

ستارگان خاموش شده آسمان علم 2011

با نزدیک شدن به پایان سال 2011 و آغاز مرورها بر دستاوردهای علمی و فناوری این سال، سایت «تلگراف» به معرفی تعدادی از ستارگان آسمان علم و فناوری که جهانیان در این سال آنها را از دست داده‌اند، پرداخته است.



با نزدیک شدن به پایان سال 2011 و آغاز مرورها بر دستاوردهای علمی و فناوری این سال، سایت «تلگراف» به معرفی تعدادی از ستارگان آسمان علم و فناوری که جهانیان در این سال آنها را از دست داده‌اند، پرداخته است.

به گزارش ایسنا، در میان این افراد می‌توان به کشف سلول‌های بنیادی و نیز دانشمند انگلیسی که با شکستن کد آلمانها در دوران جنگ به خوانش ذهن هیتلر پرداخت، اشاره کرد.

ارنست مک‌کلوک و جیمز تیل

مک‌کلوک و همکار پژوهشی وی، جیمز تیل، موفق به کشف سلول‌های بنیادی شدند. مک‌کلوک در اوائل دهه 1960 موفق به شناسایی سلول‌های ««خالی» شد که می‌توانستند خود را دوباره تولید کرده و همچنین به یک سلول دیگر تبدیل شوند.

امروزه سلول‌های بنیادی به لحاظ درمانی یک ابزار بسیار کارآمد به شمار رفته و برای درمان بیماری‌هایی مانند سرطان، نابینایی، آسیب‌های مغزی و آلزایمر بسیار نویدبخش جلوه می‌کنند.

جک کوورکیان

کوورکیان با عناوینی چون ««دکتر مرگ» و ««جک قطره‌چکان» از سوی رسانه‌های آمریکایی شناخته شده؛ چرا که به بیماران در حال مرگ برای خودکشی کمک می‌کرد. وی ابتدا دستگاه خودکشی خود موسوم به ««mercitron» را که محلول نمک را درون بدن پمپاژ می‌کرد، در سال 1989 معرفی کرده و در سال 1990 اولین داوطلب خود را پیدا کرد. وی البته به قتل درجه دو محکوم شد.

تونی سیل

تونی سیل، دانشمند ارشد سرویس امنیتی ام‌آی‌5 انگلیس در زمان جنگ سرد، سال‌های پایانی عمر خود را به مبارزه برای حفظ مرکز کد شکن دوران جنگ در پارک بلچلی گذراند. در سال 2007 وی توانست با بازسازی دستگاه کلسوس که به فرماندهان قوای متحده اجازه خوانش ذهن هیتلر را با شکستن کد آلمانی‌ها می‌داد، به دستاورد بزرگی نائل شود.

مایکل دریک

مایکل دریک، دانشمند سیاره‌شناس انگلیسی که در ماه نوامبر از دنیا رفت، دو سوال اساسی در حوزه کاری خود برای ناسا را پاسخ داد: ما از کجا آمده‌ایم و چگونه از انقراض خود توسط اصابت یک سیارک که برای دایناسورها اتفاق افتاده، جلوگیری کنیم؟ در ماه مه 2011 پس از سال‌ها جست‌وجو، ناسا بالاخره یک ماموریت را برای پاسخ به این سوالات ترتیب داد. در سال 2016 قرار است یک کاوشگر به سوی سنگ 500 متری RQ36 که در جایی بین مریخ و مشتری گردش کرده و از زمان تولد خورشید بدون آسیب باقی مانده، پرتاب شود. دریک بر این باور بود که این ماموریت که تا سال 2023 کامل خواهد شد به سوالات در مورد گذشته انسان و سرنوشت او کمک خواهد کرد.