

### روعسای کنفرانس:

م.ج.ا. لاریجانی، رئیس پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

ج. حبیبی، رئیس انجمن کامپیوتر ایران

### دبیر کنفرانس:

ح. سربازی آزاد، دانشگاه صنعتی شریف و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

### دبیر کمیته علمی:

ا. خونساری، دانشگاه تهران و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی

### مسئولین شاخه‌های علمی:

م. ابراهیمی مقدم، دانشگاه شهید بهشتی (پردازش سیگنال)

ا.ح. جهانگیر، دانشگاه صنعتی شریف (شبکه‌های کامپیوتری)

م. سلیمان فلاح، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (امنیت داده و شبکه)

ف. شمس، دانشگاه شهید بهشتی (مهندسی نرم افزار)

م. عبداللهی ازگمی، دانشگاه علم و صنعت ایران (فناوری اطلاعات)

ه. فیلی، دانشگاه تهران (سیستم‌های هوشمند و رایانش نرم)

م. قدسی، دانشگاه صنعتی شریف (الگوریتم و نظریه محاسبات)

م. کارگهی، دانشگاه تهران (سیستم‌های موزی و توزیعی)

ک. ناوی، دانشگاه شهید بهشتی (معماری کامپیوتر و سیستم‌های دیجیتال)

### کمیته اجرایی:

ر. توسرکانی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (میزگردها)

پ. لطفی کامران، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (کارگاه‌ها)

م. انتظاری ملکی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (اینترنت و تبلیغات)

پ. شریعت پناهی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (انتشارات)

م. رضایی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (نمایشگاه‌ها و ارتباط با حامیان)

ح.ر. شهرابی‌فراهانی، پژوهشگاه دانش‌های بنیادی (امور اجرایی)

ل. نورانی، انجمن کامپیوتر ایران (دبیرخانه و روابط عمومی)

### تاریخ‌های مهم:

ارسال مقالات به کنفرانس ..... ۱۲ آذر ۱۳۹۴

ارسال پیشنهاد برگزاری کارگاه ها ..... ۱۲ آذر ۱۳۹۴

اعلام قبولی یا رد مقالات ..... ۱۷ بهمن ۱۳۹۴

ثبت نام نویسندگان و ارسال نسخه نهایی مقالات ..... ۲۳ بهمن ۱۳۹۴

### تماس با کنفرانس:

آدرس سایت: <http://csi.org.ir/fa/conf/csicc2016>

آدرس پست الکترونیکی: [csicc2016@csi.org.ir](mailto:csicc2016@csi.org.ir)

تلفن: ..... ۶۶۰۲۱۱۵۰ - ۶۶۰۳۲۰۰۰ - ۶۶۰۸۷۲۲۴

نماینده: ..... ۶۶۰۲۱۱۴۹

### نشانی دبیرخانه:

تهران، خیابان آزادی، ضلع غربی دانشگاه صنعتی شریف، خیابان شهید ولی‌الله

صادقی، پ ۲۶، طبقه ۴، واحد ۱۶، انجمن کامپیوتر ایران، کدپستی ۱۴۵۸۸۳۵۷۶۷

انجمن کامپیوتر ایران و پژوهشگاه دانش‌های بنیادی بیست و یکمین کنفرانس ملی کامپیوتر را با هدف رشد و توسعه دانش و فناوری کامپیوتر برگزار می‌کنند. تأکید کنفرانس بر جنبه‌های بنیادی، کاربردی، راهبردی و توسعه‌ای 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 اهدافش باشند.

### زمینه‌های علمی کنفرانس:

امسال کنفرانس ملی کامپیوتر در ۹ شاخه اصلی زیر مقالات را بررسی و برای ارائه (شفاهی و پوستری) و چاپ در مجموعه مقالات انتخاب خواهد کرد.

#### معماری کامپیوتر و سیستم‌های دیجیتال

- معماری پردازنده و حافظه
- مدارهای حسابی
- قابلیت اطمینان و آزمون‌پذیری
- معماری‌های موزی
- مدارهای مجتمع دیجیتال در مقیاس بسیار بزرگ
- معماری‌های نهفته، بی‌درنگ، باز پیکربند
- معماری سیستم‌های دیجیتال با مصرف توان پایین
- معماری پردازنده‌های خاص منظوره
- سیستم روی تراشه
- دیگر موضوعات مرتبط

#### فناوری اطلاعات

- زیر ساخت‌های فناوری اطلاعات
- فناوری‌های هوشمند و اینترنت اشیا
- امنیت، حریم خصوصی و اعتماد در فناوری اطلاعات
- داده کاوی و داده‌های کلان
- شبکه‌های اجتماعی
- معماری سازمانی
- مدیریت فناوری اطلاعات
- دیگر موضوعات مرتبط

#### شبکه‌های کامپیوتری

- شبکه‌های نرم‌افزارپذیر (SDN)
- شبکه‌های اقتصادی، خودرئو،
- ارتباطات سامانه‌های هوشمند و فراگیر
- شبکه‌های صنعتی و بی‌درنگ
- شبکه‌های شناختی
- ملاحظات مصرف انرژی در شبکه‌های ارتباطی
- معماری پردازنده‌ها و تجهیزات شبکه
- پروتکل‌های رایانش ابری و گرید
- دیگر موضوعات مرتبط

#### سیستم‌های موزی و توزیعی

- پردازش موزی و توزیعی
- سیستم‌های موزی و توزیعی
- سیستم‌های عامل
- اینترنت اشیا (Internet of Things)
- پایگاه داده موزی و توزیعی
- رایانش خوشه‌ای
- رایانش مشبک (گرید)
- رایانش ابری
- دیگر موضوعات مرتبط

#### الگوریتم و نظریه محاسبات

- طراحی و تحلیل الگوریتم‌ها
- هندسه محاسباتی
- الگوریتم‌های تقریبی و تصادفی
- پیچیدگی محاسبات
- الگوریتم‌های موزی و توزیع‌شده
- نظریه الگوریتمی بازی‌ها
- روش‌های صوری در حل مسأله‌ها
- الگوریتم‌های وب و بیوانفورماتیک
- دیگر موضوعات مرتبط

#### سیستم‌های هوشمند و رایانش نرم

- هوش مصنوعی و یادگیری ماشین
- رایانش نرم
- شناسایی الگو
- پردازش زبان طبیعی
- سیستم‌های چند عامله
- دیگر موضوعات مرتبط

#### امنیت داده و شبکه

- امنیت شبکه‌های کامپیوتری و انتقال داده
- امنیت شبکه‌های بی‌سیم و موبایل
- پروتکل‌های امنیتی
- حملات سایبری و نفوذ
- رمزنگاری
- دیگر موضوعات مرتبط

#### پردازش سیگنال

- بنیادی ماشین و پردازش تصویر
- پردازش صوت
- تشخیص و بهبود گفتار
- پردازش ویدیو
- دیگر موضوعات مرتبط

#### مهندسی نرم‌افزار

- مهندسی نرم‌افزار چابک
- آزمون و ارزیابی نرم‌افزار
- روش‌های صوری
- مدل‌سازی و بازمهندسی فرآیندهای کسب و کار
- مهندسی وب و طراحی برنامه‌های کاربردی سیار
- طراحی پایگاه داده‌ها و کلان داده‌ها
- معماری و مشخصه‌های کیفی نرم‌افزار
- سرویس‌گرایی و نرم‌افزار به‌عنوان سرویس
- دیگر موضوعات مرتبط

مقالات فقط به زبان فارسی تهیه و ارسال شوند. مقالات باید نشان دهنده کار جدید بوده و قبلاً در مجموعه مقالات کنفرانس و یا در مجله دیگری چاپ نشده باشند. ارسال همزمان به دیگر کنفرانس‌ها و مجلات مجاز نیست 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 صفحه‌بندی که در سایت کنفرانس در دسترس است، فقط به صورت الکترونیکی و از طریق سایت کنفرانس انجام شود. برای هر مقاله پذیرفته شده، حداقل یکی از مؤلفین باید ثبت‌نام عادی کرده و مقاله را در کنفرانس ارائه کند.