



تمدید مهلت ارسال مقالات و اعلام فراخوان دوم کنفرانس

چهاردهمین کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر (MVIP2026)

۲۸-۲۹ بهمن ماه ۱۴۰۴، دانشگاه کاشان، کاشان، ایران

برگزارکننده: گروه هوش مصنوعی، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر، دانشگاه کاشان
با همکاری انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران (ISMVIP)

چهاردهمین کنفرانس کنفرانس ملی و چهارمین کنفرانس بین‌المللی بینایی ماشین و پردازش تصویر (MVIP2026) بستری مناسب و ویژه برای پژوهشگران، اساتید و متخصصان دانشگاه و صنعت است تا آخرین پیشرفت‌ها در زمینه‌های بینایی ماشین، پردازش تصویر و حوزه‌های مرتبط با آن را ارائه و به بحث گفتگو بگذارند. با تکیه بر موفقیت دوره‌های قبلی (مانند MVIP2023 در دانشگاه خوارزمی)، MVIP2026 بر همکاری میان‌رشته‌ای تمرکز دارد و الهام‌گرفته از رویدادهای جهانی مانند CVPR، ICCV و WACV است. لذا در این کنفرانس از ارسال مقالات اصلی و باکیفیت دعوت می‌شود تا بنیان‌های نظری، روش‌های نوین و کاربردهای عملی در سیستم‌های بینایی را مطرح و بررسی کنند.

Topics of Interest

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

موضوعات مورد علاقه :

مبانی بینایی کامپیوتر

- کسب و بهبود تصویر
- بینایی استریو و هندسه چندنمایی
- جریان نوری و تحلیل حرکت
- پردازش ویدیویی و نظارتی
- تصویربرداری فراتصویری و چندطیفی

یادگیری عمیق و هوش مصنوعی در بینایی

- شبکه‌های عصبی کانولوشنی (CNN) برای وظایف تصویری
- شبکه‌های مولد (GAN) ها برای تولید تصویر
- مدل‌های ترانسفورمر در شناسایی بینایی
- یادگیری انتقال و تطبیق حوزه
- هوش مصنوعی قابل توضیح در سیستم‌های بینایی

شناسایی و تشخیص اشیاء

- شناسایی چهره و بیومتریک

mvip2026.ismvip.ir



+98 - (31) 55912419 - +98 - (31) 55912487

+98 - (31) 55911121



8731753153



- 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

Advanced Techniques and Challenges

- Low-Level Vision (e.g., Denoising, Super-Resolution)
- 3D Reconstruction and Point Cloud Processing
- Edge Computing for Real-Time Vision
- Privacy-Preserving Visual Computing
- Ethical AI and Bias Mitigation in Vision Systems

- تقسیم‌بندی معنایی و نمونه‌ای
- تخمین ژست و تحلیل فعالیت انسانی
- تشخیص وسیله نقلیه و عابر پیاده
- تشخیص ناهنجاری در داده‌های بینایی

تصویربرداری پزشکی و زیست‌پزشکی

- تحلیل و تشخیص تصویر پزشکی
- تقسیم‌بندی ساختارهای آناتومیک
- رادیولوژی و پاتولوژی با کمک هوش مصنوعی
- بیوانفورماتیک و تصویربرداری ژنومی
- تصویربرداری واقعی‌زمان در جراحی و پزشکی از راه دور

بینایی صنعتی و کاربردی

- کنترل کیفیت و تشخیص نقص
- ادغام واقعیت افزوده و مجازی
- بینایی رباتیک و ناوبری خودمختار
- سنجش از دور و نظارت محیطی
- تحلیل تصویر امنیتی و قانونی

تکنیک‌های پیشرفته و چالش‌ها

- بینایی سطح پایین (مانند حذف نویز، Super-Resolution)
- بازسازی سه‌بعدی و پردازش ابر نقاط
- محاسبات لبه برای بینایی‌زمان واقعی
- محاسبات بصری حفظ‌کننده حریم خصوصی
- هوش مصنوعی اخلاقی و کاهش تعصب در سیستم‌های بصری

تاریخ‌های مهم:

۱۰ آذر ۱۴۰۴ (۱۰ دسامبر ۲۰۲۵)		مهلت ارسال مقاله:
۱۱ دی ۱۴۰۴ (۱ ژانویه ۲۰۲۶)		اعلام پذیرش:
۲۵ دی ۱۴۰۴ (۱۵ ژانویه ۲۰۲۶)		مهلت نسخه نهایی:
۸ - ۹ بهمن ۱۴۰۴ (۲۹ - ۲۸ ژانویه ۲۰۲۶)		تاریخ کنفرانس:





راهنمای ارسال: نویسندگان دعوت می‌شوند مقالات کامل اصلی و منتشر نشده (۸-۶ صفحه) یا مقالات کوتاه (۴ صفحه) را به زبان انگلیسی، بر اساس فرمت دو ستونه IEEE ارسال کنند. مقالات نباید در حال بررسی جای دیگری باشند. همه مقالات از فرآیند داوری دوسو ناشناس عبور خواهند کرد. مقالات پذیرفته شده در مجموعه مقالات کنفرانس منتشر شده و به صورت شفاهی یا پوستر ارائه خواهند شد (نمایه شده در ISC و احتمالاً IEEEExplore، در انتظار تأیید نهایی)

ارسال مقالات: از پورتال آنلاین در MVIP2026.ismvip.ir استفاده کنید. الگوها (LaTeX/Word) مقالات در فرمت های مناسب در وبسایت کنفرانس موجود است.

مکان و ثبت نام: کنفرانس به صورت هیبرید (حضور در دانشگاه کاشان، ایران، و آنلاین در سامانه کنفرانس برای شرکت کنندگان خارج از کشور یا افرادی که امکان شرکت حضوری را نداشته باشند با تایید دبیر کنفرانس) برگزار می‌شود تا مشارکت جهانی تسهیل شود. ثبت نام زودهنگام برای تخفیف هزینه‌ها توصیه می‌شود. برای جزئیات بیشتر، به وبسایت کنفرانس مراجعه کنید.

دبیران کنفرانس:



• دبیر علمی: دکتر جواد سلیمی



• دبیر اجرایی: دکتر حسین ابراهیم پور

تماس با ما :



+۹۸-(۳۱) ۵۵۹۱۲۴۱۹
+۹۸-(۳۱) ۵۵۹۱۲۴۸۷
+۹۸-(۳۱) ۵۵۹۱۱۱۲۱



MVIP2026.ismvip.ir

MVIP2026.KASHANU.AC.IR

Email:

MVIP2026.kashan@gmail.com