

# بیست و چهارمین کنفرانس ملی سالانه انجمن کامپیوتر ایران

تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی کامپیوتر



انجمن کامپیوتر ایران  
Computer Society of Iran

## رئیس کنفرانس

جعفر حبیبی، دانشگاه صنعتی شریف (رئیس انجمن کامپیوتر ایران)

## دبیر علمی کنفرانس

علی موقر، دانشگاه صنعتی شریف

## مسئول شاخه‌های علمی

احمد اکبری، دانشگاه علم و صنعت (پردازش سیگنال)

ابوالفضل مطهری، دانشگاه صنعتی شریف (بیوانفورماتیک)

محمدامین فضلی، دانشگاه صنعتی شریف (شبکه‌های پیچیده و اجتماعی)

حمید بیگی، دانشگاه صنعتی شریف (سیستم‌های هوشمند و رایانش نرم)

شاهین حسابی، دانشگاه صنعتی شریف (معماری کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال)

احمد خونساری، دانشگاه تهران (سیستم‌های توزیعی و شبکه)

مهدی خرازی، دانشگاه صنعتی شریف (رایانش امن)

محمد قدسی، دانشگاه صنعتی شریف (الگوریتم‌ها و نظریه محاسبات)

مهدی کارگهی، دانشگاه تهران (سیستم‌های سایبری فیزیکی و اینترنت اشیا)

مازیار گودرزی، دانشگاه صنعتی شریف (کلان داده‌ها و رایانش ابری)

سیدحسن میریان، دانشگاه صنعتی شریف (مهندسی نرم‌افزار)

اسلام ناظمی، دانشگاه شهید بهشتی (سیستم‌های اطلاعاتی)

## کمیته اجرایی

رضا انتظاری‌ملکی، دانشگاه علم و صنعت

سیدحسین خواسته، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

محمدامین فضلی، دانشگاه صنعتی شریف

## تاریخ‌های مهم

مهلت ارسال مقالات ..... ۱۵ آذر ۱۳۹۷

مهلت ارسال پیشنهاد برگزاری کارگاه ..... ۲۵ دی ۱۳۹۷

اعلام قبولی یا رد مقالات ..... ۲۵ دی ۱۳۹۷

مهلت ثبت‌نام و ارسال نسخه نهایی مقالات ..... ۱ بهمن ۱۳۹۷

زمان برگزاری کنفرانس ..... ۲۴ و ۲۵ بهمن ۱۳۹۷

## تماس با کنفرانس

نشانی وبگاه ..... <http://csi.org.ir/fa/conf/CSICC2019>نشانی رایانامه ..... [info@csi.org.ir](mailto:info@csi.org.ir)

تلفن ..... ۰۲۱-۶۶۰۳۲۰۰۰-۶۶۰۸۷۲۲۴-۶۶۰۲۱۱۵۰

## نشانی دبیرخانه

تهران، خیابان آزادی، ضلع غربی دانشگاه صنعتی شریف، خیابانی شهید صادقی،

پلاک ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۶، انجمن کامپیوتر ایران، کدپستی: ۱۴۵۸۸۳۵۷۶۷.

انجمن کامپیوتر ایران و دانشگاه صنعتی شریف بیست و چهارمین کنفرانس ملی کامپیوتر را با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری کامپیوتر برگزار می‌نمایند. تأکید کنفرانس بر جنبه‌های بنیادی، کاربردی، راهبردی و توسعه ای است که از سودمندی خاص در سطح کشور برخوردارند. از تمامی پژوهشگران، دانشگاهیان، صنعتگران و مهندسين دعوت می‌شود تا با ارسال مقاله و شرکت در کنفرانس با تبادل یافته‌های پژوهشی و کاربردی خود موجب پرباری و اثربخشی کنفرانس در راستای اهداف آن باشند.

## زمینه‌های علمی کنفرانس

امسال کنفرانس ملی کامپیوتر در ۱۲ شاخه اصلی زیر مقالات را بررسی و برای ارائه (شفاهی و پوستری) و چاپ در مجموعه مقالات انتخاب خواهد کرد.

سیستم‌های فناوری‌های اطلاعاتی	الگوریتم‌ها و نظریه محاسبات	سیستم‌های هوشمند و رایانش نرم
✓ حریم خصوصی و اعتماد در فناوری اطلاعات	✓ الگوریتم‌های تقریبی و تصادفی	✓ پردازش زبان طبیعی
✓ داده‌کاوی در فناوری اطلاعات و ارتباطات	✓ الگوریتم‌های جویباری	✓ داده‌کاوی
✓ زیرساخت‌های فناوری اطلاعات	✓ الگوریتم‌های وب	✓ رایانش نرم
✓ فناوری‌های هوشمند	✓ پیچیدگی محاسبات	✓ سیستم‌های چندعامله
✓ معماری سازمانی	✓ روش‌های صوری در حل مسائل	✓ شناسایی الگو
✓ مدیریت فناوری اطلاعات	✓ طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها	✓ هوش مصنوعی و یادگیری ماشین
✓ سیستم‌های توزیعی و شبکه	✓ نظریه الگوریتمی بازی‌ها	✓ شبکه‌های پیچیده و اجتماعی
✓ ارتباطات سامانه‌های هوشمند و فراگیر	✓ هندسه محاسباتی	✓ الگوریتم‌ها و ابزارهای تحلیل
✓ پایگاه داده موازی و توزیعی	✓ پردازش سیگنال برای سامانه‌های هوشمند	✓ شبکه‌های پیچیده و اجتماعی
✓ پردازش موازی و توزیعی	✓ پردازش سیگنال برای واسط انسان-ماشین	✓ پایش و مدیریت شبکه‌های پیچیده و اجتماعی
✓ سیستم‌های عامل	✓ پردازش سیگنال‌های بیولوژیکی	✓ تحلیل کلان داده در شبکه‌های پیچیده و اجتماعی
✓ شبکه‌های اقتضایی خودرویی	✓ پردازش سیگنال‌های چندرسانه‌ای	✓ مدل‌سازی ریاضی و شبیه‌سازی در شبکه‌های پیچیده و اجتماعی
✓ شبکه‌های انتقال محتوا	✓ پردازش سیگنال‌های کلان داده‌ها	✓ امنیت و برنامه‌نویسی رایانش ابری
✓ شبکه‌های شناختی	✓ پردازش سیگنال گراف	✓ پردازش و ذخیره‌سازی داده در رایانش ابری
✓ شبکه‌های صنعتی و بی‌درنگ	✓ یادگیری ماشین برای پردازش سیگنال و ویدیو	✓ پروتکل‌های رایانش ابری و گرید
✓ شبکه‌های نرم‌افزارپذیر	✓ معماری کامپیوتری سیستم‌های دیجیتال	✓ رایانش ابری و رایانش سبز
✓ ملاحظات مصرف انرژی در شبکه-های ارتباطی	✓ امنیت سخت‌افزار	✓ رایانش خوشه‌ای
✓ مهندسی نرم‌افزار	✓ سیستم روی تراشه	✓ رایانش گرید
✓ آزمون و ارزیابی نرم‌افزار	✓ قابلیت اطمینان و آزمون‌پذیری	✓ رایانش امن
✓ روش‌های صوری	✓ مدارهای حسابی	✓ امنیت شبکه‌های بی‌سیم
✓ طراحی پایگاه داده‌ها و کلان داده‌ها	✓ مدارهای مجتمع دیجیتال در مقیاس بسیار بزرگ	✓ امنیت شبکه‌های سیمی
✓ مدل‌سازی و بازمهندسی فرایندهای کسب و کار	✓ معماری پرزاده‌های خاص منظوره	✓ پروتکل‌های امنیتی
✓ معماری و مشخصه‌های کیفی نرم‌افزار	✓ معماری پردازنده، حافظه و سامانه‌های ذخیره‌سازی	✓ حملات سایبری و نفوذ
✓ مهندسی وب و طراحی برنامه‌های کاربردی سیار	✓ معماری‌های سیستم‌های دیجیتال کم‌توان	✓ رمزنگاری
✓ مهندسی نرم‌افزار چاپک	✓ معماری‌های موازی	✓ رمزنگاری
✓ برنامه‌نویسی موبایل	✓ معماری‌های نهفته، بی‌درنگ و قابل بازیگرندنی	✓ سیستم‌های تشخیص نفوذ
✓ سرویس‌گرایی و نرم‌افزار به عنوان سرویس	✓ سیستم‌های سائیری فیزیکی و اینترنت اشیا	✓ مدیریت کلید
✓ سیستم‌های سائیری فیزیکی و اینترنت اشیا	✓ سیستم‌های سائیری فیزیکی	✓ سیستم‌های سائیری فیزیکی
✓ اینترنت اشیا	✓ سیستم‌های نهفته	✓ سیستم‌های بی‌درنگ
✓ سیستم‌های سائیری فیزیکی		
✓ سیستم‌های نهفته		
✓ سیستم‌های بی‌درنگ		

مقالات فقط به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. مقالات باید نشان دهنده کار جدید بوده و قبلاً در کنفرانس یا مجله دیگری چاپ نشده باشند (فارسی یا انگلیسی). ارسال هم‌زمان به دیگر کنفرانس‌ها و مجلات مجاز نبوده و موجب رد شدن مقاله (در هر مرحله که مشخص شود) خواهد شد. لازم است ارسال مقالات در قالب PDF (حداکثر ۶ صفحه) و چکیده آن در قالب Word (یک صفحه) مطابق قالب موجود در سایت کنفرانس، فقط به صورت الکترونیکی و از طریق سایت کنفرانس، انجام شود. برای هر مقاله پذیرفته شده، حداقل یکی از مؤلفین باید ثبت نام عادی کرده و مقاله را در کنفرانس ارائه نماید.