

افغانستان آزاد – آزاد افغانستان

AA-AA

چو کشور نپاشد تن من مباد بدین بوم و بر زنده یک تن مباد
همه سر به سر تن به کشتن دهیم از آن به که کشور به دشمن دهیم

www.afgazad.com

afgazad@gmail.com

Scientific

علمی

ایدی شریف (عمر فاروق)
فرستنده: علی مشرف
۳۰ مارچ ۲۰۱۸

تکامل با بیان ساده



در وبسایت های اسلامی اغلباً متون بی سر و ته و پر از سفسطه در باب رد تکامل به نشر می گذارند. نظریات بعضی دانشمندان را نیز تعبیر غلط نموده به مطالب شان اضافه می کنند. گرچه رد و یا تأیید تکامل ربط چندانی با مشکلات جامعه ما ندارد. ما با خدا باوری افراد هیچ مشکل نداریم بلکه مشکل اساسی احکام اسلام به حیث نسخه زشت و ناکام اخلاقی در جامعه می باشد، با آنهم ايجاب می کند که دروغ ها و شیادی های مبلغین دین را هر چه باشد دوباره به دهن شان فرو بریم .

تکامل چیست؟

تغییرات بیالوژیکی در گونه ها را در طول زمان تکامل می نامند. شرایط معیشتی و اقلیمی در این تغییرات نقش مهم دارد. تغییراتی که چانس زنده ماندن موجود را بیشتر کند در نسل های بعدی ماندگار می شود به همین شکل تغییراتی که چانس زنده ماندن را کمتر کند به تدریج از طبیعت بر چیده می شوند .

آیا تکامل قابل مشاهده است؟

سرعت تکامل وابسته به تغییرات محیطی است. تکامل در بعضی موجودات در طول چند نسل به وضاحت قابل مشاهده است. مثال بارز آن پروانه های خاکستری اند که قبل از صنعتی شدن لندن ۹۵٪ پروانه های خاکستری می دادند چون با رنگ خاکستری در فضای دود آلود لندن از شکار شدن در امان بودند و چانس بهتر زنده ماندن داشتند. همچنان معافیت حاصل نمودن امراض در مقابل انتی بیوتیک در نتیجه تکامل باکتری تولید کننده مرض است. در تحقیقات و تطبیقات بیالوژی (طب و زراعت) تکامل به حیث یک اصل پذیرفته شده است. (من به بعضی داکتران هموطنم که با اصل تکامل مخالف اند در عجب هستم)

آیا تئوری داروین و تکامل با هم مترادف اند؟

تکامل یک قانون و واقعیت در طبیعت است تئوری داروین این واقعیت طبیعت را توضیح می دهد. طوری که جاذبه زمین یک واقعیت طبیعت است که توسط تیوری نیوتن توضیح داده شد و بعد ها نظریه اینشتین جانشین تیوری نیوتن شد. قبل از داروین نظریاتی در باب توضیح تکامل وجود داشت که مشهور ترین آن نظریه لامارک است که بعد ها توسط داروین و طرفدارانش رد شد. اکنون تیوری داروین نظر پذیرفته شده در توضیح چگونگی تکامل است. اگر روزی تیوری جدیدی تئوری داروین را رد کند و رسماً توسط مراجع با صلاحیت به حیث تیوری بهتر شناخته شود لزوماً به مفهوم رد تکامل نیست بلکه صرف توضیح جدید در مورد چگونگی تکامل خواهد بود چنانچه اقلیت بسیار کوچکی از دانشمندان که مخالف نظریات داروین هستند اما این مخالفت شان به هیچ صورت به مفهوم رد اصل تکامل نیست بلکه ایشان توضیحات متفاوت از چگونگی تکامل ارائه می دارند که تا هنوز درستی آن ثبوت نشده لذا در حد یک کتاب و یا سخنرانی غیر رسمی باقی می ماند. وبسایت های اسلامی اکثراً برای گول زدن ذهن مخاطبان شان نظریات این دانشمندان را چنین وانمود می کنند که گویا تکامل را رد می کنند. در حالی که چنین نیست. در دنیای دانش انکار از تکامل اصلاً جای ندارد.

آیا انسان از نسل میمون است؟

اصطلاح انسان از نسل میمون یا فرزند میمون طعنه هائی است که از دانش کم مسلمین عزیز سرچشمه می گیرد. انسان از نسل میمون نیست بلکه انسان یکی از انواع میمون هاست. هر موجود زنده جایگاهی در طبقه بندی علمی آرایه شناختی دارد. جایگاه انسان نیز در این طبقه بندی مشخص است که در خانواده مشترک با سایر میمون ها قرار دارد. انواع یک خانواده اجداد مشترک دارند. بالاخره با تمام حیوانات اجداد مشترک داریم. این یک واقعیت علمی است، تمسخر در این باب دال بر بی دانشی فرد است.

آیا تئوری داروین همه سخنان داروین است؟

اکثر دینداران فکر می کنند علم نیز مانند دین پیشوائی دارد حرفی گفت، حرفش باید بدون کم و کاست پیروی شود و قابل رد نمی باشد در حالی که چنین نیست. تئوری تکامل تنها نظریات داروین نیست بلکه محصول زحمات ۳۰۰ ساله ده ها تن از دانشمندان و نخبگان جهان علم است. داروین در مورد انتخاب طبیعی و تنازع برای بقاء نظریاتی ارائه نمود اما در مورد بیالوژی مالیکولی، ژنتیک و کارکرد DNA چیزی نمی دانست. توضیح تکامل در حد مالیکولی و جهش های ژنتیکی محصول پیشرفت ها در علم ژنتیک و به وجود آمدن وسایل بهتر تحقیق در قرن بیستم است.