

هُوَ

الحكيم



گزارش نشست خبری

معاونت تحقیقات و فناوری

دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان

تابستان ۱۴۰۲



در نشست خبری معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان که در راستای رویکرد ترجمان دانش و کاربرد نتایج حاصل از تحقیقات حوزه سلامت و افزایش آگاهی ذینفعان برگزار می‌شود، مجریان طرح‌های تحقیقاتی به ارائه نتایج طرح‌های خاتمه یافته محققین دانشگاه به اهالی رسانه و اصحاب قلم می‌پردازند.





در نشست خبری دوره تابستان سال ۱۴۰۲ معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی سمنان که با حضور اصحاب رسانه همچون روزنامه پیام، روزنامه جمهوری اسلامی، روزنامه دنیای جوانان، روزنامه یادگار امروز، روزنامه اعتدال، روزنامه عصر ایرانیان، روزنامه جهان اقتصاد، خبرگزاری ایرنا، خبر آنلاین، پایگاه خبری میامی نیوز، پیام ما، تسنیم و سازمان صدا و سیما مرکز استان سمنان در تاریخ ۸ شهریورماه ۱۴۰۲ برگزار شد، نتایج یک طرح پژوهشی و یک طرح فناورانه خاتمه یافته و یک اختراع مورد بحث و بررسی قرار گرفتند.



عناوین طرح های خاتمه یافته ارائه شده:

- دستگاه هوشمند اندازه گیری فشارخون با تشخیص میزان دور بازو و سایز متناسب کاف با آن با مجموعه ای از کافها مجاور هم
- بررسی افسردگی در بیماران بستری و سرپایی مبتلا به دیابت نوع ۲ مراجعه کننده به بیمارستان کوثر سمنان و ارتباط آن با کنترل قند خون
- برنامه ثبت خدمت سنگ شکن با استفاده از هوش مصنوعی در بیمارستان کوثر سمنان



دکتر ملیحه صادقی عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان و مسئول راه اندازی دانشکده هوشمند و مدیر این پروژه در این خصوص بیان نمود: از آنجا که جهت اخذ سیاست های صحیح و با کیفیت در زمینه پیشگیری و درمان نیاز به اطلاعات جامع و دقیقی از بیماران در حوزه های مختلف بالینی داریم، عدم وجود این اطلاعات به دلیل آنکه در حوزه سلامت همچنان برخی داده ها بصورت کاغذی و ناقص ثبت می شود فرآیند جمع، ذخیره و تحلیل اطلاعات جهت سیاستگذاری در عرصه درمان و حوزه سلامت را با چالش های زیادی مواجه کرده است. برای حل این چالش ها راه حل هایی نظیر پایگاه های داده ای الکترونیکی و سامانه های رجیستری مطرح می شود که داده های مربوط به یک بیماری یا وضعیت یا اقدام خاص را گردآوری می کند.

دکتر صادقی ادامه داد: ما اولین گروهی هستیم که در کشور سامانه رجیستری اقدامات ESWL را پیاده سازی کردیم. این سامانه رجیستری مجهز به سیستم تصمیم یار بالینی است که بر پایه الگوریتم های هوش مصنوعی و یادگیری ماشین طراحی شده است که دقت آن بیش از ۹۷ درصد می باشد. این سیستم در کنار ثبت اطلاعات بیماران به عنوان یک مشاور به متخصصین در اخذ تصمیمات درمانی پشتیبانی می دهد و با استفاده از تجربه پزشکان در مواجهه با بیماران قبلی می تواند در مورد بیماران جدید پیش بینی هایی را قبل از انجام به اقدام، در خصوص موفقیت آمیز بودن و بازگشت مجدد سنگ ارائه دهد. دانستن این موضوع از همان ابتدا می تواند به تدوین برنامه ریزی صحیح روند درمانی بسیار کمک کننده باشد.



در ادامه این نشست به ارائه نتایج طرح پژوهشی بررسی افسردگی در بیماران بستری و سرپایی مبتلا به دیابت نوع ۲ مراجعه کننده به بیمارستان کوثر سمنان و ارتباط آن با کنترل قند خون، پرداخته شد. دکتر فاطمه جندقیان مجری این طرح تحقیقاتی گفت:

موضوعی که اخیراً بسیار مورد توجه قرار گرفته افزایش میزان بیماران مبتلا به دیابت در جهان و ایران هست و همچنین پیامد هایی که به دنبال دارد. میزان شیوع دیابت در ایران در سال ۱۳۹۵، ۱۱ درصد بوده که به میزان ۱۴ درصد در سال ۱۴۰۰ رسیده که این میزان بسیار قابل توجه هست و نیاز هست تحقیقات در زمینه دیابت انجام بشود تا باعث ایجاد راهکار هایی برای کاهش بروز دیابت در بیماران بشود. از طرفی، ایران با نرخ افسردگی ۵,۴۸ درصد در رتبه هشتم جهان قرار دارد. افسردگی بیماری است که رابطه مستقیم با دیابت دارد.

دکتر جندقیان افزود: در این طرح تحقیقاتی ۲۰۰ نفر از بیماران مبتلا به دیابت بیمارستان کوثر سمنان پس از کسب رضایت وارد مطالعه شدند و اطلاعات بیماران از طریق پرسشنامه و پرونده های بیماران جمع آوری شد. مطالعه حاضر نشان داد که ارتباط معنی داری بین نمره افسردگی با مقدار قند خون سه ماهه (هموگلوبین گلیکوزیله) به عنوان شاخص کنترل قند خون وجود دارد. به این صورت که با افزایش میزان افسردگی، کنترل قند خون بدتر می شود.



در ادامه این جلسه نیز دکتر رامتین نادریان مخترع جوان و دانشجوی پزشکی دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان، در خصوص ثبت اختراع دستگاه هوشمند اندازه گیری فشارخون با تشخیص میزان دور بازو و سایز متناسب کاف با آن با مجموعه‌ای از کافها مجاور هم گفت: این اختراع نوعی دستگاه فشار خون با عنوان دستگاه هوشمند اندازه‌گیری فشار خون از کاف هوشمند و اندازه‌گیری محیط بازو با نویسه خوان نوری (OCR) می باشد که قابلیت تغییر طول و عرض کاف اندازه گیری فشار خون (کاف بخشی از دستگاه فشار خون هستش که به دور بازو بسته و باد میشود تا فشار اندازه گیریشود.) دارد و می تواند بر اساس دور بازو، سن و جنس به صورت اتوماتیک ابعاد کاف رو متناسب با این سه معیار تغییر بدهد تا دقت بالای اندازه گیری فشار در کنار استفاده آسان رو فراهم شود.

روزنامه اقتصادی صبح ایران

آگهی

شنبه ۱۱ شهریور ۱۴۰۲
۱۶ صفر ۱۴۴۵ | ۲ سپتامبر ۲۰۲۲ | شماره: ۵۲۸۰



جزئیات تولید و مصرف شبکه برق خوزستان در مرداد ماه

مدیر دفتر بارز برق شرکت برق منطقه‌ای خوزستان جزئیات تولید و مصرف شبکه برق استان در مردادماه سال ۱۴۰۲ را تشریح کرد. به گزارش روابط عمومی شرکت برق منطقه‌ای خوزستان، فراسر ژرفا در بیان کرد: در ماه گذشته ۶ هزار و ۱ گیگاوات ساعت برق در خوزستان تولید شده که در مقایسه با سال قبل ۲۴ درصد رشد داشته و کل تولید برق استان در پنج ماهه سال جاری، ۲۴ هزار و ۱۸۸ گیگاوات ساعت بوده که در مقایسه با مدت مشابه سال ۱۴۰۱ رشد ۲۸ درصدی را نشان می‌دهد. وی افزود: از مقدار برق تولیدی در مردادماه ۲۴ درصد در نیروگاه‌های برق آبی، ۵۲ درصد در نیروگاه‌های حرارتی و سیکل ترکیبی و حدود ۱ درصد در نیروگاه‌های تولید پراکنده بوده است. مدیر دفتر بارز برق شرکت برق

طراحی و راه‌اندازی اولین سامانه تصمیم یار پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی در سمنان



نیز نظرخواهی و اطلاعات آنها در سامانه بارگذاری می‌شود. تصریح کرد که این سیستم نوین سبب بیماران بهره‌برگرممعاون دانشگاه علوم پزشکی

استان سمنان از این پروژه علمی به عنوان اولین پروژه دانشکده هوشمند دانشگاه علوم پزشکی استان است خاطر نشان کرد. دانشگاه علوم پزشکی استان از اختراعات و ایده‌هایی که به ارتقا کیفی درمان و تجهیزات حوزه درمان و سلامت کمک کند، حمایت و پشتیبانی می‌کند. ملیحه صادقی مسئول راه اندازی دانشکده هوشمند علوم پزشکی سمنان و مدیر این پروژه تحقیقاتی نیز ضمن قدردانی از اعضا پروژه و همکاران اورژانس در طول مدت همکاری در این پژوهش علمی اظهار کرد: پروژه طراحی و پیاده‌سازی سامانه تصمیم یار پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی جهت ثبت و تحلیل داده‌های اقدامات سنگ شکن برون اندامی (ESWL) در قالب طرح فناورانه در معاونت پژوهشی دانشگاه از شهریور ۱۴۰۱ آغاز به کار گردید.

معاون دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان از طراحی و راه اندازی اولین سامانه تصمیم یار پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی در این دانشگاه برای اولین بار کشور خبر داد. مجید میرمحمدخانی در جمع خبرنگاران با اعلام این خبر اظهار کرد: همزمان با هفته دولت سه دستاورد جدید محققین این دانشگاه در حوزه پژوهش و فناوری رونمایی می‌شود. وی از برنامه ثبت خدمت سنگ شکن با استفاده از هوش مصنوعی در بیمارستان کوثر سمنان به عنوان یکی از دستاوردهای علمی دانشگاه نام برد و افزود: ثبت اطلاعات و داده‌ها علاوه بر کمک فوری به پزشکان در حقیقت زمینه را برای استفاده از تجربیات پیشین نیز فراهم می‌کند. ایشان با بیان اینکه در قالب این سامانه از پزشکان متخصص کلیه و مجاری سراسر کشور

افتتاح پست ۶۳ کیلوولت شهرک صنعتی دامغان با حضور وزیر کشور

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان سمنان از افتتاح پست برق ۶۳ کیلوولت شهرک صنعتی دامغان با حضور احمد وحیدی وزیر کشور خبر داد. محمد رضا باقری در حاشیه افتتاح این پروژه اظهار کرد: پست برق ۶۳ کیلوولت شهرک صنعتی دامغان که با مشارکت شرکت شهرک‌های صنعتی و شرکت برق منطقه‌ای سمنان اجرا و آماده افتتاح شده با هدف تعمیم برق این شهرک راه اندازی شده است. وی ادامه داد: این پروژه دارای مشخصات فنی و ویژگی‌هایی از جمله دارای ۲ قیدر خط، ۲ قیدر ترانس و ۲ دستگاه ترانس ۴۰ مگاوات آمپر و ۲ دستگاه ترانس کمکی ۲۵۰ کیلووا، ۱۲ قیدر خروجی و ۲ دستگاه قیدر خان است. مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان سمنان از مسافت ۱۰ میلیارد ریالی شرکت

مستندات نشست خبری- تابستان ۱۴۰۲



خبرگزاری بسیج

صفحه نخست استان ها اقشار و معاونت ها وزارتخانه ها محور مقاومت اقتصاد مقاومتی فیلم و



عمومی

Basij News Agency

حضرت آیت الله خامنه ای : همه دنیای اسلام موظف است که از فلسطینیها حمایت کنند حضرت آیت الله



سمنان ○ عمومی

مرکز ثبت خدمت سنگ شکن با استفاده از هوش مصنوعی در سمنان رونمایی شد

سید ایمان تقوی

مرکز ثبت خدمت سنگ شکن با استفاده از هوش مصنوعی در بیمارستان کوثر سمنان رونمایی شد.



کد خبر: ۹۵۳۶۷۷۳ | ۰۸ شهریور ۱۴۰۲ - ۲۱:۵۲

به گزارش خبرگزاری بسیج از سمنان؛ سومین نشست تخصصی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان با حضور جمعی از خبرنگاران و اصحاب رسانه برگزار شد.

ملیحه صادقی، عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی سمنان و مسئول راه اندازی دانشکده هوشمند در این نشست اظهار کرد: پروژه طراحی و پیاده سازی سامانه تصمیم یار پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی جهت ثبت و تحلیل داده های اقدامات سنگ شکن برون اندامی (ESWL) در قالب طرح فناورانه در معاونت پژوهشی دانشگاه از شهریور ۱۴۰۱ آغاز به کار کرد.

مستندات نشست خبری- تابستان ۱۴۰۲



خبرگزاری جمهوری اسلامی ایران IRNA

خبرگزاری جمهوری اسلامی ۱۳۱۳ استان سمنان

↑ عنوان سیاست اقتصاد فرهنگ علم و آموزش ورزش تهران بزرگ استانها جهان پژوهش عکس فیلم زندگی گرافیک سایر

سامانه «تصمیم‌یار پزشکی» اولین بار در کشور در سمنان طراحی و اجرا شد



سمنان- ایرنا- معاون پژوهش دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان گفت: سامانه «تصمیم‌یار پزشکی» مبتنی بر هوش مصنوعی برای ثبت و تحلیل داده‌های اقدامات سنگ‌شکن بیرون‌اندازی برای اولین بار در کشور در این دانشگاه طراحی و پیاده‌سازی شد.

به گزارش خبرنگار ایرنا، مجید میرمحمدخانی روز چهارشنبه در نشست خبری در سالن همایش ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان افزود: سامانه تصمیم‌یار پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی برای ثبت و تحلیل داده‌های

۱۳ شهریور ۱۴۰۲
کد خبر: 85215/0/1
استانها
سمنان
T
T
نظر: ★★★★★
الناز ملکی
برچسب‌ها
استان سمنان
دانشگاه علوم پزشکی
هوش مصنوعی
دانشگاه های علوم پزشکی
علمی
فناوری
بهداشت و سلامت

مستندات نشست خبری- تابستان ۱۴۰۲



خبرگزاری علم و فناوری



استادیار فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی سمنان:

**راه اندازی دانشکده هوشمند علوم پزشکی
در گرو تأمین بودجه است/هوش
مصنوعی هیچ گاه جایگزین پزشک
نمی‌شود!**

استادیار فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی سمنان، راه اندازی دانشکده هوشمند در علوم پزشکی استان سمنان را نیازمند توجه خیران و جذب بودجه اعلام کرد و گفت: هوش مصنوعی در حوزه پزشکی کاربردهای فراوانی دارد اما هیچ گاه جایگزین پزشک نمی‌شود.

دکتر ملیحه صادقی در گفتگو با خبرنگار علم و فناوری در خصوص وضعیت دانشکده ی هوشمند علوم پزشکی استان سمنان گفت: با توجه به توسعه فناوری های نوین و هوش مصنوعی در سالهای اخیر، حوزه ی سلامت نیز از آن بی نصیب نمانده و وزارت بهداشت و دانشگاه های علوم پزشکی هم در این زمینه فعال شده اند. وی با بیان اینکه دانشکده هوشمند پیش از این به دانشگاه مجازی معروف بود، متولی فعالیت در زمینه ی هوش مصنوعی خواهد بود، افزود: از یکماه و نیم گذشته موظف به راه اندازی دانشکده هوشمند در دانشگاه علوم پزشکی سمنان شدیم.