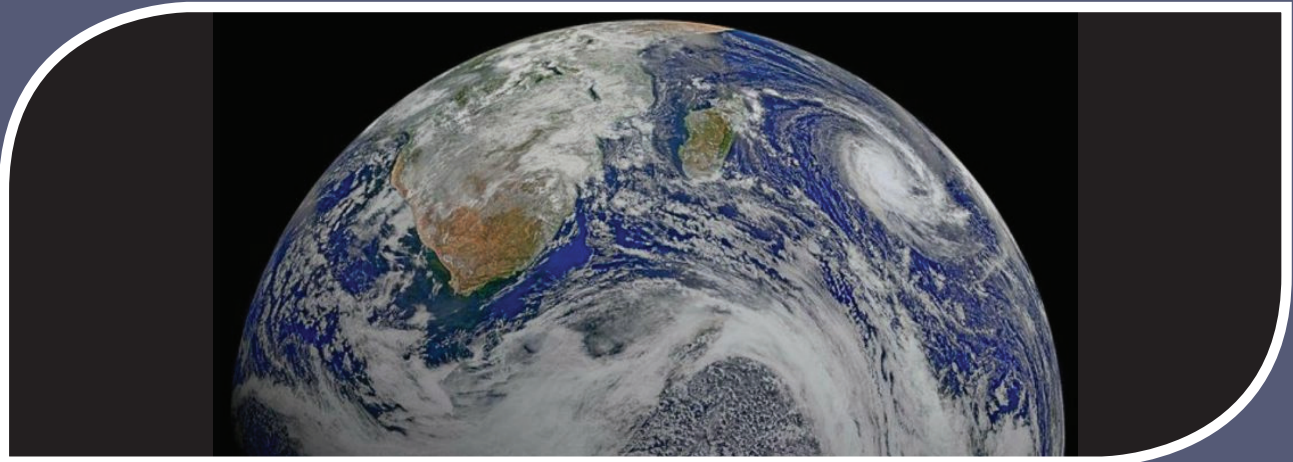




درس حسین بن علی (ع) به ائمت اسلامی این است که برای حق، برای عدل، برای اقامه‌ی عدل، برای مقابله‌ی با ظلم، باید همیشه آماده بود و باید موجودی خود را به میدان آورد.



دسترسی به تصاویر داخلی زمین با میدان مغناطیسی



یک تیم محقق بین المللی با استفاده از میدان‌های مغناطیسی موفق به کشف تصاویر داخلی کره زمین شدند. طبق توضیحات این پروژه در مجله پیشرفت‌های علمی، می‌توان با اندازه گیری میدان‌های مغناطیسی اقیانوس‌ها، اطلاعاتی در مورد ساختار و ترکیب بندی داخلی کره زمین ارائه داد. این پروژه به محققین این امکان را می‌دهد تا تصویری دقیق از داخل کره زمین دریافت کنند. همچنین این روش جدید به کاوش دیگر اجرام آسمانی با استفاده از جذر و مد سطح آب شور کمک می‌کند.

فناوری های نوین



اپکده



جهان شبکه ای



◀ جراحی رباتیک با حس لامسه

محققان دانشگاه دپکین استرالیا موفق به ساخت نخستین سیستم جراحی رباتیک جهان شده‌اند که می‌تواند حس لمس را در زمان انجام جراحی لاپاراسکوپی با استفاده از یک رایانه به جراحان ارائه کند. باز خورد لمسی به جراح اجازه می‌دهد تا بتواند بین بافت‌ها تمایز قائل شده و بافت‌های ظریفی را که در اثر عفونت و التهاب ضعیف شده‌اند، حس کند.

◀ Pokémon Go جزو دروس دانشگاهی شد!

دانشجویان دانشگاه Salford از بریتانیا بزودی یک واحد درسی جالب را نیز باید بگذرانند؛ به گزارش دیلی میل دانشجویان مقطع کارشناسی دوره فناوری اطلاعات و کسب و کار بایستی بازی Pokémon Go را نیز مثل یک واحد درسی اجباری انجام داده و نمره قبولی کسب کنند!

◀ ارائه اینترنت به زائران اربعین

رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت از ارائه اینترنت به زائران در مسیر حرکت به سمت کربلا خبر داد. چهارمی گفت: سرعت اینترنت موبایل را ارزیابی می‌کنیم و سه اپراتور تا فرارسیدن آن ایام ۲۲ سایت نسل سه و چهار در شهر مهران نصب می‌کنند.



فناوری های نوین



تلوویزیون نامرئی

شرکت پاناسونیک اولین سری تلویزیون نامرئی OLED با وضعیت خاموش کاملاً شفاف را تولید کرد. در نمونه نخست تلویزیون نامرئی پاناسونیک که در ژانویه امسال رونمایی شد از فناوری LED جهت تشکیل تصویر استفاده شده است. مشکل اصلی سری نخست این تلویزیون شفافیت ناقص صفحه نمایشگر در وضعیت خاموش بود. محققان شرکت پاناسونیک با طراحی مجدد پنل و استفاده از فناوری OLED نه تنها کیفیت تصویر را افزایش دادند بلکه با خاموش شدن تلویزیون، نمایشگر به یک شیشه کاملاً شفاف تبدیل می‌شود. نمایشگر واقعی تلویزیون نامرئی پاناسونیک با فشار دادن یک دکمه روشن می‌شود.

یک فنجان چای مجازی

شرکت ابزارهای الکترونیکی ALPS به تازگی یک فنجان چای طراحی کرده که با استفاده از فناوری لمسی و انتقال حرارت، تجربه نوشیدن یک فنجان چای واقعی را تداعی می‌کند. این فنجان که به اندازه یک لیوان عادی است، می‌تواند مقاومت کششی ماده و همچنین دمای نوشیدنی انتخابی شما را منتقل کند. با کج کردن این فنجان می‌توان وزن مایع را در آن حس کرده و صدای آن را در حال حرکت در ظرف شنید. زمانی که این فنجان مجازی از آب سرد پر می‌شود، سرانگشتان در اطراف آن به آرامی سرد شده و تغییر دما را حس خواهید کرد. همچنین حسگرها منطبق با جنس لیوان مجازی انتخاب شده در رایانه تغییر می‌کنند.



جراحی رباتیک با حس لامسه



محققان دانشگاه دیکین استرالیا موفق به ساخت نخستین سیستم جراحی رباتیک جهان شده‌اند که می‌تواند حس لمس را در زمان انجام جراحی لاپاراسکوپی با استفاده از یک رایانه به جراحان ارائه کند. این ربات «HeroSurg» نام دارد. افزودن حس لمس به این گونه جراحی‌های ظریف می‌تواند به نتایج بهتر برای بیماران منجر شود. می‌توان امیدوار بود که جراحی‌های لاپاراسکوپی آینده با کاهش تروما و کاستن خطر از دست دادن خون و ابتلا به عفونت، ایمن‌تر و دقیق‌تر از قبل خواهد شد. از ویژگی‌های این سیستم رباتیک شامل تصاویر سه‌بعدی وضوح بالا، افزایش دامنه حرکتی جراح و ارگونومیک شدن میز کار است.

پرونده امنیت

امنیت چالش ۹۵ درصد افراد

معاونت امنیت فضای تولید و تبادل اطلاعات سازمان فناوری اطلاعات ایران، با تحلیل وضعیت امنیت رایانه‌ای در جهان امروز در بسته حمایتی توسعه شبکه‌های اجتماعی داخلی، توصیه‌هایی را برای حفظ حریم خصوصی کاربران در شبکه‌های اجتماعی آنلاین منتشر کرده است. براساس آمارهای ارائه شده در این بسته حمایتی، تحقیقات متعددی از سوی موسسات معتبر بین‌المللی در خصوص رفتار کاربران در فضای مجازی و عضویت آنها در شبکه‌های اجتماعی صورت گرفته است که نتایج آن از عدم اعتماد کاربران به این شبکه‌ها حکایت دارد. با توجه به اینکه اطلاعات ذخیره شده توسط کاربران در شبکه‌های اجتماعی می‌توانند مواردی مثل عکس، فیلم، اطلاعات شخصی و محل سکونت باشند، دریافت این اطلاعات توسط افراد غیرمجاز و با اهداف سوء، می‌تواند موجب ضررهای جانی و مالی و در کمترین حالت، آزار و اذیت روانی باشد. نتایج ۳ نظرسنجی انجام شده توسط موسسه



تحقیقاتی Bitkom نشان داد: ۹۳ درصد کاربران شبکه‌های اجتماعی خواهان قابلیت حذف اطلاعاتشان هستند!

«اعتیاد اینترنتی» نوعی اختلال روان شناختی اجتماعی

کارشناسان معتقدند «اعتیاد اینترنتی» نوعی اختلال روان شناختی اجتماعی است که علاوه بر وابستگی‌های رفتاری، استفاده بیمار گونه و وسواسی از اینترنت را هم شامل می‌شود. متأسفانه تأثیرات این اعتیاد باعث شده است اغلب افراد منزوی و جمع‌گریز شوند و از رفتارهای اجتماعی مانند حضور در مراسم و میهمانی‌های خانوادگی، دوری‌گزینند. آنان همچنین می‌گویند، ارتباطات و فناوری‌های جدید نه فقط برای بنیان خانواده یکسری دغدغه و نگرانی‌هایی را در پی داشته است، بلکه فضای ذهنی جوانان را به گونه‌ای اشغال کرده که کنترل‌های تربیتی و نظارت‌های اخلاقی والدین را به صفر رسانده است. بررسی‌های مرکز تحقیقات فناوری اطلاعات وزارت فرهنگ



و ارشاد اسلامی حاکی است که ایران از نظر بهره‌مندی از اینترنت در میان ۱۸۷ کشور جهان، رتبه ۸۷ را دارد که بر اساس طبقه بندی اتحادیه جهانی مخابرات، جزء کشورهای متوسط به شمار می‌رود. بر اساس این پژوهش، میانگین حضور ایرانیان در فضای مجازی ۲ تا ۷ ساعت در شبانه‌روز و میانگین جهانی استفاده از اینترنت ۱۶ ساعت در ماه (روزانه حدود نیم ساعت) است!



اتصال دو کامپیوتر به یکدیگر؟

شما می‌توانید کامپیوتر خود را طوری تنظیم کنید که از هر نقطه‌ی جهان، به طور مجازی قابل دسترس باشد. راه‌های مختلفی برای انجام این کار وجود دارد، از جمله ساختن ابزارها، برنامه‌های قابل دانلود و راه‌حل‌های مربوط به مرورگرها.

استفاده از دسکتاپ ویندوز از راه دور



۱- Remote Desktop را روی کامپیوتری که می‌خواهید به آن دسترسی داشته باشید، فعال کنید. این کار را برای این انجام می‌دهیم که کامپیوترهای دیگر بتوانند به آن متصل شوند. شما می‌توانید این مورد را در نسخه‌های ویندوز Pro XP، ویستا، ۷ و ۸ فعال کنید. این روش مستلزم آن است که شما روی همان شبکه‌ای که می‌خواهید به آن دسترسی داشته باشید قرار بگیرید، یا از طریق روتر و یا از طریق یک VPN دکمه ویندوز + Pause را فشار دهید تا منوی System باز شود، و یا روی Start menu کلیک کرده و روی My Computer راست کلیک کنید. سپس روی لینک "Remote Settings" در سمت چپ پنجره کلیک کنید. گزینه‌ی "Allow remote connections to this computer" را تیک دار کنید. شما می‌توانید برخی گزینه‌های پیشرفته را نیز با کلیک بر روی Advanced تنظیم کنید.

۲- اضافه کردن کاربران: روی دکمه‌ی "Select user" کلیک کنید و سپس دکمه‌ی Add را بزنید. در این قسمت می‌توانید کاربران مورد نظر را اضافه کنید.

۳- نام سیستم را بیابید: هنگامی که می‌خواهید به کامپیوتری متصل شوید، نیاز به این دارید که نام سیستم را بدانید. شما می‌توانید با فشردن کلید ویندوز + Pause به دنبال "computer name" بگردید.

۴- حالت Sleep را غیرفعال کنید: شما نمی‌توانید به کامپیوتری که در حالت Sleep و یا Hibernate قرار دارد، متصل شوید. برای اتصال از راه دور، باید مطمئن شوید که کامپیوتر مورد نظر در این دو حالت قرار نداشته باشد. Control panel را باز کرده و Power Option را انتخاب کنید. شما احتمالاً برای دیدن این آیکون باید Views را تغییر دهید.

بر روی لینک "Change plan settings" کلیک کنید. و سپس حالت‌های Sleep و Hibernate را بر روی "هرگز" تنظیم کنید و دکمه‌ی "Save changes" را در انتها کلیک کنید.

- بر روی Start menu کلیک کرده و در قسمت Search، عبارت "Remote Desktop Connection" را وارد کنید و آن را یافته و باز کنید.

- سپس نام سیستمی که می‌خواهید به آن متصل شوید را وارد کنید.

- سپس نام کاربری را که با آن متصل شده‌اید را وارد نمایید. پس از آن بر روی دکمه‌ی "Show options" کلیک کرده تا گزینه‌های پیشرفته برای اتصال شما باز شوند.

جهان شبکه‌ای

ارائه اینترنت به زائران اربعین حسینی در مسیر کربلا

رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت ارتباطات زیرساخت در نشست ستاد اربعین در استان ایلام از ارائه اینترنت به زائران در مسیر حرکت به سمت کربلا خبر داد. معاون وزیر ارتباطات با تاکید بر شناسایی مسیرهای کور در جاده‌ها و سعی در جبران این نقاط گفت: سرعت اینترنت موبایل را ارزیابی می‌کنیم و سه اپراتور تا فرارسیدن آن ایام ۲۲ سایت نسل سه و چهار در شهر مهران نصب می‌کنند. وی با اشاره به رقابت اپراتورها در ایام اربعین حسینی گفت: لازم است نقاط محروم روستایی استان ایلام نیز بعد از اربعین پوشش داده شود. جهرمی اظهار کرد: از دانشگاه ایلام می‌خواهیم در زمینه اپلیکیشن‌های روز موبایل فعال‌تر شود چرا که این اپلیکیشن‌ها سرویس‌دهی را راحت‌تر می‌کنند.

وی با اشاره به اینکه ایلام به عنوان مسیر ثبت‌شده زائران اربعین حسینی شناخته شده است؛ افزود: اطلاع‌دهی در خصوص پایانه مرزی، وضعیت جاده‌ها، هزینه بر



نیست اما اگر هزینه زیرساختی نیاز داشته باشد قطعاً کمک می‌کنیم.

ایران به عضویت شورای راهبری اداری UPU در آمد

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات اعلام کرد که در بیست و ششمین کنگره جهانی پست (UPU) در استانبول ترکیه، باتوجه به رایزنی‌های انجام شده، ایران به عنوان عضو شورای راهبری اداری اتحادیه پستی جهانی انتخاب شد. وی گفت: این شورا سیاست‌های چهار ساله کشورها را در حوزه پست تنظیم کرده و با توجه به سرویس‌های جدید پستی نظیر تجارت الکترونیک و دولت الکترونیک و ... تصمیمات آن تاثیر عمیقی بر سیاست‌های جهانی پست می‌گذارد. اتحادیه پستی جهانی به عنوان یک سازمان بین‌الدولی در سال ۱۸۷۴ به منظور پاسخگویی به نیازهای رو به رشد ناشی از روابط بین‌المللی و تسهیل در روند گردش مرسولات پستی تاسیس شد و هم‌اکنون ۱۹۲ کشور عضو آن هستند. براساس

اعلام وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات، در بیست و ششمین کنگره این اتحادیه که از ۳۱ شهریورماه ۹۵ در شهر استانبول گشایش یافت، جمهوری اسلامی ایران پس از ۱۲ سال از میان پنجاه و یک کشور نامزد توانست به

عضویت شورای اداری اتحادیه پستی جهانی درآید.





◀ Pokémon Go جزو واحدهای درسی دانشجویان انگلیسی شد!

به گزارش دیلی میل دانشجویان مقطع کارشناسی دوره فناوری اطلاعات و کسب و کار بایستی بازی با Pokémon Go را نیز مثل یک واحد درسی اجباری انجام داده و نمره قبولی را کسب کنند. به گفته آقای Kreps این بازی می تواند دیدگاه مورد نیاز برای دانشجویان مشغول به تحصیل در رشته فناوری اطلاعات و کسب و کار را تبیین کرده و آنها را در ادامه مسیر کمک خواهد کرد. این بازی اختصاصاً با کمک یک ردیاب ماهواره GPS، دوربین و اتصال به اینترنت توانسته تمامی قواعد را جابجا کرده و تاثیر بسزایی بر دنیای بازی ها و تعامل آنها با کاربران داشته باشد! این اولین بار نیست که بازی Pokémon Go راه به امکان علمی می یابد، دانشگاه Idaho پیش از این این بازی را به عنوان یکی از واحدهای درسی برای دانشجویانش معرفی کرده بود.

آقای Steven Bird ارائه دهنده این درس در دانشگاه Salford می گوید: "بازی پوکمان بسیار فراتر از پرتاب یک Pokéball بوده و شما را درگیر ماجراهایی فرای اطراف محیط شما خواهد کرد، توانایی دیدتان را



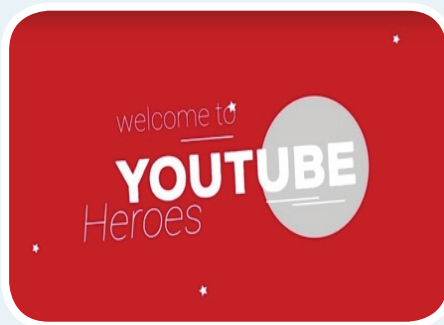
گسترش داده و شما را حتی ناخواسته جزو گروه هایی خواهد کرد که فعالیت در مسیر رسیدن به هدف را برای شما به ارمغان خواهند آورد."

◀ طرح جدید یوتیوب با نام «قهرمانان یوتیوب»

یوتیوب در هفته گذشته از راه اندازی یک برنامه مدیریتی و مشارکتی جدید با نام «قهرمانان یوتیوب» یا YouTube Heroes خبر داده است. گفته می شود این برنامه از داوطلبان می خواهد تا به انجام کارهایی همچون پرچم گذاری یا نشانه گذاری محتواهای نامناسب، افزودن زیرنویس و ترجمه، و پاسخ به پرسش های مطرح شده در انجمن کمک رسانی یوتیوب بپردازند.

مدیران یا قهرمانان یوتیوب قادر خواهند بود از یک پیش نمایش اختصاصی در مورد محصولات جدید برخوردار شوند، یا حتی خودشان هم به آزمایش این محصولات بپردازند. آنها از امکان برقراری تماس مستقیم با دست اندرکاران یوتیوب نیز برخوردار خواهند بود. گفتنی است یوتیوب هنوز به طور رسمی برنامه قهرمانان یوتیوب را اعلام نکرده است، بلکه از طریق کانال کمک رسانی یوتیوب، و با یک ویدیو، اخباری در این زمینه منتشر کرده است. یوتیوب در این ویدیو، به تشریح جزئیات انواع کارهایی می پردازد که داوطلبان

قرار است انجام دهند. آنها در بخش مدیریت، نه تنها ویدیوها را پرچم گذاری خواهند کرد، بلکه به انواع مختلفی از ابزارهای پرچم گذاری نیز دسترسی خواهند داشت. این ابزارها به آنها کمک می کنند تا در آن واحد بتوانند تعداد زیادی ویدیو را نشانه گذاری کنند. از دیگر وظایف آنها، می توان به مدیریت جوامع جدید روی سایت یوتیوب اشاره کرد.



قرار است انجام دهند. آنها در بخش مدیریت، نه تنها ویدیوها را پرچم گذاری خواهند کرد، بلکه به انواع مختلفی از ابزارهای پرچم گذاری نیز دسترسی خواهند داشت. این ابزارها به آنها کمک می کنند تا در آن واحد بتوانند تعداد زیادی ویدیو را نشانه گذاری کنند. از دیگر وظایف آنها، می توان به مدیریت جوامع جدید روی سایت یوتیوب اشاره کرد.

زاویه دید

دسترسی به تصاویر داخلی زمین از طریق میدان مغناطیسی

می توان میزان عمق را دریافت کرد. برای مثال رسانایی الکتریکی یک تکه سنگ به میزان دمای آن، آب، فشار و ترکیب بندی معدنی آن بستگی دارد. از این مشخصه ها برای یافتن اطلاعات مورد نیاز استفاده می شود. مطالعه لرزه نگاری و یا حرکت امواج لرزش های زمین که توسط ابزارهای زمینی گرفته شده است، می تواند اطلاعاتی در ارتباط با ساختار درونی کره زمین فراهم کند. برای انجام این کار، داده های ماهواره ها که میدان های مغناطیسی و سیگنال های جذر و مد اقیانوس ها را اندازه گیری کرده بودند، جمع آوری شدند. محققان داده های ماهواره ها را با تکنیک مدل سازی معکوس پیچیده ترکیب کردند تا دریابند که کدام تغییرات داخلی در زیر پوسته زمین باعث الگوهای مغناطیسی مشابه می شود. این یافته ها، نتایج لرزه نگاری را تکمیل کرد. تکنیک ماهواره می تواند در مطالعه قمرهای دیگر سیارات مانند مشتری و گانیمد استفاده شود.



◀ یک تیم محقق بین المللی با استفاده از میدان های مغناطیسی موفق به کشف تصاویر داخلی کره زمین شدند. طبق توضیحات این پروژه در مجله پیشرفت های علمی، می توان با اندازه گیری میدان های مغناطیسی اقیانوس ها، اطلاعاتی در مورد ساختار و ترکیب بندی داخلی کره زمین ارائه داد. این پروژه به محققین این امکان را می دهد تا تصویری دقیق از داخل کره زمین دریافت کنند. همچنین این روش جدید به کاوش دیگر اجرام آسمانی با استفاده از جذر و مد سطح آب شور کمک می کند. به نقل از یکی از اعضای این پروژه "نکته جالب اینجاست که ما از داده های ماهواره ها استفاده می کنیم که با وجود اینکه اتصال به زمین ندارد اما در شناخت و کاوش داخل زمین بسیار مؤثر است."

زمانی که آب دریا تبدیل به یون و یا ذرات باردار می شود و الکتریسیته را به جریان می اندازد، بر میدان مغناطیسی زمین تأثیر می گذارد. حرکت سطح آب شور به دلیل جذر و مد، جریان الکتریسیته ای را تولید می کند که میدان های مغناطیسی کوچک تری را به وجود می آورد. طبق مطالعات گذشته، ماهواره هایی که میدان های مغناطیسی کره زمین را رصد می کنند می توانند میدان های مغناطیسی اقیانوس ها را هم رصد کنند، اما همچنان چگونگی استفاده این داده ها در مطالعه ساختارهای زیر سطحی زمین معلوم نیست. به گفته یکی از متخصصان زیست محیطی در زوریخ، راه های زیادی برای شناخت و دیدن سیاره ما وجود ندارد، رسانایی الکتریکی یکی از محدود راه هایی است که



نخستین «دوره‌ی برنامه نویسان اندروید» گلستان برگزار شد



فضای مجازی سیاه‌پوشی شد



عرضه ساعت هوشمند ایسوس ZenWatch3 از ماه آینده



افشای ارزش‌ها ارزش یاهو را یک میلیارد دلار کاهش داد



کشاورزی نوین تنها با استفاده از نور خورشید و آب دریا



آغاز به کار نخستین قطار مسافربری تمام هیدروژنی در آلمان

ویژه نامه تکنولوژی خبرگزاری صدا و سیما

دبیر ویژه نامه: فاطمه حسن پور



<http://www.iribnews.ir>

Pixel
Phone by Google



پیکسل؛ تلفن هوشمند گوگل به بازار آمد