

معاون علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی
در دانشگاه آزاد واحد بروجرد خبر داد

راه اندازی دانشکده های موضوع محور

معاون علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی گفت: «حاصل کار دانشگاه باید تربیت دانشجوی کارآمد و توانمند در حل مشکلات جامعه باشد.» عبدالحسین خسروپناه، معاون علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی در جلسه هم اندیشی و گفت وگو درباره تعالی علوم انسانی و هنر که در واحد بروجرد برگزار شد، خواستار تعالی به روزرسانی رشته های علوم انسانی شد و گفت: «این تعالی یعنی حکمت پیوند نظر و عمل.» وی با تاکید بر ضرورت کاربردی کردن علوم انسانی افزود: «کاربردی ترین علوم در تمدن اسلامی، علم طب و زراعت بوده و در علوم مدرن، علوم صنعت است که نقطه بسیار مهمی است.» معاون علوم انسانی و هنر دانشگاه آزاد اسلامی خاطرنشان کرد: «پیوند و وصلت بین علوم مساله مهمی است که رشته های مختلف نیز همین ارتباط را دارند. مثلاً رشته های کشاورزی با زیست شناسی گیاهی یا آمار و ریاضی با هم مرتبطند.» خسروپناه تصریح کرد: «در جامعه شناسی نظریه های فرهنگی زیادی از صاحب نظران این رشته مطرح شده که با هم متفاوتند، چون مبانی نظری متفاوتی دارند. این در حالی است که رشته های علمی هم مثل خود علم با هم پیوستگی دارند.»

دانشگاه، دانشجوی کارآمد پرورش دهد

وی با طرح این پرسش که هدف دانشگاه تربیت دانشجو یا پیشرفت جامعه است، گفت: «دانشگاه باید دانشجوی کارآمد پرورش دهد. بعد از رنسانس علم را برای قدرت، صنعت، پیشرفت و حتی استعمار استفاده کرده اند. علم یک گزاره معرفتی است که با واقعیت مطابقت دارد و این صحیح و ارزشمند است. علم وقتی اسم دانش به خود گرفت باید مشکلی از جامعه را حل یا گریه را باز کند.» وی افزود: «علم هم برای عالم و هم جامعه نافع است و کاربرد دارد و حاصل کار دانشگاه باید تربیت دانشجوی کارآمد و توانمند در حل مشکلات جامعه باشد و از راهکارهای تربیت دانشجوی توانمند، استفاده از تجربه و دانش دانشگاه های معتبر دنیا و به روز کردن علوم انسانی و بومی سازی آن است و امروز علوم شناختی جزء علوم نوین دنیاست و یک پیوند بین شناخت و علوم انسانی برقرار است.»

راه اندازی دانشکده های موضوع محور و

تاسیس رشته های متناسب با فرهنگ و اعتقادات جامعه

خسروپناه تحقیق و پژوهش اساتید، بازنگری در رشته های دانشگاهی به خصوص رشته های بین رشته ای و شناخت ارتباط بین آنها، تاسیس رشته های متناسب با فرهنگ و اعتقادات جامعه، راه اندازی دانشکده های موضوع محور در کنار دانشکده های دانش محور، برگزاری دوره های مهارتی برای دانشجویان، هدایت پایان نامه ها و رساله ها به سمت مسائلی که از آمایش به دست آمده و تحول ساختاری دانشگاه (دانشگاه دارای دانشکده های موضوع و پروژه و فرهیخته و) را از نمونه اقداماتی دانست که برای تربیت دانشجو و فارغ التحصیل کارآمد و توانمند نیاز است.

تشکیل هیات اندیشه ورز

به عنوان اتاق فکر علوم انسانی

وی از تشکیل هیات اندیشه ورز برای تعالی علوم انسانی در واحدهای دانشگاهی مرکز استان به عنوان اتاق فکر علوم انسانی خبر داد و گفت: «همه واحدهای دانشگاهی استان ها موظفند هیات های اندیشه ورز با حضور هفت استاد فرهیخته و عالم تشکیل دهند و این هیات ها باید به منظور رفع موانع دست و پاگیر مثلاً در بحث تغییر وضعیت و ارتقای اساتید، تاسیس رشته های پرطرفدار و... موثر عمل کنند.»

عدم بانک اطلاعاتی جامع و کامل

برای رساله ها و پایان نامه ها

سیامک بهاروند، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان هم در این نشست ضمن معرفی امکانات و قابلیت های موجود در استان گفت: «در دانشگاه آزاد اسلامی استان لرستان ۲۰ هزار و ۵۰۰ دانشجو، ۶۵۳ کارمند و ۴۳۵ عضو هیات علمی تمام وقت مشغول فعالیتند و در کل دانشگاه های استان لرستان بیش از ۶۰ هزار دانشجو مشغول به تحصیلند که حدود ۵۵ تا ۶۰ درصد آنها را دانشجویان رشته های علوم انسانی و هنر تشکیل می دهند.» بهاروند افزود: «در سال ۲۰۱۹۶ مقاله و در سال ۲۹۸۰۹۷ مقاله از سوی پژوهشگران نخبان دانشگاه نگارش شده و طرح های پژوهشی درون دانشگاهی و برون دانشگاهی با شایب ملایمی افزایش داشته است.» وی با اشاره به برخی مشکلات در حوزه پژوهش و مکانیسم ارتقای رتبه استادان و اعضای هیات علمی، عدم بانک اطلاعاتی جامع و کامل برای رساله ها و پایان نامه ها را از دیگر مشکلات این بخش عنوان کرد.

زیر ساخت های کشور به علوم انسانی وابسته است

داریوش جاوید، رئیس دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد نیز گفت: «بیشتر کارهایی که در حوزه علوم انسانی در کشور ما انجام شده، کیپی برداری یا ترجمه است. مطمئناً انسان شناختی و هستی شناختی، اعتقادات و باورهای ما با غربی ها بسیار متفاوت است. البته باید از نظرات و تحقیقات آنها استفاده کنیم و ضمن بومی سازی علوم انسانی، از آنها بهره ببریم.» وی افزود: «زیرساخت های کشور ما به علوم انسانی وابسته است و اگر روزی رشته های علوم انسانی به تعطیلی کشانده شود، آسیب های جدی خواهیم دید.» جاوید ادامه داد: «با ایجاد این طرح رشته های علوم انسانی در دانشگاه آزاد اسلامی احیا شده و در راستای اعتقادات و باورهای مردم این مرز و بوم طراحی خواهند شد.» در ادامه این نشست، جلسه پرسش و پاسخ برگزار شد و شرکت کنندگان با حضور بر مزار مطهر شهدای گمنام و قرائت فاتحه یاد و خاطره شهدای هشت سال دفاع مقدس را گرمای داشتند.



((فرهیختگان)) تاثیر یکی از جدیدترین فناوری های

روز دنیا را بر آموزش بررسی می کند

هوش مصنوعی

یاد گیری را متحول می کند

می کند که پیش از آن امکان دستیابی به آنها وجود نداشته است. بسیاری از موانعی که در محیط های دانشگاهی حکم فرماست به فناوری ها مربوط می شود. اگر سیستم هایی باید ساخته شوند که به طور خودکار، دقیق و دائمی کار کنند، اطمینان داشته باشید که این فناوری برای تمام فراگیران قابل دسترس است.

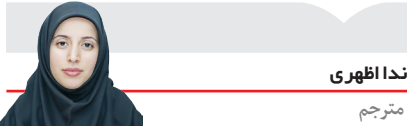
تبدیل صوت به متن

نرم افزار تبدیل صوت به متن یکی از انواع هوش مصنوعی است که می تواند به عنوان یک دستیار به کمک دانشجویان معلول بیاید. جزوه نوشتن یکی از کارهایی است که دانشجویان انجام می دهند اما دانشجویانی که دچار معلولیت هستند، می توانند از قابلیت تبدیل صوت به متن فناوری هوش مصنوعی استفاده کنند. در کلاس های دانشگاهی که از ابزارهای یادگیری آنلاین مانند پخش ویدئو و کلیپ های یوتیوب استفاده می شود هم می توان از این کاربرد هوش مصنوعی استفاده کرد تا صوت این برنامه ها را به متن تبدیل کند. این فناوری همچنین برای تبدیل سخنرانی ها به متن هم مورد استفاده قرار می گیرد. دانشگاه های مخصوص ناشنوایان و کم شنوایان از مراکز آموزشی ای هستند که می توانند به بهترین شکل از این قابلیت بهره مند شوند. دانشگاه های بزرگ دنیا مانند هاروارد و استنفورد از مشتریان فناوری تبدیل صوت به متن هوش مصنوعی هستند، این درحالی است که برخی دانشگاه ها هنوز هم به استفاده از نیروی انسانی در این زمینه اصرار دارند و ترجیح می دهند به جای استفاده از فناوری هوش مصنوعی، از کارمندان یا حتی دانشجویان برای این منظور کمک بگیرند. فناوری تشخیص صدا در سال های اخیر پیشرفت های زیادی کرده است. گوگل و مایکروسافت دو کمپانی پیشگام در این زمینه بوده اند که سیستم های تشخیص صدا را در محصولات الکترونیکی خود راه اندازی کرده اند. این سیستم ها فرآیند تبدیل صوت به متن را با دقت بالای ۹۵ درصدی انجام می دهند که تقریباً با دقتی که انسان انجام می دهد، برابری می کند، اما در کلاس های درس دانشگاهی که سکوت مطلق نبوده و سروصدا های پس زمینه در آن وجود دارد، تجهیزات دم دستی ضبط صدا و بیان اصطلاحات و واژه های غیرمعمول، فهم کلام را دشوارتر می کند و باعث کاهش دقت فناوری تشخیص صدای هوش مصنوعی می شود. کریستوفر فیلیپس، هماهنگ کننده دسترسی به فناوری اطلاعات و ارتباطات الکترونیکی دانشگاه ایالتی یوتا معتقد است بیشتر کمپانی های دارای این فناوری، دقت سیستم تشخیص صوت خود را بین ۸۰ تا ۹۰ درصد اعلام می کنند

که ادعای بزرگی است. اما برخلاف آنچه ادعا می کنند، معمولاً از هر ۵ تا ۱۰ کلمه، یک کلمه نادرست تشخیص داده می شود. اما با وجود دقت بالایی که برخی از این سیستم های هوشمند دارند، باز هم یک نیروی انسانی باید بر آن نظارت داشته باشد تا از نحوه عملکرد صحیح ابزارهای تبدیل صوت به متن هوش مصنوعی اطمینان حاصل کند. این فناوری نیاز به ارتقا دارد و باید بهبود یابد تا بدون نیاز به حضور یک کنترل کننده بتواند کار تشخیص صوت را انجام دهد. تشخیص خودکار صوت گام امیدبخشی است که می تواند مشکل این فناوری را برطرف کند. علاوه بر این، استفاده از فناوری هوش مصنوعی تبدیل صوت به متن هزینه های دانشگاه را هم کاهش می دهد. اگر به دنبال دقت ۹۹ درصدی در تبدیل صوت به متن هستید، موثرترین روش استفاده از این فناوری خودکار است. از آنجا که هوش مصنوعی روش سریع تری برای مکتوب کردن گفتار به شمار می رود، در تشخیص و تبدیل هزاران مدرک غیرقابل دسترس به شکلی قابل استفاده تر به دانشکده ها کمک می کند. دانشگاه ایالتی یوتا برای راحت تر انجام دادن این کار، ابزاری را با سیستم مدیریت یادگیری ادغام کرده است که به طور خودکار مدارک را کنترل می کند.

موثر در یادگیری زبان

بعضی ابزارهای آموزشی آنلاین با استفاده از فناوری هوش مصنوعی با نیازهای اساسی هر دانشجو مطابقت دارند. به عنوان مثال، اپلیکیشن وب و موبایلی Voxxy که بر پایه هوش مصنوعی طراحی شده، گام هایی را پیش روی دانشجویان قرار می دهد که با ایجاد درس های شخصی سازی شده که با مهارت ها و علایق هر دانشجو مطابقت داشته باشد، مهارت های زبان انگلیسی آنها را افزایش دهد. دانشکده این پلتفرم را به عنوان یک ابزار آموزشی برای تکمیل واحدها و برنامه ها در اختیار دانشجویان قرار می دهند. به عبارتی، در یادگیری زبان، هرچه فضای آموزشی برای هر دانشجو یا فراگیر شخصی تر شود، یادگیری بهتر و موثرتر است. هوش مصنوعی که اساس این اپلیکیشن را تشکیل می دهد زمان مورد نیاز برای شخصی سازی برنامه برای هر دانشجو را کاهش می دهد؛ به طوری که این اپلیکیشن هوش مصنوعی، کاری را که استاد در عرض ۶ ساعت برای یک دانشجو انجام می دهد، تنها در ۱۰ دقیقه به اتمام می رساند. اپلیکیشن Voxxy یکی از موثرترین روش ها برای یادگیری زبان انگلیسی در دانشجویان محسوب می شود. بررسی ها نشان داده دانشجویانی که از این نرم افزار هوش مصنوعی برای یادگیری زبان استفاده



ندا افهري

مترجم

هوش مصنوعی مفهوم جدیدی است که از طرح آن چند سالی بیشتر نمی گذرد. این فناوری نوین با تاثیر چشمگیری که داشته، توانسته زندگی روزمره را راحت تر کند. خانه های هوشمند و تجهیزات اداری، تجاری و دیجیتال هوشمند نمونه هایی از استفاده از قابلیت های هوش مصنوعی در دنیای مدرن است. امروزه به راحتی از زمان حرکت با خودرو می توانید با استفاده از سیستم های ترافیکی هوشمند، مسیرهای پرترافیک را از خانه تا محل کار با نقشه های هوشمند کنترل کرده و خلوت ترین مسیرها را برای تردد انتخاب کنید. اما این تحول تنها به این موارد ختم نمی شود، از هوش مصنوعی در عرصه آموزش در دانشگاه ها هم می توان استفاده کرد. با ورود هوش مصنوعی به دانشگاه ها و سیستم های آموزش عالی، موسسات آموزشی موظفند فناوری های نوین مرتبط با این حوزه را به دانشجویان بیاموزند و آنها را برای ورود به بازار کار (مرتبط یا فناوری) آماده کنند.

تاثیر هوش مصنوعی در آموزش عالی

به گزارش educationdiv، فناوری هوش مصنوعی برای شناسایی سریع تر و مداخله فعال در مسائل دانشجویی، موسسات را تقویت می کند. علاوه بر این، الگوریتم های یادگیری ماشینی هوش مصنوعی به مدل سازی پروفایل مطلوب و دقیق دانشجویی هم کمک می کند. این فناوری در هر گوشه ای از آموزش عالی نفوذ کرده و در کلاس های درس، دفاتر اداری و حتی خوابگاه ها هم مورد استفاده قرار می گیرد و شرایطی را در دانشکده ها ایجاد می کند که دانشجویان بتوانند یک دانشکده شخصی سازی شده را تجربه کنند. همان گونه که این فناوری دانشکده ها را از یک رویکرد واحد دور می کند، به پیشرفت آنها در رسیدن به اهداف بلندمدت هم یاری رسانده و آموزش عالی را برای انواع فراگیران قابل دسترس تر می کند. فناوری هوش مصنوعی این کار را به چند روش انجام می دهد که از آن میان می توان به چند مورد اشاره کرد: اسکن مواد کلاسی برای موضوعات در دسترس، بهبود ابزارهای یادگیری برای دانشجویان دارای معلولیت و ارائه منابع فردی برای فراگیرانی که به حمایت بیشتری نیاز دارند؛ مانند فراگیرانی که زبان انگلیسی را به عنوان زبان دوم صحبت می کنند. هوش مصنوعی شرایطی را برای امکان دسترسی بیشتر فراهم

چارسوی فناوری

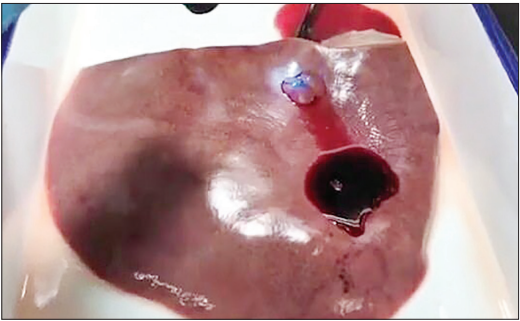


رونمایی از لپ تاپ جدید اچ پی با ۲ نمایشگر

شرکت اچ پی از تولید لپ تاپ جدیدی خبر داده که دارای دو نمایشگر بزرگ و کوچک و برای اجرای بازی های ویدئویی طراحی شده است. به گزارش مهر، در کنار نمایشگر بزرگ و اصلی این لپ تاپ که YS Omen X نام دارد، یک نمایشگر کوچک هم طراحی شده است که در بالای صفحه کلید قرار دارد و به کاربران این امکان را می دهد زمانی که از طریق نمایشگر اصلی درحال اجرای بازی های ویدئویی هستند، از طریق آن از اینترنت یا اپلیکیشن های گپ و گفت استفاده کنند. نمایشگر کوچک تر ۶ اینچی بوده که می توان بخشی از محتوای نمایشگر اصلی را از طریق آن بازتاب داد یا روی بخشی از صفحه اصلی زوم کرد. نمایشگر اصلی این لپ تاپ ۱۵ اینچی است و در آن از پردازنده هشت هسته ای Core i9 اینتل استفاده شده است. پردازنده گرافیکی آن نیز GeForce RTX ۲۰۸۰ Max-Q و محصول شرکت انویدیا است. وزن و مدت زمان شارژ باتری این لپ تاپ هنوز اعلام نشده، اما قیمت محصول YS Omen X که از ماه ژوئن به بازار می آید، ۲۱۰۰ دلار است.

ترمیم جراحات بدون نیاز به بخیه

محققان چینی موفق به ساخت یک چسب زیستی شدند که می تواند در عرض چند ثانیه زخم های کهنه را ترمیم کند. به گزارش ایسنا، این چسب زیستی که روی خوک های آزمایشگاهی آزمایش شده است، یک ماده ژله ای است که در عرض ۲۰ ثانیه دو طرف زخم باز شده در اطراف بافت را به یکدیگر نزدیک می کند. البته این کار پس از فعال شدن آن قسمت با اشعه فرابنفش انجام می شود. مواد تشکیل دهنده چسب، شامل آب، ژلاتین و مخلوط مواد شیمیایی است که به بافت آسیب دیده تزریق می شود. پس از فعال شدن بافت با اشعه فرابنفش، یک پوشش ضد آب روی زخم به وجود می آید. این چسب روی بافت های مرطوب هم موثر است و دیگر برای بستن زخم به بخیه نیاز نیست. این چسب به نوعی مانند بافت همبند است؛ بافت همبند همان بافت پیوندی است که از جمله وظایف آن حفاظت و پشتیبانی از بافت های دیگر، ارتباط ساختارهای بدن، مشارکت در تبادل مواد غذایی و ترمیم بافتی است. نمونه ساخته شده توسط محققان چینی توانست حفره ای به اندازه ۶ میلی متر در گه های خونی و بافت ران آنها در ۲۰ ثانیه ترمیم کند.



اسپیس ایکس ۲ موشک استار شپ می سازد

الون ماسک اعلام کرده اسپیس ایکس به طور همزمان مشغول ساخت دو نمونه اولیه موشک استار شپ در ایالت های تگزاس و فلوریدا است. به گزارش مهر، درحالی که یک نمونه از موشک استار شپ در شرکت اسپیس ایکس واقع در مقر تگزاس درحال ساخت است، وب سایت NASA Spaceflight تصاویری از ساخت یک نمونه دیگر از این موشک را در فلوریدا منتشر کرد. در همین راستا، الون ماسک، مدیر ارشد اجرایی اسپیس ایکس در یک پیام تویتری اعلام کرد نسخه جدیدی از موشک استار شپ درحال ساخت است. او در این پیام نوشت: «اسپیس ایکس به طور همزمان مشغول ساخت رقابتی موشک استار شپ در مقر بوکاچیای ایالت تگزاس و کیپ کاناورال ایالت فلوریدا است.» به گفته ماسک، هدف او از این اقدام شناسایی کارخانه هایی است که استار شپ های کارآمدتری را تولید می کنند. در اواخر سال ۲۰۱۸ میلادی اسپیس ایکس فعالیت های خود را در مقر بوکاچیای تگزاس افزایش داد و ساخت موشک استار شپ را در آنجا آغاز کرد. در حال حاضر ماوریت آبی این شرکت فردا انجام می شود. این شرکت ۶۰ ماهواره اینترنتی استار لینک را همراه یک موشک فالکون ۹ به آسمان می فرستد.

