



کنفرانس اروپایی بینایی کامپیوتر (ECCV2023)



ECCV یکی از معتبرترین کنفرانس‌های علمی در حوزه بینایی کامپیوتر است که در تاریخ ۱۱ تا ۱۵ شهریور ۱۴۰۲ در گلاسکو، اسکاتلند برگزار شد. این کنفرانس به صورت دوسالانه توسط انجمن‌های علمی اروپا سازماندهی می‌شود و فرصتی برای گردهمایی محققان، دانشجویان، و فعالان صنعت برای تبادل نظر و ارائه آخرین تحقیقات و دستاوردها در زمینه بینایی کامپیوتر فراهم می‌کند.

محورهای اصلی کنفرانس ECCV 2023 شامل موضوعاتی مانند موارد زیر است:

(Object Detection) تشخیص اشیاء

(Image Segmentation)قطعه‌بندی تصاویر

(3D Reconstruction) بازسازی سه بعدی

(Vision under Adverse Conditions) دید ماشینی در شرایط دشوار

این کنفرانس شامل ارائه مقالات پژوهشی برتر از سراسر جهان بود که به بررسی پیشرفت‌های اخیر در حوزه بینایی کامپیوتر و الگوریتم‌های یادگیری عمیق پرداختند. همچنین، در حاشیه این کنفرانس، کارگاه‌ها و جلسات آموزشی متعددی برگزار شد که محققان و متخصصان فرصت یافتند تا در زمینه‌های خاص مانند **تحلیل ویدئو و یادگیری تقویتی** به تبادل دانش بپردازند.

یکی از نقاط قوت **ECCV2023**، تمرکز بر کاربردهای عملی بینایی کامپیوتر در صنایع مختلف بود، از جمله در حوزه‌هایی مانند ماشین‌های خودران، رباتیک، نظارت تصویری، و فناوری‌های پزشکی. این کنفرانس به عنوان پلی میان پژوهش‌های تئوریک و نوآوری‌های صنعتی، به توسعه راه‌حل‌های جدید و بهبود الگوریتم‌های موجود کمک کرد

در مجموع، **ECCV2023** محققان را قادر ساخت تا از طریق ارائه مقالات، کارگاه‌ها و جلسات تعاملی، با آخرین پیشرفت‌های فناوری در بینایی کامپیوتر آشنا شوند و از فرصت‌های شبکه‌سازی علمی برای همکاری‌های بیشتر بهره‌مند گردند.

کنفرانس یادگیری ماشین و بینایی کامپیوتر (MLCV2023)



کنفرانس بین‌المللی یادگیری ماشین و بینایی کامپیوتر (MLCV 2023) یکی از رویدادهای کلیدی در حوزه‌های یادگیری ماشین و بینایی کامپیوتر است که در تاریخ اول تا سوم مهرماه ۱۴۰۲ در شهر برلین، آلمان برگزار شد. این کنفرانس به عنوان بستری برای پژوهشگران، دانشجویان، و فعالان صنعت فراهم شده تا جدیدترین تحقیقات و نوآوری‌ها را در زمینه‌های متنوع یادگیری ماشین و بینایی کامپیوتر ارائه و به اشتراک بگذارند.

محورهای اصلی کنفرانس MLCV 2023 شامل موارد زیر است:

(Image and Video Processing) پردازش تصویر و ویدئو

(Deep Learning and its Applications) یادگیری عمیق و کاربردهای آن

(Pattern Recognition and Image Classification) تشخیص الگو و طبقه‌بندی تصاویر

Computer Vision in Varying Conditions) بینایی کامپیوتر در شرایط مختلف

در این کنفرانس، پژوهشگران از سراسر جهان مقالاتی در زمینه‌های مختلف ارائه کردند که به بررسی استفاده از **یادگیری ماشین** برای تحلیل داده‌های بصری پیچیده پرداختند. یکی از تمرکزهای اصلی این کنفرانس، بر **کاربردهای عملی یادگیری ماشین** در حوزه‌های مختلف بود. از جمله این کاربردها می‌توان به **تشخیص و شناسایی اشیاء در تصاویر، تحلیل ویدئوها در زمان واقعی، خودروهای خودران و سیستم‌های پزشکی هوشمند** اشاره کرد.

یکی از نقاط قوت **MLCV 2023** ترکیب دقیق تئوری و کاربرد بود. محققان به بررسی تئوری‌های جدید در زمینه **الگوریتم‌های یادگیری ماشین و شبکه‌های عصبی** پرداختند و در عین حال شرکت‌های بزرگ فناوری به ارائه پروژه‌های صنعتی و کاربردهای واقعی این تکنولوژی‌ها در صنایع مختلف پرداخته‌اند. این تعامل میان دانشگاه و صنعت به ویژه در موضوعاتی چون **بهینه‌سازی الگوریتم‌ها و بهبود دقت مدل‌های پیش‌بینی** بسیار مفید بود.

در بخش دیگری از کنفرانس، **کارگاه‌های تخصصی** برگزار شد که به محققان اجازه داد تا به طور عمیق‌تری به موضوعاتی مانند **یادگیری انتقالی و پردازش زبان طبیعی و بینایی کامپیوتر و پردازش داده‌های چندگانه** بپردازند. این کارگاه‌ها فرصت مناسبی برای محققان جوان و دانشجویان فراهم کردند تا با جدیدترین ابزارها و تکنیک‌های این حوزه آشنا شوند و از تجربیات متخصصان استفاده کنند.

MLCV 2023 همچنین بستری برای شبکه‌سازی علمی و حرفه‌ای بود. شرکت‌کنندگان فرصت داشتند تا با پژوهشگران و صنعت‌گران پیشرو در حوزه بینایی کامپیوتر و یادگیری ماشین ملاقات کنند و همکاری‌های علمی و صنعتی جدیدی را آغاز کنند.

به عنوان یکی از کنفرانس‌های برجسته در حوزه بینایی کامپیوتر و یادگیری ماشین، MLCV 2023 در نهایت، کمک کرد تا محققان از آخرین پیشرفت‌های فناوری آگاه شوند و راه‌حل‌های نوآورانه‌ای برای مشکلات پیچیده در این حوزه‌ها ارائه دهند.

فراخوان

با افتخار از تمامی اساتید، پژوهشگران و دانشجویان علاقه‌مند دعوت می‌کنیم تا برای عضویت و همکاری در کمیته اجرایی هفتمین کنفرانس شناسایی الگو و تحلیل تصویر لاهیجان 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 از 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