



## اخبار

معاون وزیر ارتباطات:

## کاندیداهای پیام‌رسان‌های داخلی فعالیت کنند

معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: فعالیت اصلی کاندیداهای انتخابات ریاست جمهوری در بستر داخلی، تعیین‌کننده و محکی بر حمایت از تولید داخلی خواهد بود. امیرمحمد زاده لاجوردی با انتشار پستی در یک شبکه اجتماعی داخلی ضمن اشاره به این موضوع اظهار کرد: رئیس‌جمهور برای توسعه داخلی‌ها هزینه‌ها داد. نتیجه آن شد، عبور ای‌تاز تلگرام و واتس‌آپ با ۳۰۵ میلیون کاربر ماهانه و ۱۹ میلیون کاربر روزانه و رشد ۲۰ برابری ترافیکش. وی در ادامه خطاب به کاندیداهای انتخابات ریاست جمهوری تأکید کرد: کاندیدای محترم؛ فعالیت اصلی شما در بستر داخلی تعیین‌کننده خواهد بود و محکی است بر حمایت از تولید داخلی.

## اپراتورهای متخلف جریمه می‌شوند

معاون نظارت بر خدمات پستی، ارتباطی و فناوری اطلاعات رگولاتوری گفت: اگر اپراتوری نتواند سرعت اینترنت را تا پایان خرداد ماه تا ۳۰ درصد افزایش دهد، برخورد رگولاتوری فاعلانه خواهد بود.

به گزارش مهر، حمید رضا اعرابی افزود: اپراتورهای دارای پروانه بر اساس الحاقیه‌های صادره ملزم به افزایش ۳۰ درصد سرعت اینترنت تا پایان خرداد ۱۴۰۲ هستند که در آن زمان موضوع افزایش تعرفه مطرح شد. وی یادآور شد: شرط اصلی افزایش تعرفه، افزایش سرعت و کیفیت اینترنت است و قصور در این موضوع، اعمال مقررات از سوی سازمان از طریق اختطار و اعمال جرایم سنگین را به دنبال دارد. اعرابی تصریح کرد: روند کلی وضعیت سرعت اینترنت در سطح کشور در ماه‌های اخیر سیر صعودی داشته اما باید اپراتورها این روند را ادامه دهند.

## پرتاب نخستین موشک جهان با موتور چاپ ۳ بعدی

یک شرکت فضایی خصوصی در هند، موشکی را با اولین موتور موشک کاملاً چاپ سه بعدی جهان موسوم به آگنیان (Agnibaan) با موفقیت آزمایش کرد. این استارت‌آپ قصد دارد نخستین مأموریت صادراتی خود را تا پایان سال ۲۰۲۵ انجام دهد و به طور فعال با مشتریان برای شروع پروازهای منظم از همان سال همکاری کند.

هدست، حسگرها با استفاده از هوش مصنوعی و پژواک صدا به افراد نابینا کمک می‌کنند تا بتوانند بدون برخورد با موانع حرکت کنند.

## کمربند هوشمند GUIDi

با پیشرفت تکنولوژی، محققان با کمک هوش مصنوعی ابزارهای جدیدی برای تسهیل زندگی نابینایان طراحی می‌کنند. یکی از این موارد، کمربند هوشمند GUIDi است که دوربین‌های دوگانه، حسگر و ماژول‌های ریزپردازنده الکترونیک دارد و می‌تواند با استفاده از سامانه لرزشی و دستورات صوتی، فرد نابینا را هنگام راه رفتن هدایت کند. دو دوربین ۸ مگاپیکسلی موجود در کمربند، محیط اطراف را اسکن می‌کند و پس از تجزیه و تحلیل ویدیو توسط نرم‌افزار مبتنی بر هوش مصنوعی، موانعی پیرامونی همچون درختان، تابلوها و سطوح زباله شناسایی می‌شوند. سپس با فعال کردن بازخورد‌های لمسی و لرزشی، موانع موجود را به کاربر اطلاع می‌دهد. از آنجا که وسعت دید این کمربند تا ۵ متر است، حتی می‌تواند شاخه‌های درختان را شناسایی کند.

## یک عصای روباتیک

روبات‌ها هم به باری افراد دارای اختلالات بینایی آمده‌اند و این بار شرکت Glidance Inc با طراحی Glide یک عصای روباتیک و مجهز به دوربین، حسگر و هوش مصنوعی، خوش درخشیده است. این روبات دارای یک دسته ارگونومیک است و حسگرهای آن برای کمک به کاربران در اجتناب از موانع و یافتن نقاط بین راه روی نقشه‌ها در توقف در پله‌ها و آسانسورها طراحی شده‌اند. همچنین این روبات می‌تواند مسیرهای مکرر کاربر را یاد بگیرد. کلید با ایجاد میدان مغناطیسی در اطراف بدن کاربر، او را متوجه وجود میز، صندلی یا هر وسیله دیگری می‌کند تا بدون برخورد با این اشیا از کنار آنها عبور کند. در واقع کلید با داشتن سنسورهایی در خود موانع را تشخیص می‌دهد و سرعت حرکت فرد نابینا را با آن تنظیم می‌کند. کلید دو چرخ دارد و نقش هدایتگر را برای افراد ایفای می‌کند تا با اطمینان و استقلال بیشتری راه بروند.

گرفتگی را برایشان رقم بزند. LightSound یک پرینتر سه بعدی که ابعاد یک اندازه یک تلفن همراه دارد می‌تواند تغییر روش‌شنایی نور را ثبت کند، سپس آن اطلاعات را با استفاده از فرایندی به نام «صوت‌سازی»، به صداهای مختلف تبدیل کند. «الیسون بیریل»، اخترشناس دانشگاه هاروارد گفت: برای شکل‌گیری صوت، داده‌های تصویری به صدا تبدیل می‌شوند. وی افزود: ایده «تبدیل تصویر به صدا» برای افراد نابینا و کم‌بینا در سال ۲۰۱۷ میلادی پس از گفت‌وگو با یک ستاره شناس و کارشناس سونوگرافی پدید آمد، برای انجام این کار صداها تصویر بر اساس میزان نور دریافت می‌شود و هر طیف نوری با صدای خاصی مخصوص خود، با طیف‌های متفاوتی در گوش فرد نابینا پخش خواهد شد؛ به طور مثال اگر نور کم باشد بیشتر شود میزان صدا در گوش فرد به اشکال مختلف تغییر خواهد کرد.

## استقلال نابینایان با هدست‌های هوشمند GUIDi

یکی از شرکت‌های فناوری که به کمک نابینایان آمده تا به استقلال برسد، شرکت Lumen با یک هدست مجهز به سنسورها و هوش مصنوعی نابینا فزایی است و از فناوری خودروهایی خودران بهره گرفته است. هوش مصنوعی نابینا فزایی به فرد نابینا کمک می‌کند تا دنیای عابر پیاده را به همان روشی که یک خودروی خودران درک می‌کند، دریابد. این هدست همچنین دارای یک رابط بازخورد غیربصری است که از حس لامسه برای هدایت نابینایان استفاده می‌کند. این هدست شامل دو دوربین RGB، دو دوربین عمق، سنسور مادون قرمز و یک واحد اندازه‌گیری اینرسی با قابلیت استفاده از GPS است. داده‌ها در هدست پردازش می‌شوند تا مدل‌های یادگیری ماشین (ML) را برای برنامه‌ریزی (computer vision) اجرا کنند. انتظار می‌رود این هدست‌ها در ویژگی‌های اصلی سگ‌های راهنمای نابینایان را نشان می‌دهند در نیمه دوم امسال بازار شوند. عملکرد هدست همچون مغز فاش‌هاست که در شب از پژواک صدا استفاده می‌کنند. در این



با پیشرفت تکنولوژی، محققان با

کمک هوش مصنوعی ابزارهای جدیدی برای تسهیل

زندگی نابینایان طراحی می‌کنند.

یکی از این موارد، کمربند هوشمند GUIDi است که

دوربین‌های دوگانه، حسگر و

ماژول‌های ریزپردازنده الکترونیک

دارد

مدارس ویژه دانش‌آموزان کم‌بینا ارسال کنند تا آنها بتوانند هنگام عکاسی لذت ببرند و احساس خوشایندی داشته باشند. دانش‌آموزان ژاپنی کم‌بینا که موفق به استفاده از این دوربین فنوارانه شده‌اند از میزان وضوح دید خود هنگام عکاسی با استفاده از این فناوری، بسیار هیجان زده شده‌اند. یکی از این دانش‌آموزان ماه گذشته پس از آزمایش این محصول با هیجان و خوشحالی زیادالوصفی گفت: من همه چیز را به وضوح دیدم و توانستم عکس بگیرم.

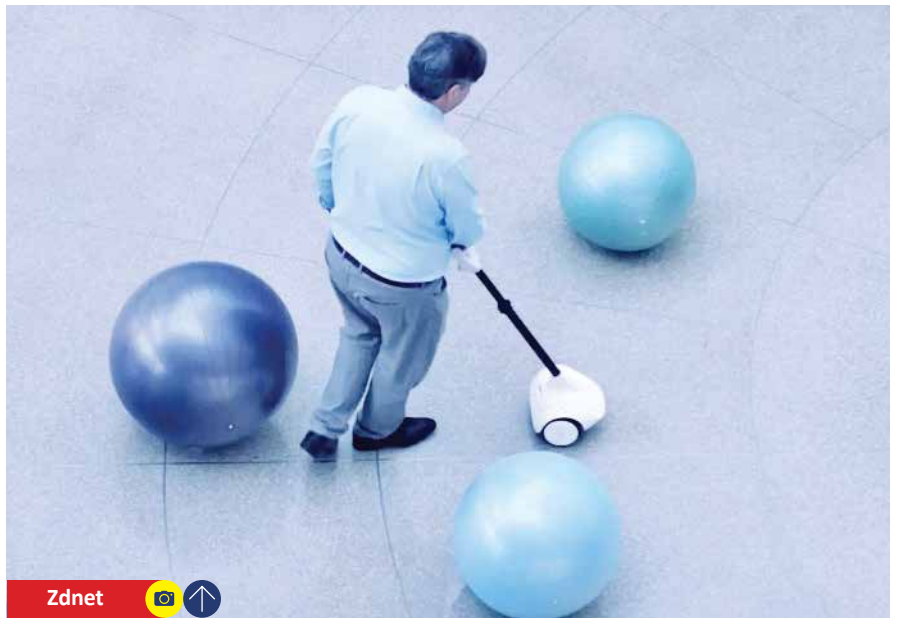
## راندنگی کم‌بینایان بایک بازی

یکی دیگر از مواردی که برای کمک به افراد کم‌بینا مورد توجه قرار گرفته، افزایش اعتماد به نفس آنهاست. هرچند این افراد نمی‌توانند در دنیای واقعی راندنگی کنند ولی شرکت ژاپنی TOMY با استفاده از تکنولوژی‌های جدید موفق شده است یک اسباب‌بازی ویژه طراحی و به این افراد کمک کند که راندنگی را تجربه کنند. در این بازی راندنگی، افراد کم‌بینا می‌توانند با کمک دستورات عمل‌های صوتی متعدد مانند «چه بیچید» یا «ماشین رقیب در مرکز است»، راندنگی کنند. این دستگاه به کاربران اجازه می‌دهد تا حتی در سناریوهای مختلف مانند تعقیب زرد یا قایق‌ها خودروهایی دیگر در یک مسیر شرکت کنند. دستورات عمل‌های بازی هم به صورت شنیداری برای آنها ارائه می‌شود تا قوانین هر بازی برای کم‌بینایان توضیح داده شود.

## رؤیت خورشیدگرفتگی توسط نابینایان

تیمی از محققان هاروارد موفق شده‌اند تا زمینه رؤیت خورشیدگرفتگی را برای افراد نابینا با کم‌بینا فراهم کنند. این فناوری در قالب یک گجت در اختیار افراد کم‌بینا قرار می‌گیرد تا وقایعی چون خورشید و ماه گرفتگی را بتوانند مشاهده کنند.

مردم برای تماشا خورشید گرفتگی چشم به آسمان هستند ولی این گجت می‌تواند به جای چشم، گوش افراد دارای اختلال بینایی را در زمان خورشید گرفتگی فعال کند و با ارسال اصواتی خاص، تجربه مشاهده خورشید



## «نابینایان» از دریچه فناوری بینامی‌شوند

## گزارش

آرزوهای

خبرنگار

با توسعه فناوری و تکنولوژی، دنیای علم به کمک نابینایان و کم‌بینایان آمده تا زندگی آنها آسان‌تر شده و حتی در مواردی بتوانند همچون مردم عادی روزگار بگذرانند. محققان تلاش داشته‌اند تا با کمک فناوری‌های پوشیدنی، پرینترهای سه‌بعدی، هوش مصنوعی و سایر حوزه‌های فناوری شرایطی را فراهم کنند که نابینایان و کم‌بینایان بر چالش‌های خود در زندگی غلبه کنند و برای رفع مشکلات خود کمتر به دیگران نیاز داشته باشند.

## یک دوربین ویژه برای کم‌بینایان

به کارگیری فناوری هم برای کودکان به هم بزرگسالان به شکلی پیشرفته، دنیای امروز کم‌بینایان و نابینایان را متحول کرده و شرکت‌های فناوری طرح‌های فراگیر خود را به منظور ایجاد فضایی دلچسب‌تر در زندگی برای این افراد ارائه می‌دهند. ژاپن یکی از کشورهای پیشرو در این زمینه است و بزرگ‌ترین شرکت‌های فناوری

## این کشور به دنبال طراحی محصولات

هستند که در دسترس افراد کم‌بینا یا نابینا قرار دهند و یک زندگی راحت را به آنها هدیه دهند. یکی از این شرکت‌ها سونی است که به تازگی موفق شده یک دوربین دیجیتال ویژه راهی بازار کند تا فرد کم‌بینا بتواند همچون مردم عادی عکاسی را تجربه کند. این دوربین دیجیتالی مجهز به کیت DSC-HX99RNV و فناوری لیزر ساخت

## فراخوان مناقسه اجرای عملیات و راه‌اندازی سیستم‌های پایش تصویری

شرکت انبارهای عمومی و خدمات گمرکی غرب در نظر دارد اجرای عملیات راه‌اندازی سیستم‌های پایش

تصویری (شامل چنمایی، طراحی تفصیلی، تهیه و نصب تعداد ۸۵ عدد دوربین تحت شبکه و ۵ عدد دوربین گردان، تجهیزات ضبط، سرورها، تهیه و نصب دستگاه سونئج، پورت‌ها، انواع کابل و سایر متعلقات و نصب و راه‌اندازی و کارانتی آن با برندهای پیشنهادی تولید داخل برای عهده‌قلم‌بهیم‌اندکاران دارای صلاحیت و گواهی‌نامه‌افتا از طریق برگزار می‌آید عمومی‌یک در حله‌ای واگذار نماید.

- محل دریافت اسناد: تهران، کیلومتر ۱۰ جاده قدیم کرچ، روبه‌روی شهرک دریا، بلوار شهید سامانی پور شرکت انبارهای عمومی و خدمات گمرکی غرب - واحد اداری شماره تماس: ۳۹۰-۶۶۱۸۴۳۳۹۹ داخلی ۴۰۳-۴۰۴
- مهلت دریافت اسناد ۲۳/۰۳/۱۴۰۳
- ویژگی‌ها و نوع ضمانت‌نامه شرکت در مناقسه: تضمین معتبر شرکت در فرآیند مناقسه ۲۰۰۰۰۰۰۰۰۰ ریال به‌صورت ضمانت‌نامه بانکی معتبر یا اصل فیش نقدی به‌حساب شماره ۰۲۰۲۲۴۲۲۱۰۰۰۱۰۰۰ بانک ملی شعبه انبارهای عمومی سایر اطلاعات و الزامات در اسناد مناقسه ذکر گردیده است.
- مناقسه‌گزار در رد یا قبول هر یک و یا تمامی پیشنهادها مختار است.
- هزینه آگهی بر عهده برنده مناقسه می‌باشد.

## آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقسه عمومی به صورت یک مرحله‌ای نوبت اول

شرکت پالایش نفت لاوان در نظر دارد خرید اتصالات کوره مطابق استاندارد A234 و A182 را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقسه عمومی به شرکت‌های مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

## خرید اتصالات کوره مطابق استاندارد A234 و A182 تقاضای شماره RLD-030027-LA

(مجموع شماره ۵۲۱۷۱۸۰۲) - (میزان سپرده - ۳۰۰۹۶۰۰۰۰۲۰ ریال)  
(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۲۰۳۰۹۲۷۶۹۰۰۱۰۶)  
تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳. مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۳/۰۳/۳۰  
مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگذاری اسناد در سامانه ستاد ایران): ۱۴۰۳/۰۴/۱۳

لذا از متقاضیانی که دارای شرایط زیر می‌باشند دعوت می‌گردد تا پس از مطالعه شرایط مناقسه از طریق دریافت اسناد از سامانه ستاد ایران، مطابق با اطلاعات درخواستی نسبت به بارگذاری پاسخ استعلام در مهلت مقرر شده در سامانه مزبور اقدام نمایند تا پس از ارزیابی و تأیید صلاحیت، جهت شرکت در مناقسه اقدام لازم بعمل آید.

مناقسه‌گر می‌بایست متعهد گردد مفاد قانون حداکثری تولید و خدماتی کشور و حمایت از کالای ایرانی طی بخش‌نامه شماره ۳۰۵۶ مورخ ۱۵/۰۳/۹۸ ریاست محترم جمهوری و بخش‌نامه شماره ۳۶۴/۱۹۰۹ مورخ ۱۳/۰۳/۹۸ مجلس شورای اسلامی جهت تأمین این کالای رعایت نموده است. لذا مناقسه‌گزار در این خصوص هیچ‌گونه مسؤلیتی نخواهد داشت و کلیه مسؤلیت این بند بمعده فروشنده می‌باشد.

- الف: شرایط انجام کار
- ۱- دارا بودن تجهیزات و امکانات و تخصص لازم و توانایی انجام کار
- ۲- دارا بودن توانایی مالی و فنی کافی جهت انجام موضوع مناقسه
- ۳- دارا بودن شخصیت حقوقی

## آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار دانشگاه، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۵، ساختمان آریا، طبقه همکف، کدپستی: ۷۹۱۵۳-۳۷۴۴-۷۹۱۵۳

تلفن: ۵۷۱۳۸۱۸۸۸۸ داخلی (۴۷-۴۸) و ۰۷۶۹۱۰۹۱۰۱-۰۷۱۳۸۱۷۳۴۳۰ (۵۷) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پالایش نفت لاوان

## آگهی مناقسه عمومی یک مرحله‌ای همراه با ارزیابی کیفی (شماره ۱۴۰۳/۰۶)

- ۱- موضوع: تأمین مواد اولیه، طبخ و توزیع غذای کارکنان نیروگاه
- ۲- دستگاه مناقسه‌گزار: شرکت بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر (سهامی خاص)
- ۳- نشانی مناقسه‌گزار: بوشهر - نیروگاهی اتمی - ساختمان مدیریت شرکت بهره‌برداری - گروه قراردادها - کدپستی ۷۵۱۸۱۷۹۹-۷۵۱۸۱۷۹۹-۷۷۳۱۱۱۳۵۵۱-۴-۴ تلفن: ۰۷۷۳۱۱۳۵۵۳
- ۴- مبلغ برآورد اولیه: ۲۰،۰۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- ۵- مبلغ تضمین شرکت در فرآیند ارجاع کار: ۳۳،۸۸۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
- ۶- مدت اعتبار پیشنهادات: حداقل سه ماه
- ۷- متقاضیان می‌توانند تا پایان وقت اداری ۱۴۰۳/۰۳/۲۰ به آدرس

تذکر: هزینه درج آگهی به عهده برنده مناقسه می‌باشد.

شرکت بهره‌برداری نیروگاه اتمی بوشهر - گروه قراردادها

## آگهی شناسایی پیمانکار - آگهی فراخوان ارزیابی کیفی جهت برگزاری مناقسه عمومی به صورت یک مرحله‌ای نوبت اول

شرکت پالایش نفت لاوان در نظر دارد تعمیرات آب شیرین‌ساز را پس از انجام فرآیند ارزیابی کیفی و احراز صلاحیت از طریق مناقسه عمومی به پیمانکار با سابقه، مجرب و واجد شرایط واگذار نماید.

## تعمیرات آب شیرین‌ساز E مناقسه شماره MO-1403011

(مجموع شماره ۵۲۱۷۱۸۰۲) - (میزان سپرده: ۳۰۰۹۶۰۰۰۰۰۰ ریال)  
(شماره فراخوان در سامانه ستاد ایران: ۰۲۰۳۰۹۲۷۶۹۰۰۱۰۵)  
تاریخ ارسال به صفحه اعلان عمومی: ۱۴۰۳/۰۳/۱۳. مهلت دریافت اسناد: ۱۴۰۳/۰۳/۳۰  
مهلت ارسال پاسخ استعلام(بارگذاری اسناد در سامانه ستاد ایران): ۱۴۰۳/۰۴/۱۳

## ب: دریافت اسناد و ارسال پاسخ استعلام

- ۱- اعلام آمادگی از طریق دریافت اسناد در سامانه ستاد ایران ([www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)) و ارسال پاسخ استعلام مطابق زمان‌بندی اعلام شده
- ۲- دریافت اسناد و بارگذاری مدارک تا تاریخ درج شده در سامانه ستاد ایران الزامی می‌باشد.
- ۳- کلیه مدارک باید در مهلت مقرر به صورت منظم و دسته‌بندی شده در پوشه‌های مجزا و با نام مطابق دستور العمل بارگذاری مدارک ارزیابی کیفی پیوست اسناد مناقسه در سامانه ستاد ایران بارگذاری شوند و به مدارک ارسال میهم، ناقص، مخدوش و دارای مغایرت و همچنین مدارکی که بعد از مهلت مقرر ارسال گردد به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- ۵- تصویر گواهی‌نامه معتبر صلاحیت پیمانکار با حداقل رتبه ۵۰۰۰۰۰۰۰ یکی از رسته‌های تأسیسات مکانیک، نفت و گاز و یا آب‌نینه و گواهی صلاحیت معتبر ایمنی از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

## آدرس اینترنتی شرکت پالایش نفت لاوان: www.lorc.ir

آدرس: هرمزگان، بندرعباس، گلشهر شمالی، بلوار دانشگاه، بلوار مصطفی خمینی، پلاک ۵، ساختمان آریا، طبقه همکف، کدپستی: ۷۹۱۵۳-۳۷۴۴-۷۹۱۵۳

تلفن: ۵۷۱۳۸۱۸۸۸۸ داخلی (۴۷-۴۸) و ۰۷۶۹۱۰۹۱۰۱-۰۷۱۳۸۱۷۳۴۳۰ (۵۷) آدرس ایمیل: Lavantenders@lorc.ir

روابط عمومی و امور بین الملل شرکت پالایش نفت لاوان