

## همیشه پدیری

صفحه  
آخرآن بیک نامور که رسید از دبار دوست  
آورد جز جان ز خط مشکبار دوست  
حافظصاحب امتیاز: مؤسسه همشهری  
مدیر مسئول: محسن مهدیان  
سر دبیر: دانیال معمارمعاونان سردبیر: علی عمادی، شهرام  
فرهنگی، شاهین امین، حامد فوقانی  
مدیر فنی: حامد یزدانی  
مدیر هنری: مهدی سلامی  
مدیر سیاسی: علی ترابی  
مدیر شهری: سیمین برادران  
مدیر اقتصادی: سروش خسرویدبیر فرهنگی: امیر خداداد  
دبیر حوادث: جواد عزرایی  
دبیر بین الملل: حسین ارچلو  
دبیر جامعه: عیسی محمدی  
دبیر زیست بوم: محمد پاریکانی  
دبیر ورزش: سید زهرا عباسی  
دبیر دانش و فناوری: محمد کرباسی  
دبیر ورزشی: امیر محمد یعقوب پور  
دبیر همشهری جمعه: پروانه بهرام نژاد  
دبیر صفحه آخر: مسعود میر  
دبیر عکس: فرشاد عباسی

## دریچه

## دستگشی برای ملودی

مهناب خسرو شاہی  
تصور کنید نوازنده پیانو هستید  
و از همین فردا، دیگر نتوانید از  
دست‌های خود استفاده کنید. این اتفاق ممکن است به دلیل  
فلج موقت ناشی از سکته مغزی بروز کند؛ اما موقتی است.  
ولی برای آنهایی که این آسیب دائمی است و برای زندگی،  
فراتر از شرایط معمولی به دست‌های خود نیاز دارند، چطور؟  
دستکش رباتیک برای آنهایی که پیانیست بوده و به هر دلیل  
توان دست‌های خود را برای نواختن پیانو از دست داده‌اند،  
امید تازه‌ای است. این دستگش که بر اساس فناوری هوش  
مصنوعی کار می‌کند، به پیانیست‌ها کمک می‌کند تا نواختن  
را حس کنند. این دستگش رباتیک با ترکیب حسگرهای  
لمسی اعصاب پذیر، محرک‌های نریم و هوش مصنوعی،  
نخستین دستگشی است که تفاوت بین نسخه‌های صحیح و  
نادرست یک آهنگ را احساس می‌کند. این ویژگی‌ها در یک  
اسکلت بیرونی به شکل دست طراحی شده است. برخلاف  
دیگر پروتزها، این دستگش شبیه به یک لباس رباتیک  
است تا اندام رباتیک. این دستگش از الیاف پلی سنتتیک و  
هیدروژل برای پوشاندن ۵ محرک که روی دست فرد قرار  
می‌گیرد، استفاده می‌کند. با استفاده از هوش مصنوعی،  
برای کمک به هماهنگی انگشتان، دستگش طوری طراحی  
شده که مانع از ایجاد ۱۲ نوع خطای مختلف احتمالی  
حین نواختن پیانو نشود. برای مثال، جلوگیری از نواختن  
طولانی مدت یا محکم کلید پیانو.به گفته دکتر اریک انگبرگ، یکی از طراحان این دستگش،  
از آنجایی که نواختن پیانو به حرکت پیچیده و مهارت دست  
نیاز دارد، بنابراین برای طراحی دستگش نیز دقت لازم به  
عمل آمده است. اگرچه این دستگش برای نواختن پیانو  
طراحی شده است اما حساسیت این وسیله راهکار خوبی  
برای استفاده آن در موارد دیگر مانند تونبکشی‌های خاص  
و پیچیده است. حساسیت این دستگش در حدی است که  
آهنگ Mary Had a Little Lamb را با دقت ۹۷ درصد  
بدون دست کاری انسان و با دقت ۹۴ درصد بنواز. طراحان  
این دستگش امیدوارند که بتوانند از حساسیت و دقت این  
وسیله برای کاربردهای دیگر نیز استفاده کرده و مشکلات  
بسیاری از توان‌بایان را برطرف کنند.

## دیالوگ

## ضیافت

شهباز: حوصله بی پولی و  
بی کسی رو ندارم. علی: پولداری  
که واسه بی کسی و صاف و صوف نمی کنه مؤمن. اون  
کسی که واسه کسی باشه این‌ور بی پولیته. اصلا خود  
پولداریه که برات کسی نمی داره. اون کسی که رفیق  
پولداریت باشه، ناکسه.

## زندگی پدیا

## چی صداکنم تورو؟

اسم کوه بهتر است یا رودخانه؟ اسم تاریخی باشد چطور؟ مثلا فرمانده  
قوم فلان که در بیست تاریخ، کشور دشمن را شکست داد و محبوب همه  
شد؟ اسم پرنده بهتر است یا گل؟ اسم‌های خارجی شیک تر هستند یا  
اسم‌های اصیل ایرانی؟... انتخاب اسم برای نوزادی که در راه است، اگر  
سخت ترین کار دنیا نباشد، قطعاً یکی از سخت ترین هاست، چرا که نام‌ها  
و نشان‌ها هویت ما را تشکیل می‌دهند. هر نامی که برای هر کسی انتخاب  
می‌شود به طور معمول از زمان به دنیا آمدن تا زمان از دنیا رفتن به همراه  
اوست و با همان نام و نشان شناخته می‌شود. شاید به همین دلیل است  
که نخستین وظیفه پدر و مادر در برابر فرزندان انتخاب نام مناسب برای  
آنهاست. کمتر پیش می‌آید که پادیدن یک فرد، بر سببی درباره نام او  
نشود. شنبین بعضی نام‌ها دیگران را می‌خنداند، متعجب می‌کند یا به  
تامل وامی‌دارد. نام‌ها می‌توانند صاحبان را سر بلند کنند یا بر عکس  
موجب خجالت و سرافکنندگی‌شان شوند، اما نباید فراموش کرد وجه  
مشترک همه نام‌های نیک و بد، والدین و بزرگانتره‌هایی هستند که آنها را  
روی فرزندان تازه متولدشده‌شان می‌گذارند. برخلاف این روزها که بسیاری

## اول آخر

دبیر سوزنی‌ساز: ترازو، یابو فوریاتیان کسلی مسلمانان  
داغ همیشه ترازو: یابو فوریاتیان کسلی مسلماناناز والدین با وسواس نام فرزندان را انتخاب می‌کنند و حواسشان به معنی  
اسم‌ها هست، در گذشته به دلیل کم‌سوادی و ندانستن اطلاعات، اسامی  
عجیب و غریبی روی بچه‌ها گذاشته می‌شد؛ ویلا، سماور، شناور، جرت،  
نخواستنه، حقیر، نوشابه و اسکناس بخشی از نام‌های عجیبی هستند که در  
سال‌های اخیر با درخواست صاحبان آنها، تعویض شده است. در روزهای  
گذشته هم سازمان ثبت احوال کشور اعلام کرد که صاحبان برخی  
نام‌ها و نام‌های خانوادگی که اسامی مرکب ناموزون یا اسامی که  
در واقع لقب یا عنوان است مانند عبدالعزیز، سعید پنهان،  
سرتیپ و سلطنتی و همچنین اسامی‌ای که مغایر  
ارزش‌های اسلامی و با القاب و نام‌های نامناسب،  
زنده و مستهجن هستند و در گذشته  
کاربرد داشته، یا افرادی که همتام  
پدر یا مادر خود هستند و نام‌هایی  
که موجب تحقیر اشخاص بوده  
و یا معنای لغوی آن در جامعه قابل  
پذیرش نباشد، می‌توانند برای تغییر  
اسامی خود اقدام کنند. البته این کار  
اختیاری است و اجباری در آن نیست.

## خوش خبر

## آقای فوق کم مصرف

خداداد عبیدی زاده، ۶۵ سال از عمرش را پسای مصرف  
بهینه برق گذاشته و حالا لامپی تولید کرده که هیچ  
مشابه خارجی ندارد و در عین حال یک سوم لامپ‌های  
کم مصرف موجود در بازار از برق استفاده می‌کند. البته نور  
لامپ‌های این مخترع جوان ۲ برابر لامپ‌های داخل بازار  
است، قیمت‌شان هم حدود ۱۰ تا ۱۵ هزار تومان کمتر از  
لامپ‌های چینی است. چند پارک علم و فناوری و شرکت  
دانش بنیان هم محصول را دیده و تایید کرده‌اند. ۲ هفته  
پیش نیز این جوان لرستانی یک کارگاه کوچک برای تولید  
محصولش راه اندازی و انفر را هم مشغول کرده است.  
به امید روزی که کارگاه آقای عبیدی زاده گسترش پیدا  
کند و لامپ‌های فوق کم مصرفش بشود روشنائی خاسته‌امان.

## رتبه اول، ایران در رادیودارو ها

خبر خوب این است که به گفته معاون سازمان انرژی  
اتمی، ایران در تولید رادیوداروهای درمانی، مقام اول  
منطقه را دارد. به تازگی هم محققان کشورمان موفق به  
تولید رادیوداروی درمانی بند ۱۳۱ برای درمان بیماری  
سرطان تیرویید شده‌اند. رادیوداروهای تشخیصی در  
شناسایی بسیاری از بیماری‌ها مثل خونریزی‌های  
مغزی، انواع سرطان‌ها، پوکی استخوان و نیز بیماری‌های  
قلبی کاربرد دارند و هم اکنون بیش از یک میلیون نفر از  
مردم ایران از آنها استفاده می‌کنند. از طرفی در کشور ما  
۳۰ درصد محصولات کشاورزی و مواد غذایی تلف می‌شود  
که می‌توان با استفاده از فناوری هسته‌ای از این حجم  
محصولات نگهداری و مواد غذایی مورد نیاز ۳۰ میلیون  
نفر را تامین کرد.

## تسهیلات ویژه برای مادران

از این به بعد اگر در خیابان‌های پایتخت گذر کنید، حتما  
چشم‌تان به تبلیغات شهری خواهد افتاد که با زبان تصویر  
به ترویج خانواده ۴ فرزندی می‌پردازد. خب شهرداری  
تهران برای ترویج فرزندآوری تنها به تبلیغات اکتفا نکرده،  
بلکه قرار است تخفیف‌های حمل‌ونقل برای مادران دارای  
۳ فرزند هم لحاظ کند. همچنین قرار است در همه مراکز  
تجاری و پررفت‌وآمد مانند بوستان‌ها پیام‌های ترویجی  
در حوزه فرزندآوری و جمعیت برای اصلاح نگرش صرفا  
اقتصادی و تقویت ابعاد فرهنگی و تأثیرات مثبت آن در  
زندگی در معرض دید شهروندان قرار بگیرد.

## فراخوان

بی تعارف و تکلف  
مشکل همین  
متن کوتاهی که  
می‌بینید، ما منتظریم تا نوشته‌ها پتان  
در باره مسائل روزمره، مشکلات و  
دغدغه‌ها پتان را برای ما ارسال کنید.  
اگر اهل طنز و کاریکاتور و طراحی  
هم هستید جانتان اینجا محفوظ  
است. متن یا طرح تان که آماده  
شد یک تماس با شماره ۰۲۳۶۳۶۳۶  
بگیرید تا برای رساندنش به ما  
راهنمایی تان کنیم.

## گرینویچ

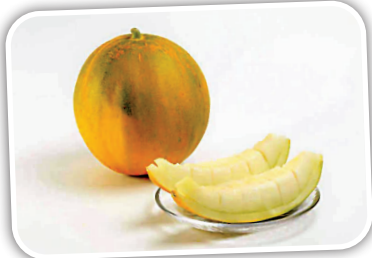
## آوار هوش مصنوعی

یک شرکت در هند، به خاطر جایگزینی ۹۰ درصد  
کارمندان با هوش مصنوعی، حسابی مورد انتقاد  
قرار گرفته است. این خبر را مدیرعامل این شرکت در  
توییت اعلام کرده و مردم همانجا از خجالت او در آمده  
و به شدت از او انتقاد کرده‌اند. این مدیرعامل گفته که  
به جای این پرسنل، از یک روبات چت‌کننده استفاده  
می‌کند. او گفته این تصمیم سخت، اما در عین حال  
ضروری بوده است. این ادعا البته با انتقادهای زیادی  
روایت شده و مردم به خاطر اینکه او کارمندان زیادی  
را بیکار کرده به شدت انتقاد کرده‌اند. مردم این  
مدیرعامل را متهم کرده‌اند که قلب ندارد و دلش برای  
هموعانش نمی‌سوزد و فقط به فکر سود بیشتر است.

## توالیت پزشکی

یک مرکز تجاری در چین، با نصب توالیت‌های فوق مدرن،  
به مراجعه‌کنندگان این امکان را داده است که بلافاصله  
بعد از قضای حاجت، یک گزارش پزشکی از بدن خود  
دریافت کنند. این توالیت‌ها پیشرفته در واقع از  
کیت‌های آزمایشگاهی پیشرفته برخوردارند که در  
لحظه می‌توانند ارزار را تحلیل کنند و جواب‌دهی سریعی  
هم دارد. البته این امکان رایگان نیست و مردم مد  
مقداری پول برای این کار بپردازند. میزان کلسیم، گلوکز،  
پروتئین، انسیدها و موارد دیگری در این آزمایش‌ها  
مشخص می‌شود. نتیجه آزمایش هم در صفحه نمایش  
روی توالیت نشان داده می‌شود و امکان ارسال آن به  
ایمیل شهروندان هم وجود دارد.

## لیمو طالبی ترش و شیرین

میوه‌های پیوندی زیادی در دنیا وجود دارد اما معمولاً  
میوه‌هایی به هم پیوند زده می‌شوند که به هم نزدیک  
باشند. مثلاً شاید تصور پیوند لیمو و طالبی کمی  
سخت باشد. سخت است، اما غیر ممکن نیست. در  
واقع یک شرکت ژاپنی، این دو محصول را با هم پیوند  
زده و یک محصول بر طرف‌دار خلق کرده که طعم  
متفاوت و عجیبی دارد. شرکت ژاپنی تولیدکننده این  
محصول، هسسال روی این میوه جدید تحقیق کرده  
است. محصول نهایی آن، مثل طالبی آبدار و شیرین  
است اما ترشی و لطافت لیمو را هم دارد. این محصول  
چندان هم ارزان نیست و هر دانه آن، ۲۲ دلار قیمت  
دارد اما با این حال، مشتریان زیادی دارد.

## عکس نوشت

گرما  
اروپا را دیوانه کردهگرما اروپا را نه فقط کلافه که دیوانه کرده  
و اوضاع چنان خراب است که مقامات  
نگران جان شهروندان در نقاطی از  
این قاره هستند. به همین خاطر است  
که کشورهای مختلف تا می‌توانند از  
مردم می‌خواهند به هر شکلی که شده  
خودشان را خنک نگه دارند و تا می‌توانند  
آب بخورند. این مسئله در کشورهایی  
که گرما در آنجا به اوج رسیده، چنان  
جدی گرفته می‌شود که افراد تأثیر گذار،  
به هر روشی که می‌توانند، درباره آن  
اطلاع‌رسانی می‌کنند. بازمه‌ترین و البته  
هدفمندترین کار، آرمین وولف مجری  
تلویزیونی اتریشی کرده که در برنامه  
زنده تلویزیونی، یک بطری آب را روی سر  
خودش خالی کرده تا به مردم یادآوری  
کند تا می‌توانند در گرمای طاقت‌فرسا در  
این کشور، از خود مراقبت کنند. دوشنبه،  
گرم‌ترین روز سال در این کشور بود و  
مقامات نگران تکرار سناریوی مرگبار موج  
گرما در این کشور هستند. سال گذشته  
گرما در این کشور کرده‌اند.آدم‌ها، کوه و جنگل را می‌خرانند تا خانه‌هایی  
که در آن می‌سازند، دیده شوند اما یک هنرمند  
در برزیل، خانه‌های در جنگل ساخته، که در  
نهایت قرار است بخشی از جنگل شود و دیده‌ها  
پنهان شود.  
این خانه که با نام پروژه ماناچاپا شناخته می‌شود،  
کار هنرمند برزیلی ژائو ماشادو است. این پروژه  
در ابتدا گلخانه‌ای برای نگهداری صدها گونه  
گیاه بود. این گلخانه در منطقه‌ای کوهستانی  
در اطراف ریودوژانیو قرار داشت و علاوه برخانه‌ای  
پیشگش به جنگل۱۹ نفر به خاطر گرم‌زدگی و مسائل  
مربوط به آن جان خود را از دست دادند.  
این رقم از تعداد مرگ‌ومیر شهروندان در  
تصادفات ترافیکی هم بیشتر بود. مقامات  
در این کشور، مراکز خنک‌کننده‌ای در  
شهرها راه‌انداخته‌اند و از مردم درخواست  
می‌کنند تا می‌توانند، سری به این مراکز  
بروند. موج گرما در اسپانیا شدیدتر از  
دیگر نقاط اروپاست و شهرهای زیادی،  
دمای بالای ۴۰ درجه را ثبت کرده‌اند.  
در کشورهای شمالی اروپا، دما به  
۴۰ نمی‌رسد اما همین میزان هم برای  
شهروندانی که بدنشان با دمای پایین  
عادت کرده مشکل‌ساز می‌شود. در  
اسپانیا، شهرهایی مثل زاراگوزا قیمت  
بلیت استخرها را تا نصف کاهش داده‌اند و  
مردم را ترغیب می‌کنند برای فرار از گرما  
که تا می‌توانند شنا کنند. اوضاع در فرانسه  
هم بحرانی است و شهرهای زیادی، در  
همین هفته، دمای بالای ۴۰ درجه را  
تجربه کرده‌اند.