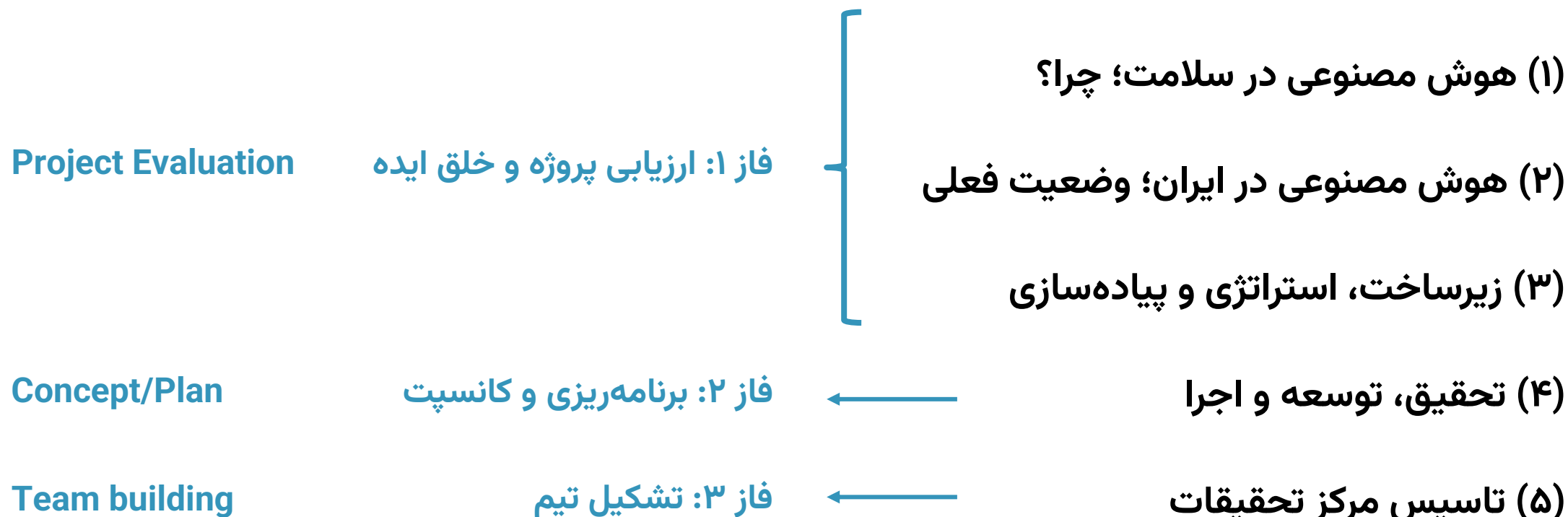


مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت

Artificial Intelligence in Health
Research Center

مسیر ما



(۱) هوش مصنوعی در سلامت؛ چرا؟

اولین سمپوزیوم هوش مصنوعی و کاربردهای آن در پزشکی

- وضعیت فعلی هوش مصنوعی در دنیا

- کاربردهای هوش مصنوعی

- پتانسیل‌های هوش مصنوعی

اولین سمپوزیوم حضوری و مجازی
هوش مصنوعی و کاربردهای آن در پزشکی

ویژه کلیه دانشجویان و فارغ التحصیلان گروه علوم پزشکی
با سخنرانی برجسته ترین اساتید
بهمراه امتیاز باز آموزشی

۶ مهر ۱۴۰۲

مکان: تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی،
سالن شهید یاسینی

تلفن ثبت نام:
۰۹۹۱۰۷۰۶۱۲۸
۰۲۱-۶۴۳۵۲۱۹۱

دکتر صدرا رضا یازگی
دکتر علی اکبر جلالی
دکتر مام زواعتیان نژاد خوانی

www.gsirc.ir

(۲) هوش مصنوعی در ایران؛ وضعیت فعلی



CSRC
مرکز تحقیقات علمی و فناوری
مهندسی و پزشکی ایران



رئیس دانشگاه و سمپوزیوم
دکتر عبدالرضا پاروکی



مدیر علمی و اجرایی سمپوزیوم
دکتر فواد الجالی

دومین سمپوزیوم هوش مصنوعی و کاربردهای آن در علوم پزشکی (کاربردها و چالش‌ها)

۲۸ دی ماه ۱۴۰۲
به همراه امتیاز بازآموزی

با سخنرانی برجسته‌ترین اساتید
ویژه کلیه گروه‌های پزشکی و پیراپزشکی

مکان: تهران، دانشگاه علوم پزشکی ایران، سالن شهید یاسینی همایش‌های بین‌المللی رازی
تلفن ثبت نام: 021-64352191 | 09910706128 | @gsrc_academi
www.aihm.ir

- ارزیابی آشنایی پزشکان با هوش مصنوعی با Survey
- دومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی:

کاربردها و چالش‌ها

- بررسی پروژه‌های انجام شده هوش مصنوعی در ایران
- دعوت از اساتید علم هوش مصنوعی دانشگاه‌های تهران (ایران، تهران، شریف، امیرکبیر، بهشتی و ...)

- جلسه هم‌اندیشی

(۲) هوش مصنوعی در ایران؛ وضعیت فعلی



- شروع آموزش در حوزه هوش مصنوعی سلامت

- وبینارهای تاریخچه و کاربردهای هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی

- کتاب «اصول هوش مصنوعی در پزشکی»

(۲) هوش مصنوعی در ایران؛ وضعیت فعلی

AiHM GSRC
WWW.AIHM.IR
@IUMS_GSRC

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی
و مرکز تحقیقات جراحی عمومی برگزار می‌کند:



وبینار هوش مصنوعی

پایه شرکت: یوسلون هلدینگ

هوش مصنوعی از آغاز تا امروز

مرور مفاهیم و مقدمات هوش مصنوعی

با حضور
دکتر فولاد اقبالی، دکتر احمد معدن‌کن
دکتر حسام مصوری، دکتر امیررضا ایزدی

در ۳ جلسه آنلاین
چهارشنبه هر هفته - ساعت ۱۹:۰۰

لینک شرکت در وبینار در کانال تلگرامی مرکز تحقیقات جراحی عمومی

مرکز تحقیقات جراحی - مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران


AiHM GSRC
WWW.AIHM.IR
@IUMS_GSRC

وبینار رایگان

**گره‌گشایی از مفهوم
هوش مصنوعی**

چهارشنبه هر هفته
ساعت ۱۹ در اسکای‌روم
جلسه دوم ۲۵ بهمن

با حضور:
دکتر فولاد اقبالی
دکتر حسام مصوری
دکتر امیررضا ایزدی



لینک شرکت در وبینار در کانال تلگرامی مرکز تحقیقات جراحی عمومی

مرکز تحقیقات جراحی - مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

AiHM GSRC
WWW.AIHM.IR
@IUMS_GSRC

وبینار رایگان

**گره‌گشایی از مفهوم
هوش مصنوعی**

چهارشنبه هر هفته
ساعت ۱۹ در اسکای‌روم
جلسه اول ۱۸ بهمن

با حضور:
دکتر فولاد اقبالی
دکتر حسام مصوری
دکتر امیررضا ایزدی



لینک شرکت در وبینار در کانال تلگرامی مرکز تحقیقات جراحی عمومی

مرکز تحقیقات جراحی - مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

(۳) زیرساخت، استراتژی و پیاده‌سازی

- سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی:
استراتژی‌های پیاده‌سازی

- زیرساخت‌های بین‌المللی، منطقه‌ای، کشوری و دانشگاهی
- بحث‌های قانون گذاری و رگولاتوری
- دانش، پژوهش و اخلاق هوش مصنوعی
- ارتباط با مرکز هوش مصنوعی وزارت ارتباطات

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی (AIHM) با همکاری
مرکز تحقیقات جراحی (GSRC) و انجمن هوش مصنوعی ایران برگزار می‌کند:

سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت استراتژی‌های پیاده‌سازی



پنجشنبه، ۲۷ اردیبهشت ۱۴۰۳
سالن ۳۰۰ نفره مرکز همایش‌های رازی



با حضور برترین اساتید فنی و پزشکی از دانشگاه‌های ایران، تهران
صنعتی شریف، شهید بهشتی و پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

شرکت برای دانشجویان و دانش‌آموختگان رایگان

برای ثبت نام مشخصات خود را به آدرس‌های زیر ارسال کنید:
Telegram: @gsrc_research
Email: iumsgsrc@gmail.com

ظرفیت: ۵۰ نفر، اولویت با زمان ثبت‌نام



AIHM

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی
در سلامت و پزشکی

GSRC

مرکز تحقیقات جراحی دانشگاه
علوم پزشکی ایران

سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست

دکتر علی جلیلیان

معاون آموزش مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی پژوهشگر هوش مصنوعی



دکتر علی حسینی نسب

معاون نوآوری و اختراعات مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی معاون امور بین الملل مرکز تحقیقات جراحی پژوهشگر هوش مصنوعی



دکتر حسام مصوری

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات جراحی پژوهشگر مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی مدیر علمی سمپوزیوم



سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست

دکتر فولاد اقبالی

رئیس مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی دبیر علمی سمپوزیوم دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران فلوشیپ جراحی لاپاروسکوپی



دکتر هادی بکائی

رئیس مرکز نوآوری و توسعه هوش مصنوعی هیئت علمی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات



دکتر امین حسینی نسب

استاد دانشگاه فلوریدا دکترای پژوهش عملیات از دانشگاه کارنگی ملون



سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست

دکتر حسین صامق

دانشیار گروه هوش مصنوعی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف عضو هیئت مدیره انجمن هوش مصنوعی ایران بنیان گذار شرکت عصرگوش پرداز



دکتر هشام فیلی

استاد دانشگاه تهران سرپرست آزمایشگاه پردازش هوشمند متن و زبان طبیعی نویسنده و پژوهشگر برجسته حوزه زبان طبیعی



دکتر سام زراعتیان

دانشیار دانشگاه علوم پزشکی ایران جراح قلب و پیوند فلوشیپ هوش مصنوعی در جراحی قلب



سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست



دکتر حسن یگانه

رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
مدیر گروه مطالعات تنظیم‌گری و سازمان‌دهی
فاوا



دکتر حامد ملک

استادیار دانشگاه شهید بهشتی
دکتری مهندسی کامپیوتر با تمرکز بر هوش
مصنوعی، ریاتیک و رایانش شناختی



دکتر بتول مهرشاد

سرپرست دپارتمان فناوری اطلاعات دانشگاه
علوم پزشکی ایران
دکترای مدیریت تکنولوژی اطلاعات
مشاور سابق سازمان تامین اجتماعی در
سلامت دیجیتال

سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست



دکتر مازیار مرادی لاکه

دکترای تخصصی پزشکی اجتماعی
هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران
در فهرست دانشمندان یک درصد برتر دنیا



دکتر احمد شالباف

دانشیار دانشگاه شهید بهشتی
گروه مهندسی پزشکی
عضو کمیته شبیه سازی و فناوری‌های نوین
آموزش پزشکی وزارت بهداشت



دکتر امیررضا ایزدی

معاون پژوهشی مرکز تحقیقات هوش
مصنوعی در سلامت و پزشکی
پژوهشگر هوش مصنوعی

سومین سمپوزیوم هوش مصنوعی در علوم پزشکی و سلامت: استراتژی‌های پیاده‌سازی

معرفی اساتید سخنران و پنلیست



دکتر حسین قدیری

دانشیار فیزیک پزشکی دانشگاه تهران
عضو شورای پژوهشی مرکز تحقیقات
تصویربرداری سلولی و مولکولی
مدیر گروه سیستم های پیشرفته پرتو ایکس



دکتر هادی مرادی

استاد دانشگاه تهران
مدیر گروه هوش مصنوعی و ریاتیک
عضو انجمن علوم شناختی جهانی



دکتر مهران عرب احمدی

متخصص رادیولوژی
مخترع و رتبه یک الپیاد مدیریت نظام سلامت



کارگاه جامع
آموزش پایتون در داده های پزشکی و Big Data
(پروژه محور)

اهداف:

۱. کار با ابزار قدرتمند داده های پزشکی (Matplotlib-Numpy-Pandas)
۲. Data Manipulation و کار با داده های پزشکی
۳. کار با Big Data
۴. کار با Dataset های قدرتمند در حوزه های پزشکی

ویژه کلیه گروه های پزشکی و پیراپزشکی و فنی و مهندسی
شامل اعضا هیات علمی، پرسنل دانشگاه، بیمارستان، مراکز تحقیقاتی

مکان: سالن کنفرانس ستاد دانشگاه علوم پزشکی ایران
تلفن ثبت نام: 021-64352191 | 09910706128 | @gsrsc_academi
www.aihrc.ir

(۳) زیرساخت، استراتژی و پیاده سازی

- شروع دوره های آموزشی هوش مصنوعی با پایتون
- ساخت کتابخانه داده سرطان پانکراس

(۴) تحقیق، توسعه و اجرا

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی (AIHM) با همکاری ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی برگزار می‌کند:

چهارمین سمپوزیوم
هوش مصنوعی در
علوم پزشکی و سلامت

هوش مصنوعی و بیماری پارکینسون

	پنجشنبه، ۲۱ تیر ۱۴۰۳ سالن ۳۰۰ نفره مرکز همایش‌های رازی	
با حضور اساتید نورولوژی، نوروسرجری، نوروساینس، توانبخشی و هوش مصنوعی دانشگاه‌های علوم پزشکی ایران و دانشگاه تهران		
شرکت برای دانشجویان و دانش‌آموختگان رایگان		
ثبت نام در سایت بازآموزی (ظرفیت ۲۰۰ نفر) یا ثبت نام بدون بازآموزی (ظرفیت ۱۰۰ نفر) از طریق ارسال مشخصات به: Telegram: @gsrc_research Email: iumsgsrc@gmail.com		

• چهارمین سمپوزیوم هوش مصنوعی در سلامت و پزشکی:

بیماری پارکینسون

- ارائه و بررسی پروژه‌های انجام شده در بیماری پارکینسون
- دعوت از مرکز تحقیقات پاسیفیک دانشگاه بریتیش کلمبیا کانادا
- همکاری با گروه نورولوژی دانشگاه ایران، آزمایشگاه هوش مصنوعی دانشگاه تهران و ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی



(۴) تحقیق، توسعه و اجرا

- تعریف پروژه‌های پژوهشی هوش مصنوعی؛ اورجینال و مرور سیستماتیک
- منتورشیپ و مشاوره به پژوهشگران

همکاری‌های مهم



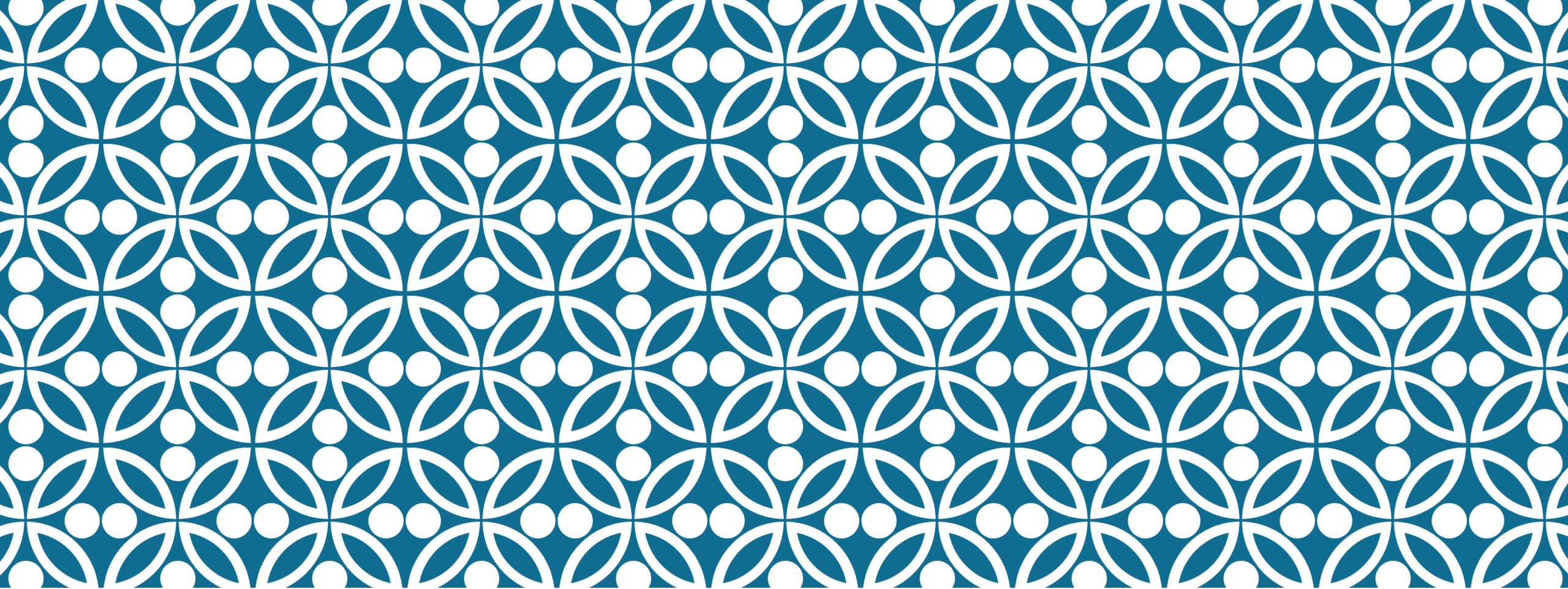
TEHRAN UNIVERSITY
OF
MEDICAL SCIENCES

ستاد توسعه علوم و فناوریهای شناختی
Cognitive Sciences and Technologies Council



THE UNIVERSITY
OF BRITISH COLUMBIA





تاسیس مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت

Phase 3: Team Building

اعضای هیئت موسس



دکتر عبدالرضا نوروزی
جراح عمومی
فلوشیپ جراحی درون بین
دانشگاه ایران



دکتر عبدالرضا نوروزی
دکترای پزشکی
دکترای تغذیه
دانشگاه ایران



دکتر علی کبیر
متخصص داخلی
دکترای اپیدمیولوژی
دانشگاه ایران



دکتر هادی مرادی
دکترای مهندسی کامپیوتر
هوش مصنوعی
دانشگاه تهران



دکتر هما عزیزیان
دکترای داروسازی
دکترای شیمی دارویی
دانشگاه ایران



دکتر مجید خوش میرصفا
دکترای ایمنی شناسی
دانشگاه ایران

اعضای مرکز تحقیقات

خانم فاطمه صالحی

کارشناس ارشد مامایی
کارشناس پژوهشی

دکتر مریم سلیمانی

دکترای هوش مصنوعی
پژوهشگر

دکتر علی جلیلیان

پزشک عمومی
پژوهشگر

دکتر حسام مصوری

پزشک عمومی
پژوهشگر

خانم فرشته حسینی

کارشناس ارشد مدیریت منابع انسانی
مسئول دفتر

دکتر علی حسینی نسب

پزشک عمومی
پژوهشگر

دکتر امیررضا ایزدی

پزشک عمومی
پژوهشگر

چشم انداز

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت به عنوان یکی از اولین مراکز تخصصی تحقیقات و توسعه هوش مصنوعی در حوزه سلامت و درمان در کشور بر آن است تا به مرکز تحقیقاتی پیشرو در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی در حوزه هوش مصنوعی برای بهبود و تحول نظام سلامت و پزشکی تبدیل شود.

مرکز تحقیقات هوش مصنوعی در سلامت با تعهد به پیشرفت دانش و تکنولوژی، توسعه راهکارهای نوآورانه و مبتنی بر هوش مصنوعی را هدف قرار می‌دهد که به بهبود بهداشت، درمان و سلامت عمومی و همچنین ارتقای کیفیت زندگی منجر شود. با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های پیشرفته، تحلیل داده‌های کلان و یادگیری ماشینی، به شناسایی و حل چالش‌های پیچیده در حوزه سلامت می‌پردازیم. این مرکز با تمرکز بر تحقیقات کاربردی و ترجمانی، به دنبال تسریع فرآیند کشف، توسعه و تجاری‌سازی راهکارهای هوش مصنوعی است که می‌توانند در تشخیص، درمان، و پیشگیری از بیماری‌ها و همچنین خلق ثروت و صرفه‌جویی راهبردی اقتصادی در نظام سلامت موثر باشند.

ما تلاش می‌کنیم تا با ایجاد همکاری‌های گسترده با دانشگاه‌ها، مراکز تحقیقاتی، سازمان‌های بهداشتی و صنعت، به تقویت شبکه‌های دانش و تسهیل انتقال تکنولوژی بپردازیم. مرکز ما همچنین متعهد به تربیت نسل جدیدی از محققان و متخصصان در حوزه هوش مصنوعی سلامت با مهارت‌های لازم برای مقابله با چالش‌های بهداشتی، درمانی و اخلاقی مرتبط با کاربردهای هوش مصنوعی در حوزه سلامت است.

پایبندی به اصول اخلاقی و شفافیت در پژوهش از ارزش‌های ما محسوب شده و تلاش می‌کنیم به دنبال توسعه راهکارهایی باشیم که نه تنها از نظر علمی معتبر و کارآمد باشند، بلکه به صورت قابل اعتماد و با حفظ حریم خصوصی بیماران، قابل استفاده باشند. هدف نهایی ما، ایجاد تاثیر مثبت و ماندگار بر سلامت جامعه ملی و جهانی، افزایش اثربخشی نظام سلامت و کاهش نابرابری‌های موجود در دسترسی به خدمات سلامت است.

1. انجام پژوهش‌های پیشرفته و کاربردی با هدف حل مسائل چالش‌برانگیز در حوزه سلامت.
2. توسعه ابزارهای مبتنی بر هوش مصنوعی با هدف بهبود خدمات درمانی، کیفیت مراقبت، سلامت عمومی و بهداشت.
3. ایجاد بسترهای همکاری با مراکز علمی، صنعتی و دولتی در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.
4. آموزش و تربیت نیروی انسانی متخصص در حوزه هوش مصنوعی سلامت.

اهداف

1. **تحقیق و توسعه:** دستیابی به علم روز دنیا در حوزه هوش مصنوعی و کاربردهای آن در سلامت و توسعه خدمات پژوهشی کاربردی در زمینه هوش مصنوعی.
2. **تولید علم:** تولید علم از طریق ترغیب محققین در انتشار مقالات در مجلات بین المللی با بالاترین اعتبار و ضریب تاثیر.
3. **نوآوری:** ایجاد و تجاری‌سازی ابزارها، محصولات و خدمات مبتنی بر هوش مصنوعی در حوزه سلامت.
4. **همکاری و شبکه‌سازی:** ایجاد شبکه‌های همکاری با مراکز علمی و صنعتی معتبر در سطح ملی، منطقه‌ای و بین‌المللی.
5. **آموزش و توانمندسازی:** برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی برای افزایش دانش و مهارت‌های مرتبط با هوش مصنوعی در سلامت.
6. **افزایش آگاهی عمومی:** ترویج و آموزش عمومی در زمینه کاربردهای هوش مصنوعی در سلامت برای کادر سلامت و درمان.
7. **ارتقای مشارکت:** بالا بردن سرانه مقالات منتشر شده داخلی و خارجی و شرکت در رویدادهای علمی هوش مصنوعی در سلامت (شامل کنگره‌ها، سمینارها و سمپوزیوم‌های داخلی و خارجی)

تماس با ما

بیمارستان رسول اکرم، ساختمان شماره ۲، طبقه سوم، بخش جراحی ۲ 



021-64 35 23 48



AIHRC.IUMS.AC.IR



AIHRC.IUMS@gmail.com