



خبرنامه انجمن بینایی ماشین و پردازش تصویر ایران -

مهر ۱۴۰۲

Iranian Society of Machine Vision and Image  
Processing News Letter

معرفی کنفرانس ها

## کنفرانس بین المللی پردازش تصویر (ICIP2023)



کنفرانس بین المللی پردازش تصویر (ICIP 2023) یکی از بزرگترین رویدادهای سالانه در زمینه پردازش تصویر است که در تاریخ ۱۷ تا ۲۰ مهر ۱۴۰۲ در کوالالامپور، مالزی برگزار شد. این کنفرانس، محققان و دانشجویان را از سراسر جهان گرد هم آورد تا آخرین دستاوردها و تحقیقات خود را در زمینه پردازش تصویر و ویدئو به اشتراک بگذارند. ICIP 2023 توسط انجمن مهندسان برق و الکترونیک (IEEE) برگزار شد و به عنوان یکی از معتبرترین کنفرانس ها در این زمینه شناخته می شود.

محورهای اصلی این کنفرانس شامل موضوعاتی مانند :

## (Image Compression and Optimization) فشرده‌سازی و بهینه سازی تصاویر

## (Image Segmentation) تقسیم بندی و بخش بندی تصاویر

## (Video Processing and Motion Analysis) پردازش ویدئویی و تحلیل حرکتی

یکی از ویژگی‌های برجسته ICIP 2023 تمرکز بر کاربردهای صنعتی و عملی پردازش تصویر بود. شرکت‌های فعال در حوزه‌های مختلف، از فناوری‌های پردازش تصویر برای بهبود عملکرد سیستم‌های خود استفاده می‌کنند.

به ویژه در صنعت فیلم‌سازی، فناوری‌های جدید پردازش تصویر بهبود کیفیت ویدئوها و فشرده سازی بدون از دست دادن کیفیت را ممکن ساخته است. همچنین، سیستم‌های نظارت تصویری نیز از فناوری‌های پیشرفته پردازش و تحلیل ویدئویی بهره می‌برند.

علاوه بر ارائه‌های علمی، ICIP 2023 شامل کارگاه‌ها و جلسات آموزشی نیز بود که در آن‌ها پژوهشگران می‌توانستند مهارت‌های خود را در زمینه پردازش تصاویر به روز کنند. این کارگاه‌ها بر موضوعاتی مانند پردازش تصاویر چند طیفی و افزایش وضوح تصویر و تحلیل ویدئوهای زمان واقعی تمرکز داشتند.

ICIP 2023 همچنین فرصتی عالی برای شبکه سازی علمی فراهم کرد. شرکت کنندگان از سراسر جهان توانستند با یکدیگر ارتباط برقرار کنند و در پروژه‌های مشترک بین‌المللی شرکت نمایند. این همکاری‌ها منجر به توسعه روش‌های جدید و کاربردهای نوآورانه در زمینه پردازش تصویر شد که در صنایع مختلف از پزشکی گرفته تا خودروهای خودران تأثیرگذار است.

به‌طور کلی، ICIP 2023 به عنوان یکی از پیشروترین کنفرانس‌ها در حوزه پردازش تصویر، به تبادل دانش و تجربیات در زمینه‌های مختلف علمی و صنعتی کمک کرد و پژوهشگران و شرکت‌های فعال در این حوزه را به توسعه بیشتر فناوری‌های مرتبط تشویق نمود.

## کنفرانس بین المللی بینایی کامپیوتر (ICCV2024)



کنفرانس بین المللی بینایی کامپیوتر (ICCV) یکی از بزرگ‌ترین رویدادهای این حوزه است که هر دو سال یک بار برگزار می‌شود و محققان و پژوهشگران برجسته بین المللی را گرد هم می‌آورد. این رویداد در سال ۱۴۰۲ در بازه زمانی ۲۳ تا ۲۷ مهر شهر پاریس کشور فرانسه برگزار شد. در ICCV 2023، جدیدترین پژوهش‌ها در زمینه‌هایی مانند پردازش تصویر، یادگیری عمیق، تشخیص و تجزیه و تحلیل حرکت و داده‌های سه بعدی ارائه شد. این رویداد با ارائه مقالات کلیدی، سخنرانی‌ها و کارگاه‌های تخصصی به محققان کمک کرد تا با نوآوری‌های جدید آشنا شوند و شبکه‌های علمی خود را گسترش دهند.

### نشانی دبیرخانه

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

آدرس سایت: [ismvip.ir](http://ismvip.ir)

شناسه پستی: ۱۶۸۴۶-۱۳۱۱۴