



Iranian Conference
on Advances in
Enterprise Architecture
15-16 Nov 2023

هفتمین همایش
پیشرفت های معماری
سازمانی ایران
۱۴۰۲ آبان ماه ۱۴۰۲



« فراخوان مقاله »

هفتمین همایش معماری سازمانی ایران (معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال)

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات هفتمین همایش ملی پیشرفت های معماری سازمانی را با هدف رشد و توسعه دانش معماری سازمانی و کاربردی نمودن آن در سطح کشور برگزار می کند. تاکید این همایش بر حکمرانی دیجیتال و تاثیر آن بر جنبه های مختلف معماری سازمانی است. در این دور از همایش نیز همانند دوره های قبل، جنبه های بنیادی، کاربردی، راهبردی و توسعه ای معماری سازمانی در نظر گرفته می شود که می تواند سودمندی قابل توجهی برای سازمانهای ایرانی به ارمغان آورد. از تمامی پژوهشگران، دانشگاهیان و صنعتگران و متخصصین این حوزه دعوت می شود تا با ارسال مقاله و شرکت در این همایش، با تبادل یافته های پژوهشی و کاربردی خود موجب پرباری و اثربخشی همایش در راستای اهداف آن باشند. شایان ذکر است با توجه به اهمیت موضوع کاربرد معماری سازمانی در صنایع، در این کنفرانس علاوه بر مقالات علمی در محورهای اصلی، مقالات تجربی و کاربردی از معماری سازمانی که در محورهای عمودی (صنایع) زیر باشد نیز قابل پذیرش است.

محورهای اصلی کنفرانس:

- استانداردها، مدل ها و چارچوب ها
- فناوری ها و ارزش آفرینی دیجیتال
- مهندسی سازمان، مدیریت فرآیندها و مدل های کسب و کار
- مهندسی سرویس و معماری سرویس گرا (SOA)
- معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال
- مدیریت، راهبری و نگهداشت معماری سازمانی
- معماری سازمانی و امنیت
- معماری سازمانی و هوش مصنوعی

با تاکید بر کاربردهای (محورهای عمودی):

- ارتباطات و فناوری اطلاعات
- دولت الکترونیکی
- شهر هوشمند
- صنعت انرژی
- صنعت بیمه و بورس
- صنعت بانکداری
- صنعت خرده فروشی و دیجیتال مارکتینگ
- صنعت حمل و نقل و خودرو
- سلامت

روسای همایش:

رئیس همایش: دکتر سید محمد رضوی زاده، رئیس پژوهشگاه ICT

دبیر همایش: دکتر علیرضا یاری، پژوهشگاه ICT

کمیته علمی همایش:

دبیر کمیته: دکتر فریدون شمس علیئی، دانشگاه شهید بهشتی

مسئولین محورهای علمی:

- ❖ دکتر سعید عربان، مهندس محمود خراط (استانداردها، مدل ها و چارچوب ها)
- ❖ دکتر بهار فراهانی، دکتر علیرضا یاری (فناوری ها و ارزش آفرینی دیجیتال)
- ❖ دکتر اسلام ناظمی، دکتر ماندانا فرزانه (مهندسی سازمان، مدیریت فرآیندها و مدل های کسب و کار)
- ❖ دکتر حسن حقیقی، دکتر علیرضا منصوری (مهندسی سرویس و معماری سرویس گرا (SOA))
- ❖ دکتر علی کمندی و دکتر مجتبی مازوچی (معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال)
- ❖ دکتر فریدون شمس، مهندس کرمی (مدیریت، راهبری و نگهداشت معماری سازمانی)
- ❖ دکتر مرتضی امینی، دکتر رضا کلانتری (معماری سازمانی و امنیت)
- ❖ آقای دکتر معین، دکتر محمد هادی بکایی (معماری سازمانی و هوش مصنوعی)

کمیته برگزار کننده:

- ❖ دکتر احسان آریانیان (دبیر کمیته برگزار کننده)
- ❖ مهندس محمود خراط و مهندس مهدی حسین پور (مسئولین کارگاه ها)
- ❖ دکتر علی محمد منتظری و مهندس زهرا گل میرزایی (مسئولین ارتباط با صنعت)
- ❖ دکتر محمد شهرام معین (مسئول انتشارات)
- ❖ دکتر کامبیز بدیع و دکتر علیرضا منصوری (مسئولین فرازمان پژوهش های دانشجویی)
- ❖ دکتر محمود نعمت اله زاده (مسئول نمایشگاه)
- ❖ مهندس کرمی و دکتر محمد هادی بکایی (مسئولین میزگردها)
- ❖ دکتر رئوف خیامی و مهندس علی شریفی (مسئولین برگزاری مسابقه)
- ❖ دکتر احمد رضا غزنوی (مسئول روابط عمومی و امور بین الملل)
- ❖ دکتر ولی اله قربانی (مسئول فناوری اطلاعات)
- ❖ مهندس مجید شهرستانی (مسئول تامین مالی)

تاریخ های مهم:

مهلت ثبت نام و ارسال نهایی مقاله ۳۰ مهر ۱۴۰۲	مهلت ارسال مقاله به همایش ۳۱ مرداد ۱۴۰۲
مهلت تقاضای غرفه ۱۵ مهر ۱۴۰۲	اعلام قبولی یا رد مقالات ۱۵ شهریور ۱۴۰۲

نشانی دبیرخانه همایش:

<http://icaea.ir/2023>

تهران، منتهای کارگر شمالی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشگاه فناوری اطلاعات

آدرس پست الکترونیکی: icaea2023@itrc.ac.ir وب سایت: <https://icaea.ir/2023>

دبیرخانه دائمی همایش:

دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر تلفن و نمابر دبیرخانه: ۲۲۴۰۹۶۰۹ - ۲۲۴۲۴۵۷۲ (۰۲۱)



مقالات باید به زبان فارسی یا انگلیسی تهیه و ارسال شوند و نشان دهنده کار جدید بوده و قبلاً در مجموعه مقالات کنفرانس های دیگر و یا در مجلات منتشر نشده باشند. ارسال همزمان مقاله به دیگر کنفرانس ها موجب رد شدن مقاله (در هر مرحله که مشخص شود) خواهد شد. لازم است ارسال مقالات در قالب PDF حداکثر 6 صفحه و چکیده آن در قالب Word یک صفحه مطابق با قالب صفحه بندی 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 ثبت نام عادی کرده و مقاله را در کنفرانس ارائه کند. ضمناً پس از برگزاری کنفرانس، مقالات منتخب برای چاپ در یک شماره ویژه مجله نوآوری های علوم و مهندسی کامپیوتر در نظر گرفته خواهند شد.

محورهای کنفرانس

فناوری ها و ارزش آفرینی دیجیتال

- معماری سازمانی و سازمان دیجیتال
- معماری سازمانی و ارزش آفرینی دیجیتال
- تحول دیجیتالی کسب و کار
- بلوغ دیجیتالی
- معماری سازمانی و تحول دیجیتالی
- سازمان های مجازی
- سازمان شناختی و انقلاب چهارم و پنجم صنعتی
- سازمان های چابک
- کاربرد زنجیره بلوکی در معماری سازمانی
- اینترنت اشیاء در معماری سازمانی
- کلان داده
- رایانش ابری/رایانش لبه
- پیشروان نوآوری و پذیرش فناوری های جدید
- اقتصاد دیجیتالی
- چابکی در بنگاه
- معماری دیجیتالی
- واقعیت مجازی در توسعه تحول دیجیتال
- فرهنگ توسعه تحول دیجیتال
- تجربه مشتری در تحول دیجیتال
- بازاریابی در تحول دیجیتالی
- یکپارچه سازی از طریق تحول دیجیتالی
- مدل ها و الگوهای دیجیتال سازی سازمانی
- چارچوب های طراحی معماری سازمانی دیجیتالی

استانداردها، مدل ها و چارچوب ها

- معماری سیستم های اطلاعاتی و نرم افزار
- معماری زیرساخت فناوری
- مدل های مرجع معماری سازمانی
- چارچوب ها و مدل های مرجع مختص صنایع و بخش خصوصی
- سفارشی سازی چارچوب ها و مدل های مرجع
- متدولوژی های معماری سازمانی
- ارزیابی معماری سازمانی
- فنون و الگوهای طراحی و توسعه معماری سازمانی
- بلوغ معماری سازمانی
- حاکمیت معماری سازمانی
- پذیرش معماری سازمانی
- ابزارها و استانداردهای معماری سازمانی
- رهیافت های نوین معماری سازمانی
- چابک سازی معماری سازمانی
- نگرش تعاملی در معماری سازمانی
- مدیریت و برنامه های معماری سازمانی دیجیتال
- پیشران های معماری سازمانی
- تصمیم گیری بر اساس تجزیه و تحلیل معماری سازمانی
- نظریه های مدل سازی سازمانی
- جنبه های اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی معماری سازمانی
- تفکر سیستمی و نقش آن در بهبود معماری سازمانی
- کارکردهای مکاتب و نظریات مختلف معماری سازمانی

نشانی دبیرخانه همایش:

تهران، انتهای کارگر شمالی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشکده فناوری اطلاعات
تلفن و نمابر دبیرخانه: ۸۴۲۷۴۴۴۲ و ۸۴۹۷۷۰۴۳ (۰۲۱)
آدرس پست الکترونیکی: icaea2023@itrc.ac.ir وب سایت: https://icaea.ir/2023

دبیرخانه دائمی همایش:

دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر تلفن و نمابر دبیرخانه: ۲۲۴۰۹۶۰۹ - ۲۲۴۲۴۵۷۲ (۰۲۱)



مهندسی سازمان، مدیریت فرآیندها و مدل های کسب و

کار

- مدل سازی سازمان و فرایند کاوی
- نظام های مدیریت فرایند
- مهندسی و مدیریت دانش سازمان
- هم راستایی فناوری اطلاعات با کسب و کار سازمان
- هسته شناسی سازمان
- مدل سازی و مدیریت فرایندهای کسب و کار
- مدیریت خود تطبیق فرایندهای کسب و کار
- واقعیت افزوده و مدیریت فرایند کسب و کار
- مدیریت ریسک خود تطبیق سازمان
- مدیریت فرایندهای کسب و کار در سرویس های مشتریان
- خود کار سازی فرایندهای سازمانی
- مدیریت دیجیتال دانش سازمانی
- مهندسی سازمانی و حکمرانی معماری
- تجزیه و تحلیل فرایندهای سازمانی
- مهندسی سازمان و تفکر معمارانه
- مهندسی و مدیریت دانش سازمان

مدیریت، راهبری و نگهداشت معماری سازمانی

- ابزارها و برنامه های معماری سازمانی
- اندازه گیری ها، معیارها و ارزیابی مصنوعات و فرآیندهای معماری سازمانی
- فرایندهای توسعه و نگهداری معماری سازمانی
- مدیریت و پایش معماری سازمانی
- چرخه تکامل و بهبود معماری سازمانی
- قابلیت های مدیریت و راهبردی معماری سازمانی
- قابلیت های نگهداری و بهبود معماری سازمانی
- معماری نیروی انسانی و مدیریت فناوری اطلاعات
- شاخص های کلیدی عملکرد و مدل های سنجش کارایی در معماری سازمانی

مهندسی سرویس و معماری سرویس گرا (SOA)

- یکپارچه سازی و تعامل پذیری مبتنی بر سرویس
- سرویس گرایی و معماری سازمانی
- معماری سازمانی سرویس گرا (SOEA)
- تطبیق پذیری سرویس ها
- طراحی و پیاده سازی سرویس ها
- سیستمی از سیستم ها و سامانه های مقیاس وسیع
- ریز سرویس ها (Microservices)
- ابزارها و مدل های بلوغ توسعه سرویس
- DevOps
- تجزیه و تحلیل سرویس های سازمانی
- مدل ها و روش های توسعه سرویس های سازمانی
- ابزارهای توسعه سرویس های سازمانی
- تقلید و شبیه سازی سرویس های سازمانی

معماری سازمانی و حکمرانی دیجیتال

- معماری سازمانی و تحقق حکمرانی دیجیتال
- معماری و قابلیت های داده محور سازمانی
- حکمرانی داده و معماری سازمانی
- حکمرانی فناوری اطلاعات و معماری سازمانی
- معماری سازمانی و بلوغ حاکمیت داده در سازمان
- ارتباط معماری اطلاعات و داده ها با داشبورد مدیریتی
- معماری سازمانی و حاکمیت و رهبری در سازمان های
- اقدامات چابک سازمان ها در بهره گیری از هوش تجاری
- مدلها و چارچوب های حکمرانی دیجیتال
- داشبورد مدیریت
- معماری سیستم های هوش تجاری
- سیستم های تصمیم یار سازمانی
- سیستم های توصیه گر برای معماری سازمانی

تاریخ های مهم:

مهلت ثبت نام و ارسال نهایی مقاله ۳۰ مهر ماه ۱۴۰۲
مهلت تقاضای غرفه ۱۵ مهر ۱۴۰۲

مهلت ارسال مقاله به همایش ۳۱ مرداد ۱۴۰۲
اعلام قبولی یا رد مقالات ۱۵ شهریور ۱۴۰۲



- استفاده از هوش مصنوعی برای تسهیل و افزایش کارآمدی معماری سازمانی
- ارزیابی اثر معرفی راهکار هوش مصنوعی در محیط مربوط
- برنامه ریزی برای اجرای راهکار هوش مصنوعی
- اجرا و مدیریت پیاده سازی راهکار هوش مصنوعی
- بررسی بازخوردها و بهبود راهکارهای هوش مصنوعی در سازمان / کسب و کار
- MLOps و AIOps
- تصمیم سازی مبتنی بر هوش در سازمان
- استفاده از روش های هوشمند جمع آوری و تحلیل اطلاعات در سازمان
- پردازش هوشمند معماری اطلاعات (تحلیل و شناسایی مشکلات)
- پردازش ماشینی مدل های معماری سازمانی
- بررسی میزان هوش پردازش مدل های معماری سازمانی
- بررسی بلوغ معماری سازمانی با استفاده از الگوریتم های هوشمند
- بررسی و کنترل نواقص مدل های معماری با استفاده از الگوریتم های یادگیری ماشین
- هسته شناسی معماری سازمانی / سازمان / کسب و کار
- کاربرد هسته شناسی در معماری سازمانی

معماری سازمانی و امنیت

- امنیت سرویس های سازمانی
- دغدغه های امنیتی معماران سازمان
- کاربرد DevSecOps در معماری سازمانی
- چارچوب های نوین امنیت اطلاعات سازمان
- سامانه های پاسخ به حمله با رویکرد محافظت از فرایندهای سازمانی
- آگاهی سازی فضای سایبری
- طراحی و استقرار مراکز عملیات امنیت (SOC) با رویکرد تشخیص حمله به فرایند سازمانی
- امنیت تجهیزات ارتباطی
- جرم شناسی رفتارهای غیر عادی در سازمان
- ممیزی و تحلیل ریسک های امنیتی سازمان
- حفظ حریم خصوصی داده ها در سازمان

معماری سازمانی و هوش مصنوعی

- فناوری هوش مصنوعی در معماری سازمانی
- کاربرد هوش مصنوعی در مدیریت فرایند کسب و کار
- سرویس های مبتنی بر هوش مصنوعی در سازمان (چت بات ها در سازمان، شناسایی تصویر/صوت در سازمان، و ...)
- فناوری های هوشمند کسب و کار
- فناوری هوش مصنوعی در سازمان ها

تاریخ های مهم:

- | | |
|---|---|
| مهلت ثبت نام و ارسال نهایی مقاله ۳۰ مهرماه ۱۴۰۲ | مهلت ارسال مقاله به همایش ۳۱ تیر ۱۴۰۲ |
| مهلت تقاضای غرفه ۱۵ مهر ۱۴۰۲ | اعلام قبولی یا رد مقالات ۱۵ شهریور ۱۴۰۲ |

مقالات باید به زبان فارسی یا انگلیسی تهیه و ارسال شوند و نشان دهنده کار جدید بوده و قبلاً در مجموعه مقالات کنفرانس های دیگر و یا در مجلات منتشر نشده باشند. ارسال همزمان مقاله به دیگر کنفرانس ها موجب رد شدن مقاله (در هر مرحله که مشخص شود) خواهد شد. لازم است ارسال مقالات در قالب PDF حداکثر 6 صفحه و چکیده آن در قالب Word یک صفحه مطابق با قالب صفحه بندی 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 ثبت نام عادی کرده و مقاله را در کنفرانس ارائه کند. ضمناً پس از برگزاری کنفرانس، مقالات منتخب برای چاپ در یک شماره ویژه مجله نوآوری های علوم و مهندسی کامپیوتر در نظر گرفته خواهند شد.

نشانی دبیرخانه همایش:

تهران، انتهای کارگر شمالی پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، پژوهشگاه فناوری اطلاعات
آدرس پست الکترونیکی: icaea2023@itrc.ac.ir وب سایت: <https://icaea.ir/2023>
تلفن و نمابر دبیرخانه: ۸۴۲۷۴۴۴۲ و ۸۴۹۷۷۰۴۳ (۰۲۱)

دبیرخانه دائمی همایش:

دانشگاه شهید بهشتی، دانشکده مهندسی و علوم کامپیوتر تلفن و نمابر دبیرخانه: ۲۲۴۰۹۶۰۹ - ۲۲۴۲۴۵۷۲ (۰۲۱)