

بودجه ۱۹/۵ میلیارد دلاری کنگره به ناسا

فرهنگستان | کنگره آمریکا قرار است بودجه‌ای ۱۹/۵ میلیارد دلاری به منظور اکتشاف مریخ در اختیار سازمان فضایی ناسا قرار دهد. به گزارش «دیلی میل»، ناسا بعد از پرتاب فضاپیما به مدار سیاره سرخ در حدود ۴۵ سال پیش، رویای اکتشاف انسان به مریخ را در سر می‌پروراند. این هفته، کنگره آمریکا برای اولین بار حکم قاطعی را برای دستیابی به این هدف صادر کرد. مجلس سنا، لایحه‌ای را به تصویب رساند که طبق آن، بودجه‌ای ۱۹/۵ میلیارد دلاری به ناسا تعلق گیرد که از این طریق بتوانند به اکتشافات خود در سیاره مریخ ادامه دهند و محققان فضاورد را به این سیاره اعزام کنند. اما این امر طی ۲۵ سال آینده اتفاق می‌افتد. طبق این لایحه تصویب‌شده اولین باری است که طبق قانون، سفر به مریخ از اجزای بودجه بود. ۵۵ سال است که ریاست‌جمهوری «کندی» چالش اعزام انسان به ماه مطرح شد، ناسا برای آمریکا در حال حاضر چالش اعزام انسان را به مریخ پیش رو دارد. این مقدار بودجه تعیین شده از سوی کنگره، به بخش‌های مختلف مأموریت فضای ناسا به مریخ اعطا خواهد شد. به‌عنوان مثال، ۴/۵ میلیارد دلار به بخش اکتشاف، پنج میلیارد دلار به بخش عملیات فضایی و ۴/۵ میلیارد دلار نیز به بخش علمی پژوه اختصاص می‌یابد. ناسا قرار است در سال ۲۰۱۸ مأموریت اعزام فضاپیماي بدون سرنشین و در سال ۲۰۲۱ نیز مأموریت انسانی را به مریخ را اجرایی کند.

ترینها

آمریکار تبه اول دیالیز بین کشورهای پیشرفته

فرهنگستان گالری بیش از ۸۵ درصد بیماران آمریکایی مبتلا به بیماری مزمن کلیوی تاکنون تحت درمان دیالیز قرار گرفته‌اند که این آمار بسیار بالاتر از تعداد دیالیزی است که در سایر کشورهای پیشرفته انجام می‌شود و این در حالی است که در بیشتر کشورها، دیالیز به سرنوشت سنگینی دارد و از آنجا که جان بیمار را نجات نمی‌دهد و تأثیری را بر بدن امید به زندگی افراد ندارد، بیشتر در بیماران سالمند تجویز می‌شود. به گزارش **sciencenews** مطالعات جدید نشان می‌دهد که درمان‌های دیالیزی طول عمر بیماران را بالا نمی‌برد و تنها با تسکین درد در مبتلایان، کیفیت زندگی آنها را تا حدودی بهبود می‌بخشد. محققان اطلاعات به دست آمده از سیستم اطلاعات کلیوی آمریکا را متعلق به ۱۹ هزار و ۱۶۵ بیمار بین سال‌های ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۹ مورد تجزیه و تحلیل قرار دادند. در بین آمریکایی‌هایی که تحت درمان دیالیز قرار گرفتند، ۶۷/۱ درصد براساس آمار این موجود در سازمان بیمه پزشکی سالمندان و امور سربازان بازنشته، این درمان را دریافت کردند. از سوی دیگر، ۱۰/۹ درصد بیماران نیز به‌عنوان بخشی از درمان تحت دیالیز قرار می‌گیرند. محققان دریافتند که بیماران حدود ۸۵ ساله ۵۱/۴ درصد مواقع، درمان دیالیز را از آنجا که انجام می‌دهند به عبارت، ۵۱/۴ درصد بیماران شرایط دیالیز را دارند و ۶/۸ درصد افراد ۸۵ ساله این درمان را انجام می‌دهند. در نیوزیلند و استرالیا، بیماران واجد شرایط ۵۱/۲ درصد هستند و کمتر از پنج درصد افراد ۸۵ ساله دیالیزی می‌شوند.

بازار

گمانه‌زنی‌ها سهام توئیتر را افزایش داد

پس از انتشار گمانه‌زنی‌هایی درباره امکان فروش توپیر، ارزش سهام این شرکت افزایش پیدا کرد. روز گذشته انتشار اخباری از سوی منابع نزدیک به توپیر شایعاتی درباره فروش این شبکه را دامن زد که منجر به افزایش ۲۰ درصدی ارزش سهام این کمپانی طی چند ساعت شد. به گزارش «زومیت»، به [cnbc](#)، از جمله محتمل‌ترین خریداران توپیر گوگل و شرکت رایانش ابری «سلز فورس» عنوان شدند. به گفته همین منبع آگاه هیات‌مدیره توپیر، برای واگذاری سهام این شرکت آماده هستند. در حالی که «سلز فورس» اظهار می‌کند خرید توپیر به میان نیامده، مدیر تبلیغات دیجیتال آن در حساب کاربری توپیرش از علاقه خود به این شبکه صحبت کرده است.

زنگ شروع سال تحصیلی در مدارس سما به صدا درآمد

زنگ شروع سال تحصیلی جدید صبح دیروز توسط دکتر میرزاده رئیس دانشگاه آزاد اسلامی در مدرسه دخترانه سما^۳ نواخته شد. در آیین گرامیداشت آغاز سال تحصیلی ۹۵-۹۶، دکتر زرهانی رئیس سازمان سما دانشگاه آزاد اسلامی ضمن تبریک آغاز سال تحصیلی به دانش آموزان و معلمان، تلاش دانش آموزان را گامی در مسیر حق، علم و

بن دانست. در ادامه، دکتر میرزاده از کلاس‌های این مدرسه، لایرتوار کتابخانه و دیگر بخش‌های این مدرسه بازدید کرد. دکلمه‌خوانی موزان این مدرسه، اهدای جوایز به نفرت برتر کنکور سال ۹۵ و نامه‌های این مراسم بود.



كلام
معصوم^(٤)

چه زشت است برای مومن دلبستگی به چیزی که او را خوار می‌کند.

امام حسن عسگری (ع)

تبریز	اصفهان	مشهد	شیراز	تهران
TABRIZ	ISFAHAN	MASHHAD	SHIRAZ	TEHRAN
22 ↑	31 ↑	32 ↑	33 ↑	30 ↑
10 ↓	12 ↓	21 ↓	15 ↓	18 ↓
				

رابطه ویتامین B در بارداری با اگزمای کودکان



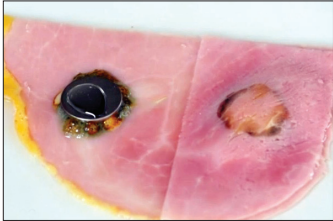
فرهیختگان | مطالعات اخیر دانشمندان انگلیسی نشان می‌دهد که کاهش مقدار ویتامین B بدن در دوران بارداری می‌تواند خطر بروز اگزاما را در کودکان افزایش دهد. به گزارش upi، محققان دانشگاه «ساوت‌همپتون» اعلام کرده‌اند که کمبود ماده

«نیکو تینامید» یا همان ویتامین B₃ در بدن مادران باردار که معمولاً با مصرف رژیم غذایی مناسب فراهم می‌شود، نقش مهمی در بروز اگرما دارد. محققان پیش از این معتقد بودند که وضعیت تغذیه‌ای جنین از دوران رشد در رحم آغاز می‌شود و در دوران بارداری و انجاسم راهکارهایی می‌تواند مانع از ابتلا به برخی مشکلات پوستی نوزاد شد. یافته‌های اخیر، تئوری قبلی محققان را تأیید می‌کند. البته همچنان باید تحقیقات گسترده‌تری برای اثبات این ادعا صورت گیرد اما یافته‌ها نشان می‌دهند که مصرف رژیم غذایی سالم و متعادل در دوران بارداری می‌تواند مانع از بروز بسیاری از بیماری‌های پوستی در نوزاد به ویژه اگرما شود.

محققان حدود ۴۹۷ زن را در دوران بارداری مورد مطالعه قرار دادند. در حالی که تا ۶ ماه، هیچ ارتباطی بین موادمعدنی مصرفی و بروز اکزما مشاهده نشد، اما یافته‌ها نشان داد که با ۱۲ ماهه شدن کودکان این قبیل مادران باردار، مقدار موادمعدنی‌های مادر در دوران بارداری ارتباط مستقیمی با خطر ابتلا به اکزما در نوزادان نشان می‌داد.

آزمایشگاه

باتری‌های دکمه‌ای بلای جان کودکان



فرهیختگان | جراحان نسبت به خطر باتری های دکمه ای برای کودکان و نوزادان هشدار داده اند. این باتری های کوچک که معمولا در ساعت و انواع اسباب بازی ها مورد استفاده قرار می گیرند در صورتی که توسط کودک بلعیده شوند ممکن

است باعث تسداد مری شده و پوشش آن ناحیه را بسوزانند. به گزارش **bbcworld**، جراحان انگلیسی به والدین هشدار دادند که با باتری‌های دیمه‌ای باید مانند سم برخورد کنند و آن را از دسترس کودکان دور نگه دارند. دیگر افتادن باتری دیمه‌ای داخل مری کودک ممکن است حتی جراح را مجبور کند تا قسمتی از مری آسیب‌دیده را جدا کند.

محققان اعلام کرده‌اند که آمار کودکانی که باتری‌های کمه‌ای را با بلیطه‌اند در حال افزایش است و این می‌تواند نگران‌کننده باشد. در صورتی که باتری بلیطه‌ها شود، داخل مستطوری گیر می‌افتد و باعث ایجاد یک جریان الکتریکی می‌شود و باتری شروع به فعالیت می‌کند. سپس شروع به تولید ماده‌ای مانند سود سوزآور می‌کند که می‌تواند دیواره نای را از بین ببرد. در این میان حتی خطر سوختن آئورت، اصلی‌ترین رگ خونی بدن نیز وجود دارد. به همین دلیل این مساله باید مورد توجه والدین بوده و اطلاع‌رسانی لازم در این زمینه ضروری گردد.

در مواردی نادر، حتی کودکان این باتری را داخل بینی فرو کرده اند که باعث سوراخ شدن تیغه بینی شده است. همچنین ورود این باتری ها به گوش نیز التهاب شدید گوش را به دنبال دارد.

طرح روز



▲ برداشت نامتعارف آبهای زیر زمینی تهران را راکورددار فرو نشست زمین کرده است