

ایران کنفرانس

هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها برگزار می‌شود

هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها در روزهای ۳ و ۴ آبان ماه با همکاری گروه مهندسی کامپیوتر دانشگاه فردوسی مشهد و حمایت IEEE بخش ایران، IEEE و پایگاه داده استنادی علوم جهان اسلام (ISC) در دانشگاه اصفهان برگزار خواهد شد.

بعد از ظهر امروز، ۲ آبان ماه، نشست خبری «هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها» در دانشگاه اصفهان برگزار شد. در این نشست، محمدعلی نعمت بخش، دبیر «هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها»، اظهار کرد: مفهومی به نام «اینترنت اشیا» برای نخستین بار در سال ۱۳۸۰ شمسی توسط کوین اشتون از دانشگاه MIT مطرح شد. در سال‌های گذشته، محققین و دانشمندان صنایع سعی کردند این مفهوم را به فناوری تبدیل کنند و در نتیجه آن، تکنولوژی «اینترنت اشیا» شکل گرفته است.

این عضو هیئت علمی دانشگاه اصفهان، ادامه داد: در سال ۲۰۲۲، افزون بر دویست میلیارد دلار در زمینه اینترنت اشیا در دنیا سرمایه‌گذاری صورت گرفت و در حال حاضر شاهد آن هستیم که این تکنولوژی در صنایع و جامعه مورد استقبال قرار گرفته است.

دبیر «هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها» افزود: یکی از اهداف اینترنت اشیا، ثبت و تبادل اطلاعات در بستر اینترنت است و در حال حاضر بر طبق آمار موجود، حدود ۱۷ میلیارد دستگاه و شی دارای حسگرهای اینترنت اشیا در دنیا وجود دارد.

نعمت بخش در خصوص برنامه‌های «هفتمین کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها» خاطرنشان کرد: در کنفرانس امسال، ۸ کارگروه، سه سخنرانی کلیدی و پنل‌های علمی برگزار و از محصولات دیجیتال رونمایی خواهد شد.

به گزارش ایسنا، هفتمین دوره از «کنفرانس بین‌المللی اینترنت اشیا و کاربردها» در روزهای ۳ و ۴ آبان ماه مبنی بر ۱۴ محور در دانشگاه اصفهان برگزار می‌شود. محورهای این کنفرانس شامل شبکه‌های اینترنت اشیا (دستگاه‌ها، معماری، پروتکل، ارتباطات و غیره)، محاسبات ابری، مه و لبه در اینترنت اشیا و شهرهای هوشمند، اینترنت اشیا صنعتی و صنعت ۴.۰، تجزیه و تحلیل داده‌های کلان در اینترنت اشیا، امنیت و حریم خصوصی در اینترنت اشیا، کاربردهای اینترنت اشیا در صنعت برق، بلاکچین و اینترنت اشیا، هوش مصنوعی در اینترنت اشیا، مدیریت و بهره‌وری انرژی در اینترنت اشیا، توسعه محیط‌های شبیه‌ساز، میان‌افزارها، پلتفرم‌ها و برنامه‌های کاربردی اینترنت اشیا، مجازی‌سازی و نرم‌افزارسازی شبکه در اینترنت اشیا، شبکه‌های سلولی نسل پنجم و ششم و اینترنت اشیا، تحول دیجیتال و مدل‌های کسب و کار مبنی بر اینترنت

اشیا، و کاربرد اینترنت اشیا در کشاورزی، سلامت، حمل و نقل می‌شود.