

محورهای هفتمین همایش قلب و فناوری های نوین جایگاه هوش مصنوعی در قلب و عروق ایران

- نقش هوش مصنوعی در پیشگیری و تشخیص بیماری های قلب و عروق
- نقش هوش مصنوعی در گزینش های درمانی بیماران قلبی
- نقش هوش مصنوعی در تشخیص به موقع بیماری های عروق محیطی
- هوش مصنوعی در بیماری های دریچه قلب (طراحی و استفاده از دیوایس های قلبی به مانند دریچه های نسل جدید)
- نقش هوش مصنوعی در درمان نارسایی قلب
- هوش مصنوعی و فشار خون (AI & BP)
- هوش مصنوعی و Lifestyle (AI & Lifestyle)
- هوش مصنوعی و آریتمی های قلبی
- هوش مصنوعی برای پیشگیری ، تشخیص و درمان بیماری های قلب و عروق
- هوش مصنوعی در تحلیل سیگنال ها و تصاویر پزشکی در حوزه قلب و عروق
- سامانه های خود مراقبتی هوشمند برای بیماران قلب و عروق
- نقد و بررسی روند تحولات فناوری های نوین، چالش ها و فرصت ها در پروژه های تحقیقاتی هوش مصنوعی در حوزه قلب و عروق
- دستیارهای هوشمند در جراحی (AI assistant in Surgery)
- بیهوشی و جراحی به کمک هوش مصنوعی (AI assisted anesthesia and surgery)
- جایگاه هوش مصنوعی در ارتقا آموزش به جراحان و دستیاران رشته های جراحی و متخصصین بیهوشی
- جراحی رباتیک
- اتاق عمل هوشمند
- نقش هوش مصنوعی در مدیریت فرایندهای پیش از جراحی و پیگیری و بازتوانی بیماران بعد از جراحی
- نقش الگوریتم های پیش بینی کننده در جراحی
- هوش مصنوعی در سلامتی و مراقبت های بهداشتی و درمانی و نقش دیجیتال آن
- هوش مصنوعی در داروسازی (کشف و طراحی دارو ، مطالعات پیش بالینی و آزمایشات بالینی)
- فناوری های نوین و تجهیزات پزشکی (رباتیک در جراحی و مراقبت های پزشکی، پرینتر سه بعدی و دستگاه های تعبیه دیوایس ها در داخل بدن)
- سیاست گذاری، قانون گذاری و مدیریت سلامت در حوزه هوش مصنوعی

مرکز تحقیقات اندوواسکولار قلب ایران انجمن آنرواسکلروز ایران

Unit 9, 4th Floor, No 45, the corner of Hafezi St., Derakhti St.,
Dadman Boulevard, Shahrak Gharb, Tehran, Iran.
Postal Code: 1981617995 Tel: +9821 22387706
www.iranathero.ir info@iranathero.ir

تهران، شهرک غرب، بلوار دادمان، خیابان درختی، نبش حافظی، پلاک ۴۵
طبقه ۴، واحد ۹ کدپستی: ۱۹۸۱۶۱۷۹۹۵ تلفن: ۲۲۳۸۷۷۰۶