

تنها در خانه



تنها در خانه (Home Alone) فیلمی آمریکایی در سبک کمدی محصول سال ۱۹۹۰ است که کریس کلمبوس آن را کارگردانی کرده است. مکالی کالکین بازیگر این فیلم، نامزد دریافت جایزه گولدن گلوب بهترین بازیگر مرد فیلم موزیکال یا کمدی شد و تبدیل به جوان ترین فردی شد که تا به حال کاندید دریافت این جایزه می‌شود. او در آن زمان ۱۱ سال داشت.

داستان این فیلم درباره خانواده مک‌کالیستر است که تصمیم دارند تا برای تعطیلات کریسمس به پاریس بروند. شب قبل از سفر بین کوین و بچه‌های دیگر مشکلی پیش می‌آید. پدر و مادر کوین برای تنبیه او را به اتاق شیزروانی طبقه سوم می‌فرستند. او که بسیار عصبانی است آرزو می‌کند تا خانواده‌اش ناپدید بشوند. صبح روز بعد همه با زنگ ساعت بیدار می‌شوند و به دلیل این که دیرشان شده سریع آماده می‌شوند و خانه را به سمت فرودگاه ترک می‌کنند. آن‌ها کوین را فراموش می‌کنند. کوین از خواب برمی‌خیزد و می‌بیند که خانه خالی است. کوین خوشحال می‌شود و به خوش‌گذرانی می‌پردازد زمانی که کوین برای جشن کریسمس به بیرون رفته، متوجه می‌شود که دو دزد از قبل خانه آنها را تحت نظر داشته‌اند و حالا که از حضور او بی‌خبرند قصد اجرای نقشه خود را دارند. موفقیت این فیلم باعث شد قسمت‌های بعدی آن نیز ساخته شود. در سال ۱۹۹۲ دنباله‌ای از این فیلم به نام تنها در خانه ۲: گمشده در نیویورک ساخته و اکران شد. در سال ۱۹۹۷ تنها در خانه ۳ ساخته شد که داستان و شخصیت‌های آن با سری‌های قبلی متفاوت بود. در سال ۲۰۰۲ تنها در خانه ۴: پس گرفتن خانه ساخته شد که شخصیت‌های فیلم همان شخصیت‌های فیلم تنها در خانه ۱ و ۲ بود، ولی بازیگران متفاوت بودند.

روزنامه‌بازی



روزنامه تایمز - ۱۴ نوامبر ۲۰۱۵

«قتل عام در پاریس»: تیترا اول و عکس تایمز از حادثه تروریستی مرگباری بود که شب پیش از آن در پاریس اتفاق افتاد.

در آن زمان، درسلسله انفجارات و تیراندازی‌هایی که در پاریس رخ داد، بیش از ۱۵۰ نفر کشته شدند. افراد مسلح و بمب‌گذاران به رستوران‌ها، یک سالن کنسرت و یک استادیوم ورزشی در پاریس حمله کردند.

رئیس‌جمهور فرانسه در واکنش به این انفجارها آن را حمله تروریستی بی‌سابقه توصیف کرد.

چهره‌ها

جواهر لعل نهرو؛ از رهبران جنبش استقلال هند

جواهر لعل نهرو در ۱۴ نوامبر ۱۸۸۹ برابر با ۲۳ آبان ۱۲۶۸ به دنیا آمد. پدر او موتیلال نهرو و مادرش سواروپ رانی نام داشتند. موتیلال نهرو که خود وکیل و رهبری سیاسی بود در الله‌آباد مردی ثروتمند به شمار می‌رفت و بعیر از جواهر دارای سه دختر هم بود. جواهر که در بهترین مدارس هند تحصیل کرده بود به مدرسه‌هارو، کالج ترینتی اسکس‌فورد و اینتر تمپل رفت تا پیش از ورود به سیاست در رشته حقوق تحصیل کند. جواهر در سال ۱۹۱۶ (۱۲۹۴) با کمالا نهرو ازدواج کرد. او در هنگام ازدواجش در ۸ فوریه ۱۹۱۶، ۲۶ سال داشت و وکیل کاملی شده بود که در بریتانیا تحصیل کرده بود. کمالا از خانواده مشهور کشمیری ساکن در دهلی بود که در کار بازرگانی بودند. تا پیش از استقلال هند، نهرو مدت ۱۰ سال از عمرش را (به گونه‌ای نامنظم) در زندان‌های استعماری گذراند. پس از نخست‌وزیری او با کمک افراد میهن دوستی چون سردار پاتل و دکتر آمیدکار توانست قوانین جدیدی را برای ساختاردهی مجدد به جامعه هند تصویب کند که مهم‌ترین آن‌ها لغو نظام کاست بود. گفتنی است نهرو همراه با احمد سوکارنو، مارشال تیتو و جمال عبدالناصر از پایه‌گذاران جنبش عدم تعهد به شمار می‌رود. جواهر لعل نهرو، حقوقدان زندانی راه استقلال هند و اولین نخست‌وزیر این کشور پس از رهایی از استعمار از بنیانگذاران جنبش عدم تعهد بود که آموزه‌های فکری وی تأثیر بسزایی در تعیین معیارهای عضویت در این نهاد داشته است. اصطلاح عدم تعهد اولین بار در یک سخنرانی وی در کلمبو در آوریل سال ۱۹۵۴ مطرح شد. نهرو پس از کامیابی‌هایش در زودن استعمار از شبه‌قاره هند و لغو نظام کاست در این کشور به تلاش برای مبارزه با آثار و بقایای سیاسی و اقتصادی نظام سلطه در عرصه جهانی پرداخت. به این ترتیب نام نهرو همواره یادآور تلاش‌هایی است که به خواسته سلطه‌گریز ملل جهان سوم و در حال توسعه، جامه عمل پوشاند. مجموعه کتاب سه جلدی نگاهی به تاریخ جهان (ترجمه فارسی محمود تفضلی) از جمله آثار ارزشمند این شخصیت سیاسی در هند است که در زمانی که در زندان بوده به شیوه نام‌نگاری برای دخترش ایندیرا تحریر شده‌است. وی در ۲۷ مه ۱۹۶۴ درگذشت.



مرتضی پاشایی؛ یکی هست ...

مرتضی پاشایی در ۲۰ مرداد ۱۳۶۳ به دنیا آمد. او از دوران کودکی همیشه نسبت به موسیقی حس خاص و مبهمی داشت. پاشایی از سال ۱۳۸۹ با انتشار اینترنتی قطعات خود شروع به کار کرد. او با قطعه «یکی هست» به شهرت رسید. مرتضی پاشایی در پاییز سال ۱۳۹۱ با انتشار آلبوم یکی هست به جمع خوانندگان دارای آلبوم پاپ ایران پیوست. ترانه «یکی هست» از کارهای شاخص پاشایی دانسته می‌شود. پاشایی ترانه «عصر پاییزی» را برای مجموعه تلویزیونی به همان نام ساخته‌بود که به آن اجازه پخش ندادند. پاشایی نیز «عصر پاییزی» را در اینترنت منتشر کرد که به یکی از محبوب‌ترین ترانه‌های او تبدیل شد. او همچنین ترانه «نگران منی» را به‌عنوان تیتراژ برنامه تلویزیونی ماه عسل سال ۹۳ اجرا کرده‌بود. آلبوم‌های «گل بیتا» و «اسمش عشقه» دو آلبوم دیگر او بودند که تا پیش از درگذشتش به‌صورت رسمی منتشر نشده‌بودند و آلبوم «اسمش عشقه» در تابستان ۹۴ به طور رسمی منتشر شد. وی از آذر ۱۳۹۲ به تشخیص پزشکان به سرطان معده مبتلا شد و در ۲۳ آبان ۱۳۹۳ در ۳۰ سالگی درگذشت.



طرح روز



علیرضا پاکدل

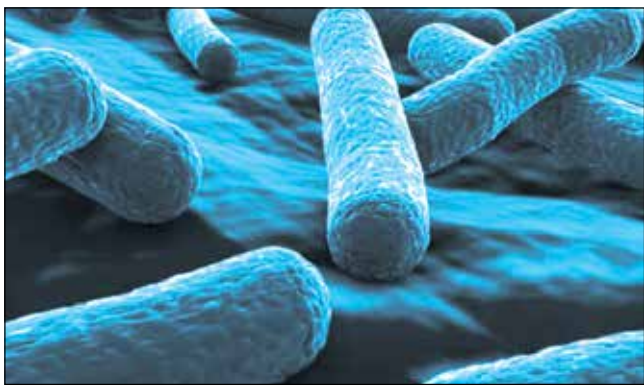
Cartoon by Alireza pakdel
@alirezapakdel_artist



بدون شرح

دانستنی‌ها

توسعه باکتری‌هایی که حال انسان را خوب می‌کنند!



پژوهشگران آمریکایی در بررسی خود سعی دارند باکتری‌هایی را مهندسی کنند و توسعه دهند که می‌توانند سلامت روانی انسان را بهبود ببخشند. به گزارش دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس، برخی از میلیاردها باکتری که در روده ما ساکن هستند، انتقال‌دهنده‌های عصبی را تولید می‌کنند که مسئول اعصاب، اضطراب و سرخوشی ما هستند. هنگامی که تعداد این انتقال‌دهنده‌های عصبی به اندازه کافی نباشد یا بیش از اندازه باشد، سلامت روانی به خطر می‌افتد. تانه سوک مون، استادیار مدرسه

مهندسی مکتولی در دانشگاه واشنگتن در سنت لوئیس (WUSTL) گفت که شخصاً این عدم تعادل را تجربه کرده است و اکنون برای برطرف کردن آن تلاش می‌کند. ایده مون، توسعه باکتری‌های دستکاری شده ژنتیکی است که می‌توانند تولید مواد شیمیایی را از درون روده کنترل کنند و هر گونه عدم تعادل را برطرف سازند. به گفته مون، حفظ تعادل انتقال‌دهنده‌های عصبی، کار دشواری به شمار می‌رود اما او این کار را آغاز کرده است. مون در سال ۲۰۱۷، کمک هزینه‌ای را دریافت کرد تا یک باکتری پروبیوتیک را طراحی کند که هدف آن محافظت از افراد در برابر اثرات منفی افزایش آدرنالین است. روش مون، توسعه یک حسگر باکتریایی است که می‌تواند مواد شیمیایی خاصی را در روده تشخیص دهد. مون در آزمایشگاه خود، روی حسگرهای مشابهی کار می‌کند تا نهایتاً به مهندسی یک سیستم مولکولی با حسگرهای متفاوت بپردازد. او حسگرهایی را نیز برای تشخیص دما، پی‌اچ، سطح اکسیژن، نور، الاینده‌ها و سایر مواد شیمیایی مرتبط با بیماری ابداع کرده است. مون نخستین کسی نیست که چنین حسگرهایی را ابداع می‌کند اما در بیشتر حسگرهایی که تاکنون ابداع شده‌اند، عدم تشخیص وجود داشته است. این حسگرها ممکن است در تمایز قائل شدن میان مولکول‌هایی با ساختار مشابه، مشکل داشته باشند. مون ادامه داد: تشخیص، یکی از چالش‌های بزرگ در مهندسی به شمار می‌رود اما ما ثابت کرده‌ایم که این کار امکان‌پذیر است.

پژوهشگران توانستند کار خود را با یک مسیر حسگر آغاز کنند که به طور طبیعی در باکتری‌ها یافت می‌شود. آستین روتینگهاوس، دانشجوی مقطع دکتری در آزمایشگاه مون و سایر اعضای آزمایشگاه، از مدل‌سازی رایانه‌ای برای بررسی این موضوع استفاده کردند که جهش‌ها چگونه بر حساسیت مسیر تأثیر می‌گذارند. آنها توانستند یک مسیر حسگر را ایجاد کنند که فقط نسبت به مولکول‌های مورد نظر حساس باشد. حسگرها در باکتری‌های اشریشیا کلی (E. coli) گنجانده شدند و باکتری‌ها را به شکارچی‌های دقیق تبدیل کردند. باکتری‌ها توانستند بین دو مولکول مشابه موسوم به فیتیل‌الانین و تیروزین که به ترتیب با اختلالات فیتیل‌کتونوری (PKU) و تیروزینمی نوع دو مرتبط هستند، تمایز قائل شوند. پژوهشگران، حسگرهایی را نیز برای فیتیل‌امین و تیرامین ابداع کردند که ساختار مشابهی دارند و هر دو در غذا و روده یافت می‌شوند. با اثبات این مفهوم، آزمایشگاه مون اکنون می‌تواند روی توسعه یک محرک کار کند؛ پروتئینی که براساس اطلاعات جمع‌آوری شده توسط حسگر عمل می‌کند. به عنوان نمونه، فیتیل‌کتونوری، یک بیماری ژنتیکی است که به تجمع بیش از اندازه فیتیل‌الانین در نوزادان منجر می‌شود. یک باکتری کاملاً مهندسی شده ممکن است حسگری برای تشخیص امینوآسید و همچنین یک محرک داشته باشد که در صورت بالا بودن سطح فیتیل‌الانین می‌تواند آن را تجزیه کند. فایده این نوع از گانیسم‌های مهندسی شده می‌تواند فراتر از شرایط پزشکی باشد. این ارگانیسم‌ها را می‌توان برای نظارت بر کیفیت غذا یا تنظیم مسیرهایی برای مهندسی متابولیک میکروبی، فرایندهای مورد استفاده برای ساخت بسیاری از داروها، سوخت‌ها یا سایر مواد شیمیایی مورد استفاده قرار داد.

مردم‌سالاری

روزنامه اجتماع - سالیانه فرهنگ و وقت‌مصلی

صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری مردم سالاری
مدیرمسئول: مصطفی کواکبیان
نشانی اینترنتی: www.mardomsalari.net
نشانی تلگرام: mardomsalari
نشانی اینستاگرام: mardomsalari
آدرس تحریریه: اتوبان شیخ فضل‌الله نوری شمال به جنوب
خروجی خیابان سازمان آب - خیابان حاجی‌یور امیر - کوچه چهارده - پلاک ۱
تلفن: ۲۹-۸۸۲۸۲۲۴
فکس: ۰۴-۸۸۴۲۲۰۴
رتبه روزنامه: ۳
چاپ: نشر ریحان - تلفن: ۰۲۱-۶۵۶۰۷۹۱۷
ادان صبح: ۵/۱۰ طلوع آفتاب: ۶:۳۸ اذان ظهر: ۱۱:۴۹ اذان مغرب: ۱۷:۱۷
دوشنبه ۱۳ آبان ۱۴۰۱ - رجب‌الثانی ۱۴۴۴ - ۱۴ نوامبر ۲۰۲۲ - شماره ۵۸۵۵

حدیث روز



حضرت محمد(ص):

شش صفت نیک است پیکار با دشمنان خدا به وسیله شمشیر و روزه در تابستان و نیکمستی به هنگام مصیبت و ترک مجادله و انفاق در نهان و دوستی در راه خدا.

(تفهیح‌الصفاحه)

تخت‌گاز

یک تاکسی پرنده در نزدیکی پاریس به پرواز درآمد



تاکسی پرنده ولو کوپتر در نزدیکی شهر پاریس همراه با یک سرزنشین به پرواز درآمد. به گزارش ایسنا و به نقل از رویترز، یک بالگرد برقی با پره‌های متعدد در روز پنجشنبه، اولین پرواز خود را در نزدیکی پاریس به انجام رساند. این تاکسی پرنده در حال آماده شدن برای انجام پروازهای تجاری از سال ۲۰۲۴ است. بالگرد آزمایشی ولو کوپتر، که شبیه به یک هواپیمای بدون سرزنشین بزرگ با هشت پره است، همراه با یک مسافر، از فرودگاه پونتواژ - کورمی خارج از پاریس به پرواز درآمد و در حالی که هواپیمای دیگری در محدوده بودند، برای مدت کوتاهی در هوا پرسه زد. درک هوک مدیر عامل شرکت آلمانی ولو کوپتر، می‌گوید که در ۱۸ ماه آینده، بالگردها برای دریافت مجوز پرواز آماده خواهند شد و او امیدوار است که تا سال ۲۰۲۴، زمانی که پاریس بازی‌های المپیک تابستانی را برگزار می‌کند، پروازهای تجاری کوتاه مدت آغاز شود. این شرکت می‌خواهد هواپیمای دو سرزنشینش را در نهایت به صورت کاملاً خودکار و تنها با حضور مسافران به آسمان بفرستد، اما اذعان دارد که هنوز از نظر زیرساخت‌ها، یکپارچگی فضای هوایی و پذیرش عمومی فعالیت‌های زیادی باید انجام شود. پل استون که یک خلبان آزمایشی است می‌گوید که سیستم هدایت پرواز برقی دیجیتال و پره‌های متعدد این بالگرد، باعث شده که پرواز با آن بسیار ساده‌تر از پرواز با بالگردهای سنتی باشد. او توضیح می‌دهد: در یک بالگرد، زمانی که یک سیستم کنترل را حرکت می‌دهید، سه مورد رخ می‌دهد و این یک تمرین برای هماهنگی است. در این بالگرد، آنها تمام این دشواری‌ها را از بین بردند و سیستم‌های کنترل بسیار ساده‌تری در هر محور وجود دارد. وی افزود که این همان چیزی است که پرواز را آسان‌تر می‌کند. والر پکرس رئیس منطقه ایل دورفرنس در حومه پاریس، می‌گوید که این منطقه از این نوآوری، حمایت مالی کرده است. زیرا او می‌خواهد اولین پرواز سرزنشین‌دار با استفاده از یک هواپیمای عمود پرواز در اینجا انجام شود. در سال‌های اخیر شرکتی از خودروبی رونمایی کرد که برخلاف سایر خودروها در خیابان‌ها حرکت نمی‌کند. بلکه در آسمان پرواز می‌کند و سازندگان این ماشین پرنده گفته‌اند که راندن این خودروها سخت نیست و در آینده نزدیک تعداد ماشین‌های پرنده در شهر افزایش پیدا می‌کند. او حجم ترافیک کم می‌شود. شرکت خودروسازی که این ادعا را داشت اولین ماشین پرنده خود را به صورت تمام الکتریکی منتشر کرد. که به شکلی که برای راندن آن خودرو نیازی به گرفتن گواهینامه خلبانی نبود و تنها لازم بود که این افراد که می‌خواهند ماشین‌های پرنده را کنترل کنند گواهینامه راندن یک خودرو عادی را داشته باشند. و برای مدت کوتاهی در کلاس‌های آموزش رانندگی با ماشین‌های پرنده شرکت و یک مدرک پایان دوره دریافت کنند.



با سرزنش اجتماعی تخلفات رانندگی، از قانون شکنی و تکرار تخلف جلوگیری کنیم.

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان

مناقضه عمومی شماره ۱۲۱-۴۰۱

شناسه آگهی: ۱۴۰۷۷۸۶

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان در نظر دارد مناقضه عمومی فوق را با مشخصات و شرایط کلی ذیل از طریق برگزاری مناقضه، به شرکت‌های واجد شرایط واگذار نماید.

الف) شرح مختصر کارها:

موضوع پروژه	مبلغ برآورد (ریال)	شهرستان	مدت پیمان (ماه)	مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار (ریال)
عملیات آسفالت راه روستایی ذرتو شهرستان بندرعباس	۴۷.۲۰۲.۸۷۱.۲۴۰	ذرتو بندرعباس	۶	۲.۳۶۵.۱۴۳.۵۶۲

ب) محل تأمین اعتبار: از محل اعتبارات استانی

ج) شرایط متقاضی: ۱- داشتن شخصیت حقوقی ۲- داشتن توانایی ارائه ضمانت نامه بانکی شرکت در فرآیند ارجاع کار و ضمانت نامه انجام تعهدات ۳- دارا بودن حداقل رتبه ۵ رشته راه و ترابری. لذا متقاضیانی که دارای شرایط مذکور در بند «ج» فوق بوده و آمادگی اجرای پروژه را دارند می‌توانند جهت اخذ اسناد مناقضه از ساعت ۱۵:۳۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ لغایت ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۳۰ به پایگاه اینترنتی سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه نمایند، آخرین مهلت تحویل اسناد مناقضه، ساعت ۱۴:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۲ و بازگشایی پاکات ساعت ۰۹:۰۰ مورخ ۱۴۰۱/۰۹/۱۳ می‌باشد. جهت کسب اطلاعات بیشتر به آدرس اینترنتی www.iets.mporg.ir مراجعه نمایید.

اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان هرمزگان

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۰۸/۲۲ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۰۸/۲۳

فناوری

هدایت میکروب‌های سرطان کش با آهن ربا



دانشمندان از آهن‌ربا برای رساندن ریزریزهای نانویدرگ سرطان کش که از نوع خاصی از باکتری‌ها تشکیل شده‌اند، به بدن استفاده می‌کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از اینورس، دانشمندان روش جدیدی را برای رساندن ترکیبات کشنده سرطان به نام اینتروتوکسین‌ها به تومورها با استفاده از باکتری‌های بی‌بویکی که توسط یک میدان مغناطیسی هدایت می‌شوند، ابداع کرده‌اند.

اینها باکتری‌ها به‌عنوان ریزریزهایی عمل می‌کنند که می‌توانند یک تومور خاص را شکار و آن را احاطه کنند. سپس مواد شیمیایی ضد سرطانی طبیعی خود را آزاد می‌کنند و تومور را کوچک می‌کنند.

سیمون شورول فینک، متخصص ریزریزاتیک در موسسه فناوری فدرال زوریخ سوئیس و یکی از نویسندگان این مطالعه جدید می‌گوید: سرطان یک بیماری پیچیده است که مبارزه با آن تنها

با یک سلاح، دشوار است. شورول فینک همچنین اضافه کرد که وقتی این میکروب‌های مهندسی شده به تومور می‌رسند، شما اساساً یک نانوکارخانه کوچک دارید که به انتشار مولکول‌هایی ادامه می‌دهد که می‌توانند برای سلول‌های سرطانی سمی باشند.

این پژوهشگر ایده استفاده از آهن‌ربا برای هدایت باکتری‌ها را در هنگام فکر کردن به اینکه برخی از تومورها به دلیل مکان‌های غیرقابل دسترس‌شان غیرقابل دستکاری هستند، مطرح کرد. اما باکتری‌های زیادی وجود نداشتند که بتوان آنها را با آهن‌ربا کنترل کرد تا به آن مقاصد برسند.

با این حال، یک گروه خاص از باکتری‌های ایزی این ویژگی خاص را داشتند که باکتری‌های مگنتوتاکتیک نام دارند. این باکتری‌ها از بلورهای ریز آهن تولید شده در بدنشان مانند یک قطب‌نمای درونی استفاده می‌کنند که آنها را برای هدایت با نیروی مغناطیسی مستعد می‌کند.

پژوهشگران برای آزمایش ظرفیت این موجودات برای هدف قرار دادن سلول‌های سرطانی، باکتری‌ها را با برچسب‌های فلورسنت و نانوذرات پر از دارو مجهز کردند. نتیجه این بود که ربات‌های باکتریایی دستکاری شده ژنتیکی به همراه نانوذرات خود توانستند به تومور برسند و با انتشار ترکیبات ضد سرطان به خوبی به انجام وظیفه بپردازند.