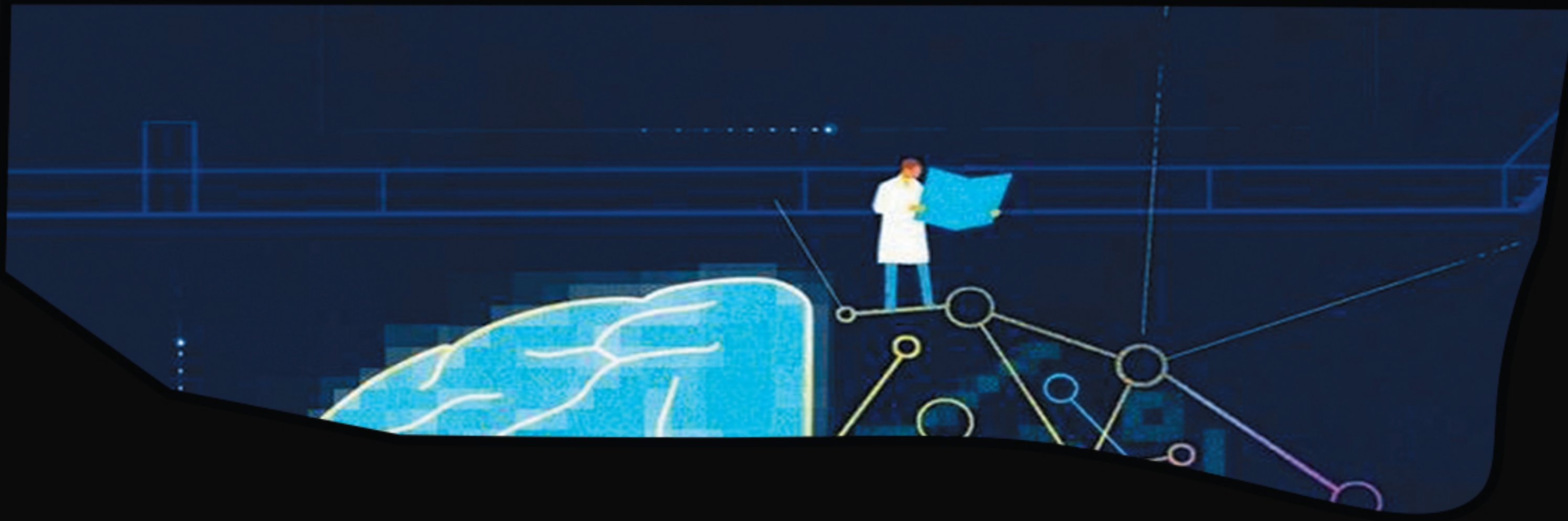




مرور خاطرات (نگاهی به جشن روز HIT) | ۳



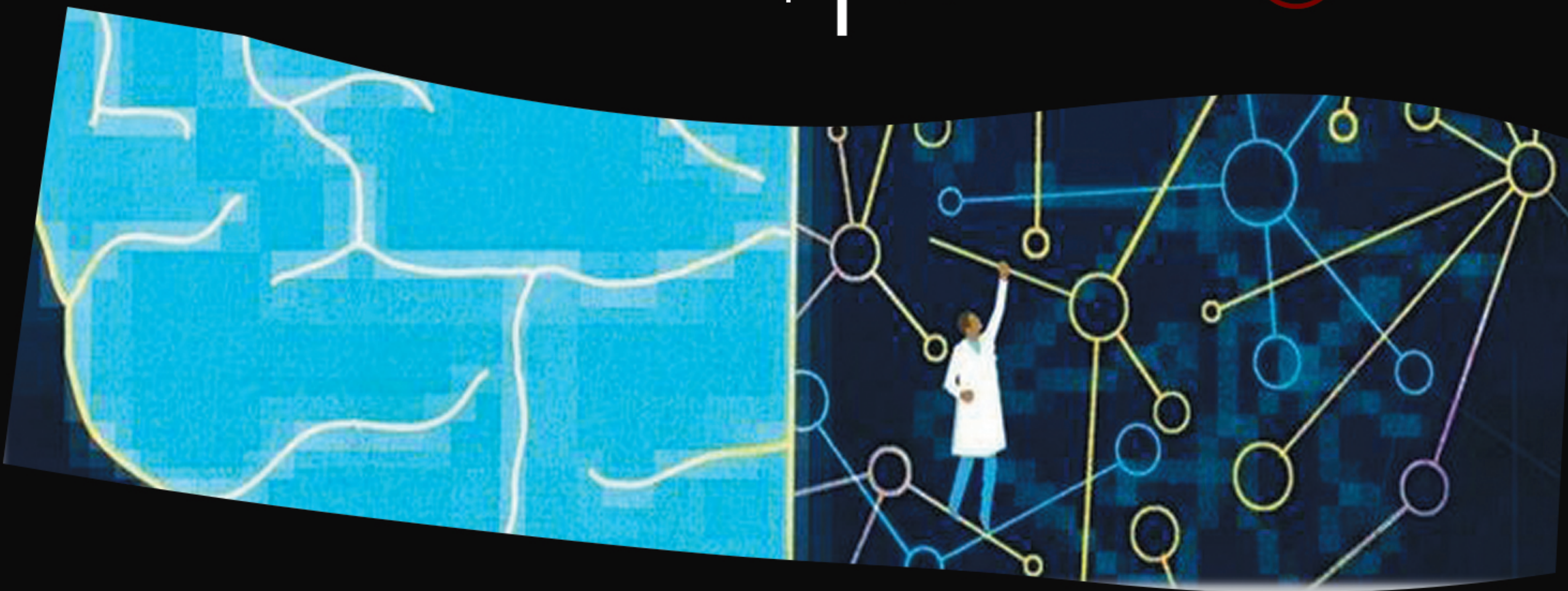
صاحب امتیاز: انجمن علمی دانشجویی فناوری اطلاعات

سلامت مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

مدیر مسئول: آیناز اسماعیل زاده

سردبیر: افسانه شیخ

سامانه سیب | ۴



تحریریه این شماره (به ترتیب حروف الفبا)

هانیه اسدی، تینا بختیاری، مهسا حاتمی، آتنا سابقی

مقدم، سحر سلطانی، فائزه طاهری، فاطمه عباسیان،

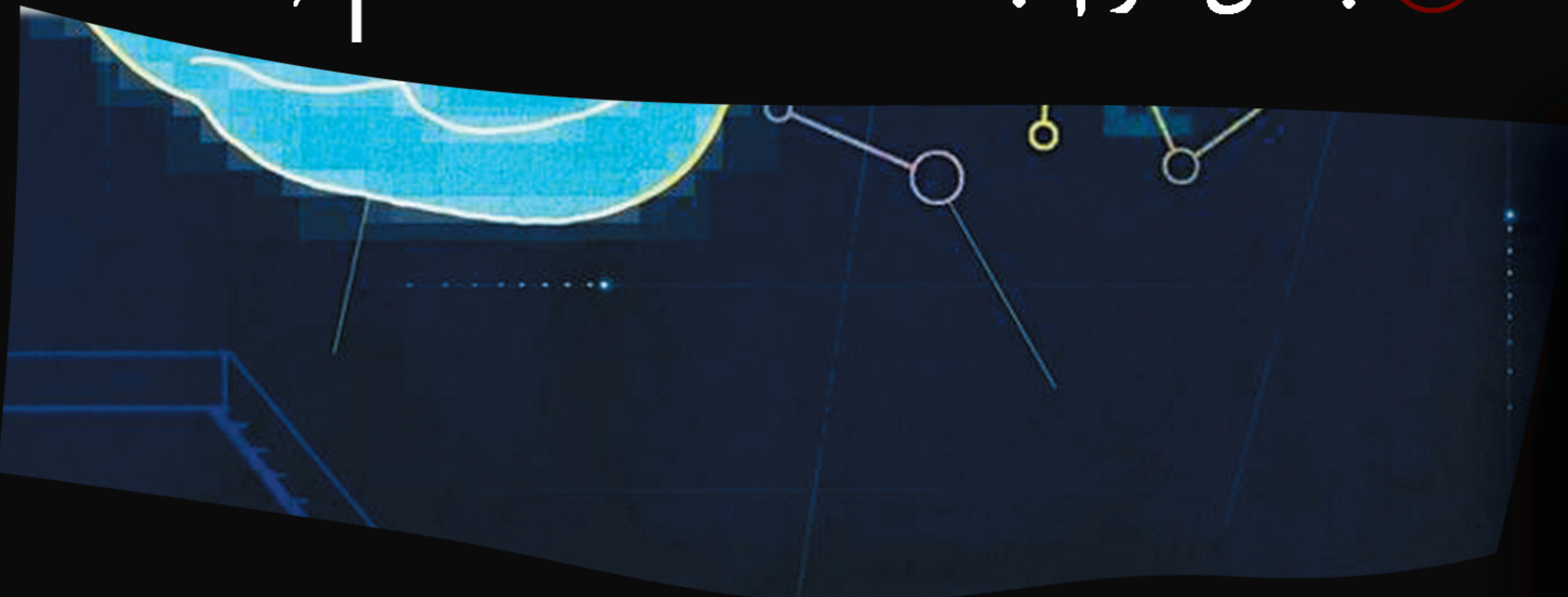
نرگس کارفرما، ابوالفضل ندافی

ویراستار: افسانه شیخ

گرافیک و صفحه آرایی: افسانه شیخ

بخش اول جلسات HITUESDAY | ۵

بخش دوم جلسات HITUESDAY | ۶



پرونده الکترونیک سلامت : شاهکار یا فاجعه | ۷

داروخانه جیبی : فقط اسکن کن | ۸

سخن سردبیر

ویرانی بیمارستان‌ها تنها شکست دیوار و سنگ نبود؛ بخشی از زیربنای

امید مردم هم ترک برداشت. اما در دل همین خاک و آوار، جوانه‌هایی

رویدند از جنس دانش، تعهد و نگاهی نو به آینده سلامت

این شماره، تلاشی است برای روایت آنچه در سایه بحران شکل گرفت:

نقش پررنگ فناوری اطلاعات سلامت در بازطراحی نظام درمان، و جایگاه

روبه‌رشد هوش مصنوعی در تصمیم‌سازی‌های بالینی. آنچه دیروز رویا

بود، امروز به ضرورت بدل شده است؛ ضرورتی برای سیستمی هوشمندتر،

دقیق‌تر و تاب‌آورتر

با نگاهی به آنچه پشت سر گذاشتیم، یک حقیقت روشن است: ما نه

تنها از دل بحران عبور کردیم، بلکه ایستادیم با اقتدار

امید که این مسیر، با اندیشه و اراده‌ی نسل فردا، هموارتر ادامه یابد

با احترام

افسانه شیخ





خبرهای دانشگاه



برگزاری موفق برنامه در امتداد علاقه

به همت انجمن علمی فناوری اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی وارستگان، برنامه «در امتداد علاقه» در تاریخ سه شنبه ۱۳ خرداد ۱۴۰۳ با حضور پرشور دانشجویان و دانش آموختگان این رشته برگزار شد.

در این نشست صمیمی و انگیزشی، دو تن از دانش آموختگان موفق دانشگاه، جناب آقای امیر احسان حیدری (فعال در حوزه توسعه همکاری های بین الملل) و جناب آقای پیمان قهرمانی (فعال در حوزه موشن گرافیک و تولید محتوا) به بیان تجربیات حرفه ای خود و مسیرهای شغلی طی شده پرداختند.

این رویداد فرصتی مغتنم برای الهام گیری، تبادل تجربه و آشنایی با مسیرهای نوآورانه در حوزه فناوری اطلاعات سلامت بود.



مسابقه تخصصی انتخاب پیچیده ترین دیتاست حوزه سلامت

این ایونت با حضور اساتید برجسته حوزه انفورماتیک پزشکی و دیتاساینس در پژوهشگاه علوم پزشکی مشهد در تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۵ برگزار شد. هیأت داوران شامل جناب آقای دکتر مظاهری مدیر گروه فناوری اطلاعات سلامت وارستگان، جناب آقای دکتر اسلامی مدیر گروه انفورماتیک پزشکی مشهد دبیر کارآفرینی و هوش مصنوعی کشور، جناب آقای دکتر تابش استاد برجسته و پیشکسوت حوزه دیتاساینس سلامت، جناب آقای دکتر پورفرخی مدیر و موسس انفورماتیک بین الملل، جناب آقای دکتر براتی پژوهشگر و حوزه هوش مصنوعی در سلامت، سرکار خانم دکتر خیردوست پژوهشگر حوزه دیتاساینس در پژوهشگاه علوم پزشکی مشهد.

نفرات برتر

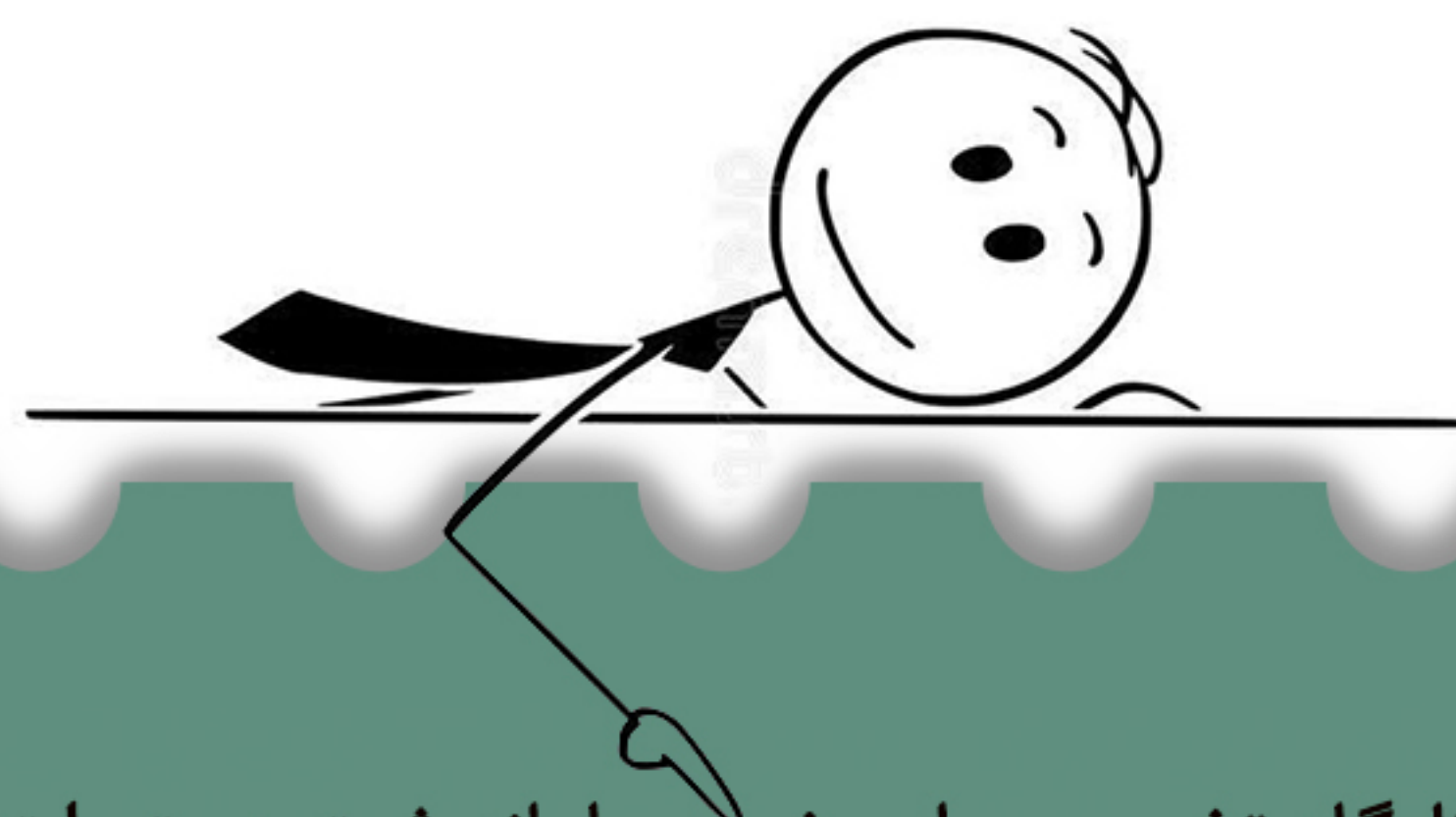
۱. آیناز اسماعیل زاده

۲. سحر مظفری نیا

۳. ریحانه مرادزاده

جلسه «نبض آفرین» با هدف آشنایی دانشجویان رشته فناوری اطلاعات سلامت با مسیرهای کارآفرینی در حوزه سلامت دیجیتال برگزار شد. در این نشست، فرصت ها و چالش های طراحی و توسعه اپلیکیشن های سلامت محور مورد بررسی قرار گرفت و راهکارهایی برای آغاز فعالیت در این حوزه ارائه شد.

حضور اعضای هیئت علمی، دکتر مظاهری، دکتر عربیان و خانم مشعوف، همراه با کارشناسان اپلیکیشن ایمپو، آقای مهندس ذکی پور و خانم حیدری، زمینه تبادل تجربیات عملی و ارائه دیدگاه های کاربردی را فراهم کرد. تمرکز اصلی این برنامه بر ارتقای انگیزه، توسعه مهارت های لازم برای ورود به بازار کار، و ایجاد بستر مناسب برای فعالیت نوآورانه در حوزه سلامت بود.



برگزاری کارگاه تخصصی با موضوع سامانه ثبت دستورات پزشکی CPOE و تصمیم یارهای بالینی CDS کارگاه تخصصی با محوریت سامانه ثبت دستورات پزشکی و تصمیم یارهای بالینی در بستر سامانه های کامپیوتری، با تدریس دکتر مهرداد کرجی زاده، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شیراز، در تاریخ ۱۶ اردیبهشت ۱۴۰۴، برگزار شد. در این نشست که در قالب هیبریدی در کارگاه HIS برگزار گردید، شرکت کنندگان با مفاهیم، کاربردها و چالش های پیاده سازی سامانه های و آشنا شدند. هدف اصلی این کارگاه، بررسی نقش این سامانه ها در ارتقای کیفیت مراقبت، افزایش ایمنی بیمار و بهبود بهره وری سیستم های درمانی بود. مباحث مطرح شده به شکل کاربردی و تعاملی ارائه شد تا زمینه ساز به کارگیری مؤثرتر این فناوری ها در محیط های درمانی باشد. با تشکر از فرهیختگان علمی جناب آقای دکتر کرجی زاده و جناب آقای دکتر عربیان بابت راهنمایی دانشجویان در راستای پیشرفت علم.

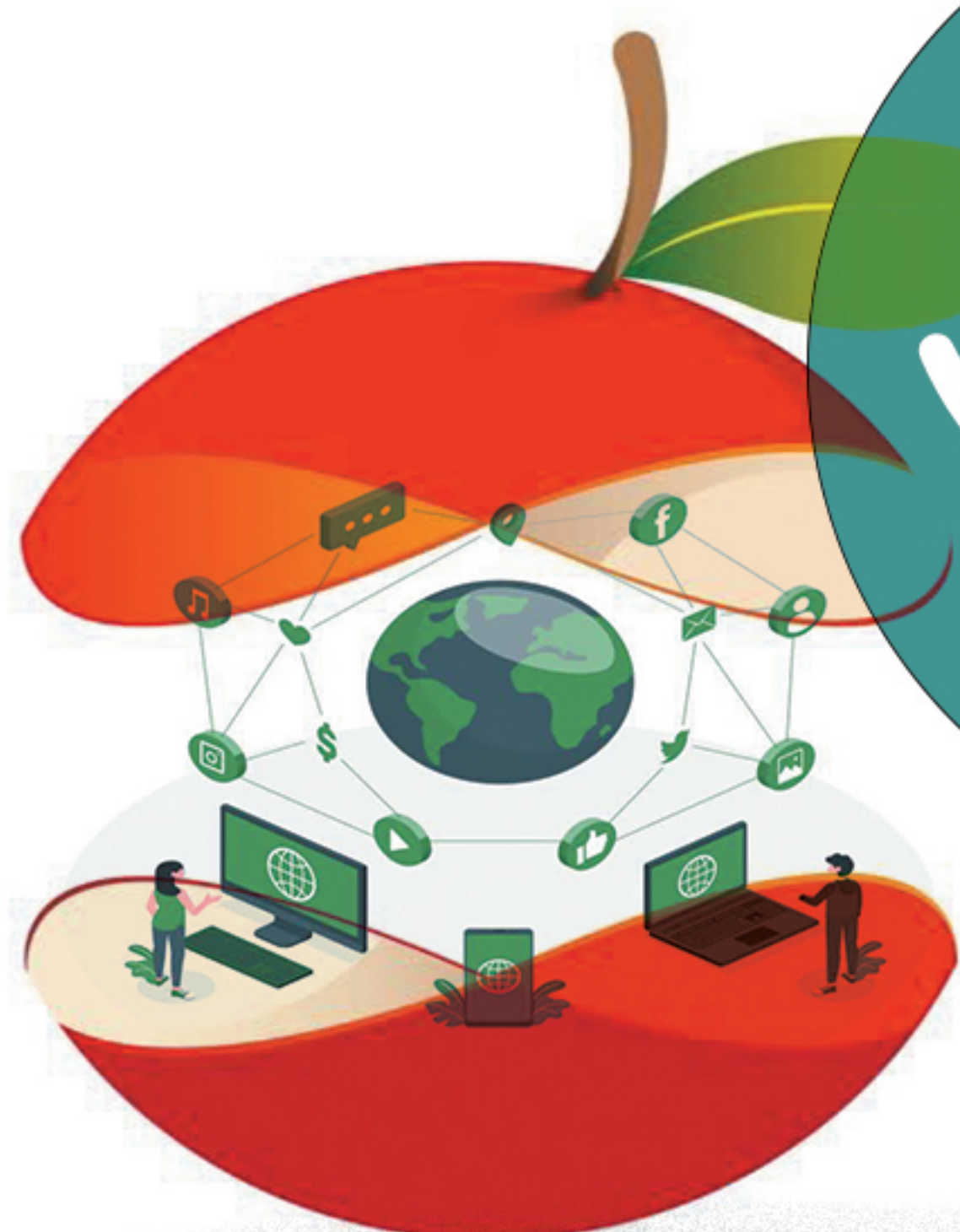
مروری بر خاطرات



جشن بزرگداشت روز فناوری اطلاعات سلامت

در تاریخ ۲۲ اردیبهشت ۱۴۰۴، جمعی از دانشجویان، اساتید و فعالان حوزه فناوری اطلاعات سلامت در فضایی صمیمی و پرانرژی گرد هم آمدند تا روز فناوری اطلاعات سلامت را گرمی بدارند. در این مراسم، سخنرانی‌های ارزشمندی توسط ریاست محترم دانشگاه علوم پزشکی وارستگان، جناب آقای دکتر جهانگیر، و مدیر محترم گروه فناوری اطلاعات سلامت، جناب آقای دکتر مظاهری، ارائه شد که مورد توجه حضار قرار گرفت. از دیگر بخش‌های ویژه این برنامه می‌توان به حضور مهمانان افتخاری، اجرای موسیقی زنده، اهدای جوایز و تقدیر از دانشجویان و فعالان برتر اشاره کرد. در این میان، وظیفه خود می‌دانیم از تلاش‌های بی‌دریغ جناب آقای دکتر عربیان، مسئول محترم فعالیت‌های انجمن علمی دانشجویی و سرکار خانم دکتر موذن، مدیر محترم امور دانشجویی و فرهنگی، قدردانی کنیم. همچنین از زحمات صادقانه تمامی اعضای پرتلاش تیم اجرایی صمیمانه سپاسگزاریم.





سامانه سیب



ببین سامانه سیب رو یه چیزی فرض کن شبیه دفتر خاطرات سلامتیته؛ فقط فرقش اینه که مامان، بابا، دکتر، و حتی خود خدا می‌تونن یه نگاهی بندازن ببینن اوضاع چطوره با سیب چی کار می‌تونی بکنی؟ مثلاً یه روز بیدار می‌شی یادت نیامد آخرین واکسن فلج اطفالو کی زدی؟ نگران نباش! سیب یادش هست. چون سیب حافظه‌ش از ماها بهتره بارداری؟ اوه اوه... سیب همه چیز رو یادداشت می‌کنه. از اینکه کی دل‌درد داشتی تا کی دلت خواست ترشی بخوری دیابت و فشار خون داری؟ سیب مراقبته، یه جورایی منشی وفادار سلامتیته حتی روانت هم تنها نیست... سیب باهات مشاوره روانشناسی هم هماهنگ می‌کنه! دیگه چی می‌خوای از یه سامانه دیجیتال مهربون؟ مزایاش چیه؟ اول از همه: خداحافظ دفترچه‌های گم‌شده، برگه‌های تاخورده، و پرونده‌های خاک‌گرفته هر جا بری، پرونده‌ت پشت سرت میاد! مثل یه سایه وفادار دیگه لازم نیست هر دفعه بری مرکز بهداشت بگی: «فشارم چند بود دفعه قبل؟» چون سیب می‌دونه و جواب میده واسه بهورزا و کارکنای بهداشت هم عالیه، چون دیگه لازم نیست از خونه تا مرکز با یه عالمه پرونده کاغذی مثل بابا لنگ‌دراز برن‌وبیان در کل، سیب یه سامانه‌ست که هم نجات‌دهنده‌ی اعصاب ما مردمه، هم قهرمان پشت‌پرده‌ی مراکز بهداشتی اگه سیب نبود، شاید الان هنوز دنبال دفترچه واکسن‌مون می‌گشتیم ته کشوهای خونه





جلسات HITUESDAY

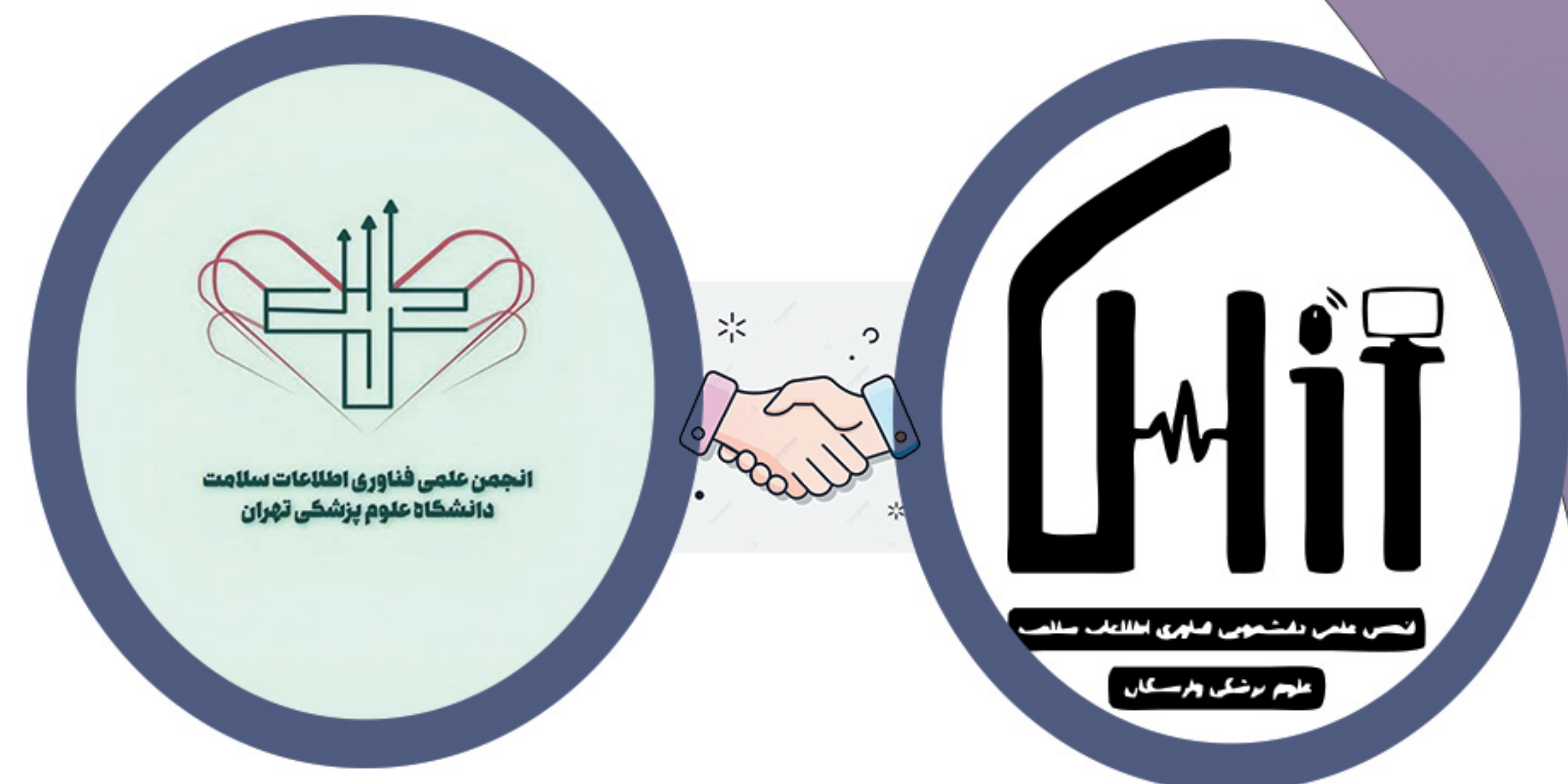
اولین جلسه HITuesday

این جلسه با حضور دانشجویان فناوری اطلاعات سلامت علوم پزشکی دانشگاه‌های وارستان، تهران، تبریز و ارتش و همچنین فارغ التحصیلان رشته فناوری اطلاعات سلامت با حضور جناب آقای دکتر مظاهری و جناب آقای دکتر عربیان در تاریخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰ برگزار شد.



دومین جلسه HITuesday برنامه بزرگ با ارائه‌های

ارزشمند انجمن علمی HIT تهران در تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۴ ساعت ۲۰ برگزار شد، جناب آقای جمع دار و سرکار خانم دولتشاهی به بررسی دستاوردها و فعالیت‌های اعضای انجمن و تیم HIT دانشگاه علوم پزشکی تهران پرداختند ما همچنین افتخار میزبانی از رئیس مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستان، جناب آقای دکتر جهانگیر و اعضا معاونت درمان دانشگاه علوم پزشکی شیراز را داشتیم.



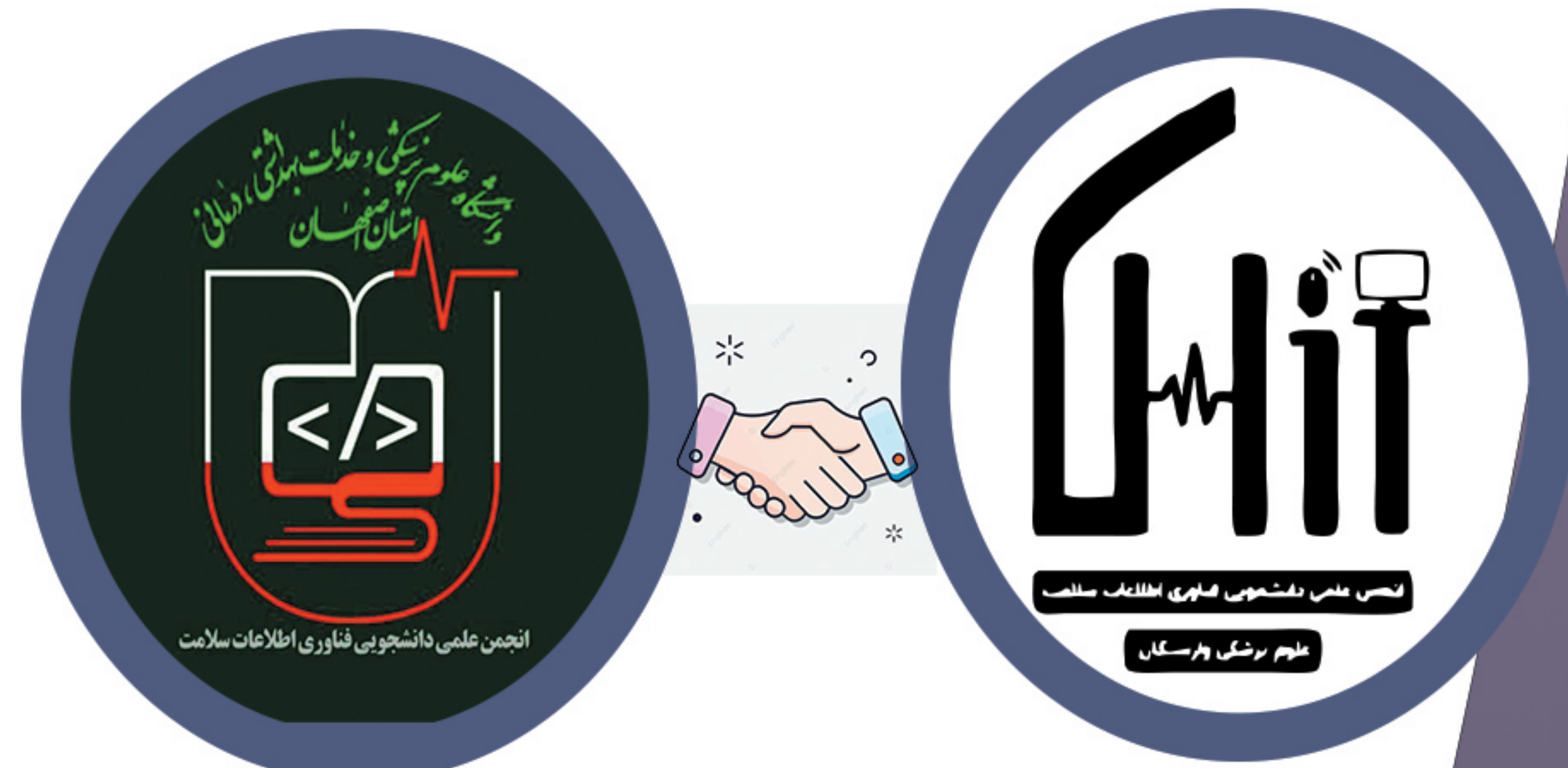
سومین جلسه HITuesday با میزبانی انجمن علمی HIT دانشگاه علوم

پزشکی ارتش و همت انجمن علمی دانشگاه علوم پزشکی وارستان با حضور جناب آقای باستانی به عنوان دبیر انجمن HIT و جناب آقای احمدی به عنوان دبیر فرهنگی برگزار شد. در این جلسه، سخنرانی ارزشمندی از سرکار خانم دکتر مهربابی ارائه شد که تأثیر زیادی بر اطلاعات شرکت‌کنندگان داشت.



چهارمین جلسه HITuesday به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی با

حضور جناب آقای دکتر جهانگیر ریاست محترم دانشگاه، جناب آقای دکتر باقریان معاونت آموزشی دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی علوم پزشکی اصفهان، جناب آقای دکتر احتشامی جانشین دبیر بود تخصصی HIT و سرکارخانم دکتر جهانبخش استاد مشاور انجمن اصفهان برگزار شد که به بیان دستاوردهای علمی و پژوهشی پرداختند.





جلسات HITUESDAY

پنجمین جلسه HITUESDAY با میزبانی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

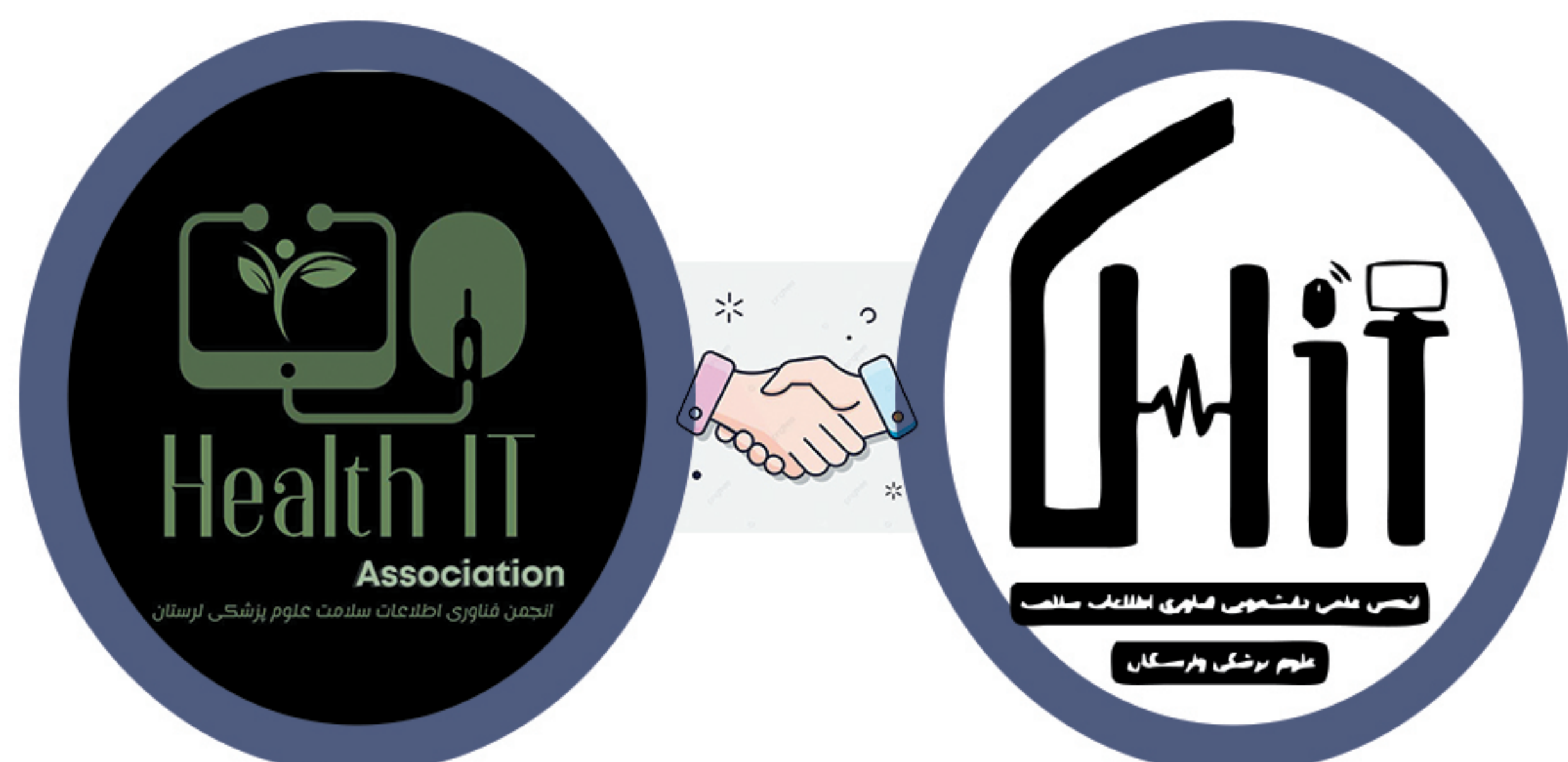
در تاریخ ۱۴ اسفند با موفقیت برگزار شد.

در این جلسه افتخار حضور آقای دکتر گراوند، عضو محترم هیئت علمی HIT

دانشگاه لرستان و آقای دکتر عربیان، مسئول فعالیت های انجمن HIT را

داشتیم که با به اشتراک گذاشتن تجربیات گرانبها و بیان نکات ارزشمند

در حوزه HIT به غنای جلسه افزودند.



در ششمین جلسه HITUESDAY اساتید محترم هیئت علمی فناوری اطلاعات

سلامت دانشگاه علوم پزشکی تبریز به بیان نکات ارزشمند و تجربیات گرانبها

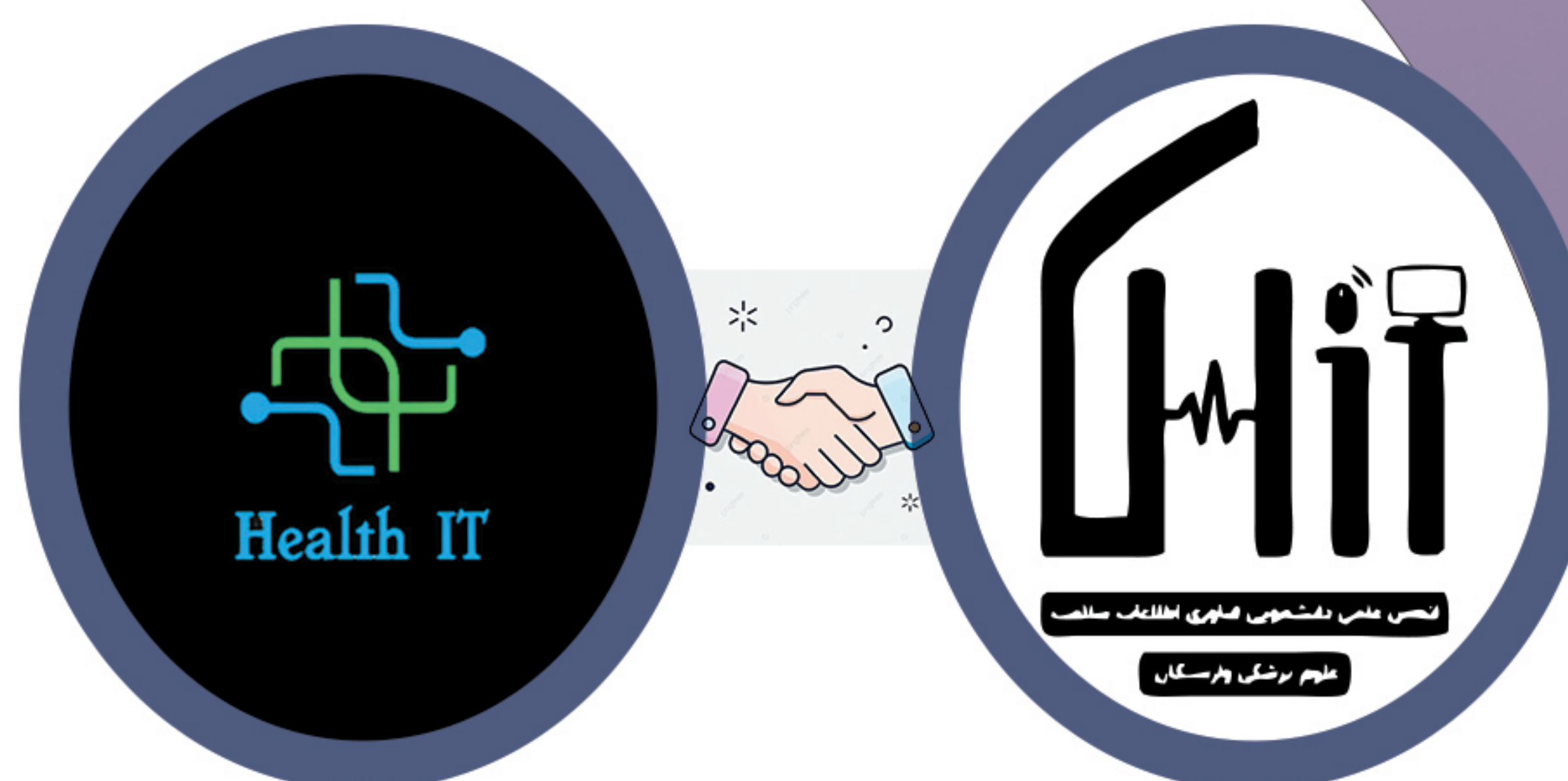
پرداختند و زمینه های همکاری بین دو دانشگاه برقرار شد.

ما همچنین افتخار میزبانی از جناب آقای دکتر مظاهری مدیر گروه HIT علوم

پزشکی و ارستگان، سرکار خانم دکتر محمد زاده، مدیر گروه HIT علوم پزشکی

تبریز و جناب آقای دکتر صمد سلطانی هریس، مدیریت آمار و فناوری علوم

پزشکی تبریز را داشتیم.



هفتمین رویداد HITuesday

در این جلسه که به همت دانشگاه علوم پزشکی و ارستگان با حضور

جناب آقای دکتر مظاهری، جناب آقای دکتر عربیان و اعضای محترم

هیئت علمی دانشگاه جندی شاپور جناب آقای دکتر زارعی و جناب آقای

مهندس عزیزی برگزار شد. اساتید محترم هیئت علمی HIT فناوری اطلاعات

سلامت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، به بیان نکات ارزنده ای

فرصت های شغلی برای فارغ التحصیلان و زمینه های کاری آن

پرداختند.



هشتمین جلسه HITuesday با همکاری مشترک انجمن علمی فناوری

اطلاعات سلامت دانشگاه علوم پزشکی نیشابور و دانشگاه علوم پزشکی

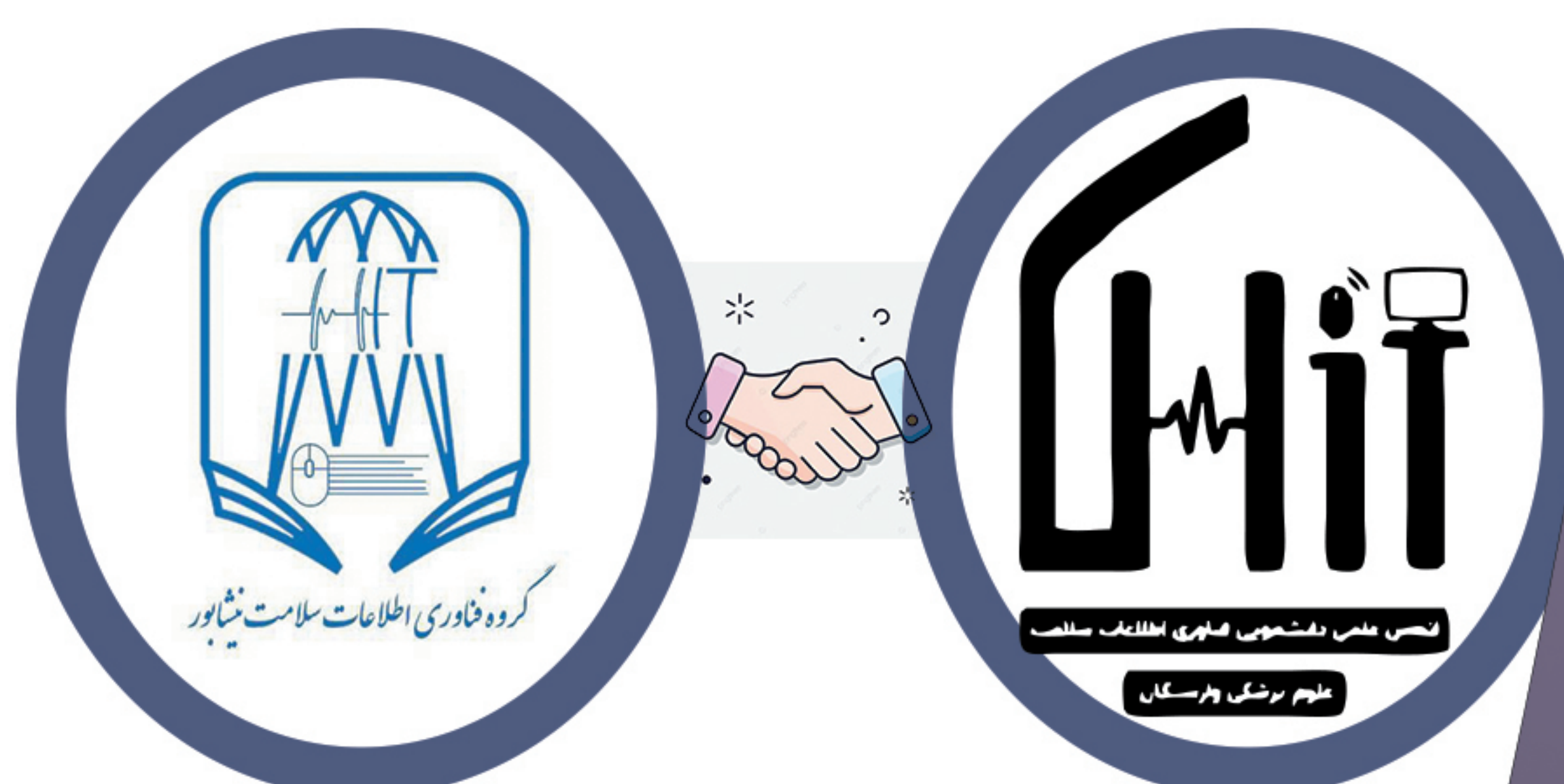
وارستگان، با حضور اساتید و علاقه مندان این حوزه برگزار

شد. در این نشست که به میزبانی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور

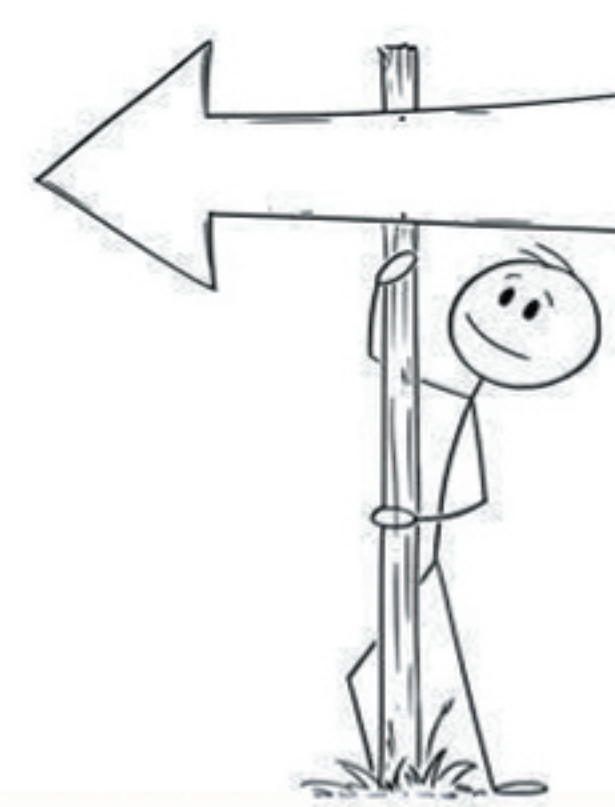
برگزار گردید، جناب آقای دکتر تدین و جناب آقای دکتر درودی از اساتید

دانشگاه میزبان به عنوان سخنرانان اصلی به ارائه مباحث تخصصی در زمینه

فناوری اطلاعات سلامت پرداختند.



برای اطلاع از مهتوای کامل این جلسات نشریه بعدی رو حتما بفونین





پرونده الکترونیک سلامت؛ شاهدکار یا فالجعه

به نگاه پیرپرده به وضعیت

پرونده الکترونیک تو ایران



هوش مصنوعی در پزشکی تحولات بزرگی ایجاد کرده و مزایا و معایب خاص خود را دارد. از مزایای آن می‌توان به تشخیص سریع و دقیق بیماری‌ها، صرفه‌جویی در زمان و هزینه، شخصی‌سازی درمان و مدیریت بهتر منابع بیمارستانی اشاره کرد.

این فناوری می‌تواند به پزشکان کمک کند تا تصمیمات بالینی بهتری بگیرند و حتی در مناطقی که دسترسی به متخصصان محدود است، خدمات پزشکی را بهبود ببخشد.

اما چالش‌هایی نیز وجود دارد. خطاهای الگوریتمی، وابستگی بیش از حد به داده‌ها و مسائل اخلاقی و امنیتی از جمله نگرانی‌های مرتبط با استفاده از هوش مصنوعی در پزشکی هستند.

اگر داده‌های ورودی ناقص یا نادرست باشند، ممکن است سیستم‌های هوش مصنوعی تشخیص‌های اشتباهی ارائه دهند. همچنین، بحث مسئولیت‌پذیری در صورت بروز خطاهای پزشکی توسط هوش مصنوعی همچنان جای بررسی دارد.

در مجموع، هوش مصنوعی می‌تواند ابزار قدرتمندی برای بهبود خدمات پزشکی باشد، اما باید با دقت و نظارت کافی مورد استفاده قرار گیرد.

هوش مصنوعی تأثیر قابل توجهی بر بازار کار پزشکان دارد. این فناوری می‌تواند برخی از وظایف پزشکی را خودکار کند و به افزایش دقت و سرعت تشخیص بیماری‌ها کمک کند. در نتیجه، نقش پزشکان ممکن است تغییر کند و بیشتر به تحلیل داده‌ها، نظارت بر سیستم‌های هوش مصنوعی و تصمیم‌گیری‌های بالینی متمرکز شود.

برخی از تأثیرات مهم هوش مصنوعی بر بازار کار پزشکی عبارت‌اند از

کاهش نیاز به برخی تخصص‌های تشخیصی: سیستم‌های هوش مصنوعی می‌توانند تصاویر پزشکی را با دقت بالا تحلیل کنند، که ممکن است نیاز به برخی متخصصان رادیولوژی را کاهش دهد.

افزایش کارایی و کاهش هزینه‌ها: بیمارستان‌ها و مراکز درمانی با استفاده از هوش مصنوعی می‌توانند مدیریت بهتری بر پرونده‌های بیماران داشته باشند و هزینه‌های عملیاتی را کاهش دهند.

ایجاد فرصت‌های شغلی جدید: با گسترش هوش مصنوعی، نیاز به متخصصان داده‌های پزشکی، مهندسان هوش مصنوعی و تحلیلگران سیستم‌های سلامت افزایش می‌یابد.

با این حال، پزشکان همچنان نقش حیاتی در تصمیم‌گیری‌های بالینی، تعامل انسانی با بیماران و مدیریت درمان‌های پیچیده خواهند داشت.

داروخونه جیبی: فقط اسکن کن

داروخانه جیبی، پلی میان دانش پزشکی و دسترسی آسان

به عنوان یک بانک جامع اطلاعاتی، هزاران دارو را با توضیحات کامل در اختیار کاربران قرار می‌دهد. این ابزار نه تنها به بیماران کمک می‌کند تا اطلاعات دقیق‌تری درباره داروهای مصرفی خود داشته باشند، بلکه برای پزشکان و داروسازان نیز به عنوان یک مرجع سریع و کاربردی عمل می‌کند. در جهانی که فناوری و سلامت بیش از پیش به هم گره خورده‌اند، داروخانه جیبی نمونه‌ای از تلفیق دانش پزشکی با ابزارهای دیجیتال است. این برنامه نه تنها به کاربران کمک می‌کند تا اطلاعات دارویی خود را مدیریت کنند، بلکه پلی میان سنت و مدرنیته در عرصه سلامت ایجاد کرده است.



هوش مصنوعی در خدمت سلامت: اپلیکیشن‌های شناسایی دارو

اپلیکیشن‌های شناسایی دارو از طریق تصویر، نمونه‌ای از تلفیق هوش مصنوعی با علوم پزشکی هستند که می‌توانند نقش مهمی در ارتقای سلامت عمومی ایفا کنند. با پیشرفت فناوری و بهبود الگوریتم‌های پردازش تصویر، این ابزارها می‌توانند به یک دستیار قابل اعتماد برای بیماران و متخصصان تبدیل شوند. اپلیکیشن‌هایی که با یه عکس از قرص، اسم و ترکیبش رو می‌دن چند اپلیکیشن که امکان شناسایی دارو از طریق عکس را فراهم می‌کنند عبارتند از دارو خوان این برنامه با استفاده از هوش مصنوعی، اطلاعات دارویی را از طریق تصویر استخراج می‌کند و امکان بررسی نسخه‌های پزشکی را نیز دارد. داروخانه یاب اپلیکیشنی که با عکس گرفتن از دارو، نام و ترکیبات آن را نمایش می‌دهد و قابلیت چت با ربات هوش مصنوعی را نیز دارد. دارویاب آنلاین این برنامه امکان اسکن دارو و نمایش اطلاعات آن را از طریق عکس فراهم می‌کند و به عنوان یک ابزار کاربردی برای بیماران و پزشکان شناخته می‌شود.

