



چهاردهمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر (MVIP 2026)



MVIP

2026 January

Kashan / IRAN



14th

MVIP

Paper submission: November 1, 2025
Acceptance notification: December 1, 2025
Camera ready due: January 1, 2026
Conference: January 28-29, 2026

Topics of interest at MPVI 2026 include but are not restricted to:

Computer Vision Fundamentals

- Image Acquisition and Enhancement
- Stereo Vision and Multi-View Geometry
- Optical Flow and Motion Analysis
- Video Processing and Surveillance
- Hyperspectral and Multispectral Imaging

Deep Learning and AI in Vision

- Convolutional Neural Networks (CNNs) for Image Tasks
- Generative Adversarial Networks (GANs) for Synthesis
- Transformer Models in Visual Recognition
- Transfer Learning and Domain Adaptation
- Explainable AI in Visual Systems

Object Detection and Recognition

- Face and Biometric Recognition
- Semantic and Instance Segmentation
- Pose Estimation and Human Activity Analysis
- Vehicle and Pedestrian Detection
- Anomaly Detection in Visual Data

Medical and Biomedical Imaging

- Medical Image Analysis and Diagnosis
- Segmentation of Anatomical Structures
- AI-Assisted Radiology and Pathology
- Bioinformatics and Genomic Imaging
- Real-Time Imaging in Surgery and Telemedicine

Industrial and Applied Vision

- Quality Control and Defect Detection
- Augmented Reality and Virtual Reality Integration
- Robotics Vision and Autonomous Navigation
- Remote Sensing and Environmental Monitoring
- Security and Forensic Image Analysis



Electrical and Computer Engineering Department
The University of Kashan Kashan , Iran
☎ +98 - (31) 55912419 - +98 - (31) 55912487
🖨 +98 - (31) 55911121 🏠 8731753153

mvip2026.ismvip.ir



- بازسازی و بهبود تصویر
- پردازش تصویر در زمان واقعی
- کاربردهای صنعتی، امنیتی و قانونی بینایی ماشین

تاریخ‌های مهم کنفرانس

- مهلت ارسال مقاله: ۱۰ آبان ۱۴۰۴ (۱ نوامبر ۲۰۲۵)
- اعلام نتایج داوری: ۱۰ آذر ۱۴۰۴ (۱ دسامبر ۲۰۲۵)
- مهلت ارسال نسخه نهایی: ۱۲ دی ۱۴۰۴ (۲ ژانویه ۲۰۲۶)
- تاریخ برگزاری کنفرانس: ۸ و ۹ بهمن ۱۴۰۴ (۲۸ و ۲۹ ژانویه ۲۰۲۶)

محل برگزاری: دانشگاه کاشان، ایران

تاریخ برگزاری: ۸ و ۹ بهمن ۱۴۰۴ (۲۸ و ۲۹ ژانویه ۲۰۲۶)

کنفرانس AI & Big Data Expo Europe 2025



کنفرانس **AGENTIC** گردهم‌آوری از پیشروان حوزه «عامل‌های خودگردان» و سامانه‌های هوش مصنوعی عامل محور بود. در این رویداد، پژوهشگران، مهندسان محصول، مدیران استارت‌آپ و نمایندگان شرکت‌های فناوری به صورت مستقیم تجربه‌های خود را درباره طراحی، پیاده‌سازی و استقرار عامل‌هایی که در محیط‌های واقعی عمل می‌کنند به اشتراک گذاشتند. هدف اصلی کنفرانس نشان دادن گذار سیستم‌های **AI** از ابزارهای تک‌منظوره به عامل‌هایی بود که می‌توانند اهدافی را دنبال کنند، تصمیمات پی‌درپی بگیرند و با کاربران و محیط تعامل پویایی داشته باشند.

در بخش‌های تخصصی، موضوعاتی مثل مدیریت حافظه بلندمدت در عامل‌ها، نگهداری اهداف و محدودیت‌های اخلاقی در چرخه تصمیم‌گیری، و یکپارچه‌سازی عامل‌ها در زنجیره‌های تأمین و عملیات لجستیکی مطرح شد. ارائه‌ها نمونه‌های عملی از عامل‌هایی نشان دادند که می‌توانند جایگزین برخی تصمیم‌گیری‌های تکراری انسانی شوند؛ برای مثال این عامل‌ها می‌توانند اولویت‌بندی سفارش‌ها را خود کار کنند، محتوای مشتری را دسته‌بندی نمایند یا فرایندهای تکراری تولید را بهینه کنند. این مثال‌ها نه تنها جنبه فنی ماجرا را روشن کردند، بلکه پرسش‌های مهمی درباره مسئولیت‌پذیری و نحوه پذیرش خطا در سامانه‌های خودگردان مطرح کردند.

کارگاه‌های فنی کنفرانس با رویکرد عملی (**hands-on**) روی ابزارها و چارچوب‌هایی تمرکز داشتند که فرایند تبدیل نمونه‌های تحقیقاتی به محصول تجاری را کوتاه می‌کنند؛ از جمله ارکستراسیون عامل‌ها، پروتکل‌های ارتباط بین عامل‌ها و روش‌های تست در محیط‌های شبیه‌سازی‌شده. شرکت‌کنندگان توانستند راه‌حل‌هایی ببینند که سرعت ورود به بازار را افزایش می‌دهند و ریسک ادغام عامل‌ها را کاهش می‌دهند. پیام کلی **AGENTIC** این بود که عامل‌های خودگردان اکنون فراتر از مفهوم تحقیقاتی هستند و موج بعدی نوآوری‌های کاربردی را شکل می‌دهند—همراه با نیاز فوری به استانداردهای فنی و چارچوب‌های اخلاقی برای تضمین ایمنی و اعتمادپذیری این سامانه‌ها.

کنفرانس Nvidia GTC



کنفرانس NVIDIA GTC در واشنگتن دی سی یکی از مهم ترین رویدادهای سالانه حوزه هوش مصنوعی و محاسبات شتاب یافته بود؛ رویدادی که مجموعه‌ای عظیم از پژوهشگران، مهندسان سخت افزار، توسعه دهندگان نرم افزار، فعالان صنعت و سیاست گذاران را گرد هم آورد. محور اصلی این کنفرانس «محاسبات شتاب یافته و نقش آن در نسل جدید هوش مصنوعی» بود. در این گردهمایی، شرکت ها و پژوهشگران نشان دادند چگونه ترکیب تراشه های قدرتمند، معماری های نوین پردازش و مدل های پیشرفته هوش مصنوعی می تواند ظرفیت سیستم ها را در علوم داده، سلامت، انرژی، دولت و صنایع مختلف به طور چشمگیری ارتقا دهد. فضای کنفرانس شامل مجموعه ای از سخنرانی ها، نمایش های فنی، دموهای زنده و بحث های تخصصی بود که امکان مرور جامع روندهای پیشرو در فناوری را فراهم می کرد.

یکی از بخش های برجسته این رویداد، سخنرانی کلیدی مدیرعامل NVIDIA بود که چشم اندازی روشن از آینده هوش مصنوعی ارائه داد. در این ارائه، مفهوم «هوش مصنوعی عامل محور» و تحول سیستم ها به ساختارهایی که بتوانند در محیط تصمیم گیری های پیوسته انجام دهند تشریح شد. همچنین درباره اهمیت زیرساخت های ملی محاسباتی و نقش آنها در رقابت جهانی صحبت شد؛ این که چگونه توسعه شتاب دهنده ها و گسترش سیستم های هوش مصنوعی مقیاس پذیر می تواند به پیشرفت علمی، رشد اقتصادی و افزایش توان ملی در زمینه فناوری های راهبردی منجر شود. در عین حال، چالش هایی مانند ایمنی، حکمرانی، سوگیری مدل ها و ریسک های امنیتی نیز مورد تأکید قرار گرفت تا نشان داده شود سرعت تحول باید همراه با دقت و مسئولیت پذیری باشد.

بخش مهم دیگری از GTC مربوط به کارگاه‌ها و جلسات عملی بود که در آن تیم‌های فنی با ابزارهای جدید توسعه مدل‌ها، تکنیک‌های MLOps، بهینه‌سازی مدل برای محیط‌های بلادرنگ و روش‌های مقیاس‌بندی سیستم‌های هوش مصنوعی آشنا شدند. این کارگاه‌ها تجربه‌ای عملی فراهم کردند تا شرکت‌کنندگان بتوانند از نمونه‌کدها، ابزارها و پلتفرم‌هایی استفاده کنند که در محیط‌های تولیدی واقعی کاربرد دارند. در کنار آن، نمایشگاه پیرامونی رویداد نیز مجموعه‌ای از دموهای صنعتی، تجهیزات جدید، سرویس‌های ابری و محصولات مبتنی بر AI را ارائه می‌کرد که به شرکت‌کنندگان کمک می‌کرد راه‌حل‌های مناسب برای چالش‌های عملی کسب‌وکار خود را شناسایی کنند.

در نهایت، کنفرانس GTC فراتر از یک رویداد فنی عمل کرد و نقش مهمی در اتصال صنعت، دولت و دانشگاه ایفا نمود. بسیاری از پنل‌ها به جای تمرکز صرف بر تکنولوژی، بر سیاست‌گذاری، امنیت فناوری، آینده توسعه ترشه‌ها و تأثیرات اجتماعی هوش مصنوعی تمرکز داشتند. این ترکیب نگاه فنی و راهبردی باعث شد GTC به یکی از رویدادهای تعیین‌کننده در شکل‌دهی آینده هوش مصنوعی تبدیل شود؛ جایی که مسیر حرکت فناوری، فرصت‌های نوآوری و ریسک‌های پیش رو هم‌زمان و با نگاه جامع مورد بررسی قرار گرفت.

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.



انجمن هوش مصنوعی ایران
پردازش تصویر ایران



دانشگاه صنعتی قوچان با همکاری
انجمن هوش مصنوعی ایران
انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران

سواد در عصر هوش مصنوعی

LITERACY IN THE AGE OF
ARTIFICIAL INTELLIGENCE

سرفصل ها
سواد چیست؟
هوش مصنوعی چیست؟
یادگیری چیست؟
سواد در عصر هوش مصنوعی
چطور اتفاق می افتد؟

سه شنبه ۴ آذرماه
— ۱۴ الی ۱۶ ظهر —
سالن جلسات ساختمان سردار سلیمانی
دانشگاه صنعتی قوچان

کتابخانه و مرکز اطلاع رسانی
دانشگاه صنعتی قوچان

به مناسبت هفته کتاب و کتابخوانی



مدرس: دکتر محمدحسین سیگاری
عضو هیات علمی گروه مهندسی کامپیوتر
عضو هیات مدیره انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران
عضو هیات مؤسس انجمن هوش مصنوعی ایران

۰۵۱۴۷۰۱۷۲۷۹ ۰۵۱۴۷۰۱۷۲۸۰

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