

## ایران کنفرانس

# بیست و یکمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران برگزار می شود

بیست و یکمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، ۵ تا ۷ آذرماه امسال به همت دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود.

به گزارش سرویس علمی ایسنا، دکتر ناصر فتوایی، مدیر بیست و یکمین کنفرانس مهندسی زیست پزشکی ایران هدف از برگزاری این کنفرانس را گسترش مژهای دانش و تبادل نظر علمی - کاربردی در زمینه های مختلف مهندسی زیست پزشکی و در راستای تقویت ارتباط بین محققان، دانشجویان و صنعتگران کشور دانست و گفت: این کنفرانس به همت انجمن مهندسی پزشکی به طور سالانه در یکی از مجموعه های دانشگاهی برگزار می شود که بیست و یکمین دوره آن در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می شود.

وی با بیان اینکه مقامات پذیرش شده به صورت پوستر و شفاهی ارائه خواهد شد، اظهار کرد: در این کنفرانس در خصوص موضوعاتی همچون پردازش سیگنال های حیاتی، پردازش تصاویر پزشکی، مدل سازی سامانه های زیستی، اندازه گیری زیستی، بیومکانیک سیالات زیستی، بیومکانیک جامدات زیستی، مهندسی عصب و توانبخشی، بیومکانیک ورزش، رباتیک، مهندسی قلبی و تنفسی، مهندسی بیومواد، بافت، سلولی و مولکولی، مهندسی بالینی، انفورماتیک زیستی و پزشکی از راه دور (تله مدیسین)، نانو مواد و مهندسی زیست شیمی بحث و بررسی می شود.

فتورایی، برگزاری چهار نشست تخصصی را از برنامه های جانبی این کنفرانس نام برد و ادامه داد: آموزش مهندسی پزشکی در جهت اصلاح نظام آموزشی این حوزه از جمله این نشست ها است، ضمن آنکه نشست مجمع سالیانه انجمن مهندسی پزشکی نیز به عنوان نشست دوم در این کنفرانس برگزار می شود. در این مجمع دستاوردهای محققان در حوزه مهندسی پزشکی به شرکت های سرمایه گذار معرفی می شود.

دبیر بیست و یکمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران، سوهین نشست این کنفرانس را نشستی با مسؤولان سازمان نظام پزشکی ذکر و خاطرنشان کرد: به منظور نظارت بر عملکرد مهندسان پزشکی در بیمارستان ها و انسجام فارغ التحصیلان این حوزه در صدد هستیم تا با نشستی با مسؤولان سازمان نظام پزشکی همانند ارتوپدی حرفة ای، نظام مهندسی پزشکی را در این سازمان تعریف کنیم.

وی با بیان اینکه در صورت توافق مجوزی از سوی سازمان نظام پزشکی به مهندسان پزشکی اعطا می شود، افزود: برگزاری میزگردی با ارتوپدها چهارمین نشست تخصصی این کنفرانس خواهد بود.

عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر، برگزاری کارگاه‌های آموزشی را از دیگر برنامه‌های جنبی این کنفرانس نام برد و گفت: دوره کالیبراسیون دستگاه المترشوک، مدیریت موثر زمان، کالیبراسیون دستگاه مانیتور، آشنایی با تصویربرداری دیجیتال و انواع تصویربرداری در پزشکی، آشنایی با نسل‌های مختلف پکس، معرفی دایکام به عنوان استاندارد در نرم‌افزار پکس و آشنایی با ابزار و قابلیت‌های یک پکس جامع از جمله عناوین این کارگاه‌های آموزشی است.

به گفته وی، کارگاه‌های آموزشی نوعی دوره‌های کوتاه مدت آموزشی هستند که به شرکت کنندگان در آن‌ها گواهی‌نامه حضور در این دوره‌ها اعطا می‌شود.

فتورایی از حضور برعی از استادان خارجی و ایرانی مقیم خارج در این کنفرانس خبر داد و یادآور شد: در این کنفرانس پروفسور یوسف یزدی، مدیر اجرایی مرکز طراحی و نوآوری مهندسی زیست‌پزشکی جان هاپکینز (CBID) و عضو کمیته راهبری برنامه بین‌المللی Whitaker، پروفسور حسین بهاروند، رئیس پژوهشکده زیست‌شناسی و فناوری سلول‌های بنیادی پژوهشگاه رویان و برنده جایزه بین‌المللی علوم زیستی یونسکو در سال 2014 و دکتر خوان پارادز، پزشک بدون مرز و دکترای مهندسی پزشکی، متخصص بیوانفورماتیک از کشور اسپانیا به عنوان سخنرانان کلیدی حضور دارند.