

# The 10<sup>th</sup> GIS Symposium in the Eastern Province

## الملتقى العاشر لنظم المعلومات الجغرافية بالمنطقة الشرقية

### SYMPOSIUM SCHEDULE

### جدول الفعاليات

#### Monday May 11, 2015

8:00 - 4:00	Registration
8:30 - 10:00	Refreshments, Networking, and Exhibit Opening
10:00 - 11:00	Opening Ceremony
11:00 - 11:30	Networking Break & Prayer
11:30 - 11:40	Opening Remarks
11:40 - 2:00	<b>Keynote Session I:</b> Geospatial Technology: State of the Art and Future Trends <b>Session Chair: Dr. Abdullah Alkadi</b> , Chairman of the Organizing Committee, University of Dammam
11:45 - 12:05	<b>Keynote Speech I:</b> <b>Speaker: Mr. Jack Dangermond</b> ; president and founder, ESRI <b>Speech Title:</b> GIS for Smart Government
12:10 - 12:30	<b>Keynote Speech II:</b> <b>Speaker: Mr. Steve du Plessis</b> ; Director of Remote Sensing, Hexagon Geospatial <b>Speech Title:</b> What's Trending in Geospatial?
12:35 - 12:55	<b>Keynote Speech III:</b> <b>Speaker: Mr. Greg Turetzky</b> ; Director of Strategic Business Development for GNSS and Location, Intel <b>Speech Title:</b> Ubiquitous Location: challenges and opportunities of enabling all-day, everywhere location for all mobile platforms from cars to tablets to watches
1:00 - 1:20	<b>Keynote Speech IV:</b> <b>Speaker: Mr. Fahad Al-Helal</b> ; VP Project Management, Saudi Aramco <b>Speech Title:</b> Maximizing the Value of Greater Geospatial Information: Saudi Aramco's Endeavors to Address an Emerging Trend
1:20 - 2:00	Q & A Session
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30 - 5:30	<b>Tutorial I</b> The Web GIS platform from Esri: Overview and 10.3 release Update <b>Firas Ghandour &amp; Mustapha Koalk</b> , Esri Saudi Arabia <b>Tutorial II</b> Mobile Mapping and Terrestrial Laser Scanning <b>Dr. Mohamed Elhabily</b> , VP – METI, Canada
5:30 - 7:00	Networking Break & Prayer
7:00 - 8:00	<b>Featured Presentation:</b> <b>Speaker: Prof. Abdullah Alkadi</b> , VP for Development, Studies, and Community Services, University of Dammam <b>Speech Title:</b> Makkah to Madinah – A Photographic Journey of the Hijrah Route

#### Tuesday May 12, 2015

8:00 - 4:00	Registration
9:30 - 11:00	<b>Keynote Session II:</b> Geospatial Technology: State of the Art and Future Trends <b>Session Chair: Prof. Naser El-Sheimy</b> , University of Calgary, Canada.
9:35 - 9:55	<b>Keynote Speech I:</b> <b>Speaker: Mr. Motaz Mostafa</b> ; Regional Sales Manager – Trimble Geospatial <b>Speech Title:</b> Unmanned Aircraft Systems Supporting Municipality Operations
10:00 - 10:20	<b>Keynote Speech II:</b> <b>Speaker: Dr. Qassim Abdullah</b> ; Senior Geospatial Scientist, Woolpert, Inc. <b>Speech Title:</b> Advances in Geospatial Mapping Technologies to Serve Public Infrastructure and Assets Management
10:25 - 10:45	<b>Keynote Speech III:</b> <b>Speaker: Mr. Reida Elwannas</b> ; President, GIS/Mapping, Rolta Middle East <b>Speech Title:</b> Recognizing how GIS, BI, and IT Integration Creates a Smart City
10:50 - 11:30	Q & A Session
11:30 - 12:00	<b>Networking Break</b>
12:00 - 2:00	<b>Keynote Session III:</b> Geospatial Innovative Solutions <b>Session Chair: Prof. Dr. Ramze Elzahrany</b> , Umm Al-Qura University
12:05 - 12:25	<b>Keynote Speech I:</b> <b>Speaker: Dr. Abdullah Ghareeb Al Bloushi</b> ; Executive Director of Property and Spatial Data, Department of Municipal Affairs, Abu Dhabi. <b>Speech Title:</b> Strategic Spatial Road Map & ONWANI: State of the Art Abu Dhabi Addressing System
12:30 - 12:50	<b>Keynote Speech II:</b> <b>Speaker: Dr. Nabeel Koshak</b> ; VP of Business and Innovation, Umm Al-Qura University <b>Speech Title:</b> GIS from Innovation to Commercialization
12:55 - 1:15	<b>Keynote Speech III:</b> <b>Speaker: Dr. Mohamed Mokbel</b> ; Technical Director of KACST GIS Technology Innovation Center & Associate Professor at University of Minnesota <b>Speech Title:</b> GIS & The era of Big Spatial Data
1:20 - 1:40	<b>Keynote Speech IV:</b> <b>Speaker: Dr. Abdullah Alkadi</b> ; VP for Development, Studies, and Community Service, University of Dammam <b>Speech Title:</b> المرشد الرقمي المكاني التفاعلي للحج والحجرة - Navigate Hajj
1:40 - 2:00	Q & A Session
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30 - 5:30	<b>Tutorial I</b> 3D Data Acquisition using Aerial Sensor Technology and Mobile Mapping Systems & New development in airborne LIDAR bathymetry for coastal surveying and environment monitoring. <b>Mr. Mathias Motz</b> , Regional Sales Manager EMEA, Leica Geosystems AG <b>Mr. Swante Welander</b> , Sales and Marketing Manager, Airborne Hydrography AB (AHAB)
3:30 - 5:30	<b>Tutorial II</b> Data integration of geospatial technologies to create high-precision deliverables <b>Ahmad El-Ghazouly</b> , P.Eng, PHD, Trimble Certified Trainer
3:30 - 5:30	<b>Tutorial III</b> Phoenix Touch Table GIS <b>Arjen Koekoek</b> , Senior Consultant, Geodan, Netherlands

#### Wednesday May 13, 2015

8:00 - 4:00	Registration
9:30 - 11:00	<b>Technical Session I</b> <b>Session Chair: Prof. Dr. Mohamed Alkhozamy Aziz</b> , Vice Dean, Fayoum University, Egypt
9:35 - 9:50	<b>Speaker I</b> <b>Prof. Dr. Abd-Alla Gad Abd-Alla Gad</b> ; National Authority for Remote Sensing and Space Sciences, Cairo, Egypt <b>Speech Title:</b> Monitoring the Environmental Constraints and Desertification Sensitivity, Using Integrated Remote Sensing - GIS systems
9:55 - 10:10	<b>Speaker II</b> <b>Dr. Rifaat Abdalla and Dr. Salim Alharbi</b> ; Department of Hydrographic Surveying, King Abdulaziz University <b>Speech Title:</b> Progress Notes on Internationally Accredited Marine Geomatics Education in the GCC Region: A Case from the Department of Hydrographic Surveying, King Abdulaziz University
10:15 - 10:30	<b>Speaker III</b> <b>Eng. Ahmad Alineami</b> ; General Commission for Survey <b>Speech Title:</b> General Commission for Survey (GCS) – Geo-Portal
10:35 - 10:50	لمنحة تقدير بالتوزيع المكاني للمساكن باستخدام صور الأقمار الصناعية وبمناخ الإنقذات الرقمية د. محمد بن حسين الأحمدى - مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، معهد بحوث الفضاء والطيران، المركز الوطني لتقنية الإنقذات عن بعد - الرياض.
10:50 - 11:30	Q & A Session
11:30 - 12:00	<b>Networking Break</b>
12:00 - 2:00	<b>Keynote Session IV</b> <b>Session Chair: Dr. Nedal Al Hanbali</b> , GIS Manager, Infrastructure Planning Department, Abu Dhabi Urban Planning Council
12:05 - 12:25	<b>Keynote Speech I</b> <b>Speaker: Dr. Amal Yahya Alsheikh</b> ; King Abdulaziz University, Jeddah <b>Speech Title:</b> The Relationship between Vegetation Cover and land Surface Temperature Using Satellite Data In Wadi Bisha
12:30 - 12:50	<b>Keynote Speech II</b> <b>Speaker: Prof. Henk Scholten</b> ; founder and CEO of Geodan <b>Speech Title:</b> Geodesign by Integrating Design and Geospatial Sciences
12:55 - 1:15	<b>Keynote Speech III</b> <b>Speaker: Prof. Naser El-Sheimy</b> ; University of Calgary, Canada <b>Speech Title:</b> New DEM and 3D Modeling Technologies for Mapping and GIS Applications in Saudi Arabia
1:15 - 2:00	Q & A Session
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30 - 5:30	<b>Tutorial I</b> Advances and New Trends in Geospatial Technologies <b>Dr. Qassim Abdullah</b> , CP, PLS, Woolpert, Inc., USA.
3:30 - 5:30	<b>Tutorial II</b> Stimulating Innovation in GIS among High School Students <b>Bassem Abdullah</b> , Chief Technical Officer, METI - RoboVics
3:30 - 5:30	جمع وإنشاء البيانات الجغرافية جامعة الدمام - أ. إيمان العمرو و أ. فاطمة فليل

#### Thursday May 14, 2015

8:00 - 10:00	Registration
9:30 - 11:00	<b>Student Session:</b> رئيس الجلسة: الدكتور نعيمه سعد السبيعي - رئيس قسم الجغرافيا، جامعة الدمام University Students – Lightning Talks
9:35 - 9:45	أولية مكة المكرمة رقية حسن آل عبادي، ممر سعودي النوسري، أمراء عبد الله الطوان، عبد نيب العجمي، زهراء عداس مطيلق، أمينة يوسف الهادي، رحمة اسماعيل آل محمد، والشرف د. بدرية حبيب و م. فاطمة فليل - قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - جامعة الدمام
9:50 - 10:00	التحديات المتكيفة للمحافظة قبل باستخدام نظم المعلومات الجغرافية و الإنترنت عن بعد أفوزية السبيعي، بدرية عسيري، عبد العجمي، والشرف د. فاطمة من فليل و م. إيمان عبد الوهاب العمرو - قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - جامعة الدمام
10:05 - 10:15	دراسة الحركات التجارية في مدينة الخبر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية ريم الحويش، منيرة السبيعي، مها الخالدي، والشرف د. نعيمة السبيعي - قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - جامعة الدمام
10:20 - 10:30	Monitoring urban and Land use changes using remote sensing and GIS: case study of Al Khair Region – Saudi Arabia <b>Miqeed Al-Dossari, Majd Al-Daly, Mohammed Sabek, and Dr. Khaled Kheder – Prince Sattam bin Abdulaziz University, Al Khan</b>
10:35 - 10:45	أثر سونج استخدامات الأرض على انتشار الجوز الحرارية في مدينة السيد - دراسة باستخدام الإنترنت عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية يونس بن صالح بن عراية ، إنبارف: د. فلاح بن يوسف العوضي، أ. محمد بن سالم البرواني - قسم الجغرافيا - جامعة الشلفان قاوس
10:45 - 11:00	Q & A Session
11:00 - 11:30	<b>Networking Break</b>
11:30 - 1:30	<b>Technical Session II:</b> <b>Session Chair: Dr. Fathi Dwaik</b> , Geomatics Specialist, Saudi Aramco تصميم تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية لإدارة أعمال التخطيط العمراني في مدينة المنصورة - أ.د. محمد عبد العزيز عبد الحميد - قسم التخطيط العمراني - جامعة الأزهر، جمهورية مصر العربية
11:35 - 11:50	<b>Speaker I:</b> <b>Dr. Ayman Iemal</b> , and Mona Shaban; Fayoum University, Egypt <b>Speech Title:</b> Community-based urban risk assessment using mobile GI tools
11:55 - 12:10	<b>Speaker II:</b> <b>Tariq Abunaseer</b> ; Orbits Engineering, and Kyoung Jin Jung <b>Speech Title:</b> City Development Historical documenting using Remotely Sensed Tools
12:15 - 12:30	<b>Speaker III:</b> <b>Dr. Abderrazak Bannari</b> ; Head of Geoinformatics Department, Arabian Gulf University, Bahrain. <b>Speech Title:</b> Erosion Risk Mapping in Semi-arid Environment Integrating Spectral Information, Geomorphometric Attributes and GIS Modeling
12:35 - 12:50	<b>Speaker IV:</b> <b>Dr. Abderrazak Bannari</b> ; Head of Geoinformatics Department, Arabian Gulf University, Bahrain. <b>Speech Title:</b> Erosion Risk Mapping in Semi-arid Environment Integrating Spectral Information, Geomorphometric Attributes and GIS Modeling
12:50 - 1:30	Q & A Session
1:30 - 2:00	<b>Closing Remarks:</b> <b>Chair: Dr. Abdullah Alkadi</b> , Chairman of the Organizing Committee
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30	Adjourn