

اولین کنفرانس ملی داده کاوی

۲۹ و ۳۰ آبان در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می گردد

الگوریتم های داده کاوی، فرآیند داده کاوی، کاربردهای داده کاوی، وظایف داده کاوی و یکپارچه سازی داده کاوی و ۵۲ زیر محور تخصصی می باشد بگونه ای که صرفاً محور تخصصی کاربردهای دانش داده کاوی دارای ۲۰ زیر محور تخصصی است بگونه ای که حوزه وسیعی از موضوعات کشور را زیر پوشش خود قرار می دهد.

دکتر شهبازی همچنین برگزاری ۱۷ عنوان کارگاه تخصصی با موضوع آموزش داده کاوی در پیش از برگزاری کنفرانس را اعلام نمود و افزود: در راستای توسعه دانش داده کاوی و در روزهای پیش از برگزاری اولین کنفرانس داده کاوی، کارگاههای آموزشی داده کاوی برای اولین بار در کشور و بصورت چند رسانه ای و در سه سطح مقدماتی، متوسط و پیشرفته برگزار می گردد. کارگاههای دوره مقدماتی شامل مروری بر دانش داده کاوی، آشنایی با فرایند و معماری داده کاوی و زمینه ها و کاربردهای داده کاوی بوده و در دوره متوسط تکنیکهای داده کاوی از قبیل قوانین وابستگی، خوشه بندی، کلاس بندی، متن کاوی، وب کاوی، داده کاوی زمان محور و مکان محور نیز در دوره پیشرفته آشنایی با نرم افزارهای داده کاوی و کاربرد آن در تکنیکهای داده کاوی آموزش داده می شود. دکتر شهبازی افزود این ۱۷ کارگاه برای مخاطبین با سطوح مختلف آشنایی با دانش داده کاوی طراحی گردیده است. دبیر کنفرانس شرکت در این کارگاهها را به کارشناسان، مدیران بخشهای مختلف صنعتی و اعضای هیات علمی و دانشجویان مقاطع مختلف به ویژه تحصیلات تکمیلی توصیه نمود.

دبیر اولین کنفرانس داده کاوی در پایان با اشاره به برگزاری کنفرانس بین المللی داده کاوی که با توجه و مساعدتهای معاونت پژوهشی دانشگاه صنعتی امیرکبیر در اردیبهشت ماه سال آینده برگزار خواهد شد اظهار امیدواری کرد که میهن اسلامیمان ایران بتواند با تجمع توانمندیهای بومی پیشتاز در منطقه باشد.

حامیان علمی این کنفرانس علاوه بر دانشگاه صنعتی امیرکبیر مشتمل بر دانشگاههای تهران، صنعتی شریف، خواجه نصیرالدین طوسی، علم و صنعت، تربیت مدرس، صنعتی اصفهان، شیراز و فردوسی مشهد اشاره کرد.

دکتر شهبازی با اشاره به نوین بودن دانش داده کاوی از یک سو و برگزاری اولین بار کنفرانس، سطح کیفی مقالات رسیده به کنفرانس را بسیار عالی دانست و اعلام نمود بیش از ۹۵٪ مقالات ارسالی به دبیرخانه دائمی کنفرانس از اعضای هیأت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاههای برتر کشور می باشد. دکتر شهبازی با اشاره به فرآیند داوری مقالات که برای اولین بار در کشور بصورت کاملاً اتوماتیک انجام می شود افزود دبیرخانه دائمی کنفرانس تربیتی داده است که تخصیص مقالات برای داوری بصورت اتوماتیک و براساس نرم افزار انجام می گیرد بگونه ای که هیچگونه شبهه ای در اعتبار علمی و صحت و دقت داوریها باقی نماند.

دبیر کنفرانس داده کاوی اعلام نمود که کنفرانس دارای ۵ محور اصلی تخصصی



دسترسی به اطلاعات مناسب برای تصمیم گیری صحیح ضروری میباشد. از این رو استفاده از راهکار های مناسب برای طبقه بندی و تولید اطلاعات از میان انبوهی از داده ها برای سازمان ها امری ضروری و حیاتی است. دکتر شهبازی افزود علم داده کاوی پاسخی به این نیاز به منظور کشف دانش پنهان داده ها و تامین اطلاعات مورد نیاز مدیران می باشد. دانش داده کاوی ابزاری است که مدیران را قادر می سازد تا سریع تر نسبت به آینده عمل نمایند، فعال باشند بجای آنکه واکنش پذیر باشند و بداندند و مطمئن باشند بجای آنکه حدس بزنند. واضح است که با داشتن این قابلیت، سازمان ها قادر می باشند دانش ارزشمندی را از داده هایشان بدست آورند.

فن آوری داده کاوی سازمانها را قادر می سازد تا از سرمایه داده هایشان بهره برداری نمایند. این ابزار برای پشتیبان فرایند تصمیم گیری استفاده می گردد. داده کاوی پردازش بهینه ی تصمیم گیری را در سازمان ها تسهیل نموده و با انجام فرایند تصمیم سازی از طریق استخراج دانش با ارزش از داده، تصمیم گیری را برای مدیران سازمان تسهیل می نماید. بنابراین بکار بستن این ابزار در سازمانها اهمیت بیشتری قائل شده تا در نهایت به فرایند تصمیم گیری بهینه مدیران منجر شود.

وی در ادامه به هشت دانشگاه معتبر کشور بعنوان

اولین کنفرانس ملی داده کاوی ۲۹ و ۳۰ آبان در دانشگاه صنعتی امیرکبیر برگزار می گردد

دکتر جمال شهبازی، دبیر کنفرانس و عضو هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع و رئیس مرکز تحقیقات مهندسی صنایع و بهره وری دانشگاه صنعتی امیرکبیر با اعلام این مطلب اظهار داشت: بحول و قوه الهی و با تلاشهای مستمر انجام گرفته و بعنوان پیشرو در دانش داده کاوی در ایران و خاورمیانه، این کنفرانس برای اولین بار در کشور با همکاری علمی سایر دانشگاههای ممتاز و با حمایت سازمان صدا و سیما و بسیاری از وزارتخانه ها، موسسات و سازمانهای بزرگ برگزار خواهد گردید. دکتر شهبازی با اعلام افتخار از پیشگام بودن در این عرصه، انجام این حرکت علمی را مایه افتخار دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانست و از حمایتهای انجام یافته توسط حوزه معاونت پژوهشی دانشگاه و دانشکده مهندسی صنایع تشکر و قدردانی نمود.

دکتر شهبازی افزود با توجه به بین رشته ای بودن این کنفرانس قبول دعوت انجام گرفته و همکاری علمی ۲۴ دانشکده از ۸ دانشگاه برتر کشور نیز از افتخارات دانشگاه و دبیرخانه دائمی کنفرانس می باشد که امید است با گسترش کاربرد این دانش در کشور نقش مهمی در توسعه علمی کشور داشته باشد.

دکتر شهبازی با اشاره به آنکه دانش نوین داده کاوی از جمله چند دانش برتر این است که دهه آینده را با انقلاب تکنولوژیک مواجه خواهد ساخت افزود امروزه میزان داده های در دسترس هر ۵ سال دو برابر می شود و سازمانی توانا است که قادر باشد حداقل ۷ درصد از اطلاعاتش را مدیریت نماید. تحقیقات انجام یافته نشان از آن دارد که سازمان ها امروزه کمتر از یک درصد از داده هایشان را برای تحلیل استفاده می نمایند. بعبارت دیگر امروزه سازمان ها در اطلاعات غرق شده اند در حالیکه گرسنه دانش هستند چرا که سازمان ها داده های زیادی را در تصرف خود دارند در حالیکه هنوز با فقدان دانش پنهان درون داده ها مواجه هستند.

دبیر کنفرانس داده کاوی گفت با توجه به آنکه در دهه گذشته در کشور حجم زیادی از داده ها انباشته شده اند ولی متأسفانه دانش نهفته در آن کشف و استخراج نشده است، برگزاری کنفرانس داده کاوی و توسعه این دانش را گامی موثر در رشد کشور دانست.

دکتر شهبازی با بیان اینکه امروزه با توجه به تنوع زیاد مخاطبین، مشتریان، بازارها، تنوع و پیچیدگی خدمات و محیطهای کسب و کار،