علمی

با سرعت ۳۰۹.۳ کیلومتر برساعت ؛

خودروی رباتیک رکورد سرعت جهان را شکست

یک خودروی رباتیک رکورد سرعت جهان را شکست و با سرعت ۳۰۹.۳ کیلومتر برساعت حرکت کرد.
گروهی از محققان دانشگاه پلی تکنیک میلان به نام «PoliMOVE» این خودرو را ساخته اند که کاملاً خودران است. خودروی رباتیک مذکور این هفته در باند مرکز فضایی کندی ناسا آزمایش شد.
طی فرایند تست، سرعت خودروی مسابقه ای مذکور ۳۰۹.۳ کیلومتر برساعت ثبت شد. رکورد پیشین متعلق به خودروی« روبوریس» (Roborace) با سرعت ۲۸۲.۴۲ کیلومتر برساعت بود.سرجیو ساوارسی رهبر تیم در این باره می گوید: در این تست رکورد سرعت جهانی شکسته شد اما دلیل اصلی هیجان زدگی ما در دسترس قرار گرفتن این داده ها برای همه است. طبق اطلاعات موجود خودروی مسابقه ای «PoliMOVE» در ۲۷ آوریل در باند فرودگاهی کیپ کاناورال آزمایش شد. سرعت ۳۰۹.۳ کیلومتربرساعتی به طور متوسط طی مسیری یک کیلومتری در ۲ فرایند متوالی در دو جهت مخالف (برای از بین بردن تاثیر باد) به دست آمد.
خودروی مذکور در حقیقت AV-۲۱ است که سخت افزارهای و کنترل های آن تغییر کرده اند تا به طور اتوماتیک حرکت کند. این تغییرات شامل نصب ۳ حسگر لیدار «لومینار هایدرا» است که حرکت خودکار وسیله نقلیه در سرعت بالا را ایمن می کند.

با موشک فالکون ۹ ؛

محموله جدید ماهواره های اینترنتی اسپیس ایکس به فضا رفت

یک موشک فالکون ۹ متعلق به شرکت اسپیس ایکس محموله ای دیگر از ماهواره های اینترنتی استارلینک را به مدار زمین برد.
این موشک همراه ۵۳ ماهواره استارلینک از مقر فضایی کیپ کاناورال فلوریدا به فضا پرتاب شد. حدود ۸.۵ دقیقه پس از این عملیات، قسمت نخست موشک به زمین بازگشت و روی پهپاد کشتی اسپیس ایکس در اقیانوس آتلانتیک فرود آمد.
از سوی دیگر قسمت بالایی موشک فالکون۹ همراه ماهواره های اینترنتی به مسیر خود در مدار زمین ادامه داد و آنها را به مکان تعیین شده رساند.اسپیس ایکس تاکنون حدود ۲۴۰۰ ماهواره استارلینک به مدار زمین فرستاده است. در این اواخر نیز تعداد ماموریت های ارسال ماهواره این شرکت افزایش یافته، به طوریکه طبق آمار از ۱۷ عملیات پرتاب این شرکت در سال جاری ۱۰ مورد به ارسال ماهواره های اینترنتی به فضا اختصاص داشته است.
به نظر می رسد ابر خوشه ماهواره ای استارلینک احتمالاً وسیع تر نیز شود. اسناد نشان می دهند نسل جدید این شبکه احتمالاً شامل ۲۰ هزارماهواره خواهد بود.
در کنار این موارد باید اشاره کرد، این ششمین پرتاب و فرود قسمت اول این موشک است. بوستر مذکور پیش از این به پرتاب دو ماهواره جی پی اس، یک محموله ماهواره استارلینک دیگر و ۲ عملیات ارسال فضانوردان به فضا برای بخش خصوصی به کار رفته است. دو ماموریت ارسال فضانوردان شامل پرواز Inspiration۴ به مدار زمین در سپتامبر ۲۰۲۱ میلادی و Ax-۱ است.

محققان هشدار دادند ؛

ریزپلاستیک ها پاتوژن‌های مرگبار خشکی را به عمق دریاها می‌برند

محققان هشدار می‌دهند ذرات پلاستیکی که از طریق محصولات آرایشی و بهداشتی به طبیعت منتقل می‌شوند، عوامل بیماری‌زا را به دریاها منتقل کرده و حیات دریایی را به خطر می‌اندازند.نحوه حرکت پلاستیک در محیط اطراف به گونه‌ای است که موجودات زنده را به خطر می‌اندازد و این امر برای دانشمندان بسیار نگران کننده است. اولین مطالعه در این زمینه، اطلاعات جدید نگران کننده‌ای را در اختیار دانشمندان قرار داده است. محققان نشان داده‌اند موادی که از طریق شستشو و استفاده از محصولات آرایشی و بهداشتی دور ریخته می‌شوند، می‌توانند علاوه بر نابودی حیات دریایی، شبکه‌های غذایی طبیعی را تغییر دهند.
این مطالعه توسط دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا انجام شده و بر آنچه به عنوان میکرو پلاستیک شناخته می‌شود و تکه‌های آن بزرگ‌تر از یک دانه برنج نیستند، تمرکز دارد. دانشمندان به طور خاص دو نوع میکرو پلاستیک را مورد بررسی قرار دادند، آنهایی که از طریق چرخه‌های شستشو به شکل الیاف پلی استر دور ریخته می‌شوند و از سال ۱۹۵۰ میلیون‌ها تن متریک از آنها وارد دریاها شده‌اند و دوم ریزدانه‌های پلی اتیلن موجود در محصولات آرایشی و بهداشتی.مطالعات نشان داده‌اند که رودخانه‌های جهان روزانه میلیاردها ذره پلاستیکی را به اقیانوس‌ها منتقل می‌کنند. سه پاتوژنی که در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفتند عبارتند از توکسوپلاسما گوندی، کریپتوس پوریدیوم و ژیاردیا، که همگی خطرات زیادی برای حیات وحش و سلامت انسان دارند.

طی پیاده روی ۷ ساعته؛

بازوی رباتیک فضانوردان روس در ایستگاه فضایی نصب شد

دو فضانورد روس پیاده روی ۷ ساعت و ۴۲دقیقه ای خارج از ایستگاه فضایی بین المللی انجام دادند.
این دویست و پنجاهمین پیاده روی فضایی برای ارتقای ایستگاه فضایی بین المللی بود که طی آن بازوی رباتیک نصب شده روی ماژول روسی برای نخستین بار حرکاتی انجام داد.اولگ آرتمیف و دنیس ماتویو روز گذشته فعالیت هفته گذشته خود را تکمیل کردند و بازوی رباتیک جدید اتحادیه اروپا(ERA) را برای استفاده در بخش روسی ایستگاه فضایی بین المللی تنظیم کردند.ERA نخستین بازوی رباتیکی است که برای سرویس رسانی در بخش روسی این اقامتگاه فضایی ساخته شده است. بازوهای رباتیک Canadarm۲ و ابزار JEMRMS (متعلق به ژاپن) در بخش آمریکایی ایستگاه فضایی بین المللی نصب شده اند.

مادر داماد اشتباهی خواستگاری کرده بود ؛

فرار داماد از پای سفره عقد

در یک اقدام عجیب هنگام برگزاری مراسم عقد یک زوج، داماد از پای سفره پا به فرار گذاشت.
زمانی که مراسم سنتی عقد عروس و داماد در حال انجام بود تا عاقد خطبه را بخواند، داماد در آخرین لحظه موقع نشستن روی صندلی متوجه شد عروس شخص دیگری است و بعد از آن ناگهان پا به فرار گذاشت! بنا به اظهارات داماد فراری ماجرا از این قرار است که مرد جوان روز واقعه در مسیر بازگشت به زادگاهش در داخل اتوبوس تصادفی چشم اش به دختری از بستگان دورش می افتد و عاشق او می‌شود.
مرد جوان که دختر رویاهایش تمام فکر و ذهن اش را پر کرده بود مدتی بعد از بازگشت به خانه بالاخره یک روز رازش را پیش مادرش برملا و از سیر تا پیاز قضیه را برای او تعریف می کند. زمانی که مادر نام و نشان عروس آینده اش را از پسرش سوال می کند، او به گمان این که عشق آینده اش دختر یکی از بستگان مورد نظرش است آدرس دختر را به مادرش می دهد.
مادر داماد فراری طبق رسم با دخترش راهی آدرس مورد نظر می شوند تا عروس شان را از خانواده دختر خواستگاری کنند. عروس که از قبل داماد را می شناخت به نشانه رضایت قلبی اش سکوت می‌کند و بعد از آن همه چیز به خوبی پیش می رود. داماد بی خبر از همه جا به گمان این که زن آینده اش همان دختری است که داخل اتوبوس دیده بعد از شنیدن جواب بله عروس سر از پا نمی شناسد و بی صبرانه بدون دیدار قبلی منتظر روز عقدش با دختر مورد علاقه اش می ماند.
چون طبق رسم دو خانواده، دختر و پسر تا زمان نشستن پای سفره عقد یکدیگر را ملاقات نمی کنند این موضوع داماد را به دردسر بزرگی می اندازد. بالاخره روز پیوند دختر و پسر فرا می رسد و همه چیز مهیای جاری شدن خطبه عقد بین عروس و داماد می شود. مهمان ها هم مانند عروس بی صبرانه منتظر ورود داماد می نشینند که با ورود او جیغ شادی بلند می شود.
داماد قبل از نشستن روی صندلی ناگهان چشم‌اش به عروس می افتد و دچار گیجی می‌شود که عروس آینده اش چرا تغییر کرده است؟ سکوت عجیبی فضا را پر می کند. همه هاج و واج یکدیگر را نظاره می کنند که داماد چرا رنگ به رویش نمانده و به یک باره دگرگون شده است و برای نشستن پای سفره عقد تعلل می کند.
قبل از این که مادر داماد وارد میدان شود ناگهان داماد عقب عقب برمی گردد و پا به فرار می گذارد! بعد از فرار داماد، مراسم عقدکنان به هم می خورد و بین دو خانواده شکرآب می شود. پدر داماد که به شدت از رفتار پسرش گیج و عصبانی است به دنبال داماد فراری می رود تا علت ماجرا را جویا شود.
داماد فراری می گوید: روزی که داخل اتوبوس دختر مورد علاقه ام را دیدم چون دقیق او را نمی شناختم او را با دختر یکی از بستگان اشتباه گرفتم و به مادرم معرفی کردم که از قضا آن خانواده نیز دختر دم بخت داشتند.
مادرم هم بی اطلاع از این ماجرا مراسم عقد کنان را برپا کرد تا این که روز عقدکنان با رو به رو شدن با همسر آینده ام شوکه و متوجه عروس اشتباهی ام شدم.

حرفهای شنیدنی قاتل اعدامی که بخشیده شد ؛

مزاحم دخترعمویم را ناخواسته کشتم

با همت اعضای ستاد صبر متهم به قتل از زندان نجات پیدا کرد. در این گزارش، گفتگوی ما با این متهم را بخوانید.
حدود ۵ سال قبل بود که یک حادثه لحظه ای ، سعید را از بدنه جامعه و زندگی روزمره اش ناگهان به جرگه منزوی ترین انسان های اجتماع پیوند داد و مهر قاتل روی پیشانی اش نشاند.
سعید در مورد این حادثه می گوید: «مدتی بود که عده ای از اهالی محل می گفتند یک نفر برای دخترعمویم مزاحمت ایجاد می کند.دخترعموی من شوهر داشت و من روی این موضوع حساس شده بودم.یک روز آن جوان را در پارک دیدم و برای چندمین بار با هم درگیر شدیم.»
در آن درگیری فردی که سعید با او درگیر شده بود به ضرب چاقو به قتل رسید و سعید به عنوان متهم به قتل راهی زندان شد.
با درخواست اولیای دم حکم قصاص سعید صادر شد و از همان لحظه تلاش خانواده او و ستاد صبر شورای حل اختلاف استان اردبیل برای جلب رضایت آغاز شد: «دو بار تا پای چوبه دار هم رفتم اما توانستم مهلت بگیرم.در آن لحظات فقط امید به خدا بود که باعث می شد آرامش داشته باشم.در روزهای حبس به همسر جوانم و به خانواده ام فکر می کردم که اگر حکم قصاص من اجرا شود چه اتفاقی برای آنها خواهد افتاد؟»
بالاخره تلاش ها نتیجه داد و اولیای دم با شرط دریافت وجه المصالحه از قصاص گذشتند: «مبلغی از دیه درخواستی را تامین کردیم و ستادصبر در تامین الباقی مبلغ به ما کمک کردند.»
حالا حدود یک ماهی می شود که سعید باز هم فرصت زندگی پیدا کرده است:«بعد از آزادی در کار جوشکاری مشغول شدم.دلم می خواهد روزی تمام کسانی که در یک لحظه و بدون نیت قبلی مرتکب قتل شدند با بزرگواری اولیای دم بخشیده شوند.»

با همکاری پلیس پیشگیری ؛

دوربین مخفی مچ زن جوان را در خانه آقای مدیر گرفت

از شدت شرمندگی و خجالت نمی توانستم نگاهم را از سنگفرش های اتاق مددکاری اجتماعی بردارم چرا که از یک سو توان نگریستن به چهره پدر کارگرم را نداشتم و از سوی دیگر فیلم دوربین مدار بسته رسوایم کرده بود و نمی توانستم ...
زن ۳۷ ساله که به اتهام سرقت طلا دستگیر شده بود در حالی که بیان می کرد قدر اعتماد و محبت را ندانستم درباره سرگذشت خود و ماجرای سرقت هایش به کارشناس اجتماعی کلانتری احمدآباد مشهد گفت: بعد از آن که دیپلم گرفتم و نتوانستم وارد دانشگاه شوم در کنار مادرم به امور خانه‌داری مشغول شدم.
پدرم نیز اگر چه یک کارگر ساده ساختمانی بود و درآمد مناسبی نداشت اما تلاش می کرد تا نان حلال سر سفره خانواده اش بگذارد ولی او هر سال که بر سنش افزوده می شد نگرانی در چشمانش موج می زد چرا که می ترسید من نتوانم شوهر مناسبی پیدا کنم و با این شرایط در خانه بمانم به همین دلیل وقتی در ۲۲ سالگی پسر همسایه مرا خواستگاری کرد پدرم با خوشحالی وصف ناپذیری مقدمات مراسم خواستگاری و عقدکنان را فراهم آورد.
با آن که او نظر مرا درباره سعید نپرسیده بود اما حس نگرانی او به من هم تلقین شده بود به گونه ای که احساس می کردم نباید این فرصت ازدواج را از دست بدهم.
خلاصه خیلی زود سر سفره عقد نشستم و با سعید ازدواج کردم. او پسر بدی نبود ولی شغل درست و حسابی نداشت به همین دلیل گاهی به عنوان شاگرد در یک تعمیرگاه خودرو یا صافکاری کار می کرد و گاهی هم در کارواش یا تعویض روغنی مشغول کار بود. اگر چه در اوایل زندگی با همین درآمد اندک روزگارمان را می گذراندیم اما با به دنیا آمدن اسماعیل مخارج زندگی ما بیشتر شد و در تنگنای مالی قرار گرفتیم. آن زمان سعید شاگرد مکانیکی بود و از صبح تا شب در تعمیرگاه خودرو کار می کرد ولی برای آن که بتواند درآمد بهتری کسب کند به ناچار شب ها را نیز به عنوان نگهبان در یک مجتمع مسکونی در حال ساخت مشغول کار شد.
هنوز مدت زیادی از این ماجرا نگذشته بود که با تغییر رفتارهای همسرم متوجه شدم او در دام اعتیاد افتاده است چرا که به همراه افرادی که به تازگی با آن ها دوست شده بود به بهانه بیدار ماندن در سرکار و در همان اتاقک نگهبانی مواد مخدر مصرف می کرد. اعتیاد همسرم به جایی رسید که از محل کارش اخراج شد و بساط استعمال مواد مخدر را در خانه پهن کرد این در حالی بود که فشار مالی شدید زندگی ما را سخت تر کرد و من مجبور شدم برای تامین بخشی از هزینه های زندگی به امور نظافتی در منازل مردم بپردازم و هفته ای چند روز سرکار بروم.
با وجود این درآمدم کافی نبود چرا که همسرم بعد از اخراج از کار مواد مخدر صنعتی مصرف می کرد و من هم آرام آرام استعمال مواد مخدر را تجربه می کردم به همین دلیل در پی شغلی بودم که بتوانم برای درآمدزایی بیشتر همه روزهای هفته را کار کنم .
در این وضعیت روزی یکی از افرادی که امور نظافتی منزل آن ها را انجام می دادم به من پیشنهاد کرد پرستاری از فرزندش را به عهده بگیرم آن زوج میان سال مدیر بودند و نمی‌خواستند دخترشان را به مهدکودک بفرستند این بود که در کنار امور خانه داری و نظافتی، مراقبت از دختر خردسال آن ها را نیز در حدود ۲۰ ماه به عهده داشتم با آن که آن زوج میان سال با شیوه های گوناگون به من کمک مالی و غیرنقدی می کردند اما من که نتوانسته بودم اعتیادم را کنار بگذارم همواره با خودم فکر می کردم چرا آن ها که تمکن مالی خوبی دارند حقوق ماهانه مرا اضافه نمی کنند.
با آن که همواره در این افکار غوطه ور بودم اما به دلیل لطف و محبت زیادی که به من داشتند جرئت نمی کردم این موضوع را ابراز کنم و به کارم ادامه می دادم تا این که یک روز هنگام مرتب کردن اتاق خواب، چشمم روی جعبه طلا و جواهرات درون کشوی میز خیره ماند وقتی داخل جعبه را نگاه کردم برقی از چشمانم پرید اما خیلی زود در جعبه را بستم و نگاهم را از آن دزدیدم ولی وسوسه عجیبی بر وجودم حکمفرما شده بود و نمی توانستم بی خیال آن همه طلا بشوم.چند بار دیگر به درون جعبه نگاه کردم و آن را بستم فکر سرقت طلاها مانند خوره به جانم افتاده بود در مدت دو روز بارها طلاها را بیرون کشیدم و نگاه کردم بالاخره همه اعتماد و محبت های آن زوج را زیر پا گذاشتم و یک زنجیر طلا به همراه یک حلقه انگشتر را سرقت کردم و بقیه طلاها را درون جعبه قرار دادم چند روز بعد وقتی فهمیدم کسی متوجه سرقت نشده است. دوباره مقدار کمی از آن ها را ربودم همه چیز خیلی طبیعی بود تا این که برای سومین بار یک پلاک و انگشتر دیگری را برداشتم اما عصر همان روز وقتی صاحبکارم به منزل آمد با حالتی پرخاشگرانه از من خواست طلاها را سرجایش بگذارم اما من با بیان این که تحمل تهمت های ناروا را ندارم با او درگیر شدم که دقایقی بعد پلیس از راه رسید و فیلم دوربین مدار بسته را مقابل چشمانم گذاشت تازه فهمیدم صاحبکارم به طور مخفیانه در اتاق دوربین مدار بسته نصب کرده بود و حالا در برابر یک رسوایی بزرگ قرار گرفته بودم که ...
با توجه به سرقت های مشابه در منازل شهروندان و با صدور دستوری ویژه از سوی سرگرد علی عسکری (رئیس کلانتری احمدآباد مشهد) بررسی های بیشتر درباره این ماجرا به افسران ورزیده دایره تجسس سپرده شد.

فرمانده انتظامی خوزستان خبر داد ؛

کشف ۱۰۶ قبضه انواع سلاح غیرمجاز

فرمانده انتظامی خوزستان از اجرای طرح جمع آوری سلاح و مهمات غیرمجاز خبر داد و گفت: در این طرح ۱۰۶ قبضه انواع سلاح شکاری و جنگی غیرمجاز در سطح استان کشف شد.
سردار سیدمحمد صالحی روز پنجشنبه با تاکید بر برخورد قاطعانه پلیس با دارندگان سلاح غیر مجاز و عاملان تیراندازی در سطح استان اظهار داشت: به منظور ارتقای امنیت اجتماعی، پلیس اطلاعات و امنیت عمومی خوزستان با همکاری سایر یگان‌های انتظامی استان، طرح جمع آوری سلاح و مهمات غیر مجاز را به مدت چهار روز در سطح استان به مرحله اجرا در آورد.
وی افزود: در اجرای این طرح ماموران پلیس با کار اطلاعاتی و اقدامات خاص پلیسی ۹۲ نفر از دارندگان سلاح غیرمجاز و عاملان تیراندازی را شناسایی و با هماهنگی مقام قضایی دستگیر کردند. فرمانده انتظامی خوزستان تصریح کرد: در اجرای این طرح ۱۰۶ قبضه سلاح غیر مجاز، شامل ۳۸ قبضه سلاح جنگی، ۶۸ قبضه سلاح شکاری غیر مجاز و همچنین یک هزار و ۱۱۱ فشنگ کشف شد.سردار صالحی با بیان اینکه متهمان پس از تشکیل پرونده به مراجع قضایی معرفی شدند، گفت: امید است با تداوم این روند و برخورد قاطع دستگاه قضایی شاهد امنیت پایدار در سطح استان خوزستان باشیم.

در شادگان ؛

۱۰ نفر به دلیل اخلال در نظم عمومی بازداشت شدند

سرپرست فرمانداری شادگان گفت: ۱۰ نفر از افرادی که به بهانه عید فطر موجب اخلال در نظم عمومی در این شهرستان شده بودند بازداشت شدند.
جمال صالح زاده افزود: این افراد به بهانه عید سعید فطر با پرتاب مواد محترقه و ایجاد مزاحمت موجب سلب آسایش شهروندان شده که از سوی ماموران انتظامی و امنیتی شناسایی و بازداشت شدند.وی اظهار داشت: جشن عید سعید فطر در بیشتر مناطق شهری و روستایی شهرستان شادگان با همکاری و تعامل مردم با پلیس در آرامش برگزار شد.
سرپرست فرمانداری شادگان گفت: اکثر افراد دستگیر شده جوانان کم سن و سالی بوده که در مرکز شهر شادگان اقدام به پرتاب مواد محترقه کردند.صالح زاده با بیان اینکه این اقدام ناشایست مصدومیتی در پی نداشت بیان کرد: این افراد پس از شناسایی ، با حکم قضائی دستگیر و پس از تشکیل پرونده تحویل دادگستری شدند.وی گفت: از خانواده ها انتظار می رود با آموزش بهتر مانع تکرار چنین اقداماتی از جمله تیراندازی در مجالس شادی و عزاداری شوند. شادگان در فاصله ۷۰ کیلومتری اهواز مرکز استان خوزستان واقع است.

رئیس پلیس شهرستان آبادان :

سارق پنجه طلا بازداشت شد

رئیس پلیس شهرستان آبادان از دستگیری سارق حرفه ای داخل خودرو در حین سرقت در این شهرستان خبر داد.
سرهنگ حسین زلقی گفت: در پی وقوع چند فقره سرقت محتویات داخل خودرو در سطح شهرستان، موضوع به صورت ویژه در دستور کار مأموران انتظامی قرار گرفت.
وی افزود: مأموران دایره تخصصی تجسس کلانتری ۱۳ قدس، با انجام اقدامات اطلاعاتی و اقدامات پلیسی موفق به دستگیری سارق حرفه ای داخل خودرو در حین سرقت شد.
رئیس پلیس آبادان با بیان اینکه متهم ، در چشم بهم زدنی در خودروها را باز می کرد، گفت: متهم در تحقیقات پلیس به چند فقره سرقت محتویات داخل خودرو در نقاط مختلف شهرستان آبادان اعتراف کرد.
سرهنگ زلقی، با اشاره به تشکیل پرونده قضایی علیه متهم و تحویل آن به دادسرا، گفت: انتظار می رود شهروندان عزیز ضمن توجه به هشدارهای انتظامی که از سوی معاونت اجتماعی و از طریق رسانه ملی، اصحاب رسانه و فضای مجازی به آنان اطلاع رسانی می شود در زمینه رعایت آنها نیز اهتمام بورزند.

پسر ۱۶ ساله اصفهانی زنده ماند ؛

معجزه در عمق چاه ۸ متری

آتش نشانان اصفهانی فرد ۱۶ ساله گرفتار در چاه هشت متری را نجات دادند.
نجات نوجوان ۱۶ ساله از چاه در اصفهان ، سخنگو و رئیس اداره ارتباطات سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری اصفهان گفت: حدود ساعت ۹ و ۳۰ دقیقه دیشب حادثه سقوط فرد ۱۶ ساله داخل چاه ۸ متری واقع در میدان فرزانگان جنب پیست موتور سواری به سامانه ۱۲۵ ستاد فرماندهی سازمان آتش نشانی اصفهان اعلام شد.
فرهاد کاوه آهنگران افزود: آتش نشانان از ایستگاه شماره ۶ (خیابان کاوه) به همراه خودروی تخصصی نجات به محل حادثه اعزام شدند و در کمترین زمان ممکن فرد حادثه دیده را که از ناحیه پا، دست و کمر دچار آسیب شده بود، از چاه خارج کردند و تحویل عوامل اورژانس شهر دادند.

فرمانده انتظامی خوی عنوان کرد ؛

درگیری خونین در فینال جام رمضان

فرمانده انتظامی شهرستان خوی از شناسایی عوامل اصلی نزاع و درگیری در فینال مسابقات فوتسال جام رمضان در کمتر از ۲۴ ساعت خبر داد. جلیل موسوی با اشاره به دستگیری عوامل درگیری و نزاع فینال مسابقات فوتسال جام رمضان خوی اظهار داشت: نیروی انتظامی با اشراف کامل بر فضای مجازی و نیز فضای میدانی عاملین ایجاد تنش و درگیری در مسابقه روز گذشته را شناسایی دستگیر و تحویل دستگاه قضایی کرد.
فرمانده نیروی انتظامی شهرستان خوی افزود: آرامش عمومی شهروندان خط قرمز پلیس بوده و با هرگونه ایجاد بی نظمی و هنجار شکنی و نیز بر هم زنندگان آرامش اجتماعی در سطح شهرستان با قاطعیت برابر قانون برخورد می‌کند.

پرتو

پژوهشگران خبر دادند ؛

استفاده از ماسک‌های مستعمل برای تقویت بتن!

در چند سال گذشته، ماسک‌های یک‌بار مصرف به انبوه زباله تبدیل شده‌اند. با این حال، تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که آنها می‌توانند بتن را تقویت کنند.
مطالعات قبلی نشان داده‌اند که وقتی الیاف تقویت‌کننده ریز در ترکیب مایع تشکیل دهنده بتن ریخته شوند، احتمال ترک خوردن بتن خشک شده کاهش می‌یابد. با در نظر گرفتن این واقعیت، دانشمندان دانشگاه ایالتی واشنگتن از پارچه پلی پروپیلن یا پلی استر موجود در ماسک‌های دور ریخته شده برای تأمین این الیاف استفاده کردند.
به منظور بررسی این موضوع، محققان پل‌های فلزی بخش بینی هر ماسک و حلقه‌های پنبه‌ای ماسک‌های جراحی یک‌بار مصرف را حذف کردند و سپس پارچه باقی‌مانده را به الیافی به طول ۵ تا ۳۰ میلی‌متر تبدیل کردند.
سپس الیاف با محلول اکسید گرافن ترکیب شدند. این کار یک پوشش اضافی به ترکیب قبلی اضافه کرد و محصول نهایی به سیمان – که ماده اتصال دهنده اجزای تشکیل دهنده بتن است – اضافه شد.
هنگامی که سیمان تقویت شده با الیاف یک ماه پس از تولید آزمایش شد، مشخص شد که مقاومت کششی آن ۴۷ درصد بیشتر از سیمان عادی است. لازم به ذکر است که افزودن الیاف باعث کاهش جزئی در استحکام فشاری بتن شد، البته این کاهش تنها ۳ درصد بود.

محققان می گویند ؛

بارداری پراسترس مانع رشد کودک نوپا می شود

تحقیقات جدید نشان می‌دهد نوزادانی که از زنانی که در دوران بارداری استرس دارند، به دنیا می‌آیند، احتمالاً با بزرگ شدن، مشکلات اجتماعی، عاطفی و یادگیری را تجربه می‌کنند.
«کاترین لیمپروپولوس»، نویسنده این مطالعه و رئیس مؤسسه توسعه مغز در بیمارستان ملی کودکان در واشنگتن دی سی، می‌گوید: «پریشانی روانی زیاد مادر نه تنها او، بلکه بر رشد مغز جنین او نیز تأثیر می‌گذارد.»
محققان نزدیک به ۱۰۰ زن باردار و نوزادانشان را به مدت ۱۸ ماه تحت نظر گرفتند. این زنان همچنین به پرسشنامه‌هایی درباره سطح استرس خود در هفته‌های ۲۴ تا ۴۰ بارداری پاسخ دادند و فرزندانشان در ۱۸ ماهگی تحت آزمایش‌های رشد عصبی قرار گرفتند.
این مطالعه نشان داد نوزادان متولد شده از زنانی که سطح استرس بالایی را گزارش کردند، تغییرات مغزی در نواحی کلیدی مغز در حال رشد، از جمله چین‌های قسمت بیرونی مغز و هیپوکامپ چپ، که وظیفه یادگیری و حافظه را بر عهده دارد، مشاهده شد. این بچه‌ها بیشتر در کنترل احساسات خود مشکل داشتند و دچار اختلالات فکری بودند. لیمپروپولوس گفت: «تغییر در رشد مغز در زمان‌های بحرانی بارداری می‌تواند اثرات طولانی‌مدت رشد عصبی در این نوزادان داشته باشد.»
اینکه چگونه سطح استرس یک زن بر رشد مغز جنین تأثیر می‌گذارد هنوز به طور کامل شناخته نشده است. محققان فقط یک ارتباط و نه یک پیوند علت و معلولی را پیدا کردند.

محققان فنلاندی می گویند ؛

تاثیر میزان بی تحرکی بر کاهش ریسک ابتلا به دیابت

یک مطالعه جدید نشان می دهد که کاهش زمان بی تحرکی روزانه تنها در سه ماه می تواند تأثیر مثبتی بر فاکتورهای خطر بیماری های سبک زندگی داشته باشد.
محققان دانشگاه تورکو فنلاند می‌گویند صرفاً یک ساعت کمتر نشستن در روز و افزایش فعالیت بدنی سبک می‌تواند به پیشگیری از دیابت و بیماری‌های قلبی عروقی کمک کند. دیابت نوع ۲ و بیماری‌های قلبی عروقی از شایع‌ترین بیماری‌های مزمن در سطح جهان هستند. خطر ابتلاء به این بیماری‌ها به ویژه به دلیل اضافه وزن ناشی از کم تحرکی و رژیم غذایی ناسالم و اختلالات متابولیک که اغلب با آن همراه است افزایش می‌یابد.
به خوبی مشخص شده است که ورزش منظم در مدیریت وزن و پیشگیری از بیماری‌ها مفید است. با این حال، بسیاری از بزرگسالان توصیه هفتگی ۲.۵ ساعت ورزش با شدت متوسط را انجام نمی‌دهند و معمولاً بیشتر روز نشسته هستند.
محققان بررسی کردند که آیا می‌توان با کاهش زمان بی تحرکی روزانه در طی یک دوره سه ماهه، به فواید سلامتی دست یافت. شرکت‌کنندگان در این پژوهش، بزرگسالان کم‌تحرک و غیرفعال بودند که با خطر بالا ابتلاء به دیابت نوع ۲ و بیماری‌های قلبی عروقی روبرو بودند.
محققان دو گروه را با هم مقایسه کردند: گروه مداخله که با افزایش فعالیت بدنی با شدت سبک و ایستادن به میزان یک ساعت، زمان نشستن خود را کاهش داد و به گروه کنترل دستور داده شد تا عادات معمول و سبک زندگی کم تحرک خود را حفظ کنند.

دستاورد جدید محققان هلندی ؛

تکنیک واکسن کووید ۱۹ راهی برای درمان بیماری قلبی

محققان در حال آزمایش روشی برای رساندن مواد ژنتیکی به بدن به عنوان راهی برای ترمیم عضله قلب آسیب دیده پس از حمله قلبی هستند.
واکسن‌های RNA کووید ۱۹ (mRNA) از نانوذرات لیپیدی (قطرات ریز چربی) برای رساندن mRNA به سلول‌های بدن استفاده می‌کنند. این mRNA به سلول‌ها دستور می‌دهد تا یک پروتئین خوشه‌ای ساختگی روی سطح خود بسازند تا از پروتئین موجود بر روی ویروس عامل کووید ۱۹ تقلید کند. سپس بدن با ایجاد آنتی بادی‌هایی که در صورت آلوده شدن فرد به ویروس مورد استفاده قرار می‌گیرد، پاسخ ایمنی ایجاد می‌کند.