



سخنرانی کلیدی دکتر محمد هادی زاهدی در هفتمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر

دکتر محمد هادی زاهدی

- رئیس انجمن ملی هوش مصنوعی ایران
- عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی



سخنرانی:

گذار از تشخیص الگو به درک زمینه‌ای
در عصر فراهوش مصنوعی

آدرس : دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، سالن خواجه نصیرالدین طوسی
لینک حضور مجازی : <https://meet.google.com/ocn-wigk-xug>

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۷/۰۲
ساعت : ۱۶:۳۰

سخنرانی کلیدی دکتر سید محمد علی زنجانی در هفتمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر

دکتر سید محمد علی زنجانی

- عضو هیئت علمی و رئیس دانشکده مهارت و کارآفرینی دانشگاه آزاد اسلامی نجف آباد
- عضو هیئت رئیسه انجمن برق و الکترونیک ایران شاخه اصفهان
- رئیس مرکز تحقیقات ریزشبکه های هوشمند



سخنرانی:

از سنسور تا شبکه هوشمند

نقش ابزار دقیق و یادگیری ماشین در تشخیص الگو و بینایی ماشین برای
مدیریت داده‌های شبکه‌های هوشمند

آدرس : دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، سالن خواجه نصیرالدین طوسی
لینک حضور مجازی : <https://meet.google.com/ocn-wigk-xug>

تاریخ : ۱۴۰۴/۰۷/۰۲
ساعت : ۱۴

سخنرانی کلیدی دکتر حسین شاهین زاده در هفتمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر

دکتر حسین شاهین زاده

- عضو پژوهشکده بهره‌برداری این شبکه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
- قرارگیری در لیست 2% دانشمندان برتر جهان در سالهای 2023 تا 2025
- عضو ارشد IEEE Senior Member موسسه مهندسان برق آمریکا



سخنرانی:

از داده تا تصمیم
نقش اینترنت اشیاء، بلاک چین و بازشناسی الگو
در شبکه‌های هوشمند برق تجدیدساختار یافته

آدرس : دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان، سالن خواجه نصیرالدین طوسی
لینک حضور مجازی : <https://meet.google.com/ocn-wigk-xug>
تاریخ : ۱۴۰۴/۰۷/۰۲
ساعت : ۱۷:۰۰

تفاهم‌نامه همکاری میان گروه بین‌المللی هوش مصنوعی در رسانه‌های دیجیتال (همرسا) و انجمن

بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران



هوش مصنوعی در رسانه‌های
دیجیتال (همرسا)



انجمن بینایی ماشین و پردازش
تصویر ایران

تفاهم‌نامه همکاری

بین گروه هوش مصنوعی در رسانه‌های دیجیتال (همرسا)
و انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران

World Summit



World Summit AI یکی از معتبرترین رویدادهای جهانی در حوزه هوش مصنوعی است که هر ساله در آمستردام برگزار می‌شود. نسخه سال ۲۰۲۵ (مطابق مهرماه ۱۴۰۴) در تاریخ ۸ و ۹ اکتبر ۲۰۲۵ برگزار شده و تمرکز اصلی آن بر «نسل جدید مدل‌های مولد»، «اخلاق و مقررات هوش مصنوعی»، و «کاربردهای صنعتی» بود. این رویداد معمولاً بیش از ۲۰۰ سخنران بین‌المللی و چندین هزار شرکت‌کننده حرفه‌ای از غول‌های فناوری مانند Google، Microsoft، Amazon، Meta، IBM و نیز صداها استارت‌آپ حضور دارد. در بخش افتتاحیه، تحلیل عمیقی از آینده مدل‌های مولد ارائه شد و اینکه چگونه سازمان‌ها در حال تغییر ساختار تصمیم‌گیری، طراحی محصول و اتوماسیون هستند. همچنین چالش مهم دیگری که به آن پرداخته شد، «امنیت در مدل‌های مولد» بود—اینکه مدل‌های بزرگ زبانی چگونه ممکن است اطلاعات نادرست تولید کنند و چه روش‌هایی برای کاهش ریسک آن وجود دارد.

یکی از جذاب‌ترین بخش‌های کنفرانس، ارائه‌های فنی درباره GenAI در مقیاس سازمانی بود. سخنرانان توضیح دادند که شرکت‌ها چگونه مدل‌های اختصاصی‌سازی شده (Fine-Tuned Models) را در گردش کارهای محصولات خود از جمله تحلیل داده، پشتیبانی مشتری، طراحی، امنیت سایبری و مدیریت زنجیره تأمین پیاده‌سازی کرده‌اند. پنل دیگری نیز به «هوش مصنوعی و زندگی خصوصی» اختصاص داشت که در آن نمایندگان اتحادیه اروپا درباره قوانین جدید AI Act بحث کردند. این جلسه نقش مهمی در توضیح مقررات جدید اروپا و تأثیر آن بر شرکت‌های فناوری و توسعه‌دهندگان مدل‌ها داشت.

در کنار مباحث فنی، بخش استارت‌آپی این رویداد نیز بسیار مهم بود. ده‌ها استارت‌آپ از کشورهای مختلف فناوری‌های نوآورانه‌ای معرفی کردند؛ از مدل‌های تولید تصویر فوق‌واقعی گرفته تا پلتفرم‌های AI Ops، موتورهای زبانی چندزبانه و ابزارهای پزشکی مبتنی بر هوش مصنوعی. به طور کلی World Summit AI 2025 مکانی بود که هم پژوهشگران و هم صنعت بزرگی چون فین‌تک، سلامت، حمل‌ونقل و تحلیل داده پیشرفته آخرین دستاوردهای خود را معرفی کردند و نقشه آینده هوش مصنوعی برای سال ۲۰۲۶ و بعد از آن ترسیم شد.

کنفرانس ICAIN 2025



کنفرانس ICAIN-2025 که در ۱۰ و ۱۱ اکتبر ۲۰۲۵ در امارات – RAK Campus (University of Stirling) برگزار شد، ترکیبی از دو حوزه مهم «هوش مصنوعی» و «شبکه» است. این رویداد به صورت بین‌المللی شناخته می‌شود و معمولاً مجموعه‌ای از نشست‌های تخصصی (Special Sessions) دارد که هر کدام روی یکی از گرایش‌های نوظهور تمرکز می‌کنند. در سال ۲۰۲۵ تأکید اصلی بر مدل‌های مولد، امنیت سایبری، تحلیل‌های کلان‌داده، بلاک‌چین، IoT و شبکه‌های اجتماعی هوشمند بود. در واقع، این کنفرانس نقطه اتصال تحقیقات شبکه و هوش مصنوعی محسوب می‌شود.

یکی از مهم‌ترین جلسات آن، «Generative AI for Big Data and Cybersecurity» بود. در این بخش، محققان درباره کاربرد مدل‌های انتشار (Diffusion Models)، GAN ها و مدل‌های ترنسفورمری در تحلیل حجم عظیم داده‌ها و شناسایی الگوهای غیرعادی در امنیت شبکه صحبت کردند. برخی ارائه‌ها به این موضوع پرداختند که چگونه مدل‌های مولد می‌توانند حملات سایبری مانند حملات

فیشینگ، بدافزارهای هوشمند و ترافیک جعلی را شبیه‌سازی کنند تا سیستم‌های امنیتی برای مقابله با تهدیدات جدید آموزش ببینند. همچنین مسئله «اخلاق و امنیت در استفاده از «GenAI» نیز برای جلوگیری از سوءاستفاده از این مدل‌ها مطرح شد.

از طرف دیگر، یکی از جلسات بسیار جذاب، «AI in Blockchain and Social Networks» بود. ارائه‌ها نشان داد که چگونه می‌توان الگوریتم‌های یادگیری ماشین و یادگیری عمیق را برای تحلیل رفتار کاربران در شبکه‌های اجتماعی، تشخیص اطلاعات نادرست (misinformation) و جلوگیری از نفوذ بات‌ها به کار برد. همچنین ترکیب AI با بلاک‌چین در حوزه‌هایی مانند مدیریت هویت دیجیتال، امنیت زنجیره تأمین، تراکنش‌های امن و قراردادهای هوشمند مورد بررسی قرار گرفت. پژوهشگران مثال‌هایی از کاربردهای واقعی ارائه دادند؛ از جمله تشخیص تراکنش‌های مشکوک، بهینه‌سازی انرژی در شبکه‌های بلاک‌چینی و مدیریت دستگاه‌های اینترنت اشیاء.

در مجموع، ICAIN-2025 جزو کنفرانس‌هایی است که به شدت بر آینده زیرساخت دیجیتال جهان تمرکز دارد. ترکیب هوش مصنوعی با شبکه و بلاک‌چین نشان می‌دهد که در دهه آینده بسیاری از سیستم‌ها خودکار، توزیع شده و مبتنی بر الگوریتم‌های یادگیری خواهند شد. این کنفرانس فرصت مهمی برای ارتباط میان صنعت و دانشگاه فراهم کرد و مسیرهای جدیدی برای کاربردهای پیچیده AI در امنیت، ارتباطات، داده‌های عظیم و زیرساخت‌های دیجیتال ارائه داد.

نشانی دیرخانه

تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر، طبقه دوم، دیرخانه انجمن ماشین‌بینایی و پردازش تصویر ایران

آدرس سایت: ismvip.ir

شناسه پستی: ۱۶۸۴۶-۱۳۱۱۴