لک می داند چه وقت کوچ کند، همین طور فاخته، پرستو و مرغ ماهی خوار!” (ارمیاء فصل ۸ آیه ۷).

“ملخ ها رهبری ندارند، ولی در دسته های منظم حرکت می کنند” (امثال سلیمان فصل ۳۰ آیات ۲۴-۲۸، هم چنین ایوب فصل ۳۹).

هر سال تعداد بی شماری از جانوران به نقاط مختلف جهان مهاجرت می کنند تا آب و هوای گرم تر، ذخایر غذایی بهتر یا مکانی امن تر برای زایمان و نگه داری از بچه های شان بیابند. آن ها با انجام نرمش، عضلات خاصی را برای مهاجرت آماده می سازند. پرندهگان نیز با سوار شدن بر جریان هوا، به ذخیره انرژی می پردازند.

جانوران برای رسیدن به مقصد از خورشید و ستارگان و هم چنین وزش باد یا نشانه هایی مانند کوه ها، رودها و دریاچه ها استفاده می کنند. برخی از جانوران با تشخیص میدان مغناطیسی زمین، مقصد خود را می یابند. طول مسافتی که این جانوران می پیمایند، گاه از حد تصور بیشتر است.

۱۷/ ۴۰۰۰ سال قبل، خداوند از ایوب پرسید: “آیا می توانی مجموعه ستارگان پروین را به هم ببندی؟ یا رشته منظومه جبار را باز کنی؟ (ایوب فصل ۳۸ آیه ۳۱). “خوشه پروین” دسته ای ستاره به شکل خوشه انگور در یک جا مجتمع هستند. در قرن بیستم دانشمندان متوجه شدند که این ستارگان مانند خورشید از شرق به غرب به طور مجزا در حرکت هستند. اما در رشته منظومه جبار، به علت فعالیت نیروی جاذبه، ستارگان به یکدیگر نزدیک هستند.

۱۸/ کتاب مقدس می گوید که زمین برای سکونت آفریده شد (اشعیاء فصل ۴۵ آیه ۱۸). در این آیه به سکونت در سیارات دیگر اشاره نشده است. مردم دوران باستان بر این باور بودند که می توان در سیارات دیگر نیز زندگی کرد.

۱۹/ خداوند فرمود که در روز هشتم فرزند ذکور ختنه شود (پیدایش فصل ۱۷ آیه ۱۲، لویان فصل ۱۲ آیه ۳، لوقا فصل ۱ آیه ۵۹). در قرن بیستم، تحقیقات علم

پزشکی نشان داد که انعقاد خون در روز هشتم طفال به خوبی انجام می شود و زمان مناسبی برای ختنه است. چگونه موسی از این نکته آگاه بود؟

۲۰/ ۳۰۰۰ سال قبل داود پادشاه نوشت: "خورشید از یک سوی آسمان به سوی دیگر می شتابد" (مزمور ۱۹ آیه ۶). دانشمندان کشف کرده اند که خورشید در وضعیت ثابت قرار ندارد و در ساعت ۶۰۰،۰۰۰ مایل را می پیماید.

۲۱/ خداوند به قوم اسرائیل دستور داد: "در تاکستان، بذر دیگر نکارید. اگر کاشتید، هم محصول بذر و هم انگورها تلف خواهد شد" (تثنیه فصل ۲۲ آیه ۹، لاویان فصل ۱۹ آیه ۱۹). اگر دو بذر مختلف در کنار هم کاشته شوند، یکی از آن ها زنده نخواهد ماند، چون گیاه بلندتر و قوی تر مانع رسیدن نور خورشید به گیاه دیگر خواهد شد و بیشتر مواد غذایی حیایی را جذب خودش خواهد کرد.

۲۲/ داود پادشاه به "جریان مسیرهایی در دریاها" اشاره کرده است (مزمور ۸ آیه ۸). وجود جریان رود در اقیانوس ها در اوایل قرن هجدهم کشف شد. در سال ۱۷۷۰ بنیامین فرانکلین طرحی را منتشر کرد که کشتی ها می توانستند از جریان رود "گلف استریم" برای سفر به اروپا و آمریکا استفاده کنند. "گلف استریم" مانند رودی عریض است که در اقیانوس جریان دارد.

نویسنده مقاله: مهران پورپشنگ