

دهمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2019)

ایران هوشمند در پرتوی فناوری اطلاعات و دانش

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

۱۰ الی ۱۲ دی ماه ۱۳۹۸

گزارشی از دهمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش

علیرضا یاری

دهمین کنفرانس فناوری اطلاعات و دانش (IKT 2019)

ایران هوشمند در پرتوی فناوری اطلاعات و دانش

پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
۱۰ الی ۱۲ دی ماه ۱۳۹۸

تاریخ های مهم

مہلت ارسال مقالات ۱ آبان ۱۳۹۸
اعلام نتایج داوری مقالات ۱۰ آذر ۱۳۹۸
مہلت ارسال نسخه نهایی ۲۰ آذر ۱۳۹۸

e-government

e-banking

Blockchain

e-health

e-learning

IoT

5G

Big Data

وضعیت دریافت مقالات / کارگاه ها

کل مقالات	انگلیسی	فارسی	پذیرفته شده	پوستر	شفاهی
۱۶۰	۷۱	۸۹	۸۴	۳۳	۵۱
درصد	۴۴	۵۶	۵۲	۲۰	۳۲

تعداد کارگاه های دریافتی	۲۶
تعداد کارگاه های پذیرفته شده	۱۲

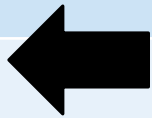
برنامه کارگاه های انجام شده (دوشنبه ۹ دی ماه)

زمان	8.30	10.30	30 min	11:00	12.30	12.30	14:00	16.00	16.30	18.00
سالن	نشست اول کارگاه	Break	Lunch	نشست دوم کارگاه:	Break	نشست سوم کارگاه:	Break	نشست چهارم کارگاه :		
سالن اصلی	تست اینترنت اشیاء W1			تست اینترنت اشیاء W1		تست اینترنت اشیاء W1		تست اینترنت اشیاء W1		
H1	تحول دیجیتال W5			تحول دیجیتال W5		تحول دیجیتال W5		تحول دیجیتال W5		
H2	جعل عمیق W10			جعل عمیق W10		جعل عمیق W10		جعل عمیق W10		
H3	طراحی امن از مبنا W7			طراحی امن از مبنا W7		طراحی امن از مبنا W7		طراحی امن از مبنا W7		
H4	اپتیک کوانتومی W11			اپتیک کوانتومی W11		اپتیک کوانتومی W11		اپتیک کوانتومی W11		
H5	کامپیوتر اتریوم W2			اپتیک کوانتومی W11		به اشتراک گذاری اطلاعات W6		به اشتراک گذاری اطلاعات W6		

نتیجه برگزاری کارگاه ها

ردیف	عناوین کارگاه های اجرا شده	تعداد شرکت کنندگان
۱	آشنایی با بسترهای تست و توسعه اینترنت اشیا؛ خدمات، فرصتها و چالشها	۷۴
۲	کامپیوتر جهانی: برنامه نویسی شبکه اتریوم و قراردادهای هوشمند	۱۷
۳	رویکردها و الزامات جدید تنظیم مقررات در اکوسیستم دیجیتال	۲۴
۴	شاخصها و مدل بلوغ شهر هوشمند	۴۵
۵	موضوعات کلیدی تحول دیجیتال و نیازمندی های نقشه راه	۳۷
۶	به اشتراک گذاری و تحلیل اطلاعات	۳۲
۷	طراحی امنیت از مبنا	۱۹
۸	اینترنت کوانتومی (Quantum Internet)	۴۷
۹	اصول و مبانی فناوری جعل عمیق	۳۶
۱۰	فیزیک کوانتومی و نظریه پیچیدگی محاسباتی	۱۲
۱۱	مدیریت دانش در مراکز نوآوری	۳۴

در مجموع ۳۷۷ نفر



متوسط ۳۵ نفر در

هر کارگاه

زمان																	
18.00		16.30	20 min	16.10	14.40	14.30	14.00	12.30	12.30	11.00	20 min	10.40	8.30	سه شنبه ۱۳۹۸/۱۰/۱۰			
S1: هوش مصنوعی ۱۰۶۴, ۱۰۷۵, ۱۰۹۳, ۱۱۳۶, ۱۱۴۰ (H2)		S2: 5G ۱۰۰۱, ۱۱۱۴, ۱۱۳۸, ۱۰۱۴ (H1)		Break	پنل یک: ایران هوشمند (سالن اصلی)	سخنران مدعو: دکتر سلطانیان زاده (دانشگاه تهران) (سالن اصلی)	Lunch	سخنران کلیدی پرفسور ذبیح قاسملویی (دانشگاه Northumbria)	پرفسور علی موقر (دانشگاه شریف)	Break - Exhibition Open	مراسم افتتاحیه خوشامدگویی روسای کنفرانس گزارش کمیته علمی سخنرانی آقای دکتر ستار هاشمی معاون فناوری و نوآوری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات سخنران کلیدی: پروفسور احمدرضا شرافت (دانشگاه تربیت مدرس)						
نشست پوستر شماره ۱ (H3) ۱۰۳۷-۱۰۴۹-۱۰۶۱-۱۰۶۵-۱۰۷۰-۱۱۰۳-۱۱۲۰ ۱۱۲۱-۱۱۴۱-۱۱۴۸-۱۰۹۵																	
18.00		16.30	20 min	16.10	14.40	14.30	14.00	12.40	12.40	11.30	11.00	20 min	10.40	9.10	9:00	8.30	چهارشنبه ۱۳۹۸/۱۰/۱۱
S7: خدمات الکترونیکی ۱۰۲۶, ۱۰۴۲, ۱۰۵۵, ۱۱۱۸, ۱۰۳۶ (H1)		S8: اقتصاد دیجیتال ۱۰۰۶, ۱۰۴۱, ۱۰۱۶ (H2)		Break	پنل دوم: اقتصاد دیجیتال (سالن اصلی)	سخنران مدعو: دکتر روح ا... رحمانی (مشاور نوآوری و توسعه کسب و کار) (سالن اصلی)	Lunch	S5: داده کاوی ۱۰۲۱, ۱۰۲۲, ۱۰۴۶, ۱۰۵۹, ۱۱۱۱ (H1)		سخنران مدعو: دکتر ناصر مزینی دانشگاه علم و صنعت (سالن اصلی)	Break	S3: رایانش موازی ۱۰۷۹, ۱۱۰۲, ۱۱۲۶, ۱۱۳۰, ۱۱۵۹ (H1)		سخنران مدعو: دکتر صالح رحیمی کشاری (دانشگاه تهران) (سالن اصلی)			
نشست پوستر شماره ۲ (H3) ۱۰۹۶-۱۱۲۲-۱۱۲۳-۱۱۲۴-۱۱۴۳-۱۱۶۵-۱۰۰۷- ۱۰۱۶-۱۰۲۷-۱۰۴۰-۱۰۱۱-۱۰۶۷								S6: پردازش سیگنال ۱۱۴۶, ۱۰۳۳, ۱۰۸۶, ۱۰۰۸ (H2)				S4: هوش مصنوعی ۱۰۴۴, ۱۰۸۳, ۱۱۳۲, ۱۱۶۷ (H2)					
18.00		16.30	20 min	16.10	14.40	14.30	14.00	12.40	12.40	11.30	11.00	20 min	10.40	9.10	9:00	8.30	پنجشنبه ۱۳۹۸/۱۰/۱۲
S11: امنیت ۱۱۶۳, ۱۰۳۸, ۱۰۵۲, ۱۰۹۰ (H1)		S12: پردازش زبان طبیعی ۱۰۳۱, ۱۰۶۳, ۱۰۸۷, ۱۱۵۷ (H2)		Break	پنل دوم: اقتصاد دیجیتال (سالن اصلی)	سخنران مدعو: دکتر روح ا... رحمانی (مشاور نوآوری و توسعه کسب و کار) (سالن اصلی)	Lunch	S9: اینترنت اشیا ۱۰۶۹, ۱۰۸۰, ۱۱۳۷, ۱۱۴۲ (H2)		سخنران مدعو: دکتر صیاد حقیقی (دانشگاه تهران) (سالن اصلی)	Break	S10: امنیت اشیا ۱۱۰۴, ۱۱۱۵, ۱۱۱۶, ۱۱۵۲ (H1)					
نشست پوستر شماره ۳ (H3) ۱۰۵۷-۱۰۵۸-۱۰۸۸-۱۰۸۹-۱۰۹۲- ۱۱۰۱-۱۱۱۳-۱۱۵۴-۱۱۶۴-۱۰۳۹								S10: امنیت اشیا ۱۱۰۴, ۱۱۱۵, ۱۱۱۶, ۱۱۵۲ (H1)									

- ۳ سخنرانی کلیدی
- ۶ سخنرانی مدعو
- ۱۲ نشست ارائه مقاله شفاهی
- ۳ نشست ارائه پوستری

6

- ۳ سخنرانی کلیدی
- ۶ سخنرانی مدعو
- ۱۲ نشست ارائه مقاله شفاهی
- ۳ نشست ارائه پوستری

نشست یک ایران هوشمند در پرتوی فناوری اطلاعات و دانش



مسعود شفیعی



محمد جعفر صدیق



کامبیز بدیع



مهدی فسنقری



بهزاد شیری



محمد حسن امامی

نام و نام خانوادگی	مرتبه علمی و موقعیت سازمانی	موضوع بحث
دکتر مسعود شفیعی	استاد دانشگاه امیرکبیر و رئیس انجمن فناوری اطلاعات	زیرساختهای فناوری و ایران هوشمند
دکتر مهدی فسنقری	مدیرکل دفتر نظارت، ارزیابی برنامه ها و امور مجامع وزارت ICT	تبیین موضوع و ابعاد کلی مسئله از دید وزارت ارتباطات
دکتر محمد جعفر صدیق	رئیس پارک فناوری وزارت ICT	اکوسیستم نوآوری
دکتر بهزاد شیری	مدیرعامل پست بانک	بانکداری هوشمند و پست بانک
دکتر کامبیز بدیع	استاد پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات	نقش هوش مصنوعی
دکتر محمد حسن امامی	رئیس انجمن مدیریت سبز ایران	هوشمندی در اقتصاد چرخه ای

پرسش و پاسخ و بحث در خصوص موضوعات طرح شده

نشست دوم: اقتصاد دیجیتال



نیلوفر مرادحاصل



مهدی شامی زنجانی



علی عبدالهی



رسول سرائیان



محمدحسن مقدمفر



سیدهادی سجادی



نصراله جهانگرد

نام و نام خانوادگی

مرتبه علمی و موقعیت سازمانی

موضوع سخنرانی

دکتر نیلوفر مرادحاصل

مدیرکل دفتر بررسی های اقتصادی وزارت ICT

تبیین موضوع و ابعاد کلی مسئله از دید وزارت ارتباطات

دکتر مهدی شامی زنجانی

عضو هیات علمی دانشگاه تهران و مجری تدوین سند تحول دیجیتال

تحول دیجیتال و اقتصاد دیجیتال

دکتر علی عبدالهی

رئیس مرکز فناوری اطلاعات و توسعه اقتصاد هوشمند وزارت اقتصاد

اقتصاد هوشمند

دکتر رسول سرائیان

دبیرکل نظام صنفی رایانه ای کشور

کارآفرینی و فضای کسب و کار

مهندس محمد حسن مقدم فر

مدیرعامل شرکت سیمرغ سامانه

اقتصاد دیجیتال و شبکه علمی کشور

دکتر سیدهادی سجادی

معاون اقتصادی و تنظیم مقررات مرکز ملی

توانمندسازهای اقتصاد دیجیتال

مهندس نصراله جهانگرد

عضو هیات علمی و مشاور عالی پژوهشگاه

آمایش، برنامه ریزی و اقتصاد دیجیتال

پرسش و پاسخ و بحث در خصوص موضوعات طرح شده

باتشکر از حضار محترم و حامیان کنفرانس

حامیان اصلی کنفرانس
وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات
پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

حامیان علمی کنفرانس
IEEE بخش ایران
انجمن ارتباطات و فناوری اطلاعات ایران
پایگاه استنادی علوم جهان اسلام
مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و
فناوری

حامی مالی کنفرانس
شرکت خدمات انفورماتیک
شرکت سیمرغ سامانه
پست بانک ایران
شرکت فناپ تلکام
شرکت رایتل
بانک آینده
شرکت مبین نت
شرکت پیشگامان کویر یزد
شرکت تجارت الکترونیک پارسیان