

نوری وزیر آموزش و پرورش مطرح کرد؛

لزوم حفظ هویت ملی و محلی در معماری کلاس‌های درسی

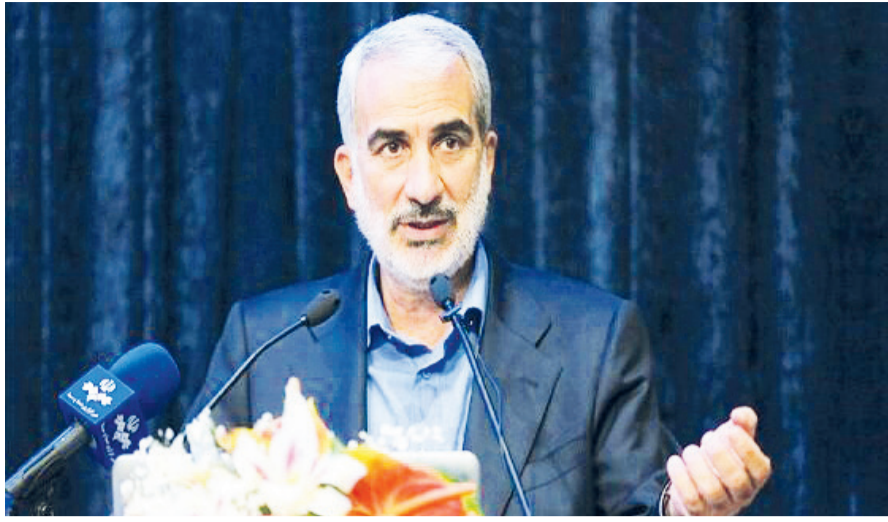
وزیر آموزش و پرورش گفت: معماری یک نماد تمدنی است و کشور ما نیز در این حوزه صاحب سبک و به نوعی صاحب مکتب است.

وزیر آموزش و پرورش با تأکید بر اهمیت معماری و طراحی مدارس کلاس‌های درس در یادگیری دانش آموزان، افزود: نگاه جدید در عرصه تعلیم و تربیت از بعد انسان‌شناسی چهارگانه است: یک دیدگاه کودک را بزه می‌داند، یکی کودک را سوزده می‌شناسد، در نگاه بالاتر کودک به عنوان کنشگر اجتماعی است و در

بصری و سواد معماری در مدارس نیازمند مطالعات و بررسی‌های بیشتر است، افزود: هر طرح و برنامه‌ای در این زمینه باید حتماً پیوست فرهنگی داشته باشد و برگرفته از فرهنگ غنی ایرانی و اسلامی ما باشد. علاوه بر اینکه امروزه، پیوست زیست محیطی، اجتماعی، پداغاندی و... نیز مدنظر است.

گروه علمی و آموزشی -

یوسف نوری در نشست تخصصی با اساتید و صاحب‌نظران حوزه معماری فضاهای آموزشی کشور، گفت: معماری یک نماد تمدنی است و کشور ما نیز در این حوزه صاحب سبک و به نوعی صاحب مکتب است.



وزیر آموزش و پرورش ایران امیدواری کرد با وجود بزرگان و اساتید صاحب‌نظر حوزه معماری و طراحی فضاهای آموزشی، با تعامل بیشتر نوسازی مدارس دانشگاه شهید رجایی بتوانیم در این زمینه گام‌های مؤثری برداریم.

جراحی در مناطق دور افتاده به کمک ربات جراح و اینترنت

تا با دقتی باورنکردنی کار خود را انجام دهند.

بسیاری از بیمارستان‌های ایالات متحده و اروپا از فناوری جراحی رباتیک استقبال کرده‌اند. پزشکان در این سیستم جراحی با استفاده از رباتیک با دقت بسیار بالاتری عمل می‌کنند. این تکنسول به جراحان، بازوها را در حالی که در کنسول رایانه‌ای نزدیک میز جراحی نشسته‌اند کنترل می‌کنند. این کنسول به جراح نمای با وضوح از ناحیه نشان داده و همراه با بازوهای، دید سه‌بعدی از ناحیه جراحی نیز ارائه می‌دهد و جراح می‌تواند تیم جراحی نیز نظارت کامل داشته و به آنها کمک کند.

جراحی‌ها که از سیستم رباتیک استفاده می‌کنند تفاوت جراحی با آن نسبت به انجام جراحی توسط ابزارهای سنتی را درک خواهند کرد یکی از تفاوت‌ها دقت عمل بیشتر با کمک ربات و مشاهده بهتر ناحیه جراحی است. از مزایای این جراحی کم‌تهاجمی می‌توان به عوارض کمتر مانند عفونت کمتر محل جراحی، درد و خونریزی کمتر، بهبودی سریع‌تر و جای زخم کوچک‌تر و کمتر اشاره کرد.

"داوینچی" (da Vinci) استاندارترین ربات جراح است و برای اعمال جراحی مناسب است. داونینچی دستگاهی بین ربات و ابزار پزشکی است که تحت کنترل کامل جراح قرار می‌گیرد. پیشرفت‌هایی که این ربات داشته است، شرکت انگیز هستند. استفاده از ربات داونینچی در جراحی باعث می‌شود که جراحی با دقتی بالا و تنها با چند برش کوچک انجام شود. این به این معناست که خونریزی و احتمال عفونت این جراحی کمتر است و بهبودی سریع‌تر حاصل می‌شود. ربات "داوینچی" مجهز به چهار بازو است و می‌تواند برای برش بافت مورد استفاده قرار گیرد و از طریق دوربین ۳ بعدی خود، از درون بدن فیلمبرداری کند.

جراحی رباتیک یا جراحی با کمک ربات، پزشکان را قادر می‌سازد تا انواع مختلفی از اقدامات پیچیده را در مقایسه با روش‌های جراحی معمولی، با دقت، انعطاف‌پذیری و کنترل بیشتری انجام دهند. جراحی رباتیک معمولاً جراحی کم‌تهاجمی است. این ربات‌ها ضمن ایجاد برش‌های بسیار کوچک‌تر از آنچه که به‌طور معمول دستی انجام می‌شود، به جراحان اجازه می‌دهند

جمع‌ها باز شود تا بینیم آناتومی بیمار چگونه است. این ضروری است، زیرا جراحی واقعی باید با دقت بسیار انجام شود. چندین مسیر عصبی به سمت گوش وجود دارد که نباید آنها را لمس کرد. در غیر این صورت، می‌تواند بیمار را تا حدی فلج کند.

ربات‌های جراحی، دقیق و کم‌تهاجمی هستند، اما این ربات‌ها باید بدون هیچ‌گونه دید مستقیمی هدایت شوند. ما در اینجا با مشکل مرغ و تخم مرغ روبرو هستیم، زیرا هوش مصنوعی نابوری به ربات‌های آموزشی نیاز دارد و ربات نیز برای هدایت، به هوش مصنوعی آموزش دیده نیاز دارد. راه‌حل پژوهشگران، استفاده از اسکنر توپوگرافی کامپیوتری سر قبل از عمل برای آموزش هوش مصنوعی است. این اجازه می‌دهد تا مسیرهای عصبی بر اساس داده‌های کمی درک شوند. موخو پادهای پیش‌بینی می‌کنند که طی سال‌های آینده، دنیای پزشکی از راه‌حل‌های تقویت‌شده با هوش مصنوعی برای طیف گسترده‌ای از اهداف استفاده خواهد کرد.

نکاتی درباره ربات "داوینچی" می‌توان گفت ربات

شبهه هم نیستند. هوش مصنوعی که به پیکسل‌ها نگاه می‌کند باید فضای جستجوی زیادی را پوشش دهد؛ اما اگر دانش شکل اندام‌ها و بافت‌ها را در الگوریتم‌های خود قرار دهیم، فضای جستجو را کاهش می‌دهیم. به این ترتیب، برای داشتن تصویری خوب از استخوان‌ها و ساختارهای بدن و دانستن وضعیت بیمار، به اطلاعات زیادی نیاز ندارید.

هوش مصنوعی توسعه‌یافته در دانشگاه دارمشتات می‌تواند برای اهداف غربالگری از جمله پشتیبانی از پرسنل کم‌تجربه در مناطق دورافتاده در کشورهای درحال توسعه استفاده شود. در بخش‌های روستایی هند، شناسایی پزشک وجود داشته باشد، اما شبکه‌های تلفن همراه در مناطق دورافتاده وجود دارند که امکان استفاده از این هوش مصنوعی جدید ساکن مناطق روستایی در سراسر جهان کمک کند.

همچنین هوش مصنوعی برای جراحی‌های با دقت بالا مانند جراحی‌های مغز و اعصاب با هنگام قرار دادن پروتزهای شنوایی در گوش داخلی که حاشیه خط‌آغلب زیر میلی‌متری است، مفید است. قبل از قرار دادن پروتز، ابتدا باید

جراحی کم‌تهاجمی برای معالجه افراد استفاده می‌کند.

یک جراح با کنسولی کار می‌کند که تقریباً کاملاً جدا از ربات است. با کمک یک هوش مصنوعی که دستورهای جراح اصلی را درک می‌کند و با اتصال به شبکه پایدار اینترنت در کنار بالین بیمار، کار خود را انجام می‌دهد، در نهایت می‌تواند حتی زمانی که بیمار در فاصله‌ای دور از پزشک است، جراحی‌ها را انجام داد.

هوش مصنوعی (AI) که توسط گروه پژوهشی دانشگاه فنی دارمشتات توسعه یافته است، می‌تواند به پرسنل کم‌تجربه در انجام غربالگری‌ها و حتی برخی کارها در هنگام عمل جراحی همراه با یک متخصص از راه دور، کمک کند.

جدا از مراکز اصلی شهری، این کشور با کمبود شدید کارکنان با تجربه مواجه شده است. وی معتقد است که فناوری‌هایی مانند ربات‌های جراحی و هوش مصنوعی، نقش کلیدی در حل این مشکلات دارند. این نوع راه‌حل‌ها در حال حاضر در حال گسترش هستند. به عنوان مثال، بیمارستان ماستریخت از ربات داونینچی استفاده می‌کند. ربات داونینچی یک سیستم جراحی است که از روش



شاهد از دست دادن جان نزدیکان بوده‌ام، زیرا کارکنان بیمارستان نمی‌توانستند دقیقاً دریابند که یک بیمار بخش آی‌سی‌یو چه زمانی به کووید-۱۹ مبتلا شده است.

مراقبت‌های درمانی از جمله اتاق عمل احساس می‌شود، اما کمبود پرسنل فراتر از هند است. "انیربان موخو پادهای" (Anirban Mukhopadhyay)، دانشمند کامپیوتر دانشگاه فنی دارمشتات که اصالتاً هندی است، در حال حاضر رهبری یک گروه پژوهشی را بر عهده دارد که روی کاربرد هوش مصنوعی در پزشکی تحقیقاتی کار می‌کنند. موخو پادهای تأکید کرد: کمبود پرسنل پزشکی مشکل جهانی است که به ویژه کشورهای درحال توسعه را تحت تأثیر قرار می‌دهد. من بیش از ۲۰ سال در هند زندگی کرده‌ام و سیستم مراقبت‌های بهداشتی را در آنجا از نزدیک دیده‌ام.

گروه علمی و آموزشی - پژوهشگران دانشگاه فنی "دارمشتات" در مطالعه اخیرشان، از توسعه یک هوش مصنوعی جدید خبر داده‌اند. با کمک این هوش مصنوعی تازه توسعه‌یافته، در نهایت می‌توان جراحی‌ها را در حالی که بیمار در فاصله دور است، انجام داد. نگرانی در مورد کمبود پرسنل پزشکی همچنان در سراسر جهان در حال افزایش است. نتایج برخی پژوهش‌ها نشان داده است، تنها در هلند، کمبود پرسنل در بخش مراقبت‌های درمانی تا سال ۲۰۳۱ به ۱۳۵ هزار نفر خواهد رسید. این کمبود در کل بخش

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

یک جدول با دو شرح

۴۰۳۵

۱۰- آقای آلمانی - کندن میوه از درخت - نوآوری
۱۱- تعطیل کردن و بستن - رنگین کمان - بعد از من!
۱۲- رونوشت و نسخه اضافی - سازی زهی - نقش هنری توشه
۱۳- نان نازک ترد - نهی کننده - پیشکار
۱۴- رایانامه - بازی جذاب - زیرا
۱۵- کتابخانه از شب - تیم سابق «سردار آزمون»

▼ عمودی:
۱- ازوزاری ناصرالدین شاه - سامانه‌ای درجه‌بدهنده
۲- پول فلزی - ماریک بر ساعت - شبکه کارتون
۳- کاهش - تازه شکل گرفته - عواقب
۴- چانه - بازار سهام - «باخل» دیوانه است - سلطان جنگل
۵- سند - سردار دین - سواد نمی‌آموزد - جراحی دسته‌دار - زینت

۱۳- بوی خوش - نوعی ترشی - کتاب «شاتوبریان»
۱۴- رسام دایره - زنت، ناپسند - آشنا
۱۵- افراط - سبزه تیره مایل به قهوه‌ای

۱- شرم‌حضور داشتن - آنکه شغلش پختن طعام است
۲- اسمی برای بانوان - سر زرد طب سنتی - پاکریم
۳- پرقان - زادگاه - جنگل درختان سوزنی برگ
۴- اندازه گرمی یاسدی - فانی - سقف دهان - اولین قوم ایرانی
۵- شهری در غرب فرانسه - سبزی خوشبو - طریق کوتاه
۶- چاشنی گوجه‌ای - واحد طول - پرنده‌ای آب‌چر
۷- علامت مصدر جعلی - شهری در استان چهارمحال و بختیاری - خوب
۸- از روی بی‌میلی - تنگی - بعد از کارشناسی ارشد
۹- واژگون - دیه - کلمه اخطار و تنبیه
۱۰- امساک و پرهیز - میوه چدرنگ - جنبانیدن
۱۱- شاهانه فعلی جمع - الهه جنگل - نژاد مردم ایران
۱۲- توده غله - بهانه جوم می‌زند - ابزار اضافه لازم - طرف رخشوبی
۱۳- حشره عسل‌ساز - کوچولوا - لولای پا!
۱۴- کاستت ضبط صوت - از جنس پارچه مشبک - شهر «ایتالیا»
۱۵- حنا - بازیگر فیلم «شادروان» (روی پرده سینما)

هیوندای توسان ۲۰۲۲ در تصادف چه میزان قابل اعتماد است؟!

محافظت از سرنشینان بزرگسال امتیاز ۸۲ درصد، در زمینه محافظت از سرنشینان کودک امتیاز ۷۰ درصد، در زمینه محافظت از افراد آسیب پذیر حاضر در جاده مانند عابران پیاده و دوچرخه سواران امتیاز ۴۸ درصد و در زمینه تجهیزات ایمنی موجود در خودرو امتیاز ۵۶ درصد را کسب کرده است که بهبود چشمگیر نسبت به مدل ۲۰۲۱ را نشان می‌دهد. لاتین انکپ همچنین تجهیزات



ایمنی برای مسافر جلو، سامانه کنترل پایداری الکترونیکی و سامانه محدودیت سرعت به‌مدل جدید افزوده شدند. بر همین اساس، هیوندای مدعی معرفت خودرویی بهتر و ایمن‌تر شد و لاتین انکپ نیز به تازگی آزمایش توسان مدل ۲۰۲۲ را انجام داده است. مشخص شد که ادعای هیوندای درست بوده و مدل جدید توسان موفق شده است تا سه ستاره ایمنی از پنج ستاره ممکن را دریافت کند. هیوندای توسان ۲۰۲۲ در زمینه

گروه علمی و آموزشی - پیش از این، هیوندای توسان ۲۰۲۱ در تست‌های تصادف لاتین انکپ صفر ستاره ایمنی را کسب کرده بود، اما مدل بروزسانی شده ۲۰۲۲ موفق به کسب سه ستاره ایمنی از این مرکز شده است.

هیوندای توسان مدل ۲۰۲۱ برای عرضه در بازارهای آمریکای لاتین و کارائیب در تست‌های تصادف و ارزیابی ایمنی مرکز لاتین انکپ صفر ستاره از پنج ستاره ممکن را کسب کرد. خودروهای مورد آزمایش در کارخانه‌های کره جنوبی و جمهوری چک شرکت هیوندای تولید شده بودند و به دو کیسه هوا مجهز بودند.

هیوندای توسان ۲۰۲۱ در زمینه محافظت از سرنشینان بزرگسال امتیاز ۵۰،۲۳ درصد، در زمینه محافظت از سرنشینان کودک امتیاز ۵۳،۴۴ درصد، در زمینه محافظت از افراد آسیب‌پذیر حاضر در جاده مانند عابران پیاده و دوچرخه سواران امتیاز ۴۸،۴۰ درصد و در زمینه تجهیزات و ویژگی‌های ایمنی موجود در خودرو امتیاز ۶۹،۹۸

رطوبت هوا به سوخت پاک تبدیل می‌شود

سوخت هیدروژن در مناطق خشک و دورافتاده با کمترین تأثیر گذاری در محیط زیست کمک می‌کند. آنها در پژوهش خود توانستند حتی در هوایی که رطوبت آن ۴ درصد بود، فرایند الکترولیز را انجام دهند.



آوری شده به هیدروژن و اکسیژن تجزیه می‌شود. سوخت هیدروژن به دست آمده از این روش یک دستگاه رایبه کار انداخت. پژوهشگران جای آب مایع، رطوبت هوا را جذب می‌کنند. به‌طور دقیق‌تر در این روش پس از جذب رطوبت، آب جمع شرب ایجاد می‌کنند. اما محققان نمونه اولیه یک الکترولیزر جدید ابداع کرده‌اند که به جای آب مایع، رطوبت هوا را جذب می‌کنند. به‌طور دقیق‌تر در این روش پس از جذب رطوبت، آب جمع شرب ایجاد می‌کنند.

گروه علمی و آموزشی - محققان روشی نوین برای استخراج آب از هوا ابداع کرده‌اند تا هیدروژن بسازند. با توجه به روش نوینی که محققان برای تولید سوخت هیدروژن یافته‌اند، دیگر راندن خودرویی که با هوا کار می‌کند، چندان عجیب نخواهد بود.

هیدروژنی که با استفاده از الکترولیز (با کمک آب و برق) تولید می‌شود یک جایگزین مناسب برای سوخت‌های فسیلی است که دی‌اکسید کربن تولید می‌کنند. اما دستگاه‌های فعلی نیازمند قطعات پیچیده‌ای مانند فلزات نادر و دسترس به آب خالص هستند و به همین دلیل رقیابت برای دستیابی به ذخایر محدود و آب

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۰ | آدرس: کیش - بلوار خیام (روبروی هتل ارم) | خیابان باباطاهر؛؛ TS

با کادری مجرب و با سابقه انواع غذاهای ایرانی و دریایی آماده عقد قرارداد با شرکت‌ها و موسسات

رستوران سای دا

SAVDA