

لوگوی گوگل نخود فرنگی شد

گوگل، امروز چهارشنبه 20 جولای لوگوی خود را به مناسب تولد 189 سالگی گرگور مندل، پدر علم ژنتیک مدرن به شکل نخود فرنگی درآورده است.



تولد 189 سالگی پدر ژنتیک مدرن

لوگوی گوگل نخود فرنگی شد

جام جم آنلاین: گوگل، امروز چهارشنبه 20 جولای لوگوی خود را به مناسب تولد 189 سالگی گرگور مندل، پدر علم ژنتیک مدرن به شکل نخود فرنگی درآورده است.

به گزارش مهر، علم ژنتیک در یک قرن اخیر به پیشرفت های قابل توجهی دست یافته و حتی به تولید اولین اشکال حیات مصنوعی نیز نائل شده است، اما شاید بتوان گفت که تمام این پیشرفت ها مرهون خدمات اولیه ای است که یک زیست شناس، ریاضیدان و کشیش اهل کشور چک در اواسط قرن نوزده به علم ژنتیک کرد.

«گرگور یوهان مندل» 189 سال قبل در 20 جولای 1822 به دنیا آمد. نام «مندل» امروز یادآور نام کسی است که با مشاهده صفات وراثتی در نسل های مختلف گیاه نخود فرنگی توانست ژنتیک مدرن را پایه گذاری کند.

وی در کشور چک که در آن زمان بخشی از امپراتوری اتریش بود در خانواده ای کشاورز به دنیا آمد. دوران کودکی خود را به عنوان باغبان کار کرد اما در نوجوانی رویاهایی فراتر از زندگی کشاورزی را در سر پروراند و به همین دلیل تصمیم گرفت در یک موسسه علوم فلسفه ادامه تحصیل دهد اما به دلیل فقر مجبور به ترک تحصیل شد.

در سال 1843 وارد «دیر سن توماس» در شهر برن شد و در کنار برادران فرقه آگوستینی تحت آموزش های آبه «سرریل نپ» قرار گرفت.

در این دیر علاوه بر موضوعات مذهبی، دروس آکادمیک را هم به راهبان آموزش می دادند و این برای فردی مثل «مندل» یک مزیت به شمار می رفت، به طوریکه موفق شد در دروس ریاضیات، باغبانی و هواشناسی تحصیل کند و در پایان در رشته های زیست شناسی و ریاضیات لیسانس بگیرد.

پس از 5 سال زندگی شاد در «دیر سن توماس»، «مندل» در 6 اگوست 1847 کشیش شد و در سال 1849 در یک مدرسه راهنمایی در کشور چک به حرفه معلمی پرداخت.

در سال 1851 «آبه سرریل نپ»، وی را به دانشگاه امپراتوری وین معرفی کرد و از آن زمان پدر ژنتیک مدرن دستیار موسسه فیزیک این دانشگاه شد. کشفیات و مقالات مندل

پس از سال ها اقامت در وین، مندل در جولای 1853 به عنوان استاد ارشد رشته های فیزیک، ریاضیات و زیست شناسی به «دیر سن توماس» در برن بازگشت و پایه های علمی آینده خود را بنیان نهاد.

وی در طول تحقیقات خود موفق به کشف صفات تغییرپذیر گیاهان شد و پس از سال ها تلاش توانست مکانیزم های وراثت را شناسایی کند.

مندل در طول 7 سال توانست 28 هزار گیاه نخود فرنگی را بکارد و آنها را بررسی کند. سپس با پردازش اطلاعات خود در سه نسل نخود فرنگی توانست «قوانین وراثت مندل» را شرح دهد.

این قوانین حتی امروز نیز به عنوان پایه های علم وراثت و ژنتیک شناخته می شوند و به همین علت گوگل امروز به شکل نخود فرنگی درآمده است.