

حضوری شدن کلاس‌های درس در هاله‌ای از ابهام؛

دانشجویان سر در گم، دانشگاه‌ها در گیر و دار تصمیم‌گیری

چند روزی به ۱۵ آبان ماه و بازگشایی دانشگاه‌ها باقی مانده و دانشجویان هنوز سر در گم مانده‌اند. آغاز آموزش حضوری چه زمانی است؟؛ سوالی پر تکرار که این روزها از زبان تمامی دانشجویان شنیده می‌شود، سوالی که جواب‌های متعددی برای آن داده شده، اما هنوز پاسخی واحد برایش پیدا نشده است.



دانشگاه‌ها در سه مقطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا به صورت مجازی کلاس‌های درسی خود را برگزار می‌کنند. رئیس دانشگاه علامه طباطبایی هم مانند رئیس دانشگاه صنعتی شریف از مجازی بودن کلاس‌های درس دانشگاه خود خبر داد و گفت در حال حاضر زمان بازگشایی حضوری مشخص نیست و اگر بنا به آموزش حضوری باشد از دو هفته قبل به دانشجویان اعلام می‌کنیم. دانشگاه‌های کبیر از بررسی پیشنهادت خبر داد و به گفته رئیس این دانشگاه در حال حاضر مسئولان دانشگاه امیرکبیر در حال بررسی موارد مختلف هستند، اما هنوز برای بازگشایی به نتیجه نرسیده‌اند و با توجه به اینکه تعدادی از دانشجویان هنوز واکنش نکرده‌اند کلاس‌ها باید به صورت مجازی برگزار شود البته این دانشگاه صراحتاً هم اعلام کرد که امکان برگزاری کلاس‌های

دانشگاه‌ها در سه مقطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا به صورت مجازی کلاس‌های درسی خود را برگزار می‌کنند. رئیس دانشگاه علامه طباطبایی هم مانند رئیس دانشگاه صنعتی شریف از مجازی بودن کلاس‌های درس دانشگاه خود خبر داد و گفت در حال حاضر زمان بازگشایی حضوری مشخص نیست و اگر بنا به آموزش حضوری باشد از دو هفته قبل به دانشجویان اعلام می‌کنیم. دانشگاه‌های کبیر از بررسی پیشنهادت خبر داد و به گفته رئیس این دانشگاه در حال حاضر مسئولان دانشگاه امیرکبیر در حال بررسی موارد مختلف هستند، اما هنوز برای بازگشایی به نتیجه نرسیده‌اند و با توجه به اینکه تعدادی از دانشجویان هنوز واکنش نکرده‌اند کلاس‌ها باید به صورت مجازی برگزار شود البته این دانشگاه صراحتاً هم اعلام کرد که امکان برگزاری کلاس‌های

دانشگاه‌ها در سه مقطع تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکترا به صورت مجازی کلاس‌های درسی خود را برگزار می‌کنند. رئیس دانشگاه علامه طباطبایی هم مانند رئیس دانشگاه صنعتی شریف از مجازی بودن کلاس‌های درس دانشگاه خود خبر داد و گفت در حال حاضر زمان بازگشایی حضوری مشخص نیست و اگر بنا به آموزش حضوری باشد از دو هفته قبل به دانشجویان اعلام می‌کنیم. دانشگاه‌های کبیر از بررسی پیشنهادت خبر داد و به گفته رئیس این دانشگاه در حال حاضر مسئولان دانشگاه امیرکبیر در حال بررسی موارد مختلف هستند، اما هنوز برای بازگشایی به نتیجه نرسیده‌اند و با توجه به اینکه تعدادی از دانشجویان هنوز واکنش نکرده‌اند کلاس‌ها باید به صورت مجازی برگزار شود البته این دانشگاه صراحتاً هم اعلام کرد که امکان برگزاری کلاس‌های

طرح کمپانی چینی برای رانندگی در آسمان

این شرکت قصد دارد تا ایمن‌ترین خودرو پرنده الکتریکی که هوشمند را روانه بازار کند که نه تنها می‌تواند به حل مشکلات ترافیک شهری کمک کند، بلکه به عنوان یک خودرو امداد و نجات، گشت پلیس و البته گزینه‌ای برای حضور در صنعت گردشگری نیز قابل استفاده است. در ویدئو منتشر شده از این محصول، بازوهای پروانه‌های خودرو پرنده‌ای که از زیر درب‌های گالوانیک پنهان می‌شوند، بی‌تردید، خلق چنین چیزی با استفاده از نرم افزارهای رایانه‌ای بسیار آسان‌تر از عملی کردن آن در دنیای واقعی است. آنچه می‌بینیم این است که پرنده‌ها در حالت چالشی برای این نوع از وسیله نقلیه رسیدگی می‌شود. همچنین، پرسش‌هایی درباره این که آیا بسته باتری می‌تواند نیروی لازم برای برخاستن خودرویی که مکانیزم‌های نو نوع وسیله نقلیه را حمل می‌کند را تأمین کرده و حتی اگر این گونه نباشد، مدت زمان پرواز یا آن چقدر خواهد بود، مطرح است. تولید انبوه خودرو پرنده‌ای که از سال ۲۰۲۴ برنامہ ریزی شده و قیمت خرده‌فروشی آن کمتر از ۱۵۷ هزار دلار عنوان شده است.

ظرفیت باتری در مقابل سرعت شارژ؛ کدام یک در تلفن هوشمند مهم تر است؟



این قطعه از تلفن‌های همراه رخ دهد. اما متأسفانه به دلایل گوناگون یک پدیده رایج است. استفاده سنگین از سخت‌افزار باعث افزایش دمای قطعات می‌شود که در نهایت باعث گبر شدن باتری تلفن هوشمند می‌شود. فشار به باتری با استفاده از شارژهای نامناسب یا خروجی‌های برق که ایمن نیستند هم می‌توانند به باتری تلفن‌های هوشمند آسیب ششایدی وارد کنند. از آنجایی که فناوری شارژ سریع باعث گرم شدن باتری می‌شود، بنابراین باید بدانید که خطر بیشتری برای تلفن هوشمند به همراه دارد.

هوشمند آن است که باتری‌های قوی‌تر با ضخامت بیشتری همراه می‌شوند و به همین دلیل می‌توانند ضخامت تلفن هوشمند را هم بیشتر کنند. در چنین شرایطی شرکت‌های تولیدکننده تلفن‌های هوشمند که می‌دانند طراحی یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های تلفن هوشمندشان است از قراردادن یک باتری ضخیم در تلفن‌های هوشمند اجتناب می‌کنند. چراکه باتری با ظرفیت بیشتر با ضخامت بیشتری همراه است و به همین دلیل ضخامت تلفن هوشمند را هم افزایش می‌دهد. آیا فناوری شارژ سریع واقعاً کاربردی است؟ فناوری شارژ سریع به تلفن‌های هوشمندی که در سال‌های اخیر معرفی شده‌اند، کمک می‌کند تا سرعت شارژ باتری خود را به شدت افزایش دهند. همین مسئله باعث شده تا بسیاری از تولیدکنندگان تلفن‌های هوشمند با توسعه فناوری‌های شارژ سریع پافشاری کنند. چراکه فناوری شارژ سریع به تنها باعث افزایش ضخامت تلفن هوشمند و تغییرات منفی در طراحی آن نمی‌شود بلکه قابلیت کاربردی و جذاب است که می‌تواند تبلیغات بسیاری برای شرکت‌های بزرگ به همراه داشته باشد. بنابراین تولیدکنندگان تلفن‌های هوشمند به تبلیغ و معرفی این فناوری علاقه‌مند هستند. اما واقعیت آن است که فناوری شارژ سریع با وجود همه کاربردهایی که برای کاربران به همراه می‌آورد، فناوری خطرناکی به نظر می‌رسد. وارد کردن ولتاژ بالای برق به باتری تلفن هوشمند می‌تواند عمر مفید آن را در میان مدت کاهش می‌دهد. بنابراین استفاده از آن چندنان پیشنهاد نمی‌شود. گرما؛ بزرگ‌ترین دشمن باتری‌ها افزایش دمای باتری تلفن‌های هوشمند آخرین اتفاقی است که باید برای

گروه علمی و آموزشی - این روزها تلفن‌های هوشمند جدید یکی پس از دیگری از راه می‌رسند و مدعی می‌شوند که قابلیت‌های ویژه‌ای در باتری خود پنهان کرده‌اند. تعدادی از آن‌ها ظرفیت باتری خود را افزایش داده‌اند و تعدادی هم با سرعت بیشتری شارژ می‌شوند. اما واقعاً کدام یک از این فناوری‌ها اهمیت بیشتری دارد؟ باتری تلفن‌های همراه به اندازه دوران قدمت این گجت‌های دوست‌داشتنی یک بحران بزرگ بوده است. نکته غم‌انگیز ماجرا آنجاست که با پیشرفت‌های بزرگی که در حوزه سخت‌افزار به دست آمده، باتری‌های تلفن‌های همراه رشد خاصی نکرده‌اند و عملکردی ضعیف‌تر از حد انتظار دارند. با این حال در سال‌های اخیر فناوری جدیدی معرفی شده که بسیاری از کاربران را به باتری تلفن‌های هوشمند امیدوار کرده است. این فناوری نوظهور که سرعت شارژ نامیده می‌شود در حقیقت به تلفن‌های هوشمند کمک می‌کند تا سریع‌تر از قبل شارژ شوند و به همین دلیل می‌توانند زودتر از همیشه به ظرفیت کامل باتری دست پیدا کنند. اما این فناوری نسبتاً نوظهور منتقدان بسیاری دارد. بسیاری از افراد تصور می‌کنند افزایش سرعت شارژ باعث می‌شود که باتری در میان مدت آسیب‌های بسیاری ببیند. بنابراین گروهی از کاربران استفاده از باتری‌های با ظرفیت بالا را ترجیح می‌دهند. اگر چه باتری‌هایی که ظرفیت بیشتری دارند و از فناوری‌های شارژ سریع پشتیبانی نمی‌کنند با سرعت بسیار کمی به ظرفیت کامل می‌رسند اما در نهایت عمر مفید بیشتری دارند. در چنین شرایطی طبیعتی است که برای بسیاری از کاربران یک پرسش اساسی مطرح می‌شود: کدام یک اهمیت بیشتری دارد؟ ظرفیت باتری یا سرعت شارژ؟ اصلی‌ترین دلیل عدم توسعه باتری‌های با ظرفیت بیشتر برای تلفن‌های

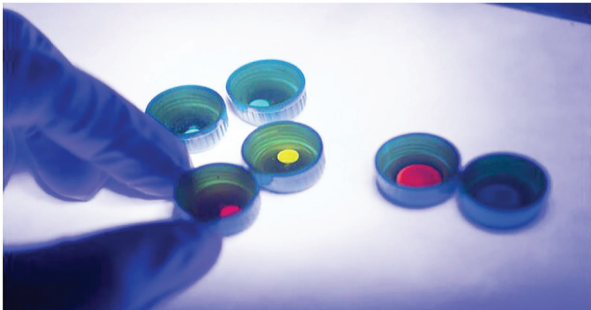
پس از ۲ میلیارد سال کهکشان راه شیری برادر خود را پیدا کرد



دو کهکشان وجود دارد، فشرده بودن این دو است به این معنا که تعداد بسیار زیادی انواع سیاره و ستاره را حتی بیشتر از ظرفیتشان در خود جای داده‌اند. کهکشان آندرومدا نزدیک‌ترین کهکشانی است که بیشترین شباهت را باره شیری دارد و برادر بزرگ‌ترش ۲ میلیارد سال پیش از بین رفته و وجود آنکه انفجار آن هنوز در هاله‌های باقی مانده انما همچنان شباهت‌ها قابل مشاهده است.

گروه علمی و آموزشی - کهکشان راه شیری که یکی از عجیب‌ترین کهکشان‌ها در کهکشان است، پس از ۲ میلیارد سال برادر خود را پیدا کرد. طبق بررسی دانشمندان، کهکشان‌هایی که در کهکشان وجود دارند که هر کدام دارای ویژگی‌های خاص و منحصر به فرد خود هستند و در این بین کهکشان‌هایی هم وجود دارند که برخی ویژگی‌های مشترک با یک دیگر دارند. این شباهت‌ها میان کهکشان‌ها هیچ‌گونه تصادفی نیست و از موارد دیگری تأثیر می‌گیرد و بر همین اساس دانشمندان هوا و فضا، کهکشان‌هایی که با یکدیگر شباهت دارند را براساد یکدیگری می‌دانند چراکه پیش از تولد یا همان بر اساس این گزارش، طی چندین سال گذشته هاله‌هایی از ستارگان مختلف در نزدیکی کهکشان راه شیری نمایان شده‌اند که حرکت‌های هم‌زمانه‌ای نیز داشتند این حرکت‌ها اغلب از سمت کهکشانی بود که گفته می‌شد ۲ میلیارد سال پیش از بین رفته است. از بین رفتن این کهکشان که آندرومدا نام دارد، با انفجار

فناوری جدیدی برای تولید صفحه نمایش نشکن



این فرآیند در تثبیت مواد، افزایش کارایی آنها و مهار خروج یون‌های سمی سرب از مواد، نقش مهمی دارد. به گفته دکتر هو، این فناوری، مقیاس‌پذیر است و راه‌راه برای کاربردهای بسیاری هموار می‌کند. وی افزود: صفحه‌های نمایش موسوم به "LED" در حال حاضر، بهترین عملکرد را در نمایش و عملکرد تصویر دارند. این پژوهش، به ما کمک می‌کند تا بارانه کیفیت و قدرت تصویر خیره‌کننده فناوری نانو کریستال را بهبود ببخشیم. پروفیسور چن گفت: این یک ابداع هیجان‌انگیز بود. ما نه تنها می‌توانیم این نانو کریستال‌ها را قوی‌تر کنیم، بلکه می‌توانیم ویژگی‌های اپتوالکترونیک آنها را با کارایی فوق‌العاده انتشار نور و لامپ‌های LED نور سفید تنظیم کنیم. این کشف، راه را برای ابداع نسل جدیدی از کامپوزیت‌های نانو کریستال-شیشه با هدف تبدیل و تولید انرژی هموار می‌کند

گروه علمی و آموزشی - گروهی از پژوهشگران استرالیایی، فناوری جدیدی را برای تولید نسل بعدی شیشه‌های مورد استفاده در صفحه نمایش ارائه داده‌اند که استحکام بالایی دارد. پژوهشگران "دانشگاه کوئینزلند" (University of Queensland) استرالیا به سرپرستی دکتر "جینگ‌وی هو" (Jingwei Hou) و پروفیسور "ویکی چن" (Wicki Chen)، اساتید این دانشگاه، از یک فناوری برای تولید نسل بعدی شیشه مورد استفاده در LED و صفحه نمایش تلفن‌های همراه هوشمند، تلویزیون و رایانه‌ها و نامی کرده‌اند. یافته‌های این پژوهش، ساخت صفحه‌های نمایش شیشه‌ای را امکان‌پذیر می‌کند که نه تنها نشکن هستند، بلکه کیفیت تصویر شفافی را نیز ارائه می‌دهند. دکتر هو گفت: این کشف، یک گام بزرگ برای پیشرفت در فناوری نانو کریستال پروسس‌کایت به شمار می‌رود. پژوهشگران پیش از این، تنها می‌توانستند این فناوری را در فضای خشک یک محیط آزمایشگاهی تولید کنند. این مواد ساطع‌کننده نور، از نانو کریستال‌هایی موسوم به "پروسکایت‌های سرب هالید" (lead-halide perovskites) ساخته شده‌اند. پروسکایت‌های سرب هالید می‌توانند نور خورشید را برداشت کنند و آن را به صورت برق تجدیدپذیر ارائه دهند که در نسل جدید سلول‌های خورشیدی کم‌هزینه و پربازده بسیاری از کاربردهای امیدوارکننده آنها مانند روشنایی، نقشی حیاتی دارد. این نانو کریستال‌ها نسبت به نور، گرما، هوا و آب، بسیار حساس هستند. حتی بخار آب موجود در هوا، دستگاه‌های کنونی را در عرض چند دقیقه از بین می‌برد. دکتر هو ادامه داد: گروه ما که از هم‌پندان شیمی و دانشمندان علوم مواد تشکیل شده، فرآیندی را برای اتصال نانو کریستال‌های موجود در شیشه متخلخل ابداع کرده است.

یک جدول بادو شرح

جدول روزنامه دارای دو شرح ساده و ویژه است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مباد حل کرده، و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

نوروز-فیلم «اندی موشانی»
۷- ارتوب سوادکوه- قمرمشتری- سرین
۸- حرکتی در زمین‌استیک- طرح ناموفق- دبیرستانی-
۹- مخفف-امیر- فیلم «ژرژ هاشم‌زاده»- همگان
۱۰- مسأله‌علمیانه- رنگی‌بین خاکستری-کرم- نوار تزیینی
۱۱- ویرایشگری برای ادبیت کدهای منبع تک و لاتک- اثر «دکتر شریعتی»- ضمیرشطنی
۱۲- مراقب کل- گونه‌ای نارنگی- مخفف مگر- بافتن
۱۳- ورزش-مفرح- شهرستان بیزه- پاره شده
۱۴- سرزنش- یک‌دنده- باقی گذاشتن
۱۵- شهر بزرگ «ژاپن»- حرف پنجم یونانی

عمودی:
۱- بازیگر سریال «عذوبرق» (۱۴۰۰)
۲- شاخه‌ای از لامپ‌های تزیینی- اداره کننده- شهری

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

جدول بادو شرح

افقی:
۱- کسب‌وکار- کومینوم خاک- از متفکران جامعه‌شهرت و معلم اخلاق
۲- جای خرید و فروش اوراق بهادار- نقلی- گوشه‌ها
۳- مادی الکتریسیته- خروشان و متلاطم- یک نوع ساز موسیقی
۴- زمان آینده- تذکره- معاینه کامل- رأی‌ها
۵- دهه‌ای که در میان کثرت رویید- بعضی اوقات- گردآوری
۶- اسیری و گرفتاری- یکی از اجزای اصلی دید و بازدیدهای

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۰۴۰۰

آدرس: کیش- بلوار خیام

خیابان باباطاهر؛ ۴ TS

با کادری مجرب و با سابقه

انواع غذاهای ایرانی و دریایی

آماده عقد قرارداد با شرکت‌ها و موسسات

رستوران

سای داد

SAVA