

برنامه‌ی پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران

روز اول: چهارشنبه ۱۳ دی ماه ۱۴۰۲

رئیس نشست	برنامه کنفرانس	زمان	
	خوش آمدگویی مسئولین کنفرانس	۹:۰۰ - ۹:۱۵	افتتاحیه
آقای دکتر احمد خونساری و آقای دکتر پژمان لطفی کامران	سخنران: خانم دکتر مرجان سیرجانی، دانشگاه Malardalen، سوئد عنوان: Timed actors and their formal verification	۹:۱۵ - ۱۰:۰۰	سخنرانی افتتاحیه
		۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	استراحت
خانم دکتر پریا دربان	پردازش بهینه مرحله آموزش شبکه عصبی با استفاده از اشتراک داده زهرا رحیمی، هاجر فلاحتی، حاکم بیت الهی	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۰	مقالات علمی گروه سیستم
	ارائه طرح تشویقی و اولویت بندی وظایف جهت استفاده بهینه از انرژی مازاد خودروهای الکتریکی در محاسبات مه به کمک کنترل کننده SDN فائزه رحمانی، نیک محمد بلوچزی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵	
	مدیریت منابع مبتنی بر نظریه بازی برای کاربردهای بی درنگ با استفاده از Lévy Walk در سامانه های لبه ابوالفضل یونسی، محسن انصاری	۱۰:۴۵ - ۱۱:۰۰	
	زمان بندی آگاه به اوج توان در سامانه های بحرانی-مختلط سه سطحی چند هسته ای شایان شکری، محراب طوقانی، ساره ملکی، سپیده صفری، شاهین حسابی	۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	
		۱۱:۱۵ - ۱۱:۳۰	استراحت
خانم دکتر نعیمه امیدوار	سخنران: خانم دکتر صحرا صدیق سروستانی، دانشگاه Missouri، امریکا عنوان: Links, sequences, and consequences – a bird's eye view of dependability and security of complex networked systems	۱۱:۳۰ - ۱۲:۱۵	سخنرانی ۲
		۱۲:۱۵ - ۱۳:۰۰	استراحت
آقای دکتر اسلام ناظمی	سخنران: آقای دکتر امیرحسین جهانگیر، دانشگاه صنعتی شریف، ایران عنوان: چرا پردازنده های پیشرفته امروزی دستورات را همان گونه که برنامه می نویسیم اجرا نمی کنند؟ آیا زمان تعریف یک مدل محاسباتی جدید فرا نرسیده است؟	۱۳:۰۰ - ۱۳:۴۵	سخنرانی ۳
		۱۳:۴۵ - ۱۳:۵۰	استراحت
آقای دکتر اسلام ناظمی	موضوع: هوش مصنوعی در بانکداری الکترونیکی ایران آقای دکتر محمدعلی اخایی، عضو هیات علمی دانشگاه تهران، پردازش زبان طبیعی در بانکداری هوشمند؛ نیازمندی ها، راه حل ها. خانم دکتر الهام فراهانی، مدرس دانشگاه صنعتی شریف، عضو هیات مدیره انجمن کامپیوتر ایران، متاورس و بانکداری هوشمند. آقای دکتر کمال الدین یعقوبی رفیع، شرکت ملی انفورماتیک، پیشنهادهای حرکت به سمت بانکداری هوشمند. رئیس نشست: آقای دکتر اسلام ناظمی، نایب رئیس هیات مدیره انجمن انفورماتیک ایران	۱۳:۵۰ - ۱۵:۱۰	میزگرد ۱
		۱۵:۱۰ - ۱۵:۱۵	استراحت
آقای دکتر اسلام ناظمی	سخنران: آقای دکتر سعید صالحی، دانشگاه تبریز، ایران عنوان: On the Halting Probability and Chaitin's Heuristic Principle	۱۵:۱۵ - ۱۶:۰۰	سخنرانی ۴
		۱۶:۰۰ - ۱۶:۱۰	استراحت
آقای دکتر اسلام ناظمی	بازیابی تصاویر محتوای محور با استفاده از ویژگی های بافت استخراج شده از الگوی باینری محلی دو لایه سید علی حسینی، امیرحسین عشقی، صبا محمدی	۱۶:۱۰ - ۱۶:۲۵	مقالات علمی گروه هوش مصنوعی
	الگوریتم ژنتیک چند هدفه مرتب سازی نامغلوب مبتنی بر خوشه بندی فازی پژمان غلام نژاد، امیرمهدی سازدار، عبدالله غفاری	۱۶:۲۵ - ۱۶:۴۰	
آقای دکتر اسلام ناظمی	پیش بینی تفسیرپذیر نتیجه ی فرایند کسب و کار زهرا حسینی نژاد محبتی، صادق علی اکبری، رامک قوامی زاده میبیدی، حامد ملک	۱۶:۴۰ - ۱۷:۰۰	پژوهش دانشجویان دکتری
آقای دکتر آرش واعظی	سخنران: آقای دکتر شهریار ابراهیمی از پژوهشگاه IDEAS-NCBR، لهستان عنوان: Zero-Knowledge Proofs in Action	۱۷:۰۰ - ۱۷:۴۵	سخنرانی ۵
خانم دکتر زهرا رضوانی	روش پیش واکشی داده کارا در پردازنده های گرافیکی صبا مستوفی، هاجر فلاحتی، نگین ماهانی، پژمان لطفی کامران، حمید سربازی آزاد	۱۷:۴۵ - ۱۸:۰۰	مقالات علمی گروه سیستم
	پیش بینی فعالیت منجر به گلوگاه در فرایندهای کسب و کار با استفاده از روش های فرایندکاوی زهرا حسینی نژاد محبتی، صادق علی اکبری، معصومه کوهستانی	۱۸:۰۰ - ۱۸:۱۵	
	شتاب دهنده مبتنی بر پردازش درون حافظه برای شبکه های عصبی ژرف هاجر فلاحتی، نگین ماهانی	۱۸:۱۵ - ۱۸:۳۰	

برنامه‌ی پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران

روز دوم: پنجشنبه ۱۴ دی ماه ۱۴۰۲

رئیس نشست	برنامه کنفرانس	زمان	
خانم دکتر سمیرا حسین قربان	سخنران: آقای دکتر حسین حجت، دانشگاه TeIAS و تهران، ایران عنوان: Programming Abstractions for Networks	۹:۰۰ - ۹:۴۵	سخنرانی ۶
		۹:۴۵ - ۱۰:۰۰	استراحت
آقای دکتر محمد گنج تابش	بیشینه‌سازی انتشار در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از الگوریتم ژنتیک محسن قنبری قمصری، سید مهدی وحیدی پور، فرشته دهقانی	۱۰:۰۰ - ۱۰:۱۵	مقالات علمی گروه هوش مصنوعی/ سیستم
	پیش‌بینی بیماری‌های مزمن با داده‌های نامتوازن توسط ماشین بردار پشتیبان گرانشی عبدالله محمدی، جلال الدین نصیری، سهراب عفتی	۱۰:۱۵ - ۱۰:۳۰	
	پیش‌بینی ابتلا به بیماری‌های مزمن به کمک ماشین بردار پشتیبان دوقلو با قیود نرم حمیده فدیشه‌ای، جلال الدین نصیری، سهراب عفتی	۱۰:۳۰ - ۱۰:۴۵	
	بهبود گراف زوم؛ چارچوبی برای تحلیل بازنمایی گراف سید مهدی وحیدی پور، عماد صلاتی، رسول سبزه‌واری، محمد ریاضی	۱۰:۴۵ - ۱۱:۰۰	
		۱۱:۰۰ - ۱۱:۱۵	استراحت
آقای دکتر محمد گنج تابش	سخنران: آقای دکتر جاوید طاهری، دانشگاه Karlstad، سوئد عنوان: Edge Intelligence	۱۱:۱۵ - ۱۲:۰۰	سخنرانی ۷
		۱۲:۰۰ - ۱۳:۰۰	استراحت
خانم دکتر فاطمه آقائی پور	سخنران: آقای دکتر صادق طالبی، دانشگاه Copenhagen، دانمارک عنوان: Exploration in reward machines with near-optimal regret	۱۳:۰۰ - ۱۳:۴۵	سخنرانی ۸
		۱۳:۴۵ - ۱۴:۰۰	استراحت
خانم دکتر سپیده صفری	اقدامات امنیتی برای مقابله با تهدیدات امنیتی در برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا صدیقه هدایتی، پیام محمودی نصر	۱۴:۰۰ - ۱۴:۱۵	مقالات علمی گروه زمینه‌های بین رشته‌ای
	طبقه‌بندی سیگنال‌های قلبی توسط شبکه‌های عصبی convolutional و SqueezeNet سیده محبوبه مولوی عربشاهی، فاطمه معاون	۱۴:۱۵ - ۱۴:۳۰	
	یک چارچوب انتخاب ویژگی مرکب مبتنی بر معیار حداقل افزونگی و حداکثر ارتباط برای طبقه‌بندی داده‌های بیولوژیکی فاطمه کوکب زاده، الهام عباسی هرفته، جمال زارعیور احمدآبادی	۱۴:۳۰ - ۱۴:۴۵	
	بهبود عملکرد یافتن نوع مشتری با رویکرد چندمرحله‌ای در صنعت هتلداری حامد شرافت مولا، هادی یعقوبیان، راضیه ملک حسینی، کرم الله باقری فرد	۱۴:۴۵ - ۱۵:۰۰	
	سامانه سلامت‌سنجی حسگرهای درون خودرویی مبتنی بر شبکه عصبی خودرمزگذار و رگرسیون جنگل تصادفی: نمونه موردی سایپا سحر ترک حصار، بهنام یوسفی مهر، مهدی قطعی	۱۵:۰۰ - ۱۵:۱۵	
		۱۵:۱۵ - ۱۵:۳۰	استراحت
آقای دکتر مهدی دولتی	محاسبات لبه‌ای: چالش‌های پژوهش و صنعت دکتر مهدی راستی، دانشیار، دانشگاه اولو، فنلاند دکتر رضا طحان، مدیر سرویس‌های نوین شبکه، همراه اول دکتر احمد خونساری، دانشیار، دانشگاه تهران	۱۵:۳۰ - ۱۶:۴۵	میزگرد ۲
		۱۶:۴۵ - ۱۷:۰۰	استراحت
آقای دکتر اسلام ناظمی	سخنران: آقای دکتر صدرالساداتی، دانشگاه ETH، سوئیس عنوان: Storage-Centric Computing	۱۷:۰۰ - ۱۷:۴۵	سخنرانی ۹
آقای دکتر اسلام ناظمی		۱۷:۴۵ - ۱۸:۰۰	اختتامیه کنفرانس

برنامه‌ی کارگاه‌های پنجمین کنفرانس ملی انفورماتیک ایران

روز سوم: جمعه ۱۵ دی ماه ۱۴۰۲

رئیس نشست	برنامه کارگاه	زمان
خانم دکتر هاجر فلاحتی	کارگاه بلاکچین و ارز دیجیتال، کلیات حوزه‌های بلاکچین و کدنویسی آن برگزارکننده: ApexChain	کارگاه اول
	۱. مفاهیم اولیه بلاکچین ۲. بلاکچین در عمل چیست و ارتباط آن با هوش مصنوعی در کجاست؟ ۳. بررسی حوزه‌های بلاکچین ۴. جایگاه توکن، ارز دیجیتال و بلاکچین ۵. حوزه ترید ارز دیجیتال	۸:۰۰ - ۹:۳۰
	استراحت	۹:۳۰ - ۱۰:۰۰
	۶. مروری بر دانش ترید ارز دیجیتال ۷. فرصت‌های سرمایه‌گذاری ارز دیجیتال ۸. ماینینگ، امکانات ماینینگ و فرصت‌ها و هزینه‌ها ۹. بررسی مزایای تکنولوژی بلاکچین ۱۰. انواع زبان برنامه‌نویسی و پلتفرم‌های بلاکچین و ارز دیجیتال	۱۰:۰۰ - ۱۱:۳۰
	استراحت	۱۱:۳۰ - ۱۲:۰۰

رئیس نشست	برنامه کارگاه	زمان
آقای دکتر سینا دارابی	Server benchmarking with CloudSuite 4.0 برگزارکننده: آقای علی انصاری	کارگاه دوم
	CloudSuite is a benchmark suite for first-party cloud services. The suite consists of eight benchmarks representing popular online services and analytic workloads in datacenters. The benchmarks are based on state-of-the-art open-source real-world software stacks and are containerized for ease of use. Cloud computing is now the dominant platform to offer scalable online services to a global client base. Today's popular online services (e.g., web search, social networking, and business analytics) are characterized by massive working sets, deep software stacks, high degrees of request parallelism, and real-time constraints. These characteristics set cloud services apart from desktop (SPEC), parallel (PARSEC), and traditional commercial server workloads (TPC). Thus, we offer CloudSuite, enabling users to analyze their systems with representative cloud services. CloudSuite also complements emerging first-party workloads (e.g., Microservices) and third-party workloads (e.g., Serverless) with multi-tier monolithic software stacks that remain a backbone for datacenter services.	۱۲:۰۰ - ۱۳:۳۰
	استراحت	۱۳:۳۰ - ۱۴:۰۰

رئیس نشست	برنامه کارگاه	زمان
خانم دکتر سلما سادات مهدوی	مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین و کاربردها برگزارکننده: آقای هادیان دانشجوی دکترای دانشگاه بازل	کارگاه سوم
	۱. مقدمه‌ای بر یادگیری ماشین ○ یادگیری با ناظر ○ یادگیری بدون ناظر ۲. مقدمه‌ای بر الگوریتم‌های طبقه بندی ○ درخت تصمیم ○ جنگل تصادفی	۱۴:۰۰ - ۱۵:۳۰
	استراحت	۱۵:۳۰ - ۱۵:۴۵
	۳. روش‌های ارزیابی مدل‌های طبقه بندی ۴. آشنایی با پکیج Scikit-learn در پایتون	۱۵:۴۵ - ۱۷:۱۵