

اهم فعالیتهای انجام شده و انجمن علمی-دانشجویی «هوش مصنوعی در علوم پزشکی»:

۱- کارگاههای آموزشی:

- کارگاه: ابزارهای هوش مصنوعی در آماده سازی و پیش پردازش داده های پزشکی، کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی در سلامت - صبا شیرانی راد
- کارگاه: مدل های زبانی هوش مصنوعی و پرامپت نویسی - سعید ظریف قاسمیان
- کارگاه: ابزارهای یادگیری ماشین در تحلیل داده های پزشکی - ایمان علیدادیانی
- کارگاه: هوش مصنوعی در تحلیل بیان ژن، کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی در سلامت - رضا غفاری
- ژورنال کلاب - صبا شیرانی راد، ایمان علیدادیانی، سعید ظریف قاسمیان

۲- سخنرانی، داوری و مشارکت در برگزاری کنفرانسها:

- سخنرانی «کاربرد داروهای اپی ژنتیک در درمان گلیوما: تحلیل ژنومیک مدل های هوش مصنوعی»، کنفرانس هوش مصنوعی در سلامت - رضا غفاری
- داوری مقالات کنفرانس بین المللی هوش مصنوعی در سلامت، صبا شیرانی راد
- اجرای هاکتون (رویداد ایده محور) در کنگره هوش مصنوعی در حوزه سلامت و پزشکی با عنوان «پیدا کردن نقطه تعادل بین حداکثر میزان برداشت تومور و حداقل آسیب به بیمار با هوش مصنوعی»، انجمن هوش مصنوعی در علوم پزشکی
- داوری مقالات کنگره پنل رباتیک پزشکی سومین رویداد ایده پردازی هوش مصنوعی در سلامت - ایمان علیدادیانی
- سخنرانی: ابزارهای هوش مصنوعی در آماده سازی داده های پزشکی و پیش پردازش داده ها - صبا شیرانی راد
- سخنرانی در کنفرانس معرفی و کاربردهای هوش مصنوعی در داروسازی - صبا شیرانی راد

۳- فعالیتهای توسعه ای و اجرایی:

- تعریف پروژه چت بات (LLM) در حوزه آموزشهای نوین پزشکی بین «گروه هوش مصنوعی دانشکده فناوریهای نوین پزشکی» و «مرکز نوآوری فناوری های نوین آموزش پزشکی» - رضا غفاری
[/https://imedtech.iums.ac.ir](https://imedtech.iums.ac.ir)
- رایزنی و انعقاد تفاهم نامه بین «انجمن هوش مصنوعی در علوم پزشکی» و «مرکز نوآوری فناوری- های نوین آموزش پزشکی» - رضا غفاری
[/https://imedtech.iums.ac.ir](https://imedtech.iums.ac.ir)
- همکاری با کمیته دانشجویی توسعه آموزش - سعید ظریف قاسمیان

۴- ارائه مقالات:

- متد قابل تفسیر تحلیل پیش‌بینی‌کننده مبتنی بر هوش مصنوعی برای پذیرش مجدد بیمار و تأثیر آن بر تخصیص منابع (پوستر) - ایمان علی‌دادیانی
- طبقه بندی ضایعات پوستی پیشرفته با CNN بهینه شده و هوش مصنوعی قابل توضیح برای راه حل های بهداشتی شفاف (سخنرانی کوتاه) - ایمان علی‌دادیانی
- Predicting Clinical Outcomes of Dengue Virus Using Structural Features Extracted from Genome 2D-Images and Machine Learning Algorithms, poster - رضا غفاری
- Exploiting Structural Similarities in Ion Channel Genes Using Genomic Signals and Machine Learning, poster - رضا غفاری
- Classification of PI3K Molecular Pathway Genes in Glioblastoma Using a Hybrid SVM and Ensemble Method, poster - رضا غفاری
- Classification of ssRNA Viruses Using Genomic Features, Analysis of Their Clinical Complications and Distribution Between +ssRNA and -ssRNA Groups, poster - رضا غفاری
- برگزیده شدن مقالات سخنرانی در ۱۰ مقاله برتر کنگره - ایمان علی‌دادیانی و سعید ظریف قاسمیان

HACKATHON

رویداد ایده محور

پیدا کردن نقطه تعادل بین حداکثر میزان برداشت تومور و حداقل آسیب به بیمار با هوش مصنوعی

محل رویداد

کنگره هوش مصنوعی در حوزه سلامت و پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران، سالن همایش رازی

زمان رویداد

جمعه ۱۴ دی ماه ۱۴۰۳، ساعت ۱۹ الی ۱۲

جهت ثبت نام و اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه بفرمایید.

دکتر امین جهانبخشی

دکتر زینب برزگر

دکتر علی شریفی زارچی

دکتر گیو شریفی

دکتر مجید نیلی احمدآبادی

دکتر رضا قدیر پور

Dr. Francesco Tomasello

دکتر نسیمه رادی راز

دکتر معصومه نجفی

دکتر امید رضایی

دکتر جواد حسینی بیدگلی

مهندس رضا غفاری

مهندس سعید ظریف قاسمیان

مهندس ایمان علیدادیانی

دکتر محمد مشکینی

دکتر صبا شیرانی راد

مهندس محمد صالح محدث دیلمی



@AIHEALTH3HAKETON1

دانشگاه صنعتی شریف

دانشگاه علوم پزشکی ایران

کمیته جراحی مغز و اعصاب

انجمن هوش مصنوعی در علوم پزشکی



دانشگاه علوم پزشکی تهران



کمیته دانشجویی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده فناوری های نوین پزشکی برگزار می کند:

کارگاه

مدل های زبانی هوش مصنوعی و پرامپت نویسی



سعید ظریف قاسمیان

دانشجو دکتری تخصصی هوش مصنوعی در علوم پزشکی

معرفی مدل های زبانی بزرگ (LLMs)
نحوه کارکرد مدل های زبانی بزرگ
تکنیک های پرامپت نویسی

زمان: چهارشنبه - ۱۰ اردیبهشت ماه ۱۴۰۴ - ۱۰ الی ۱۲
مکان: دانشگاه علوم پزشکی ایران، دانشکده فناوری های نوین پزشکی، سالن کنفرانس

به مناسبت هفته آموزش این کارگاه برای عموم رایگان است.

Graph Neural Network

GTransCYPs: An Improved Graph Transformer Neural Network With Attention Pooling For Reliably Predicting CYP450 Inhibitors

گروه هوش مصنوعی در علوم پزشکی
دانشکده فناوری‌های نوین پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران

صبا شیرانی راد

دانشجو دکتری تخصصی هوش مصنوعی در علوم پزشکی



ژورنال کلاب هوش مصنوعی

یکشنبه - ۴ خرداد ۱۴۰۴

ساعت: ۹ الی ۱۰

دانشکده فناوری‌های نوین پزشکی، سالن کنفرانس






با همکاری انجمن علمی
هوش مصنوعی در علوم پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران




Certificate of Apprication

This Certificate of Presented to:

Dr. Reza Ghafari

has attended as an "Invited Speaker" at the International Congress of Artificial Intelligence in Health entitled

Investigating the use of epigenetic drugs in the treatment of glioma: an analysis Genomics to artificial intelligence modeling

Chairman of the Congress
Dr. Nader Tavakoli

Scientific Secretary
Dr. Nahid Nafissi
Dr. NAHID NAFISSI







International Congress on Artificial Intelligence in Health



CERTIFICATE

This is to certify that **Dr. Saba Shirani Rad** has delivered a teaching session in the workshop titled "**AI Tools in the Preparation and Pre-processing of Medical Data**" during the **International Congress on Artificial Intelligence in Health**, held at Iran University of Medical Sciences on January 1-3, 2025.

We greatly appreciate their contribution to the success of this event.



Dr. NAHID NAFISSI

Dr. Nahid Nafissi
Scientific Secretary of the
Congress



Dr. Ali Behmanesh
Executive Secretary of
Workshops