

## فضا

آزمایش بی‌وزنی برای نخستین  
فضانورد معلول جهان

جان مک فال، نخستین پارافانورد آژانس فضایی است که برای مطالعه امکان زندگی و کار در فضا برای افراد ناتوان جسمی انتخاب شده است. به گزارش بی‌بی‌سی، او در یک پرواز آزمایشی برای نخستین بار بی‌وزنی را تجربه کرد. او ابتدا یک دقیقه روی زمین هواپیما دراز کشید و بعد شروع به شناور شدن به سمت بالا کرد و همچنان افقی به سمت سقف معلق شد. جان در حقیقت یک فضانورد کاندیدا با یک تفاوت ویژه است، یک پای او زمانی که ۱۹ ساله بود در یک تصادف موتورسیکلت از دست رفت و حالا از یک پروتز پیشرفته استفاده می‌کند. او اکنون توسط آژانس فضایی اروپا (ESA) استخدام شده است تا در یک مطالعه پیشگامانه در مورد ارزیابی چگونگی دسترسی به پروازهای فضایی برای افراد دچار معلولیت جسمی شرکت کند. جان پس از آن سناحه، راه رفتن بسا پروتز را یاد گرفت و کم‌کم شروع به دویدن کرد و آن را به صورت حرفه‌ای ادامه داد. حاصل این تلاش بی‌وقفه، یک مدال برنز در پارالمپیک ۲۰۰۸ پکن در ماده ۱۰۰ متر است.

## عدد خیر

## ۲

## گوشی

واتس‌پس از مدت‌ها امکان استفاده از یک حساب‌روی ۲گوشی هوشمند را فراهم کرد. هرگوشی هوشمندی که به حساب واتس‌پس شما متصل شود، به‌طور مستقل کار خواهد کرد و رمزگذاری سراسری این پیام‌رسان تغییری نخواهد داشت. امکان استفاده از یک حساب‌روی چندین گوشی یکی از ویژگی‌های مورد درخواست کاربران در سال‌های گذشته بود و حالا واتس‌پس آن را در اختیار کاربران قرار داده است.

## ۲۰

## هزار دلار

یک هنرمند با نام لندون مایر، ماسک‌های واقع‌گرایانه‌ای از چهره‌های شناخته‌شده حوزه فناوری، مانند ایلان ماسک، مدیرعامل توئیتر و مارک زاکربرگ، مدیرعامل متا طراحی کرده است. هرکدام از این ماسک‌ها که اخیراً در کنفرانس NFT نیویورک به نمایش گذاشته شدند، ۲۰ هزار دلار قیمت دارد و ساخت آن یک‌ماه یا بیشتر طول می‌کشد.

صرافی‌های رمزارز  
در مسیر رسمیت

برای نخستین بار در ایران قرار است کسبوکارهای تبادل دارایی‌های دیجیتال با طی مراحل کارشناسی‌ای نماد دریافت کنند

## رمزارز

## عمادالدین قاسمی‌پناه

روزنامه‌نگار

پس از مدت‌ها بحث و بررسی درباره اعطای ای‌نماد به کسب‌وکارهای تبادل دارایی‌های دیجیتال، اکنون به‌نظر می‌رسد که در هفته پیش رو، هم کاربران و هم این کسب‌وکارها شاهد اتفاقات خوبی خواهند بود. به عبارت دیگر، با اعطای نوعی از ای‌نماد که «بدون ستاره و غیرقابل درج در سایت» است، بسیاری از ریسک‌ها برای کاربران، کسب‌وکارها و البته دولت کاهش می‌یابد. این کسب‌وکارها که به نوعی همان صرافی‌های رمزارزی هستند، پس از عضویت در یکی از تشکلهای بخش خصوصی یا سازمان‌های مردم‌نهاد، لازم است که الزامات و استانداردهای تدوین‌شده را رعایت و سپس در بخش سایر حوزه‌های مالی سازمان توسعه تجارت الکترونیک ثبت‌نام کنند. به ایسن ترتیب، پس از بررسی‌های کارشناسی، ای‌نماد مربوطه به آنها برای فعالیت اعطا می‌شود.

## جزئیات دریافت ای‌نماد

عباس آشتیانی، مدیرعامل انجمن فناوریان زنجیره بلوک (انجمن بلاکچین) در گفت‌وگو با همشهری، از اجرای پیش‌نهاد قبلی انجمن در هفته پیش‌رو خبر می‌دهد و درباره جزئیات آن می‌گوید: «کسب‌وکارها در یکی از تشکلهای بخش خصوصی عضو می‌شوند و با پیشینه اولیه خود و الزاماتی که تدوین می‌شود تنظیم‌گری صورت می‌گیرد و تشکلهای بخش خصوصی هم تا حد ممکن بر این الزامات نظارت می‌کنند.»

به‌گفته او «پس از آن، کسب‌وکارها در سازمان توسعه تجارت الکترونیک در بخش «سایر حوزه‌های مالی» ثبت‌نام می‌کنند و پرونده آنها برای بررسی در دیتابیس سازمان قرار می‌گیرد.»

مدیرعامل انجمن بلاکچین ادامه می‌دهد: «با معرفی یکی از تشکلهای دیتابیس ای‌نماد که در بخش سایر حوزه‌های مالی قرار دارد، تأیید و به شرکت شاپرک معرفی می‌شود تا در گاه پرداخت با کد صنف ۷۸۰۰ به آنها اعطا شود.» به این ترتیب، هم رسته صنفی فعالان این حوزه مشخص می‌شود و هم شرکت شاپرک به قانون شورای پول گذاشته است.

آشتیانی ای‌نماد این کسب‌وکارها را از نوع «بدون ستاره و غیرقابل درج در سایت» عنوان می‌کند که صرفاً مشکل قانونی که پیش از این برای اعطای خدمات بانکی از سیستم بانکی کشور وجود داشته، به این ترتیب برطرف می‌شود.

## دانش و فناوری



طرح همشهری/احمدعلی خلیلی

## پرهیز از برخورد سلبی

مدیرعامل انجمن بلاکچین با اشاره به مصاحبه قبلی با همشهری به این موضوع اشاره می‌کند که چرا فراموش شدن زمینه عضویت کسب‌وکارها از سوی تشکلهای بخش خصوصی نکته حائز اهمیت این است که تأیید یا عدم تأیید نهایی کسب‌وکارها از حیثه اختیار تشکلهای بخش خصوصی خارج است. آشتیانی تأکید می‌کند که به این ترتیب «زگولاتور باید به این نکته توجه کند که اگر یک کسب‌وکار فعال قرار است تأیید نشود، باید ادله آن حتماً به شکل مدون و براساس استانداردها باشد و همچنین فرصت لازم به کسب‌وکار تأیید صلاحیت نشده، داده شود تا نواقص مطرح شده را رفع کند.

## ۱۵۰۰

## ۲۰هزارگاه طبق

## برآوردهای شاپرک

## مربوط به خدمات

## کسب‌وکارهای تبادل

## دارایی‌های رمزنگاری

## شده است

مدیرعامل انجمن بلاکچین همچنین در پاسخ به این پرسش که اعطای این نوع از ای‌نماد آیا به‌معنای به رسمیت شناختن حوزه تبادل است، این گزاره را رد می‌کند و می‌گوید: «در واقع، می‌توان گفت که فعالیت فعالان کسب‌وکارها تنظیم‌گری و بر آن نظارت می‌شود که امیدواریم منجر به افزایش حمایت از حقوق مصرف‌کننده شود.»

به‌گفته آشتیانی «با این اتفاق، ما در زمره کشورهایی قرار می‌گیریم که وجود فناوری بلاکچین و دارایی‌های رمزنگاری شده در آن به رسمیت شناخته شده است.»

## رسمیت تبادل؟

مدیرعامل انجمن بلاکچین همچنین در پاسخ به این پرسش که اعطای این نوع از ای‌نماد آیا به‌معنای به رسمیت شناختن حوزه تبادل است، این گزاره را رد می‌کند و می‌گوید: «در واقع، می‌توان گفت که فعالیت فعالان کسب‌وکارها تنظیم‌گری و بر آن نظارت می‌شود که امیدواریم منجر به افزایش حمایت از حقوق مصرف‌کننده شود.»

به‌گفته آشتیانی «با این اتفاق، ما در زمره کشورهایی قرار می‌گیریم که وجود فناوری بلاکچین و دارایی‌های رمزنگاری شده در آن به رسمیت شناخته شده است.»

## هم‌شهری

## دانش

زیرسویه جدید کووید با علامت  
ورم چشم، پیدا شد

سویه جدیدی از ویروس کرونا در هفته‌های اخیر در حال گسترش سریع است که در چندین کشور از جمله ایالات متحده، هند، سنگاپور، استرالیا و کانادا دیده شده است. براساس گزارش مرکز کنترل و پیشگیری از بیماری‌های آمریکا، این سویه فرعی که با نام علمی XBB.1.16 شناخته می‌شود، از سویه اومیکرون مشتق شده است به‌نام Arcturus از سوی دانشمندان معروف است و تقریباً ۱۰ درصد از کل موارد ابتلا در آمریکا را در هفته گذشته تشکیل می‌دهد. این سویه فرعی نخستین بار در ژانویه (دی ماه) گزارش شد و سازمان بهداشت جهانی در اسفند آن را به‌عنوان یک گونه تحت نظارت اعلام کرد. این سویه فرعی تغییرات ژنتیک دارد که با سویه‌های قبلی از خود تفاوت می‌کند و نسبت به سایر سویه‌ها در شدت سرایت و ایجاد علائم جدید تری دارد. با وجود طبقه‌بندی فزاینده برای این نوع فرعی، سازمان جهانی بهداشت معتقد نیست که Arcturus در مقایسه با XBB.1.5 سایر زیرسویه‌های اومیکرون خطر بیشتری برای سلامت عمومی داشته باشد. این سازمان در ارزیابی اولیه خطر، گفت که ارزیابی ریسک جهانی آن براساس شواهد موجود، پایین است.

محققان به این نتیجه رسیده‌اند که برخی از ویژگی‌های Arcturus در فرار از پاسخ ایمنی مؤثرتر از سایرین است، اما هیچ تغییری در شدت بیماری‌زایی ویروس در کشورهایی که در آن گسترش یافته گزارش نشده است. در هند، این سویه



فرعی برجسته‌تر ظاهر شده است و در اندونزی نیز افزایش خفیفی در اشغال تخت‌های بیمارستانی ثبت شده، اما کمتر از موج‌های قبلی است. با این حال سازمان بهداشت جهانی هشدار داد که Arcturus به‌دلیل سرعت انتقال و توانایی فرار از پاسخ‌های ایمنی ممکن است در برخی کشورها غالب شود و مبتلایان بیشتری داشته باشد. این زیرسویه همچنین ممکن است علائمی داشته باشد که قبلاً به‌طور معمول به‌عنوان علامت مرتبط با کووید-۱۹ دیده نمی‌شد. ورم ملتحمه چشم که بیشتر به‌عنوان چشم صورتی شناخته می‌شود، برخی از بیماران گزارش کرده‌اند که چشم صورتی همراه با آلوده شدن به Arcturus را تجربه کرده‌اند، اما پزشکان مطمئن نیستند که آیا این علامت با ویروس مرتبط است یا خیر.

## آگهی مزایده عمومی



**شرکت گلوکوزان (سهامی عام)** به شماره ثبت ۱۴۰۱۲ در نظر دارد یک دستگاه خشک‌کن ساخت آمریکا با برند HEIL مدل SD85-25 مخصوص خشک‌کردن غلات و چای را از طریق مزایده عمومی به فروش برساند. متقاضیان می‌توانند از تاریخ چاپ آگهی به مدت ۳ روز کاری جهت دریافت اسناد مزایده از ساعت ۹ الی ۱۳ در روزهای اداری به محل کارخانه واحد بازرگانی واقع در قزوین، شهر صنعتی البرز، حکمت سوم مراجعه نمایند. پاکت‌ها می‌بایست به صورت دربسته و مهرور به نشانی تهران، خیابان استاد نجات‌الهی، خیابان استاد جعفر شهری، پلاک ۴۱ کدپستی ۱۵۹۸۸۱۷۶۱۱ دفتر واحد بازرگانی از طریق پست ارسال گردد. در ضمن شرکت در رد یا پذیرش هر یک از پیشنهادات مختار خواهد بود.

## شرکت گلوکوزان

## آگهی مناقصه عمومی



**شهرداری منطقه ۳ تهران** در نظر دارد اجرای عملیات مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط جهت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

## ۱۴۰۲-۴-۵

ردیف	شرح عملیات	اعتبار/ برآورد (ریال)	مدت (ماه)	مبلغ سپرده (ریال)	شرایط اختصاصی شرکت‌کننده
۱	عملیات تراش و روکش مکانیزه در سطح نواحی ۳ و ۴ و ۵	۲۹,۴۳۷,۴۸۵,۸۰۰	۱۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	ارائه رتبه‌بندی معتبر از سازمان برنامه و بودجه کشور حداقل پایه ۵ راه و ترابری و دارا بودن ظرفیت کاری در رشته‌های مرتبط (تعداد و ریال)
۲	عملیات تراش و روکش مکانیزه در سطح نواحی ۴ و ۲ و ۱	۲۹,۰۱۲,۳۷۶,۸۰۰	۱۲	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	در سامانه الکترونیک شهرداری تهران

۱) سپرده شرکت در مناقصه بصورت ضمانتنامه معتبر بانکی یا واریز نقدی بحساب شماره ۱۰۰۴۵۶۷۴۲۵ نزد بانک شهر شعبه حسینییه ارشاد کد ۲۲۴ می‌باشد. ۲) شرکت‌کننده از تاریخ انتشار آگهی ده روز فرصت دارد اسناد را تهیه، تکمیل و پیشنهاد خود را در پاکت لاک و مهر شده تحویل دبیرخانه منطقه نماید. ۳) شرکت در فراخوان و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در ماده ۱۰ آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران می‌باشد. ۴) مشروح شرایط در اسناد درج گردیده که شرکت‌کنندگان می‌توانند از طریق سایت WWW.TEHRAN.IR نیز رویت نمایند. ۵) **محل دریافت اسناد شامل کلیه شرایط شرکت در مناقصه**: اداره قراردادهای شهرداری منطقه ۳ واقع در خیابان دکتر شریعتی - پلنیز تر از حسینییه ارشاد - ساختمان شماره ۱، طبقه سوم می‌باشد. ۶) لازمه شرکت در مناقصه و باز شدن پاکت پیشنهاد ارائه شده دارا بودن تأییدیه HSE از واحد مربوطه می‌باشد. ۷) قیمت پیشنهادی باید از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام بوده و در پاکت «ب» لاک و مهر شده در موعد مقرر تسلیم دبیرخانه منطقه شود. ۸) پیشنهاددهندگان ملزم به ارائه گواهی صلاحیت ایمنی صادره توسط کمیته تأیید صلاحیت ایمنی ادارات تعاون، کار و رفاه اجتماعی می‌باشند. ۹) در صورت اختلاف میان مطالب آگهی و مستندات مناقصات، ملاک عمل مستندات مناقصه می‌باشد. ۱۰)

## روابط عمومی شهرداری منطقه سه تهران

## اهدای خون = اهدای زندگی



## آگهی مناقصه شهرداری تهران (منطقه ۴) ردیف آگهی: ۱۵-۱۸/۴م/۱۴۰۲



**شهرداری منطقه ۴** در نظر دارد امور مشروحه ذیل را از طریق مناقصه عمومی به بخش خصوصی واگذار نماید، لذا واجدین شرایط می‌توانند جهت دریافت اسناد مناقصه به امور قراردادهای منطقه ۴ واقع در میدان رسالت، خیابان هنگام، نبش خیابان شهید طاهرخانی، ساختمان شهرداری منطقه ۴، واحد قراردادهای (تلفن تماس: ۷۷۱۹۴۰۷۱) مراجعه نمایند. لازم به ذکر است جهت دریافت اسناد داشتن مموری کارت ضروری می‌باشد.

## ردیف آگهی: ۱۵-۱۶/۴م/۱۴۰۲

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه در قالب ضمانتنامه بانکی و یا واریز نقدی (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	مدت انجام خدمات (ماه)	آخرین مهلت تحویل اسناد جلسه پیشنهاد	روز برگزاری جلسه مناقصه	میزان تضمین انجام تعهدات	پیش پرداخت
۱	تهیه مصالح و اجرای عملیات پهنه شرق منطقه ۴	۲۴,۹۹۲,۳۳۱,۳۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱. دارای گواهینامه صلاحیت پیمانکاری در رشته راه و ترابری از سازمان برنامه و بودجه کشور باشد. ۲. نام پیشنهاددهنده در سامانه معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران (دارای کارت الکترونیک معتبر ارائه‌دهندگان خدمت و تأمین‌کنندگان شهرداری تهران) قرار داشته باشد. ۳. دارای ظرفیت آزاد کاری در شهرداری تهران باشد.	۹	از تاریخ انتشار آگهی به مدت ۱۰ روز	در اسناد مناقصه به اطلاع خواهد رسید	۵ درصد مبلغ پیشنهادی برنده	پیش بینی نشده است
۲	تهیه مصالح و اجرای عملیات خط کشی معابر پهنه غرب منطقه ۴	۲۴,۹۹۲,۳۳۱,۳۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱. مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲. دارا بودن گواهینامه توان فنی و گروه بندی پیمانکاری معتبر در رشته رفت و روب و جمع‌آوری مکانیزه پسماند از معاونت خدمات شهری شهرداری تهران و رعایت سقف مجاز کاری و تعداد کار ۳. دارای تأییدیه کارت الکترونیک ارائه‌دهندگان خدمات (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۱۲	ساعت ۱۶:۴۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۸	ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	روش تعیین برنده

## ردیف آگهی: ۱۷-۱۸/۴م/۱۴۰۲

ردیف	موضوع مناقصه	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه در قالب ضمانتنامه بانکی و یا واریز نقدی (ریال)	شرایط خاص داوطلبان شرکت در مناقصه	مدت انجام خدمات (ماه)	آخرین مهلت تحویل اسناد جلسه پیشنهاد	روز برگزاری جلسه مناقصه	میزان تضمین انجام تعهدات	پیش پرداخت
۱	عملیات رفت و روب و جمع‌آوری مکانیزه پسماند ناحیه ۳ با حجم برف (نوبت چهارم)	۱۶۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱. مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲. دارا بودن گواهینامه توان فنی و گروه بندی پیمانکاری معتبر در رشته رفت و روب و جمع‌آوری مکانیزه پسماند از معاونت خدمات شهری شهرداری تهران و رعایت سقف مجاز کاری و تعداد کار ۳. دارای تأییدیه کارت الکترونیک ارائه‌دهندگان خدمات (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۱۲	ساعت ۱۶:۴۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۸	ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	روش تعیین برنده
۲	عملیات رفت و روب و جمع‌آوری مکانیزه پسماند ناحیه ۳ با حجم برف (نوبت چهارم)	۱۴۷,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۸,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱. مرتبط بودن موضوع فعالیت شرکت با موضوع مناقصه ۲. دارا بودن گواهینامه توان فنی و گروه بندی پیمانکاری معتبر در رشته رفت و روب و جمع‌آوری مکانیزه پسماند از معاونت خدمات شهری شهرداری تهران و رعایت سقف مجاز کاری و تعداد کار ۳. دارای تأییدیه کارت الکترونیک ارائه‌دهندگان خدمات (معاونت خدمات شهری و محیط زیست) با وضعیت معتبر و مرتبط با موضوع مناقصه در روز برگزاری مناقصه	۱۲	ساعت ۱۶:۴۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۸	ساعت ۱۰ صبح مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۰	۱,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	روش تعیین برنده