

منطٍقى رخ مى دهد. البته قبول دارم كه دانشمند و كلاًا انديشهورز كسى است كه قدرت حيرانى خود را راز
 علوم تجربى و چه علوم انسانى- كه براى ديگران عادى شده است، شَكفتزده مىشود. با اين همه، نمىتوان چذيرفت كه حيرانى بالتنهايى بانى نظريات


 است بخت و اقبال نيز دخيل بوده باشد؛ ولى اينكه يكى نظريهاش را اندكى زودتر از ديگرى انتشار دان داده است، دليل نمىشود كه ديگَرى را متمهم به دز دنى

 قرار مىترفت آنحچه بايد به دانش آموزانمان تفهيمه كنـيه آن است كه حيزى خلق السّاعه بهوجود نيامده

 غربى [1] دريافتم كه مصاحببهشونده به جدّ معتقد است كه داروين از راسلقوالاس دزدى علمى كرده و نظريهُ تكامل در اصل متعلق به والاس بوده است! از اينكه بحذريمه، اينجانب همواره بر اين كَمان بودم كه كشف ساختار DNA حاصل كار مشترك كريك و واتسون بوده است تا اينكه اخيراً متوجه شدهام كه هاي نفرات سوم و چهارمي هم در مر ميان بوده است كه حكايت نفر چهارم واقعاً تأسفبرانگییز است (خوشبختانه در كتابهاه زيست زيستناسى دوره متوسطه به هر چهار نام اشاره شدهاست). همئ اينها مرا بر آن داشت كه با نتارش اين متن بر ضرورت بيان تاريخ علم در كتابهاى درسى تأكيد كنم. به اعتقاد نگارنده بيان اين موارد مىتواند بسياري از بدفهمى هاي، بها اصطلاح، زورناليستى رابرطرف كند وضمن أن دانشآموزان دريابند كه خلق نظر يةا علمى امرى خلقالسّاعه نيست، بلكه برالساس روال و نطّمى

واقع اين بانوى مردمگريز همراه با موريس ويلكينز
 بود كه جدا از تيم آمريكايى جيمز وراتسن وفرانـيانسيس
 بودند. اما پس از كشف DNA جايزه ورئ نوبل پزشكى نصيب كريك، واتسن و ويلكينز شد و فرانكلين كه سهممى در اين كشف داشت به فراموشى سيرده شد. شايد انزواى بيش از حدّ فرانكلين مايئ انزجار جامعأ

 با جنس مخالف بود. البته روايتى هم وجون دين دارد كه
 حاضر نشد نتايج كارش رادر اختيار ويلكينز قرار دهد و ويلكينز نقشى منفى در جامعاهُ علمى آن زمان عليه فرانكلين بازى كرد-گرچهِ در سال 190 ا به تصاوِير تهيه شده توسط فرانكلين دست يافت و ظاهرا ابدون رضايت او از آنها استفادّه كرد. خيلى ها هم انم به زن بودن او اشاره مى كنند و اينكه اين نخستين وا آخرين بارى نبوده است كه يكـ زن از جايزه نوبل محروم مىشود. حكايت جاسلين بلّ بارنل [؟] نمونهاى بامراتب بر جستهتر است كه هنوز آكادمى نوبل از آن شرمكين است
در هر حال، در 0 T آوريل 1 ا 1، سه مقاله بهطور
همزمان در مجلئ نيحر به چاپٍ رسيد، يك مقاله́ مشترك از واتسن ووريكـ و دو مقالهٔ مجزا الز ويلكينز
 اشاره داشتند. اما فرانكلين سهمىى از جايزه و چهمار سال پس از آن در حالى داشت بر اثر سرطان در گذشت؛ سرطانى كه احتمالاً حاصل همان پرتوهاى X بود، همان پرتوهايیى كها او را به كشف ساختار DNA رهنمون ساخته بود.

1.http://www.skeptiko.com/ Roy-Davies- ExposesCharles Darwin's- Plagiarism, Jun17, 2014.


مى توانيد براى اطلاع بيشتر به منابع زير مراجعه كنيد:

1. Watson, JamesD. The Double Helix: A Personal Account of the Discovery of the structure of DNA, London, Penguin Books, 1999.
2. Bryson, Bill, A short History of Nearly Everything, 2003.

ترجمة نهحندان حوبى از الين كتاب در سال
-


اگر به تاريخ علم رجوع كنيم، از اين نمونهها بسا بسيار خواهيم يافت. الروين نيز چنين رين بوده است. اينكه
 يعنى داروين، تنهها در پی يك سفر دريايى نظريها
 و سادانتارانه و برخلاف شواهد تار تاريخى است. نظرئ تكامل از چند ده سال پيش از سفر داروين مطرح شده بود. بنابه نوشتههاى تاريخى داروين پس از خواندن كتابى از توماس مالتوس بود كه متوجن شد مشاهدات او شواهدى در تأييد انتخاب طبيعى بوده است. جالب است بدانيد كه داروين تا پيش انر از ويراست ششم كتاب خاستگاه گونهها هيجّ گاه وازئ "تكامل" را باهكار نبرده بود و پس از رواج بيشن از حدّ
 را پيشن از آن هربرت /سپنسر بهار بار برده بود. حتى

 واقع سنمرهاى با قابليتهاي گوناگون بوده است. اما ماجراى راسل والاس از آن دسته ماجزاهايى است كه پاى بخت و اقبال را پيش میىشد. بـى رشك والاس سلسنله مكاتبات سخاوتمندانهاى با باروين داشته و نظرئه انتخاب طبيعى را همراه با شواهدى براى داروين بيان كرده كه به طرز حيرتآورى به انديشههاى داروين نزديكى بود. مى توان حدس زين
 خود را در دوراهى سختى يافت و و بالاخره همج مبور به بيان علنى نظرئه خود شد. من به اين حادثه بيش از دزدى علمى، شانس و اقبال مى گويمه. حتى گِينـ شده است كه يك باغبان اسكاتلندى به نام پاتريك ماتيو نيز پيش از هر دو به نظرئه انتخاب طبيعى رسيده بود و تا پايان عمّر خود را بهعنوان واضع

 يكى بايد زودتر نظرئه خود را بيان مى ريرد. جالب
 موضوع نداشت و همواره تا آخر عمر از اين نظريه با

اما شايد داستان روزالين فرانكلين، در ماجراى
كشف DNA، دلسوزانهتر از اين حكايت باشد. در

