

## گزارش پایانی دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی

امروزه برآورد شده است که بیش از هشتاد درصد داده‌ها و اطلاعات مورد استفاده دستگاهها و سازمانهای اجرایی، مکان محور می‌باشند. تلاش در جهت تحقیق و توسعه فناوری‌های مرتبط با اخذ، پردازش و ارائه داده‌های مکانی، فعالیتی کلیدی جهت رسیدن به توسعه پایدار مبتنی بر دانایی محسوب می‌شود. اهمیت تولید، مدیریت و به کارگیری مفید و موثر این اطلاعات در حل مسائل کشور در بخش‌هایی از برنامه چهارم و پنجم توسعه نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران، تحت عنوان توسعه پایگاه های داده مکان محور و توسعه زیرساخت داده مکانی، مورد توجه قرار گرفته است.

وابستگی توسعه پایدار به داده های مکانی دقیق، بروز، و کار آمد در حوزه های مختلف و پیشرفت سریع تکنولوژی های تهیه، برورسانی و مدیریت اطلاعات مکانی ما را بر آن داشت که دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی را برگزار نماییم. این کنفرانس برای دومین بار در دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی با همکاری قطب علمی فناوری اطلاعات مکانی برگزار شد. بر اساس برنامه ریزی های صورت گرفته، این کنفرانس به صورت دوسال یکبار توسط دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی برگزار می شود.

دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی با اهداف ارائه جدیدترین دستاوردهای علمی متخصصین دانشگاهی و صنعت در دو بخش تئوری و کاربردی در مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، امکان تبادل نظر بخشهای دولتی و کاربران اطلاعات مکانی و همچنین بخشهای خصوصی، ارائه آخرین دستاوردهای مهندسی نقشه برداری در سطح کشور و دنیا و امکان هم اندیشی و به اشتراک گذاری ایده‌های نوین در دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در روز چهارشنبه مورخ ۲۹ دی ماه سال ۱۳۹۵ برگزار شد.

دریافت ۲۰۲ مقاله از سراسر کشور، مرتبط با محورهای کنفرانس و داوری آنها توسط ۵۴ عضو کمیته علمی کنفرانس و پذیرش ۶۱ مقاله بصورت سخنرانی و ۱۰۱ مقاله به صورت پوستر و تنوع مقالات در کلیه گرایشهای مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک شامل ژئودزی، فتوگرامتری، سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات مکانی از نکات قابل توجه این کنفرانس می باشند که هر یک به نوبه خود در راستای بهبود کمی و کیفی در حوزه مورد مطالعه و کاستن از مشکلات و مسائل موجود می تواند بسیار مثر ثمر واقع گردد. مقالات سخنرانی کنفرانس در قالب سه بخش لاتین و هفت بخش فارسی و مقالات پوستر در سه بخش فارسی ارائه شدند.

برگزاری کارگاههای آموزشی و استقبال حاضرین نیز امری انکار ناپذیر می باشد. در این خصوص ۵ کارگاه آموزشی تخصصی با عناوین On the representation of life trajectories, SAR Interferometry and Applications, Characterization of soil surface properties using radar remote sensing GIS، مدیریت کابلهای فشارقوی برق زیرزمینی بر مبنای فراگستر و انجام عملیات پرواز و تصویربرداری با هواپیمای بال ثابت تمام اتوماتیک برگزار شد.

در افتتاحیه این کنفرانس که با استقبال مدیران و کارشناسان محترم وزارتخانه ها و سازمانهای اجرایی، اساتید بزرگوار و دانشجویان و پژوهشگران عزیز روبرو بودیم، بعد از تشریح اهداف کنفرانس توسط آقای دکتر عبادی (دبیر کنفرانس)، ریاست محترم دانشکده مهندسی نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، آقای دکتر آزموه اردلان، ریاست محترم سازمان نقشه برداری کشور، در خصوص مهندسی نقشه برداری، داده های مکانی و فضای کسب و کار آینده و آقای دکتر منطقی، ریاست محترم مرکز ملی فضایی ایران، در خصوص وضعیت سنجش از دور فضایی در کشور و جایگاه آن در برنامه راهبردی حوزه فضا به ارائه سخنرانی پرداختند.

در این کنفرانس سخنرانان خارجی زیر اقدام به نتایج کارهای تحقیقاتی خود نمودند:

Dr. Robert Heinkelmann, GFZ German Research Centre, Germany, GFZ and its geodetic research with international partners

Prof. Nicolas Baghdadi, Research Director Irstea, FRANCE, Radar and Lidar technologies for environmental applications

Dr. Daniele Perissin, Purdue University, USA, Infrastructure monitoring via spaceborne InSAR

Prof. Christophe Claramunt, Naval Academy, FRANCE, Inferring crowd moods from Twitter datasets at the regional scale

حامیان این کنفرانس دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (معاونت پژوهشی و فناوری، قطب علمی فناوری اطلاعات مکانی و پژوهشکده سنجش از دور)، مرکز همکاریهای فناوری و نوآوری ریاست جمهوری، صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، سازمان فضایی ایران، سازمان جغرافیایی، سازمان نقشه برداری کشور، وزارت صنعت، معدن و تجارت، شرکت توانیر، موسسه سنجش از دور بصیر، ISC و CIVILICA بودند که با حمایت مالی و معنوی خود بر غنای این کنفرانس افزودند.

در مراسم اختتامیه کنفرانس با تشریح نتایج کنفرانس توسط آقای دکتر محمد کریمی، دبیر اجرایی کنفرانس، از ارائه دهندگان مقالات برتر سخنرانی در چهار محور ژئودزی، فتوگرامتری، سنجش از دور و سیستمهای اطلاعات مکانی و مقاله برتر بخش پوستر تقدیر به عمل آمد.

در حال حاضر برگزاری این کنفرانس مکمل برگزاری همایش ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور است که در ۲۴ دوره برگزار شده است. برگزاری این نوع کنفرانسهای تخصصی در دانشگاههای کشور می تواند در تقویت ارتباط دانشگاه و صنعت مفید باشد. سعی می شود که این کنفرانس را در دوره های آینده از سطح ملی به سطح بین المللی ارتقاء دهیم تا شاهد تبادل و تولید علم ژئوماتیک در سطح جهان باشیم.

به منظور آگاهی از آخرین اخبار و جزئیات کنفرانس می توان به تارنمای آن به نشانی <http://ncegit2017.kntu.ac.ir> مراجعه نمود و یا از طریق [ncegit@kntu.ac.ir](mailto:ncegit@kntu.ac.ir) یا تلفاکس ۸۸۸۷۷۰۷۳ تماس حاصل نمود.

در این کنفرانس آقایان دکتر حمید عبادی، دکتر محمد جواد ولدان زوج، دکتر محمد کریمی، دکتر یاسر مقصودی، دکتر محمود رضا صاحبی، دکتر محمد سعدی مسگری، دکتر محمد طالعی، دکتر یزدان عامریان و دکتر مهدی فرنقی به عنوان عضو شورای راهبری کنفرانس فعالیت نموده اند. در بخش اجرایی کنفرانس آقایان علی اصغر علی زاده و مهندس احید نعیمی به عنوان کارشناسان اجرایی کنفرانس، دانشجویان تحصیلات تکمیلی، انجمن علمی دانشجویی مهندسی ژئودزی و ژئوماتیک، کارمندان دانشکده مهندسی نقشه برداری کمک شایانی نمودند. در انجام این کنفرانس معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه، سرپرست روابط عمومی دانشگاه، سرپرست حراست دانشگاه و ریاست محترم دانشکده مهندسی عمران و همکاران محترم آنها کمک موثری نمودند. در این قسمت بر خود لازم می دانیم که از زحمات تمام کسانی که در انجام مناسب این کنفرانس ما را یاری رساندند، تشکر و قدردانی نماییم.

محمد کریمی

محمد جواد ولدان زوج

حمید عبادی

دبیر اجرایی کنفرانس

دبیر علمی کنفرانس

دبیر کنفرانس