

دانش

## مدال «بنجامین فرانکلین» برای دانشمندان ایرانی

پروفسور نادر انقطاع، دانشمند دانشگاه پنسیلوانیا که موفق به دریافت مدال بنجامین فرانکلین ۲۰۲۳ شده بود، شب گذشته طی مراسم اهدای جوایز مدال خود را دریافت کرد. به گزارش ایسنا، نادر انقطاع، استاد مهندسی برق و سیستم در دانشگاه پنسیلوانیا یکی از ۹ نفری است که امسال به دلیل دستاوردهای فوق العاده‌اش در رهبری علمی، مهندسی و تجاری موفق به دریافت جایزه بنجامین فرانکلین شد. مدال بنجامین فرانکلین ۲۰۲۳ در مهندسی برق به انقطاع به دلیل نوآوری‌های دگرگون‌کننده‌اش در مهندسی مواد جدید که با امواج الکترومغناطیسی با روش‌های بی‌سابقه‌ای در تعامل هستند و کاربردهای گسترده‌ای در محاسبات فوق سریع و فناوری‌های ارتباطی دارند، اهدا شد. انقطاع در مراسم اعطای جوایز گفت: من به عنوان یک دانشمند و اهل فیثافلیا، از دریافت مدال فرانکلین بسیار مفتخر هستم. دریافت جایزه‌های که برندگان پیشین آن برخی از قهرمانان علمی مانند آلبرت اینشتین، نیکولا تسلا، الکساندر گراهام بل و ماکس پلانک بوده‌اند، بالاترین افتخار است. من از مؤسسه فرانکلین برای اعطای این جایزه بسیار سپاسگزارم.

عدد خیر

۵  
اقدام

شرکت ارتباطات زیرساخت اقدام مهم برای پایداری شبکه تا پایان سال ۱۴۰۲ را اعلام کرد. این اقدامات شامل تشکیل کمیته پایداری و بازدهی‌های استانی، تهیه طرح جامع پاور شبکه و ارتباطات شبکه مادر مخابراتی، تهیه الزامات مقاوم‌سازی مسیریهای فیبرنوری و آغاز عملیات اجرایی، به‌روزرسانی و اجرای سند پایش مسیریهای فیبرنوری و مدیریت بهینه و ساماندهی خدمات Cross Connection و Co-location است.

۴  
سال

بست و ششمین نمایشگاه الکامپ پس از ۴ سال وقفه، از ۴ تا ۷ تیرماه سال ۱۴۰۲ برگزار می‌شود. دوره قبلی این نمایشگاه، ۲۳ تا ۲۷ تیرماه سال ۱۳۹۸ برگزار شد. پس از آن برگزاری این نمایشگاه به دلیل شیوع کرونا متوقف شد. ثبت نام در بیست و ششمین نمایشگاه الکامپ از دیروز شنبه ۹ اردیبهشت‌ماه آغاز شده است.

# یکه‌تازی برقی‌ها در جهان

با پیش‌بینی افزایش ۳۵ درصدی فروش خودروهای برقی در جهان تا چندماه آینده، ایران باید سرعت خود در جایگزینی سوخت‌های فسیلی را تندتر کند

**عمادالدین قاسمی‌پناه**  
روزنامه‌نگار

سازمان بین‌المللی انرژی در تازه‌ترین گزارش خود اعلام کرده که فروش خودروهای الکتریکی در سال جاری میلادی ۳۵ درصد افزایش پیدا می‌کند. این مسئله به معنای آن خواهد بود که تا پایان ۲۰۲۳ از هر ۵ دستگاه خودروی فروخته شده در جهان یکی برقی خواهد بود. در حالی که خودروهای برقی در سراسر دنیا گاهی به سرعت و گاهی به تدریج در حال جایگزین شدن با خودروهای احتراقی هستند، به نظر می‌رسد پروژه طرح کلان ملی در زمینه موتور برقی (electric engine) ایران هنوز به نتیجه نرسیده است. فروردین سال گذشته نخستین اتوبوس تمام برقی تولید کشور در خیابان‌های تهران دیده شد، اما هنوز راه زیادی تا استفاده انبوه از آن وجود دارد. کشورهای منطقه از جمله ترکیه اکنون به اهمیت خودروی تمام برقی پی برده‌اند، به همین خاطر در افتتاحیه نمايشگاه فناوری‌های هوایی و فضایی ترکیه مشهور به تکنوفست رجب طیب اردوغان، رئیس‌جمهوری این کشور با خودروی الکتریکی ساخت ترکیه به استقبال مهمانان ویژه خود رفت.

## افزایش ۳۵ درصدی فروش

فروش خودروهای برقی در جهان امسال ۳۵ درصد افزایش می‌یابد و به ۱۴ میلیون دستگاه می‌رسد که معادل ۱۸ درصد کل بازار خودروهای شخصی خواهد بود. این آمار سازمان بین‌المللی انرژی (IEA) است که پیش‌بینی کرده امسال از هر پنج خودرویی که در جهان فروخته می‌شود، تقریباً یک خودرو الکتریکی خواهد بود و تا اواسط دهه جاری میلادی قیمت مدل‌های کوچک‌تر برقی با خودروهای سنتی رقابت خواهد کرد. این، ادامه روند رشد استثنایی سال قبل میلادی است که فروش بیش از ۱۰ میلیون دستگاه خودروی برقی (یعنی ۱۴ درصد کل فروش) را رقم زد. در سال ۲۰۲۰ بیش از ۴ درصد خودروهایی که به فروش رفت برقی بود و در سال ۲۰۲۱ این میزان به ۹ درصد رسید. فاتح بیرو، مدیرعامل این آژانس می‌گوید که دولت‌ها به دلایل مختلف از جمله کمک به محیط‌زیست و کاهش اتکال به نفت در حوزه تولید اتومبیل‌های سرمایه‌گذاری می‌کنند به گفته او روند برقی شدن خودروها باعث کاهش مصرف نفت به میزان روزانه ۵ میلیون بشکه تا سال ۲۰۳۰ خواهد شد.

## ۶۰ درصد

**فروش خودروهای الکتریکی دنیا مربوط به کشور چین است**

**پس از آن اروپا و آمریکا در رتبه‌های بعدی قرار دارند**

سازمان بین‌المللی انرژی در آخرین گزارش خود با عنوان «چشم‌انداز ۲۰۲۳ اتومبیل‌های برقی» عنوان می‌کند که چین بزرگ‌ترین بازار این نوع خودروها در جهان است. این کشور ۶۰ درصد فروش خودروهای الکتریکی را به خود

چین در صدر اختصاص داده است. به علاوه در سال گذشته میلادی ۳۵ درصد خودروهای برقی صادر شده به کشورهای دیگر، از چین بود که ۱۰ درصد نسبت به ۲۰۲۱ افزایش داشت.

پیش‌بینی این سازمان حاکی از آن است که

## جایگاه ایران

ایران در جدول تولید خودروهای تمام برقی در مقایسه با کشورهای دیگر تقریباً جایگاه قابل توجهی ندارد. در حالی که صنعت خودروی ایران از پیشینه و ویژه‌ای در منطقه برخوردار است. در مقایسه با ترکیه، اکنون ما تنها در حال آزمایش یک خودرو برقی (تارا) هستیم و این در حالی است که ترکیه با تولید خودروی TOGG در حال قدرت‌نمایی است. مدیرعامل شرکت تام ایران خودرو به مشکل بودجه برای تولید ۲۰ دستگاه تارا برقی برای دریافت مجوزهای شماره گذاری و زیست‌محیطی اشاره کرده است و می‌گوید: تاکنون ۴۵ میلیارد تومان برای تولید این خودرو هزینه شده است. نسخه برقی سدان تارا که با نام تام EV1 شناخته می‌شود، در شهریور ۱۴۰۱ رونمایی شد و مدیرعامل ایران خودرو هم از تولید انبوه آن در سال ۱۴۰۲ خبر داد. با این اوصاف نمی‌توان تلاش‌های صورت گرفته در زمینه برقی کردن وسایل حمل‌ونقل را نادیده گرفت. از جمله یک کوادسیکل برقی که با وجود مشکلات گوناگون، تعدادی از جوانان ایرانی توانستند آن را بسازند. یک استارت‌آپ هم در شهر تهران تلاش می‌کند که موتورهای برقی را به صورت کرایه در اختیار مردم قرار دهد. همچنین پروژه اتوبوس برقی در دست اجراست و انتظار می‌رود که امسال تعدادی از آنها در خیابان‌های تهران و کلاشهرها جابه‌جایی مسافران را انجام دهند.

## دانش و فناوری

## هم‌اکنون

فناوری

## تماس تصویری بدون اپلیکیشن در مرحله نهایی

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از رایزنی با وزارت صمت و امور خارجه برای فعال‌سازی تماس تصویری خبر داد و گفت: امکان ارتباط روی اپراتورها فراهم شده است. به گزارش مهر، عیسی زارع پور در خصوص آخرین جزئیات طرح امکان تماس تصویری روی اپراتورهای موبایل گفت: امکان ارتباط تصویری از طریق شبکه ارتباطی کشور به صورت آزمایشی در ۱۲ اپراتور تلفن همراه راه‌اندازی شده است، اما برای اجرای این طرح باید قابلیت هم در گوشی‌های موبایل فعال شود. انتظار که وزیر ارتباطات اعلام کرده است، در برخی از مدل‌های گوشی هنوز این قابلیت فعال نشده است. بنابراین نمی‌توان ارتباط تصویری برقرار کرد.

زارع پور در ادامه با اشاره به رایزنی‌های انجام شده در خصوص فعال شدن این امکان در مدل‌های مختلف گوشی‌های همراه گفت: در حال حاضر از طریق وزارت صمت و وزارت امور خارجه رایزنی می‌کنیم که این قابلیت برای برخی برندها فعال شود تا کاربران ایرانی هم بتوانند از قابلیت تماس تصویری روی اپراتورهای موبایل استفاده کنند. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص زمان دقیق اجرایی شدن کامل این طرح و استفاده آن به وسیله کاربران موبایل یادآوری کرد: چون حوزه واردات گوشی و تجهیزات الکترونیکی با وزارت صمت است باید منتظر نتیجه رایزنی‌های وزارت امور خارجه و وزارت صمت بود. ما همچنان پیگیری می‌کنیم و امیدواریم که زودتر



این مسئله حل و انجام شود. چندی پیش هم زارع پور، وعده داده بود که پس از راه‌اندازی قابلیت اتصال پیام‌رسان‌های بومی به یکدیگر کاربران می‌توانند منتظر اجرای پروژه Call Out باشند. با استفاده از قابلیت Call Out یک کاربر از یک پیام‌رسان می‌تواند با کاربر پیام‌رسانی دیگر و حتی شبکه مخابراتی تماس بگیرد که برای کاربران بسیار جذاب خواهد بود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در توضیح هزینه‌های کمتر Call Out در مقایسه با هزینه تماس مستقیم از طریق سیستم کارت گفت: «هزینه هر دقیقه تماس Call Out (از پیام‌رسان بومی به شبکه مخابراتی) مبلغ ۲۵ تومان است که از این رقم، ۱۰ تومان سهم اپراتور مخابراتی، ۱۰ تومان سهم پیام‌رسان و ۵ تومان هزینه‌های فنی است.»

**آگهی مزایده**

یک شرکت تولیدی در نظر دارد کمیت ۲۳ تن سیم مهار ۷\*۱۶ مازاد و موجود در انبارهای کارخانه خود را از طریق برگزاری مزایده بفروش برساند. لذا بدین وسیله از کلیه شرکت‌های علاقمند به خرید دعوت میگردد؛ جهت استعلام اطلاعات بیشتر با شماره های ۰۲۵-۳۱۸۴۴۲۲۸-۰۳۵-۳۸۲۲۱۶۶۴ و ۰۲۵-۳۸۲۲۱۶۶۴ تماس حاصل نمایند.

**آگهی مناقصه**

شرکت توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی کوثر در نظر دارد جهت تأمین مواد اولیه واحد تولیدکارتن سازی خود اقدام به برگزاری مناقصه عمومی در میان تولیدکنندگان ورق‌سه‌لایه و پنج‌لایه کند. جهت شرکت در مناقصه و دریافت لیست مواد اولیه مصرفی و اسناد تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ به نشانی تهران کیلومتر ۱۲ جاده مخصوص خیابان سپاه اسلام پلاک ۳۱ مراجعه نمایند. تلفن تماس: ۰۳-۴۴۹۰۷۹۴۱-۱۲ داخلی ۱۱۶

**آگهی مزایده**

شرکت توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی کوثر در نظر دارد ضایعات آخال واحد کارتن‌سازی خود را طی برگزاری مزایده به فروش بگذارد. جهت شرکت در مزایده و دریافت اسناد تا پایان وقت اداری روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ به نشانی تهران کیلومتر ۱۲ جاده مخصوص خیابان سپاه اسلام پلاک ۳۱ مراجعه نمایند. ۰۳-۴۴۹۰۷۹۴۱-۱۲ داخلی ۱۱۶

**اهدای خون = اهدای زندگی**

**۱۲۵**

موضوع آگهی: ابلاغ رای آقای مهدی زارعی متولد ۱۳۶۸  
فرزند عباس صادره از تهران  
شماره رای: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵/۱۱۹/۱۱/م مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۵  
مرجع رسیدگی کننده:  
هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران  
نظر به اینکه پرونده شما پس از احراز اتهام و اتمام رسیدگی منتسب با بندی ماده ۹ قانون رسیدگی به تخلفات اداری در هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران به مجازات اخراج از دستگاه متبوع محکوم گردیده است، لذا حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی دفاعیه کتبی خود را به انضمام مدارک به هیات مذکور به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، کوچه چهارم، پلاک ۱۲ طبقه اول تسلیم نمایید. بدیهی است چنانچه در مهلت یاد شده دفاعیه کتبی خود را تسلیم ننمایید هیات طبق ماده ۱۸ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری عمل خواهد کرد.  
**قدرت اله محمدی**  
مدیرعامل و عضو هیات مدیره

**۱۲۵**

موضوع آگهی: ابلاغ دعوتنامه محراب زمانی متولد ۱۳۵۹  
فرزند یحیی صادره از تهران  
شماره برگ ابلاغ اتهام: ۱۴۰۲/۰۱/۱۵/۱۱۹/۱۰/م مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۵  
مرجع رسیدگی کننده:  
هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران  
نظر به اینکه پرونده شما به اتهام غیبت غیر موجه به صورت متوالی که با بند ۲۹ ماده ۸ قانون رسیدگی به تخلفات اداری منطبق است در شیع دوم هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران تحت رسیدگی می‌باشد لذا مقتضی است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی دفاعیه کتبی خود را به انضمام مدارک به هیات مذکور به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، کوچه چهارم، پلاک ۱۲ طبقه اول تسلیم نمایید. بدیهی است چنانچه در مهلت یاد شده دفاعیه کتبی خود را تسلیم ننمایید هیات طبق ماده ۱۸ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری عمل خواهد کرد.  
**قدرت اله محمدی**  
مدیرعامل و عضو هیات مدیره

**۱۲۵**

موضوع آگهی: ابلاغ دعوتنامه مرتضی خادمی شجاع متولد ۱۳۶۹  
فرزند ابراهیم صادره از تهران شماره برگ ابلاغ اتهام:  
۱۴۰۱/۱۱/۲۶۲۲/۱/م مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰  
مرجع رسیدگی کننده:  
هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران  
نظر به اینکه پرونده شما به اتهام غیبت غیر موجه به صورت متوالی که با بند ۲۹ ماده ۸ قانون رسیدگی به تخلفات اداری منطبق است در شیع دوم هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران تحت رسیدگی می‌باشد لذا مقتضی است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی دفاعیه کتبی خود را به انضمام مدارک به هیات مذکور به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، کوچه چهارم، پلاک ۱۲ طبقه اول تسلیم نمایید. بدیهی است چنانچه در مهلت یاد شده دفاعیه کتبی خود را تسلیم ننمایید هیات طبق ماده ۱۸ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری عمل خواهد کرد.  
**قدرت اله محمدی**  
مدیرعامل و عضو هیات مدیره

**۱۲۵**

موضوع آگهی: ابلاغ دعوتنامه محمدرضا ضیائی متولد ۱۳۶۶  
فرزند حبیبعلی صادره از تهران  
شماره برگ ابلاغ اتهام: ۱۴۰۱/۱۱/۲۶۱۸/۱/م مورخ ۱۴۰۱/۱۱/۳۰  
مرجع رسیدگی کننده:  
هیئت بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران  
نظر به اینکه پرونده شما به اتهام غیبت غیر موجه به صورت متوالی که با بند ۲۹ ماده ۸ قانون رسیدگی به تخلفات اداری منطبق است در شیع دوم هیات بدوی رسیدگی به تخلفات اداری کارکنان شهرداری تهران تحت رسیدگی می‌باشد لذا مقتضی است حداکثر ظرف مدت ۱۰ روز از تاریخ انتشار این آگهی دفاعیه کتبی خود را به انضمام مدارک به هیات مذکور به نشانی: تهران، خیابان مطهری، خیابان کوه نور، کوچه چهارم، پلاک ۱۲ طبقه اول تسلیم نمایید. بدیهی است چنانچه در مهلت یاد شده دفاعیه کتبی خود را تسلیم ننمایید هیات طبق ماده ۱۸ آیین نامه اجرایی قانون رسیدگی به تخلفات اداری عمل خواهد کرد.  
**قدرت اله محمدی**  
مدیرعامل و عضو هیات مدیره

**آگهی مزایده**

شهرداری منطقه ششش در نظر دارد بهره برداری از واحد کوثر واقع در انتهایی خیابان ۱۵ جهان آرا، واحدهای مجموعه شهرپانو شامل بوفه(کافی‌شاپ)، خانه کودک، هنرکده، مرکز دوخت های سنتی، ششیرینی پزی، آتلیه عکاسی، مرکز مشاوره و روانشناسی(زیبایی جسم و روح) و خیاطی و طراحی(مزون) واقع در خیابان فتحی ششگانی، غرب میدان سلماس، پلاک ۱۲۱ و واحدهای مجموعه شهردخت شامل سالن ورزشی و مرکز هنری و فرهنگی واقع در خیابان کارگر شمالی، کوچه مهناز، پلاک ۴ و مرکز نوآوری، خلاقیت و فناوری ایرانشهر واقع در ضلع شمال پارک هنرمندان را از طریق مزایده واگذار نماید لذا کلیه متقاضیان می‌توانند جهت دریافت اسناد و ارائه پیشنهادات تا تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۰ به آدرس میدان سید جمال الدین اسدآبادی ساختمان شماره یک شهرداری منطقه شش واحد قراردادها مراجعه نمایند.  
**روابط عمومی شهرداری منطقه شش**

**آگهی مزایده**

فروش محصولات سردرخته باغ مهرشهر کرج

شرکت کشت و صنعت شهید مطهری (سهامی خاص) در نظر دارد سردرختی محصولات باغ مهر شهر کرج شامل (کلابی، سیب، گیلاس، آلبالو، آلو، انگور، خرمالو، شلیل، گردو، به و شاه‌توت) به مساحت حدود ۲۴۰ هکتار را برای دریافت اسناد مزایده در روزهای اداری از تاریخ درج آگهی تا روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۴ (۱) دفتر مرکزی: تهران، خیابان مفتح شمالی، پلاک ۲۳۴، طبقه اول واحد بازرگانی و یا (۲) دفتر واحد مهرشهر: شهرکرج، مهرشهر، بلوار ابراهیم، باغ مهرشهر (معروف به باغ سیب) مراجعه و یا از سایت شرکت به آدرس KESHAT-SANAT.IR قسمت مناقصه ها و مزایده ها دانلود نمایند.  
**مهلت و محل تحویل اسناد:** تا ساعت ۱۶ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۴ به دفتر مرکزی شرکت و تا ساعت ۹ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۵ به دفتر مهرشهر به آدرس‌های فوق  
**زمان و محل بازگشایی پاکات:** ساعت ۱۱ صبح روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۲۵  
در دفتر مهرشهر به آدرس فوق  
\* برای کسب اطلاعات بیشتر و بازدید از باغ با شماره همراه های ۰۹۳۸۸۷۶۵۰۶۸ واحد بازرگانی و ۰۹۱۲۸۶۳۹۰۳۷ آقای رنجبری تماس حاصل نمایید.

**آگهی تمدید مناقصه عمومی**

پیرو آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای شرکت آ.س.پ مندرج در تاریخ ۱۴۰۲/۰۲/۰۴ روزنامه همشهری بدینوسیله دریافت و تحویل اسناد مناقصه تهیه، حمل، نصب و راه‌اندازی تأسیسات مکانیکی و الکتریکی پروژه ساختمان اداری غدیر توسط شرکت‌های حائز رتبه یک تا سه پیمانکاری تأسیسات از سازمان برنامه و بودجه کشور تا ساعت ۱۶ روز شنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۲/۱۶ تمدید می‌شود. بدیهی است سایر شرایط مندرج در آگهی همچنان به قوت خود باقی است.

**آگهی مناقصه عمومی**

شماره ۰۱/ف/۱۴۰۲/۱

صنایع شهید زین‌الدین در نظر دارد، خرید ۱۰۰۰/۰۰۰ تخته کیسه دو جداره پلی پروپیلن با لاینز داخلی پلی‌اتیلن مطابق با مشخصات فنی مندرج در اسناد مناقصه را از طریق برگزاری مناقصه عمومی از تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگان واجد شرایط خریداری نماید.  
از کلیه تولیدکنندگان و تأمین‌کنندگانی که دارای توانایی و رزومه کاری در این حوزه می‌باشند، دعوت بعمل می‌آید با ارائه معرفی‌نامه حداکثر به مدت ۱۰ روز پس از تاریخ درج این آگهی (نوبت دوم) جهت دریافت اسناد مناقصه و ارائه پیشنهاد قیمت به جز ایام تعطیل در ساعات اداری (۸ الی ۱۵) به‌نشانی: کیلومتر ۲۵ جاده خواران، جاده اختصاصی پارچین صنایع شهید زین‌الدین معاونت بازرگانی مراجعه یا جهت کسب اطلاعات بیشتر با تلفن‌س: ۰۲۶۰۷۶۲۵۵-۳۶۰۷۶۲۵۵ تماس حاصل نمایند.  
● ضمناً هزینه ۲ نوبت درج آگهی به عهده برنده مناقصه خواهد بود.  
روابط عمومی صنایع شهید زین‌الدین