



کانون تحقیقات بنیادین هوش مصنوعی 2025 (IJCAI)



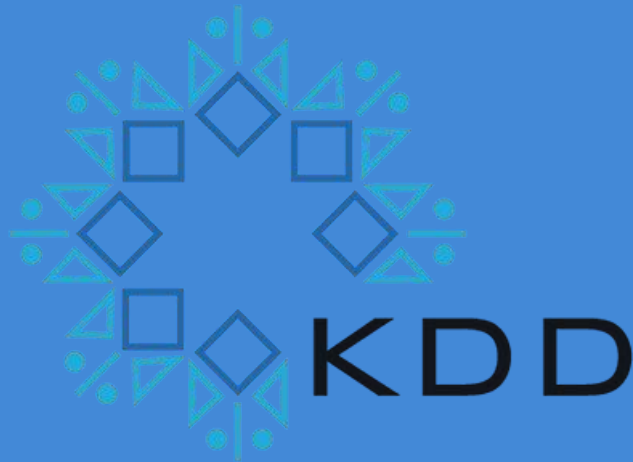
IJCAI

International Joint Conferences on
Artificial Intelligence Organization

کنفرانس IJCAI یکی از قدیمی ترین و معتبرترین کنفرانس های عمومی هوش مصنوعی است که از نظر تأثیرگذاری بر تحقیقات بنیادین، هم رده رویدادهایی چون NeurIPS و ICML قرار می گیرد. دامنه گسترده آن که "هر جنبه ای از هوش مصنوعی" را پوشش می دهد، این کنفرانس را به محفلی برای تلاقی ایده ها تبدیل کرده است؛ جایی که پیشرفت ها در حوزه هایی مانند بازنمایی دانش یا برنامه ریزی می تواند نسل بعدی مدل های بینایی ماشین را تحت تأثیر قرار دهد.

اگرچه IJCAI یک کنفرانس تخصصی بینایی ماشین مانند CVPR نیست، اما ارتباط آن با این حوزه عمیق و غیرقابل انکار است. فراخوان مقالات برای بخش نمایش ها به صراحت بینایی ماشین را به عنوان یکی از تکنیک های بنیادین هوش مصنوعی فهرست می کند. این ارتباط با بررسی مقالات دوره های گذشته IJCAI بیشتر تقویت می شود؛ مقالاتی با عناوینی چون "شبکه حذف انعکاس تصویر آگاه از زبان"، "زمینه یابی بصری سه بعدی" و "مکان یابی دستکاری تصویر مولد" نشان دهنده حضور یک جامعه فعال و پویا از محققان بینایی ماشین در این کنفرانس است. رقابت های سال ۲۰۲۵ به عنوان پنجره ای مستقیم به دغدغه های فعلی این رشته عمل می کنند.

کنفرانس کشف دانش و داده کاوی (KDD 2025)



کنفرانس کشف دانش و داده کاوی (KDD) ، مهم ترین و معتبرترین رویداد جهان در علم داده (Data Science) است. شاید در نگاه اول، ارتباط آن با بینایی ماشین مستقیم به نظر نرسد، اما KDD در واقع "معدن داده های عظیم" است که در آن، تصاویر و ویدئوها نه به عنوان یک واحد، بلکه به عنوان یک جریان داده میلیاردی تحلیل می شوند. اگر CVPR به دنبال پاسخ به سوال "در این عکس چه چیزی وجود دارد؟" است، KDD به دنبال پاسخ به سوال "الگوهای پنهان در یک میلیارد عکس اینستاگرام چیست؟" می باشد.

فلسفه حاکم بر KDD ، "کشف دانش در مقیاس کلان" است. در اینجا، ارزش یک الگوریتم نه تنها به دقت آن، بلکه به توانایی آن برای اجرا بر روی مجموعه داده هایی به بزرگی یک قاره و استخراج روندهای تجاری، اجتماعی یا علمی از آنها سنجیده می شود.

موضوعات کلیدی مرتبط با بینایی ماشین در KDD 2025 :

- سیستم های پیشنهاد گر بصری : مقالاتی که الگوریتم های پشت صحنه آمازون، نتفلیکس یا پینترست را تشریح می کنند. این الگوریتم ها با تحلیل میلیاردها تصویری که کاربران مشاهده کرده اند، سلیقه بصری آنها را یاد گرفته و محصولات یا محتوای جدیدی را به آنها پیشنهاد می دهند.

- تحلیل کلان‌روندها از روی تصاویر ماهواره‌ای : استفاده از داده‌کاوی بر روی حجم انبوهی از تصاویر ماهواره‌ای برای پیش‌بینی روندهای اقتصادی (مانند تخمین میزان ترافیک در بنادر)، تغییرات اقلیمی (مانند تحلیل روند آب شدن یخچال‌های طبیعی) و یا بازدهی محصولات کشاورزی.
- تشخیص ناهنجاری در مقیاس صنعتی : ارائه الگوریتم‌هایی که هزاران ساعت فیلم دوربین‌های مداربسته یک کارخانه یا خط تولید را به صورت خودکار تحلیل کرده و قادر به شناسایی نقص‌های بسیار نادر در محصولات یا رفتارهای نایمن کارکنان هستند.

فراخوان

با افتخار از تمامی اساتید، پژوهشگران و دانشجویان علاقه‌مند دعوت می‌کنیم تا برای عضویت و همکاری در انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران ثبت‌نام کنند. همچنین از کلیه دانشجویان محترم که تمایل به ایجاد شاخه‌های دانشجویی انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران در دانشگاه محل تحصیل خود دارند، درخواست می‌گردد تا جهت هماهنگی با دبیرخانه انجمن تماس حاصل فرمایند.

این انجمن فرصتی بی‌نظیر برای توسعه دانش، به اشتراک‌گذاری ایده‌ها و ارتقای توانمندی‌های حرفه‌ای در زمینه‌های مرتبط است. برای عضویت و کسب اطلاعات بیشتر، لطفاً با دبیرخانه انجمن تماس بگیرید.

نشانی دبیرخانه

تهران، میدان رسالت، خیابان هنگام، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مهندسی کامپیوتر، طبقه دوم، دبیرخانه انجمن ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران

آدرس سایت: ismvip.ir

شناسه پستی: ۱۶۸۴۶-۱۳۱۱۴