

راز دوام حافظه زندگی، جبهه سیاه عمر!

اخیراً "استیون هاوکینگ" فیزیکدان و فضاشناس معروف بریتانیایی در مصاحبه‌ای اختصاصی با روزنامه گاردین گفته است: "مغز مثل کامپیوتری است که با از کار افتادن قطعاتش از حرکت باز خواهد ایستاد. چیزی به عنوان بهشت و یا حیات پس از مرگ وجود ندارد. این یک داستان افسانه‌ای برای کسانی است که از تاریکی مرگ می‌هراسند".

ایشان سال گذشته در کتاب "طرح عظیم" خود نوشته بود: "برای توضیح عالم هستی نیازی به وجود یک آفریدگار مطلق نیست". قبل از آن نیز در کتاب "تاریخ فشرده‌ای از زمان" که در سال ۱۹۸۸ چاپ شد و حدود ۱۰ میلیون نسخه به فروش رسید، گفته بود: "اگر دانشمندان بتوانند محاسبات و فرضیه‌های لازم برای توضیح هر پدیده و ماده موجود در هستی را کشف و تنظیم کنند، در آن صورت بشر خواهد توانست فکر خدا را بخواند".

هرچند این سخنان تازگی ندارد و از زمانی که پیامبران رستاخیز را مطرح کردند، اکثریت معاصرینشان آن را انکار می‌کردند، اما معروف و مشهور بودن شخصیت‌ها، همواره سایه‌ای برسرخشان در تأیید یا تکذیب موضوعات می‌افکند. همچنانکه در حوزه‌های علمی دینی، سخن فقیهی مشهور در قرن‌های گذشته، "قول مشهور" نامیده شده و سدّ راه طلبه‌ها برای تحقیق و نوآوری می‌باشد، درحوزه‌های علوم دانشگاهی نیز "قول مشهور" هرچند برای دانشمندان اعتباری ندارد، اما برای مردم عادی که تنها با نظریات آنها آشنا می‌شوند و علم را از سرچشمه اشخاص، نه اندیشه آزاد می‌جویند، آفت بزرگی است.

استیون هاوکینگ البته دانشمند بزرگ و افتخاری برای بشریت است که تئوری‌های ارزنده‌ای در باره کهکشان‌ها و سیاهچاله‌ها ارائه کرده است، شک نیست سخن او در این زمینه‌ها صلابت و سنگینی علمی دارد، اما اظهار نظرهایش در امور که فاقد تخصص است، به خصوص در مآوراء فیزیک، همانقدر ارزش و اعتبار دارد که سخن بقیه مردم.

استیون هاوکینگ از کار افتادن مغز را پایان همه چیز می‌داند اما علم ژنتیک که خود نیز در پایان مصاحبه‌اش آنرا تقدیس کرده است، چیز دیگری می‌گوید. مصاحبه‌گر از ایشان می‌پرسد: "رسالت انسان چیست و آدمی چگونه باید زندگی کند؟" او به شگفتی‌های معادلات پایه‌ای علم فیزیک اشاره کرده و دستاوردهای علمی در شناخت دوگانگی DNA را رسالت و ارزش زندگی بشری می‌داند.

جا دارد نگاهی به همین کشفیات اخیر در ملکول (DNA) بکنیم و ببینیم این کشفیات دلالت بر بقای ماده و اطلاعات در آن می‌کند یا با مردن مغز همه چیز به فنا می‌رود.

همه می‌دانیم که «دی ان ای» که مخفف «دزوکسی ریبونوکلیئیک» (Deoxyribonucleic Acid) است نوعی اسید نوکلئیک می‌باشد که دارای دستورالعمل‌های ژنتیکی است برای کارکرد و توسعه بیولوژیکی موجودات زنده با ساخت پروتئین و دیگر مولکول‌های مورد نیاز. قسمت‌هایی از DNA که اطلاعات را با خود حمل می‌کنند «ژن» نامیده می‌شوند.

برای نخستین بار "اروین شرودینگر" Erwin Schrodinger یکی از پدران و پایه‌گذاران کوانتوم فیزیک که جایزه نوبل را نیز دریافت کرد، با شگفتی و حیرت از ثبت و ضبط معجزه‌آسا، محکم و دائمی اطلاعات در ساختمان DNA خبر داد. شرودینگر می‌گفت که علت این استحکام ژنتیکی نمی‌تواند فقط در اتصالات شیمیایی ساده باشد، بلکه رازی وجود دارد که ناشناخته است.

اخیراً دانشمندان زیست‌شناس تأثیر کوانتوم فیزیک بر این ملکول و راز این محافظ اطلاعات ژنتیکی را که برای هر موجودی منحصر به فرد است کشف کرده‌اند. این اطلاعات در طول زندگی یک موجود زنده همواره در دسترس آن بوده و در طی نسل‌های بعد تغییر نمی‌کند. در واقع این ملکول در طی ۳ میلیارد سال گذشته همچون کامپیوتری با شارژ دائمی طبیعت درحال ذخیره سازی اطلاعات بوده است.

دانشمندان چندی پیش کشف کرده بودند که ذرات زیر اتمی با مکانیسم ناشناخته‌ای با هم در ارتباطند (Intrication) به طوری که اگر دو ذره را از یکدیگر دور کنیم، هر عملی که روی هر ذره انجام دهیم، ذره دیگر هر چند به فاصله زیاد بلافاصله عکس العمل نشان می‌دهد! به گونه‌ای که انگار هر دو یکی هستند. اخیراً کشف کرده‌اند که در ملکول DNA این خاصیت باعث به هم چسبیدن و متصل شدن همه واحدهای سازنده این ملکول (اجزاء ساختمان معروف مارپیچ دو رشته‌ای) می‌باشد.

اگر ملکول DNA را به صورت شماتیکی نگاه کنیم، از ۲ رشته به هم پیوسته مارپیچی تشکیل شده که توسط اتصالاتی به هم مربوط هستند. دانشمندان به این نتیجه رسیده‌اند که ابرهای الکتریکی بین این اتصالات در حرکت بوده و با شارژهای مثبت هر

دو رشته، همه اجزاء این ملکول را، طبق همان قانون ارتباط ذرات زیر هسته‌ای با هم همچون یک تن مرتبط می‌سازد و در ضمن با ابرهای الکتریکی ملکول‌های همسایه نیز ارتباط دارند و با هم عمل می‌کنند.

دانشمندان زیست شناس به این نتیجه رسیده‌اند که اگر ساختمان ملکول DNA، غیر از حالت مارپیچی بود، اتصال الکتریکی بین اجزاء، که چنین استحکامی در حفظ اطلاعات داشته و همه اجزاء مجموعه را در نظام کوانتوم فیزیک مرتبط و مطلع از هم می‌کند، هرگز ممکن نمی‌شد. ابرهای الکتریکی همیشه در حال اتصال به شارژهای مثبت ملکول DNA بوده و همچون یک کنسرت با نوسان و ارتعاش خود نقش قلب ملکول را ایفا می‌کند.

در قرآن ۱۰ بار (عدد تمام) کلمه ریب در مورد قیامت مطرح شده است. (۱) یکبار شک و تردید مردم را با جمله: "ان کنتم فی ریب من البعث" (اگر در مورد رستاخیز شک دارید) آنرا مطرح کرده و ۹ بار بر قطعی و بدون شک و تردید بودن رستاخیز را با جمله: "لاریب فیه" تأکید کرده است:

چهار بار جمله: "ان الساعه لاتیة لاریب فیه" (ساعت قیامت حتماً آینده است و شکی در آن نیست)، چهار بار جمله: "لیجمعنکم الی یوم القیمه لاریب فیه" (حتماً شما را به سوی قیامتی که شکی در آن نیست جمع می‌کنیم)، یکبار نیز با جمله: "جعل لهم اجلا لاریب فیه" (برای آنها اجلی قرار دادیم که شکی در آن نیست).

در این نوشته تنها به دو مورد از موارد فوق اشاره می‌کنیم:

سوره حج آیات ۵ تا ۸- یا ایها الناس ان کنتم فی ریب من البعث فإنا خلقناکم من تراب ثم من نطفة ثم من علقه ثم من مضغة مخلقة و غیر مخلقة لئنبین لکم و نوز فی الأرحام ما نشاء الی اجل مسمی ثم نخرجکم طفلا ثم لئنبعوا أشدکم و منکم من ینوقی و منکم من یرد الی ارض العمر لکیلا یعلم من بعد علم سنیة و تری الارض هامدة فإذا أنزلنا علیها الماء اهتزت وربت و أنبتت من کل زوج بهیج ذلك یان الله هو الحق و أنه یحیی الموتی و أنه علی کل شیء قذیر و ان الساعه آتیة لا ریب فیها و ان الله ینعت من فی القبور و من الناس من ینادل فی الله بغير علم و لا هدی و لا کتاب منیر

ای مردم! اگر در رستاخیز شک دارید، (به این نکته توجه کنید که:) ما شما را از خاک آفریدیم، سپس از نطفه، و بعد از خون بسته شده، سپس از «مضغه» (چیزی شبیه گوشت جویده شده)، که بعضی دارای شکل و خلقت است و بعضی بدون شکل؛ تا برای شما روشن سازیم (که بر هر چیز قادریم!) و جنین‌هایی را که بخواهیم تا مدت معینی در رحم (مادران) قرار می‌دهیم؛ (و آنچه را بخواهیم ساقط می‌کنیم؛) بعد شما را بصورت طفل بیرون می‌آوریم؛ سپس هدف این است که به حد رشد و بلوغ خویش برسید. در این میان بعضی از شما می‌میرند؛ و بعضی آن قدر عمر می‌کنند که به بدترین مرحله زندگی (و پیری) می‌رسند؛ آنچنان که بعد از علم و آگاهی، چیزی نمی‌دانند! (از سوی دیگر،) زمین را (در فصل زمستان) خشک و مرده می‌بینی، اما هنگامی که آب باران بر آن فرو می‌فرستیم، به حرکت درمی‌آید و می‌روید؛ و از هر نوع گیاهان زیبا می‌رویانند! این بخاطر آن است که (بدانید) خداوند حق است؛ و اوست که مردگان را زنده می‌کند؛ و بر هر چیزی تواناست. و اینکه رستاخیز آمدنی است، و شکی در آن نیست؛ و خداوند تمام کسانی را که در قبرها هستند زنده می‌کند. و گروهی از مردم، بدون هیچ دانش و هیچ هدایت و کتاب روشنی بخشی، درباره خدا مجادله می‌کنند!

سوره غافر آیات ۵۷ تا ۵۹ - لخلق السموات والأرض أكبر من خلق الناس ولكن أكثر الناس لا يعلمون وما يستوي الأعمى والبصير والذين آمنوا وعملوا الصالحات ولما المضيء قليلا ما تتذكرون إن الساعة لآتیة لا ریب فیها ولكن أكثر الناس لا یؤمنون

آفرینش آسمانها و زمین از آفرینش انسانها مهمتر است، ولی بیشتر مردم نمی‌دانند. هرگز نابینا و بینا یکسان نیستند؛ همچنین کسانی که ایمان آورده، و اعمال صالح انجام داده‌اند با بدکاران یکسان نخواهند بود؛ اما کمتر متذکر می‌شوید! وز قیامت به یقین آمدنی است، و شکی در آن نیست؛ ولی اکثر مردم ایمان نمی‌آورند.

