

بسم الله الرحمن الرحيم

معجزات علمی قرآن

زیر بنای ساختمان جهان

کلمتزوج در عربی و کلمه جفت در فارسی بهمانی دوتا است بلکه بعضی چیزهاست که دارای سنگ و فلز باشد - مثلا و شاد روح کشی در پیش دو سنگ است بلکه هر روح سنگ است که زمین و نظریه دارد و به همین جهت بدون آنها نوجوان یا زوجین یعنی دو جفت گفته میشود .

همه میدانیم که انسان و حیوان بدون روح مذکور و متولد نمی شود و این دو نوع چه در انسان و چه در حیوان قرین و مانند یکدیگرند و با اصلاح روح هم - دیگرند . ولی وجود نور و ماده در نباتات از جمله مطالبی است که کشف آن در قرون اخیر بعمل آمده است و اینک مختصری در این باره توضیح میدهیم .

و گلهای زیباترین و مهمترین اعضای گیاهان و سبزه بر گهای رنگین خود توجه عموم را جلب مینمایند . ولی دانشمند گیاهشناس در این بر گهای رنگین در برهه کاربهائی می بیند . که زیبایی آنها نسبت به از جمال ظاهری کل قز و تر می باشد در وقت گل کامل مثل گل سیب یا بادام ... قشنگی متغایر ذیل ملاحظه می شود :

۱ - چند برگ گلست و مقام و سیر رنگ که پیش از شکفتن گل - در روی و اطراف آن احاطه دارند و وظیفه آنها فقط محافظت قسمت های درونی گل میباشد . این بر گها مجسوماً حقه گل ، Calice نامیده میشود .

۲ - چند برگ لطیف که غالباً رنگین و زیبا هستند در داخل حقه گل قرار گرفته که هر کدام از آنها کابریک و مجموع آنها جام گل Sepale نام دارد . بافتیاز همین بر گهای ملون است که گل را زرد یا سرخ یا ... مینمایند .

۳ - سله های باریکی در میان جام گل قرار داده اند که در سر هر کدام بر - جستگی کوچکی بنام افسر (ساک) دیده میشود این سله ها را پرچم میگویند .

۴ - در وسط پرچم ها میله بلندتری قرار داده که پائینش پرچمکی دارد و در آن هم برآمدگی مختصری دیده میشود . قسمت پرچمته پائین را تخمدان و میله یا پستولوسی را خامه Style و برآمدگی راس آن را نکهه (کلانه) گویند . وظیفه تخمدان چنانکه از نامش پیدا است



تولید تخم (سلول ماده) نبات است حال باید دید جای سلولهای نر کجا است ؟

پرچمهاییکه در اطراف تخمدان واقعند اعضاء نر گل محسوب میشوند . در راس پرچمها برجستگیهای وجود دارد که در حقیقت کسه های پراز سلول نر میباشد . برای تولید ذرات پالمیوه برجستگیهای راس پرچم (آلت های نر) شکافته شده و دانه های بسیار دیز بیشمار از آن بیرون میریزد (سلولهای نر)

بمکن از آنها بر نر نکهه (کلانه) میله وسطی قرار گرفته و بعد از شکافتن وارد میله میشود . سلول نر پس از گذشتن از خامه وارد تخمدان میشود - همینکه در تخمدان وجود دارد دارای سوراخ مخصوصی است که سلول نر از آنجا وارد آن میگردد . اینجا است که سلول لقاح ایجاد شده و سلطه واقعی نبات تشکیل می یابد . پس از لقاح که دانه یا میوه پدید می آید ، پخته و رفته رفته سایر قسمتهای گل ریخته از زمین بیرون افتد - زیرا وجود آنها فقط برای حفظ اعضای داخلی گل بوده است (۶)

دقت آنچنین باین مطلب علمی در جاهای متعددی اشاره شده است اینک برای نمونه یک آیه ذکر میکنیم :

اولیم یروا الی الارض کم انعمنا فیها من کل زوج کریم آیه هفتم سوره سجده (شماره) آیا زمین نس نگردد تا ببینند مادر آن چه جفتهای زیبا و از ندهای آفریندیم از جهت نوحیت انسان و حیوان و نباتات که گنجدیم . نیت زوجهای جنسی می رسد . خواهید گفت فکر جمادات هم روح دارند ؟ میدانیم که تمام اشیاء جهان از ذرات بسیار بزرگی بنام اتم تشکیل شده اس ولی درباره آن توضیح در پر لازم است :

از قرن پنجم قبل از میلاد یعنی عصر (سقراطیس ۲) و اپیکوروس (۳) تا اواخر قرن نوزدهم رای عمومی و مشهور دانشمندان در باره اتم این بود است که اتم جز ذراتی و چیزی نیست و تقسیم ناپذیر است . یعنی اتم که کلمه یونانی است نیز همین است و بعدها در زبان عربی جزء لا ینفزی نامیده شد . ناگفته نماند که بعضی از طبیعی دانان ، اتم را از لحاظ عقلی و نظری قابل تقسیم ، ولی عملاً انقسام ناپذیر می دانستند . در قرن بیستم با ابحاث و محاسبات طاقت فرسا برای منحصمین فن روشن گردید که اتم مرکب از اجزای لغزیر است .

۱ - پروتونها که بار برقی مثبت دارند .

۱ - نقل از کتاب خداشناسی از نظر علم امروز و بطلان تکادیده

۲ - Democritus ۴۶۰ ق م تا ۳۷۰ ق م

۳ - Epicurus ۳۴۱ ق م تا ۲۷۰ ق م

۲ - الکترونها که بار الکتریکی منفی دارند .

۳ - نوترونها که از نظر نیروی الکتریسته خنثی میباشند .

هسته اتم مرکب است از پروتونها و نوترونها و دارای الکتریسته مثبت بود و الکترونها در اطراف هسته در گردش و مقدار مطلق بار الکتریسته منفی و مثبت باهم برابر بود ، و اتم معمولاً از نظر الکتریکی خنثی می باشد .

تعداد الکترونها در اتمهای عناصر گوناگون متفاوت است ، ولی در هر اتمی شماره الکترونها با پروتونها مساوی است . تعداد الکترون و پروتون در هیدروژن یک و در اکسیژن ۸ و در کربن ۶ می باشد .

اورانیوم ۱۹۲ الکترون و ۹۲ پروتون دارد (۱)

فضای خالی بین هسته و الکترونها بطور نسبی بسیار زیاد است بطوریکه اگر فضای خالی اتمهای بدن انسان برداشته شود یعنی تمام هستهها و الکترونها آنها بدون واسطه بر روی هم انباشته شوند حجم بدن در حدود حجم شن کوچکی میشود ، و بر حسب بانکفصی آمده (۲) ممکن است اتم بدون نوترون باشد (مانند اتم هیدروژن) ولی هرگز بدون الکترون و پروتون نخواهد بود .

پس معلوم گردید اتمها که اساس اصلی جهان را تشکیل میدهند ، نیز زوج دارند اکنون به دو آیه اصحاب امیر قرآن توجه نمائید . آیه که چنین مآید :

وَمِنْ كُلِّ شَيْءٍ خَلَقْنَا زَوْجَيْنِ لَعَلَّكُمْ تَذَكَّرُونَ - آیه ۳۹ سوره پنجاه و یکم (الذاریات) ما از هر چیزی در جهان دو زوج آفریدیم تا مآیه پند و عبرت شما باشد .
و نیز به فرمایید :

سُبْحَانَ الَّذِي خَلَقَ الْأَزْوَاجَ كُلَّهَا مِمَّا تَحْسَبُ الْأَرْضَ وَمِنْ أُنثُسِيمٍ وَمَا لَا يَعْلَمُونَ - آیه ۳۶ سوره یس (سی و ششم) (۳)

ترجمه و معنی ماست خدائی که تمام زوجها را در گیاهان و انسانها و چیزها که متبذایند آفریده ملاحظه میکنید که خداوند متعال قرنها پیش از کشف نر و مادگی گیاهان و در اتمها ، از زوجیت نبات و تمام اشیاء جهان بصراحت خبر داده است . آیا این همه را جز احصاء چه چیز میتوان نامید ؟

شایسته است که دانش پژوهان جهان در برابر چنین کتابی سر تعظیم فرود آورند و با حکام نو دانی آن گردن نهند .

۱ - کتاب علم برای جوانان ۲ - دالر : المعارف فارسی