

## روزنامه کثیرالانتشار سراسری ارک

\* یکشنبه

\* ۲۴ تیر

\* ۱۳۹۷

\* ۱۵ جولای

\* ۲۰۱۸

\* سال: بیست و هشتم

\* شماره (سای): ۴۴۳۵

\* ایرمی سگیزیجی ایل

\* صفحه ۴ **فرنگ، هرفون آوری**



## با قطار پرنده در آینده راحت سفر کنید!

سرویس خبری روزنامه ارک - یک طرح اولیه عجیب از قطار پرنده رونمایی شده است که آینده صنعت سفرهای هوایی را در گامی می‌کند.

به گزارش مهر به نقل از تلگراف، شرکت Akka Technologies از طرح قطار پرنده Link & Fly رونمایی کرد است. این طرح یک وسیله نقلیه مازولی است که دارای واگن‌هایی برای حمل مسافر و بال‌های قابل جدا شدن است تا فرایند سوار شدن را تسهیل کند. همچنین به این ترتیب سفر به فرودگاه نیز راحت تر انجام می‌شود.

این طرح اولیه قابلیت حمل مسافر با بار را دارد و با تبدیل شدن به یک واگن قطار در ایستگاه‌های محلی توقف می‌کند. Akka امیدوار است طرح Link & Fly نظیر شرکت‌های هوافضا را به خود جلب کند. واگن‌های باری/ مسافری را می‌توان به طور جداگانه از بال‌ها با گری/ مسافرگیری کرد. در مرحله بعد واگن روی آسفالت هل داده می‌شود و با یک کلیک به بال‌ها می‌چسبد. واگن به بخش زیرین بال‌ها متصل می‌شود که حاوی موتور نیز است. به نوشته بلومبرگ طرح Link & Fly شامل بخش‌های مختلفی است که می‌توان از آن برای بهبود سفرهای هوایی استفاده کرد. با کمک آن هواپیمای کارآمدتر و کم‌سروصداتر می‌شوند.

## شارژر بسیار سریع برای خودروهای برقی ساخته شد



سرویس خبری روزنامه ارک - یک شرکت خودروسازی شارژری بسیار سریع برای خودروهای الکتریکی ساخته است. با کمک این ایستگاه مدت زمان شارژ برای طی مسافت ۴۰۰ کیلومتر از ۸۰ به ۲۰ دقیقه کاهش می‌یابد. به گزارش آنا، هنگامی که شرکت پورش نخستین پارک شارژ خودرو را بیرون دفتر خود در برلین افتتاح کرد، در آنجا شارژهای بسیار سریع ۸۰۰ ولتی قرار دارند.

اکنون این شارژرها به شبکه برق متصل و آماده استفاده هستند. هر چند هر خودروی الکتریکی قابل شارژ (از برندهای مختلف) و مجهز به سیستم شارژ ترکیبی می‌تواند از این شارژرها به طور رایگان استفاده کند، اما خودروی آتی این شرکت به نام «Taycan» با کمک این سیستم می‌تواند با بیشترین سرعت شارژ شود. در بیانیه این شرکت آمده است: با توجه به قدرت شارژ (بر اساس واحد کیلووات)، مدت زمان شارژ برای طی مسافت ۴۰۰ کیلومتر بین ۴۰ تا ۸۰ دقیقه است. افزایش ولتاژ تا سطح ۸۰۰ ولت از مدت زمان شارژ می‌کاهد. به این ترتیب برای طی مسافت گفته شده فقط به ۲۰ دقیقه شارژ نیاز است.

## تشخیص بیماری‌های قلبی ژنتیکی با سلول‌های بنیادی

سرویس خبری روزنامه ارک - محققان فلاندی نشان دادند که با استفاده از هوش مصنوعی نه تنها جداسازی سلول‌های قلبی بیمار از سلول‌های سالم ممکن است، بلکه می‌توان بین بیماری قلبی ژنتیکی تمایز قائل شد.

به گزارش مهر به نقل از پایگاه اطلاع‌رسانی سلول‌های بنیادی، کاردیومیوسیت‌های مشتق از iPSC می‌توانند از نمونه خون یا بیوپسی پوستی مشتق شوند. این سلول‌ها در حال حاضر برای درک پاتوفیزیولوژی بیماری‌های مختلف و شناسایی داروهای بالقوه جدید برای بیماری‌های مختلف استفاده می‌شوند. در سال‌های اخیر، هوش مصنوعی و یادگیری ماشین بهبود قابل توجهی داشته است. محققین دانشگاه Tampere نیز از ترکیب تکنولوژی سلول‌های بنیادی و هوش مصنوعی برای مطالعه کاردیومیوسیت‌های ضربان‌دار در کشت سلول استفاده کردند. رفتار ضربانی این سلول‌ها با استفاده از سیگنال‌های کلسیمی آنالیز شد. کلسیم برای تپیدن کاردیومیوسیت‌ها ضروری است و ضربان می‌تواند بوسیله لیبیل‌های فلورسنتس مونیتور شود. در این مطالعه، کاردیومیوسیت‌ها از بیماران مبتلا به بیماری آرتمی ژنتیکی (CPVT)، سندرم QT طولیل (LQTS)، یا کاردیومیوپاتی هایپر تروفیک (HCM) یا افراد سالم مشتق شد. ضربان کاردیومیوسیت‌ها منفرد ثبت شد و آنالیز نرم افزاری برای این که نشان دهد این سلول‌ها چه بیماری را نشان می‌دهند انجام گرفت. این نرم افزار یاد می‌دهد که چگونه گروه‌های مختلف سلولی با توجه به ویژگی‌های خاص شان در رفتار ضربانی مربوط به هر سلول جداسازی شوند.



## پیش‌بینی عوارض مصرف همزمان ۲ دارو توسط هوش مصنوعی

یک از این داروها عوارض جانبی ناخوشایندی دارد. مارینکا زیتنیک (Marinka Zitnik) یکی از محققان این مطالعه گفت: تقریباً غیرممکن است که یک داروی جدید در ترکیب با سایر داروها آزمایش شود، بنابراین من و دیگر محققان تصمیم گرفتیم برای این مشکل یک راه حل مناسب پیدا کنیم. آنها یک سیستم یادگیری عمیق گسترده را که داده‌های بیش از ۱۹ هزار دارو در آن وارد شده بود را توسعه دادند. این سیستم Decagon نام دارد و می‌تواند اثرات و عوارض جانبی هر دارو و همچنین ترکیب دو داروی مختلف را

سرویس خبری روزنامه ارک - هنگامی که پزشک بیش از یک دارو برای بیمار تجویز می‌کند، باید در نظر بگیرد که هر دارو عوارض جانبی خاصی نیز دارد. به گزارش آنا، اکنون محققان علوم رایانه دانشگاه استنفورد یک سیستم رایانه ای جدید مبتنی بر هوش مصنوعی اختراع کرده‌اند که این سیستم قادر به پیش‌بینی عوارض جانبی ترکیب دو دارو است. تقریباً ۴۰ درصد آمریکایی‌های بالای ۶۵ سال، روزانه بیش از پنج دارو مختلف مصرف می‌کنند و پزشکان معمولاً می‌بایست سلامت بیماران را کنترل کنند تا ببینند کدام



پیش‌بینی کند. پس از توسعه این دستگاه محققان آن را آزمایش کردند و نام دو داروی مختلف را برای مصرف همزمان وارد کردند به عنوان مثال، Decagon پیشنهاد داد مصرف یک دارو کلسترول با یک دارو فشار خون می‌تواند سبب التهاب عضلانی شود.

## کیبورد جدید گوگل رونمایی شد

سرویس خبری روزنامه ارک - گوگل کدهای مورس را برای کیبورد دستگاه‌های iOS ارائه کرده است. همچنین این شرکت اپلیکیشنی ارائه کرده که در کمتر از یک ساعت کدهای مورس را به کاربر می‌آموزد. به گزارش آنا، گوگل اعلام کرده کدهای مورس را برای iOS به کار می‌گیرد. این شرکت برای نخستین بار کد مورس را پس از ارائه نسخه اندروید Gboard در مدت کوتاهی برای iOS نیز ارائه کرد. علاوه بر آن گوگل ادعا می‌کند نسخه اندروید شامل چند ارتقا نیز شده است. به هر حال پس از فعال‌سازی این قابلیت، کدهای مورس بخش کیبورد را با دو نقطه بزرگ و آی‌کون dash پر می‌کند. هنگام ضربه روی آی‌کون‌ها کلمات پیشنهادی بالای کیبورد نمایش داده می‌شوند.

## پرچمدار بعدی سونی ۴ دوربین دارد!

سرویس خبری روزنامه ارک - به نظر می‌رسد که سونی می‌خواهد گوشی پرچمدار جدید خود را با چهار دوربین معرفی و عرضه کند. به گزارش آنا، به نقل از وب سایت GSMarena، سونی قصد دارد به منظور احیای بخش تولید و فروش گوشی‌های هوشمند و موبایل پرچمدار اکسپریا ایکس زد ۳ را با ۴ دوربین معرفی و عرضه کند. از آنجایی که شرکت سونی همواره به خاطر تولید و عرضه دوربین‌های با کیفیت و قدرتمندش در جهان نام و آوازه خوبی را به خود اختصاص داده است، حالا به نظر می‌رسد که دست روی نقطه قوت خود گذاشته است تا بتواند باری دیگر گوشی‌های خود را در بازارهای جهانی به فروش برساند و همانطور که می‌دانیم، نقطه قوت سونی دوربین‌های با کیفیت است.

## ۱۰ نقاشی حسین محجوبی به فروش می‌رسد

سرویس خبری روزنامه ارک - آثار نقاشی ۱۰ اثر حسین محجوبی به فروش می‌رسد. این آثار متاخر حسین محجوبی است، از ۲۵ تیر تا ۱۰ مردادماه به مدت ۱۵ روز در محل آلتیه حسین محجوبی برای نمایش و فروش عرضه می‌شود. بر این اساس، مجموعه داران، علاقمندان و دوستداران آثار حسین محجوبی برای خرید آثار می‌توانند با تعیین وقت و هماهنگی به نشانی میدان آرزانتین،

سرویس خبری روزنامه ارک - ۱۰ اثر نقاشی از آثار متاخر حسین محجوبی برای اولین بار از ۲۵ تیرماه برای نمایش و فروش در آلتیه این استاد پیشگوست نقاشی عرضه می‌شود. به گزارش مهر، برای اولین بار ۱۰ اثر از آثار حسین محجوبی نقاش پیشگوست به صورت فروش فوق‌العاده در دسترس علاقه‌مندان هنرهای تجسمی و مجموعه‌داران و دوستداران

## علیرضا قربانی قطعه «لیلا» را برای «پدر» خواند

سرویس خبری روزنامه ارک - علیرضا قربانی که خوانندگی تیتراژ سریال پدر به تهیه‌کنندگی حامد عفا را بر عهده دارد، قطعه جدیدی را برای این سریال اجرا کرد. به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان به نقل از روابط عمومی سریال پدر، علیرضا قربانی که خوانندگی تیتراژ سریال پدر به تهیه‌کنندگی حامد عفا را بر عهده دارد، قطعه جدیدی را برای این سریال اجرا کرد. قطعه جدیدی که علیرضا قربانی برای سریال پدر اجرا کرده است، لیلا نام دارد و با شعری از اهورا ایمان و آهنگسازی ستار اورکی تولید شده است؛ همان ترکیبی که تیتراژ پایانی سریال را نیز کار کرده‌اند و هر ۲ اثر هم‌زمان در سریال استفاده و منتشر خواهد شد. این قطعه کار متفاوتی از علیرضا قربانی است که تنظیم آن را ستار اورکی بر عهده دارد. ضمن اینکه قربانی هم‌زمان ۲ قطعه آوازی از شاعران بزرگ ایران را برای سریال ضبط کرده است.

## فیلمبرداری «زندانی‌ها» به پایان رسید

سرویس خبری روزنامه ارک - فیلمبرداری فیلم سینمایی زندانی‌ها به کارگردانی و تهیه‌کنندگی مسعود ده‌نمکی به پایان رسید. به گزارش خبرنگاران جوان، فیلمبرداری فیلم سینمایی زندانی‌ها به کارگردانی مسعود ده‌نمکی از روزهای ابتدایی تیرماه آغاز شده بود. هدایت‌های، بروز ارجمند، بهنام تشکر، هومن برق‌نور، بهاره افشاری، بهنوش بختیاری، اصغر نقی‌زاده، رسول نجفیان و امیر نوری بازیگران این فیلم سینمایی هستند. عوامل این فیلم عبارتند از: تهیه‌کننده و کارگردان: مسعود ده‌نمکی، مجری طرح: علیرضا نجف‌زاده، مدیر تولید: امیر ابراهیمی، برنامه‌ریز و دستیار اول کارگردان: امید جزینی، مدیر فیلمبرداری: فرشاد گل‌سفیدی، طرح صحنه و لباس: بهزاد جعفری، طراح گریم: شهرام خلیج، صدابردار: فرشید احمدی، مدیر تدارکات: جواد قاسمی، تدوین: خشایار موحدیان، جلوه‌های ویژه میدانی: ایمان کریمان، جلوه‌های ویژه بصری: سعید خلیلی، عکاس: حسن شجاعی.

## سر آشپز

**قلیه اسفناج و عدس**  
\*الناز اشراقی



**مواد لازم:**  
اسفناج ۱ کیلو گرم، عدس ۲ لیوان، پیاز بزرگ ۱ عدد، سیر خرد شده ۲ قاشق غذاخوری، زرد چوبه به مقدار لازم، نمک و فلفل به مقدار لازم.  
**طرز تهیه:**  
ابتدا اسفناج و پیاز را خرد می‌کنیم. سپس پیاز و سیر را تفت می‌دهیم. وقتی طلایی‌رنگ شدند اسفناج را افزوده و تفت می‌دهیم. وقتی آب اسفناج کشیده شد عدس را اضافه کرده و ۳ تا ۴ لیوان آب می‌ریزیم. حرارت را ملایم می‌کنیم تا عدس به آرامی پخته و خورشت جا بیفتد. قلیه اسفناج و عدس را همراه برنج یا نان سرو می‌کنیم.  
\* هنگام میل کردن کمی آب لیمو یا آب نارنج یا آب پرتقال به قلیه اضافه کنیم خوشمزه‌تر می‌شود.  
\* قلیه اسفناج و عدس غذای محلی مازندران است.  
\* می‌توانیم به جای آب مرغ از آب سرد استفاده کنیم.

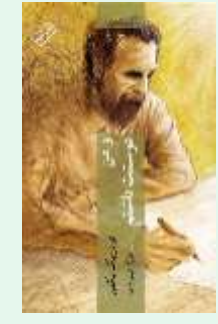
## شمس تبریزی را بهتر بشناسید



ادامه از شماره قبل:  
عیسی حبيب بیگلرلو، رئیس انستیتو ادبیات آکادمی علوم جمهوری آذربایجان نیز در این نشست با بیان این که جمهوری آذربایجان برای شناخت شمس به کمک ایران نیاز دارد، گفت: متأسفانه، شمس در آذربایجان آن گونه که باید، شناخته نشده است و آثار زیادی هم از او در دسترس ما نیست، با توجه به این که شمس در تبریز زاده شده و به مکتب رفته و دوران جوانی‌اش را در این شهر سپری کرده است و نظر به این که شمس، اشعارش را به زبان فارسی سروده است، مراودات فرهنگی بین ایران و جمهوری آذربایجان می‌تواند نقش مهمی در شناساندن این شاعر که خورشید ادبیات عرفانی است، داشته باشد. وی با اشاره به برخی تناقضات در زندگی شمس، اضافه کرد: در برخی منابع گفته شده است که شمس در شام درس خوانده و در برخی منابع دیگر نیز آورده شده که او در آفریقا تحت تعلیم قرار گرفته است، از این رو در بعضی کتب، لقب شمس مغربی را می‌بینیم. شمس به خورشید تشبیه شده است؛ چرا که مانند خورشید به نقاط مختلفی سفر کرده و نامش، بلند آوازه شده است.  
وی ادامه داد: شمس در ادبیات شرق به عنوان شاعر عرفان شناخته شده است و ویژگی‌هایی مانند هوش، ذکاوت، کمال، فلسفه‌ی وجود در اشعار او در قالب سوال و جواب به چشم می‌خورد.  
**شمس و ادبیات کلاسیک**  
بر اساس گزارش ایسنا، تیمور کریم‌لی، مدیر بخش نسخ خطی آکادمی علوم جمهوری آذربایجان در خصوص شمس و ادبیات کلاسیک گفت: با توجه به منابع موجود، به نظر می‌رسد، مولانا و شمس، سبک اشعار خود را از قرآن کریم، به امانت گرفته‌اند، همچنین نظریه‌ی افلاطون، فیلسوف یونانی نیز در اشعار شمس به چشم می‌خورد که معتقد بود، روح انسان پس از جدا شدن از حیات اولیه و به زمین آمدن، همواره در حسرت پیوستن به حیات اولیه است، این اعتقاد شمس، او را در چاه یوسف افکند تا نجات یابد و به کمال برسد.  
وی اضافه کرد: اگر آثار کم‌تری از شمس در دسترس عموم است، به این معنی نیست که شمس در جایگاه پایین‌تری از مولانا قرار دارد، جمهوری آذربایجان برای شناخت بیشتر شمس به ایران نیاز دارد.

## «و من دوست داشتم» روایت ندامت و سرگشتگی انسان

سرویس خبری روزنامه ارک - «و من دوست داشتم نوشته فردریک بکمن، رمانی کوتاه است که به ندامت و سرگشتگی انسان اشاره دارد. به گزارش آنا، رمان من دوست داشتم نوشته فردریک بکمن ترجمه فرناز تیمورازف، روایت ندامت‌ها و سرگشتگی‌های انسان در طول زندگی است. بکمن در این اثر با زبان طنز و سبک نگارش منحصر به فردش، تلخی و اندوه این پشیمانی را به شکل هنرمندانه‌ای به مخاطب انتقال می‌دهد. این رمان روایتی است از زبان پدری در شب کریسمس در قالب نامه‌ای خطاب به پسرش؛ او که شخصیت سرشناسی است، در طی سال‌های زندگی‌اش تبدیل به فردی بی‌ملاحظه و خودخواه شده و اهمیتی به عزیزانش نمی‌دهد، ولی آشنایی او با دخترستان که در آستانه مرگ قرار دارد مسیر زندگی او را تغییر می‌دهد ...



## مجسمه‌سازان «چهارسوی خیال» را به خانه هنرمندان آوردند

سرویس خبری روزنامه ارک - پنجمین نمایشگاه گروهی چهارسوی خیال به همت انجمن هنرمندان مجسمه‌ساز در خانه هنرمندان ایران افتتاح شد. به گزارش مهر به نقل از روابط عمومی خانه هنرمندان ایران، پنجمین نمایشگاه گروهی چهارسوی خیال به همت انجمن هنرمندان مجسمه‌ساز ایران جمعه ۲۲ تیر ماه در نگارخانه‌های ممیز، زمستان و پاییز خانه هنرمندان ایران افتتاح شد.  
مجید رحیمی معمار مدیرعامل خانه هنرمندان در مراسم افتتاح این نمایشگاه گفت: نمایشگاه چهارسوی خیال در این دوره در مقایسه با سال‌های گذشته رشد خوبی داشته است. در این نمایشگاه ضمن اینکه تعداد هنرمندان شرکت‌کننده افزایش پیدا کرده است برخی از استادانی که پیشتر در این نمایشگاه شرکت نمی‌کردند این بار از این نمایشگاه استقبال کردند و آثار آنها در این نمایشگاه ارائه شده است.