

14th national conference and
4th international conference on
computer vision and image processing

MVIP

November 2026

Kashan / IRAN



14th
MVIP

Second round of paper submission: **22 Sep 2026**

Notification of acceptance (second round): **22 Oct 2026**

Camera ready due: **6 Nov 2026**

Conference: **11, 12 Nov 2026**

تمدید مهلت ارسال مقالات و اعلام فراخوان سوم کنفرانس

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

۲۰-۲۱ آبان ماه ۱۴۰۵ ، 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) 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

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 فراطیفی و چندطیفی

یادگیری عمیق و هوش مصنوعی در بینایی

- شبکه‌های عصبی کانولوشنی (CNN) برای وظایف تصویری

mvip2026.ismvip.ir



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

+98 - (31) 55911121



8731753153

14th national conference and
4th international conference on
computer vision and image processing

MVIP

November 2026

Kashan / IRAN

Second round of paper submission: **22 Sep 2026**

Notification of acceptance (second round): **22 Oct 2026**

Camera ready due: **6 Nov 2026**

Conference: **11, 12 Nov 2026**



14th MVIP

- 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

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

- 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
- 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

mvip2026.ismvip.ir



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

+98 - (31) 55911121



8731753153

14th national conference and
4th international conference on
computer vision and image processing

MVIP

November 2026

Kashan / IRAN



14th MVIP

Second round of paper submission: **22 Sep 2026**

Notification of acceptance (second round): **22 Oct 2026**

Camera ready due: **6 Nov 2026**

Conference: **11, 12 Nov 2026**

تاریخ‌های مهم:

۳۱ شهریور ۱۴۰۵ (۲۲ سپتامبر ۲۰۲۶)		دور دوم ارسال مقاله:
۳۰ مهر ۱۴۰۵ (۲۲ اکتبر ۲۰۲۶)		اعلام پذیرش:
۱۵ آبان ۱۴۰۵ (۶ نوامبر ۲۰۲۶)		مهلت ارسال نسخه نهایی:
۲۰-۲۱ آبان ۱۴۰۵ (۱۱-۱۲ نوامبر ۲۰۲۶)		تاریخ برگزاری کنفرانس:

راهنمای ارسال: نویسندگان دعوت می‌شوند مقالات کامل اصلی و منتشر نشده (۶-۸ 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.

شایان ذکر است در دوره امسال، علاوه بر ارائه مقالات علمی در قالب سخنرانی و پوستر، برنامه‌های جانبی متنوعی نیز برای نخستین بار در نظر گرفته شده که مهم‌ترین آنها عبارتند از:

- برگزاری نمایشگاه تخصصی با حضور شرکت‌ها و مجموعه‌های فعال در حوزه بینایی ماشین، پردازش تصویر و فناوری‌های وابسته

mvip2026.ismvip.ir



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

+98 - (31) 55911121



8731753153

14th national conference and
4th international conference on
computer vision and image processing

MVIP

November 2026

Kashan / IRAN



14th MVIP

Second round of paper submission: **22 Sep 2026**

Notification of acceptance (second round): **22 Oct 2026**

Camera ready due: **6 Nov 2026**

Conference: **11, 12 Nov 2026**



- برگزاری پنل‌های تخصصی با محوریت موضوعاتی نظیر «بینایی ماشین در صنعت»، «بینایی ماشین در پزشکی»، «مدل‌های زبانی-تصویری (Models Language Visual)»، «بینایی ماشین در مدیریت هوشمند حمل‌ونقل و ترافیک» و سایر زمینه‌های کاربردی مرتبط
- برگزاری «مسابقه پایان‌نامه برتر» در حوزه بینایی ماشین و پردازش تصویر، با هدف معرفی و تقدیر از پایان‌نامه‌های شاخص تحصیلات تکمیلی
- امکان برگزاری چند مسابقه تخصصی مرتبط دیگر، که جزئیات، آیین‌نامه و مهلت‌های آن متعاقباً از طریق وب‌سایت کنفرانس اعلام خواهد شد
- در نظر گرفتن تسهیلات ویژه برای مشارکت دانشجویان بین‌الملل، به‌ویژه دانشجویان عراقی مقیم دانشگاه‌های ایران، و برنامه‌ریزی برای برگزاری یک نشست اختصاصی برای این گروه از دانشجویان؛ بر همین اساس از کلیه دانشجویان عراقی شاغل به تحصیل در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزش عالی ایران دعوت می‌شود مقالات واجد شرایط خود را برای داوری و ارائه در این کنفرانس ارسال فرمایند
- همچنین از آن دانشگاه/مؤسسه محترم دعوت می‌شود در صورت تمایل، حمایت معنوی خود را از این دوره از کنفرانس اعلام فرماید؛ بدین‌منظور کافی است نام و آرم آن دانشگاه/مؤسسه به همراه معرفی یک نماینده هماهنگ‌کننده، از طریق نشانی‌های تماس زیر به دبیرخانه کنفرانس اعلام شود تا در فهرست حامیان معنوی کنفرانس درج گردد.

دبیران کنفرانس:



• دبیر علمی: دکتر جواد سلیمی



• دبیر اجرایی: دکتر حسین ابراهیم پور

mvip2026.ismvip.ir



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

+98 - (31) 55911121



8731753153

14th national conference and
4th international conference on
computer vision and image processing

MVIP

November 2026

Kashan / IRAN



14th MVIP

Second round of paper submission: **22 Sep 2026**

Notification of acceptance (second round): **22 Oct 2026**

Camera ready due: **6 Nov 2026**

Conference: **11, 12 Nov 2026**



تماس با ما :



+98 - (31) 55912419

+98 - (31) 55912487

+98 - (31) 55911121



MVIP2026.ismvip.ir

MVIP2026.KASHANU.AC.IR

MVIP2026.kashan@gmail.com

Email:



<https://www.linkedin.com/event/manage/7479108764466499584/>

mvip2026.ismvip.ir



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

+98 - (31) 55911121



8731753153