

# Symposium Schedule جدول الملتقى

## Tuesday April 11, 2017

8:00 - 4:00	Registration
8:00 - 9:00	Refreshments, Networking, and Exhibit Opening
9:00 - 9:30	Opening Ceremony
9:45- 10:00	Opening Remarks
10:00- 12:00	<p><b>Keynote Session I:</b> Geospatial Technology and the National Transformation Program <b>Session Chair: Professor Abdullah Alkadi</b>, Chairman of the Organizing Committee, VP for Development, Studies, and Community Services, Imam Abdulrahman Bin Faisal University, Dammam, KSA.</p>
10:05 - 10:25	<p><b>المحدث الرئيسي الأول</b> الرؤية المستقبلية للقطاع المساحي والمعلومات الجيومكانية في المملكة العربية السعودية معالي رئيس الهيئة العامة للمساحة <b>الدكتور عبد العزيز بن إبراهيم الصعب</b>, الرياض، المملكة العربية السعودية</p>
10:30 - 10:45	<p><b>Keynote Speech II:</b> <b>Speaker: Dr. Muhammad Al-Rajhi</b>; Asst. Deputy Minister for Land and Survey, Ministry of Municipal and Rural Affairs (MOMRA), KSA. <b>Speech Title:</b> Land Registration System to Support Vision 2030.</p>
10:50 - 11:05	<p><b>Keynote Speech III:</b> <b>Speaker: Mr. Fahad Al-Helal</b>; VP, Project Management, Saudi Aramco, Dhahran, KSA. <b>Speech Title:</b> Saudi Aramco's Continuous Commitment to GIS.</p>
11:10- 11:25	<p><b>Keynote Speech IV:</b> <b>Speaker: Mr. Andrew Dearing</b>; Chief Executive Officer, Boundless Spatial, Inc., USA. <b>Speech Title:</b> Thinking Open – A Hybrid Approach to Implementing Open-Source Technologies.</p>
11:25 -11:40	<p><b>Keynote Speech V:</b> <b>Speaker: Dr. Qassim Abdullah</b>; Senior Geospatial Scientist, Woolpert Inc., USA. <b>Speech Title:</b> Advancement in Geospatial Sensors for 3D City Modeling and City Assets Management.</p>
11:45 - 12:30	Q & A Session
12:30 - 1:00	Networking Break
1:00 - 2:00	<p><b>Technical Session I:</b> Geospatial Technology Applications <b>Session Chair:</b> His Excellency the former Vice Minister of Higher Education <b>Dr. Ahmad ibn Muhammad Al-Saif</b>.</p>
1:05 - 1:15	<p><b>توحيد المرجع الجيوديسي ضرورة وطنية</b> <b>د. بندر المسلماني</b>, الأمين العام لتفريق تطوير الهيئة العامة للمساحة، الرياض، المملكة العربية السعودية</p>
1:20 - 1:30	<p>Geospatial Technology in support to Saudi Aramco's Construction Projects <b>Tareq Al Qahtani</b> and <b>Dawood Al Najad</b>, <b>Krzysztof Baczynski</b>, <b>Abdulmajeed Anezi</b>, and <b>Jameel Khalaf</b>; Geomatics Services Division, Saudi Aramco, Dhahran, KSA.</p>
1:35 - 1:45	<p>GIS Applications at KAPSARC- the CO2-EOR Example <b>Abdel-Rahman Muhsen</b>; King Abdullah Petroleum Studies and Research Center (KAPSARC), Riyadh, KSA.</p>
1:50 - 2:00	<p>Using Advanced GIS and Data Analytics to Detect and Monitor Land Use Changes <b>Hussain Al Mashooq</b>, eMap Division, Saudi Aramco, Dhahran, KSA.</p>
2:00 - 3:30	@ the Exhibit, Lunch Break & Prayer
3:30 - 5:30	<p><b>Tutorial I</b> Insights for ArcGIS and ESRI ArcGIS 10.5 Technology Update <b>Firas Ghandour</b>, Esri Saudi Arabia</p>
3:30 - 5:30	<p><b>Tutorial II</b> Challenges in ortho-mosaic production &amp; Topoflight 3D flight planning <b>Jean-Sébastien Bouffard</b>, pre-sales engineer – PCI Geomatics, Canada <b>Jeffrey Cullano</b>, Business &amp; IT Manager, Aeromap Technology Systems.</p>
5:30 - 7:30	<p><b>ورشة عمل 3</b> بيئة حوض الخليج العربي والأخطار المحدقة بها وسبل معالجتها الجمعية الجغرافية السعودية</p>
6:00	Close of Day 1

## Wednesday April 12, 2017

8:00 - 4:00	Registration
9:30 - 11:00	<p><b>Technical Session II:</b> Geospatial Technology Applications <b>Session Chair: Ali H. Bakheet</b>, GM of National Address Directorate, Saudi Post.</p>
9:35 - 9:45	<p><b>Speaker I: Dr. Wisam E. Mohammed, Dr. Ali Omar Al Sulbi, and Dr. Abdulbaquee Al-Taisan</b>; Imam Abdulrahman Bin Faisal University, Dammam, Kingdom of Saudi Arabia <b>Speech Title:</b> Evaluation of Rooftop Potentiality for Solar Energy Generation Using Geographic Information Systems</p>
9:50 - 10:00	<p>تحديد أفضل المواقع لتجميع الطاقة الشمسية في منطقة مكة المكرمة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية متعددة المعايير <b>د. جمعة محمد داود (1) ، د. خالد بن عبد الرحمن الغامدي (2) ، و د. مسعد سلامة منور (3)</b> 1 المركز القومي لبحوث المياه، القاهرة، جمهورية مصر العربية 2 جامعة أم القرى، مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية 3 جامعة المنصورة، المنصورة، جمهورية مصر العربية</p>
10:05 - 10:15	<p><b>Speaker III: Omar Al-Twaijri</b>, GIS Program Manager, Saudi Electric Company Distribution, Dammam, KSA. <b>Speech Title:</b> GIS implementation in Saudi Electric Company, Challenges &amp; Solutions</p>
10:20 - 10:30	<p><b>Speaker IV: Shafik Jiwani</b>, Exec VP, Project Delivery and Global GIS Business Development, Rolta Middle East, Dubai, UAE. <b>Speech Title:</b> Smart Cities</p>
10:35 - 10:45	<p><b>Speaker V: Dr. Rifaat Abdalla</b>; King Abdulaziz University, Jeddah, KSA. <b>Speech Title:</b> Trends in the Applications of GeoICT in Disaster Management</p>
10:50 - 11:00	<p><b>Speaker VI: Qaiser Hassan, Syed Abdul Haleem, and Maan Hawi</b>; Saudi Aramco, Dhahran, KSA. <b>Speech Title:</b> Well Location Obstacle Detection Using WebGIS</p>
11:00 - 11:30	Q & A Session
11:30 - 12:00	Networking Break
12:00 - 2:00	<p><b>Keynote Session II:</b> Geospatial Technology: State of the Art and Future Trends <b>Session Chair: Dr. Ramze Al-Zahrani</b>, Umm Al-Qura University, Makkah, KSA</p>
12:05 - 12:20	<p><b>Keynote Speech I:</b> <b>Speaker: Prof. Naser El-Sheimy</b>, University of Calgary, Canada. <b>Speech Title:</b> Sensors in Everyday Life</p>
12:25 - 12:40	<p><b>Keynote Speech II:</b> <b>Speaker: Dr. Qassim Abdullah</b>; Senior Geospatial Scientist, Woolpert Inc., USA. <b>Speech Title:</b> The Role of Drones in Expanding Geospatial Data Acquisition Capabilities.</p>
12:45 - 1:00	<p><b>Keynote Speech III:</b> <b>Speaker: Prof. Sameer Abu-Eisheh</b>, former Planning Minister, An-Najah National University, Nablus, Palestine. <b>Speech Title:</b> Sustainable Health Services Planning and Development in Palestine using GIS</p>
1:05 - 1:20	<p><b>Speaker IV: Dr. Safaa Karaki Aldwaik</b>; GIS &amp; IT Director, Ramallah Municipality, Palestine. <b>Speech Title:</b> Using GIS to provide better services at Ramallah Municipality</p>
1:25 - 1:40	<p><b>المحدث الرئيسي الخامس</b> استخدام نظم المعلومات الجغرافية وتقنية الواقع الافتراضي في تكوين البيانات الوصفية للمعالم التاريخية. <b>أ. د. عبد الله بن حسين القاضي</b>، وكيل جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل للدراسات والتطوير وخدمة المجتمع Utilizing GIS and Augmented Reality in Creating Metadata for Historical Sites. Professor Abdullah Alkadi, Vice President for Studies, Development and Community Services.</p>
1:40 - 2:00	Q & A Session
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30 - 5:30	<p><b>Tutorial I</b> The Role of Drones in Expanding Geospatial Data Acquisition Capabilities. <b>Dr. Qassim Abdullah</b>, Senior Geospatial Scientist, Woolpert Inc., USA.</p>
3:30 - 5:30	<p><b>Tutorial II</b> Open Source GIS <b>Dr. Rifaat Abdalla</b>, King Abdulaziz University, KSA.</p>
6:00	Close of Day 2

## Thursday April 13, 2017

8:00 - 10:00	Registration
9:30 - 11:00	<p><b>Technical Session III:</b> Remote Sensing and GIS <b>Session Chair: Dr. Badria Habeeb</b>; Head of Geography and GIS Department, Imam Abdulrahman Bin Faisal University, Dammam, KSA.</p>
9:35 - 9:45	<p>تطبيق المؤشرات الجيومورفولوجية في تقييم الخطر السبلي بمنطقة جازان باستخدام التقييم متعدد المعايير ونظم المعلومات الجغرافية <b>أ. هويدا العطاس</b> - جامعة جازان، جازان، المملكة العربية السعودية</p>
9:47 - 9:57	<p>أخطار السيول بحوض وادي اللديرع بمنطقة حائل بالمملكة العربية السعودية <b>د. هند عبدالرحمن المشاط و د. محمد محمود الشرقاوي</b> - جامعة الملك عبد العزيز - المملكة العربية السعودية</p>
10:00 - 10:10	<p>خريطة مخاطر الفيضانات و السيول في مدينة الرياض، نموذج محاكاة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية <b>م. محمود عبد الرحمن محمود</b> - شركة الخدمات الاستشارية السعودية Saudiconsult, Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia</p>
10:12 - 10:22	<p>دراسة التضاريس الساحلية وأثرها في مقاومة التغيرات المناخية وأمواج التسونامي على سواحل الخليج العربي للمملكة العربية السعودية باستخدام تقنيات الاستشعار عن بعد و نظم المعلومات الجغرافية <b>د. بدر منلا الذخيل و د. حسين المحمد</b> University of Perpignan, France &amp; University of Giessen, Germany</p>
10:25 - 10:35	<p>تصنيف التربة الزراعية بحوض وادي كتم وأثرها في التنمية الزراعية المستخدمة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية - السودان، شمال دارفور <b>د. صديق نورين علي عبدالرحمن، د. بدوية بنت محمد عمر الحبيب، د. عباس محمد الحاج حمد</b> - جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية</p>
10:37 - 10:47	<p>المذلولات الهيدرولوجية لتغير أعطية الأرض في مدينة مكة المكرمة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد <b>د. ابراهيم عبدالله درويش</b> - جامعة أم القرى، مكة المكرمة، المملكة العربية السعودية</p>
10:50 - 11:00	<p>التصنيف الهيكلي لاسستخلص الأراضي الفضاء من صور الأقمار الصناعية عالية الوضوح: دراسة تطبيقية على مدينة الرياض <b>فيصل بن سليمان الجلي</b> - جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية</p>
11:00 - 11:10	Q & A Session
11:10 - 11:30	Networking Break
11:30 - 1:30	<p><b>Technical Session IV:</b> <b>Session Chair: Prof. Faisal Al Mubarak</b>; VP &amp; Provost, Al Faisal University, Riyadh, KSA.</p>
11:35 - 11:45	<p><b>Speaker I: Iqra Atif and Muhammad Ahsan Mahboob</b>; National University of Sciences and Technology, Islamabad, Pakistan <b>Speech Title:</b> Geospatial and Geoenvironmental Application for Urban Dynamics Mapping: A Case Study of Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia</p>
11:50 - 12:00	<p><b>Speaker II: Umar Makdoom</b>; Esri Saudi Arabia, Riyadh. <b>Speech Title:</b> 3D Indoor Routing for University of Redlands</p>
12:05 - 12:15	<p><b>Speaker III: Dr. ElSayed Hermas, Dr. Khalid Al-Ghamdi, and Dr. Abdoul Jellil Niang</b>; Umm Al-Qura University, Makkah, KSA. <b>Speech Title:</b> A New Approach for the Determination of Dune Migration Rates Using Time Series Aster Images: A Case Study on Sand Dunes West Makkah City</p>
12:20 - 12:30	<p><b>Speaker IV: Professor Abdullah Alkadi and Dr. Hally El Kony</b>; Imam Abdulrahman Bin Faisal University, Dammam, KSA. Designing Outdoor Navigation System in Large-Scale Urban Settings: A Geo-Functional-ist-Based Strategy.</p>
12:35 - 12:45	<p>التحليل المكاني لمواقع المدارس الابتدائية في مدينة جازان باستخدام نظم المعلومات الجغرافية <b>أ. هويدا العطاس</b> - جامعة جازان، جازان، المملكة العربية السعودية</p>
12:50 - 1:00	<p>التحليل المكاني لمشاعل ومراكز التجميل النسائية في مدينة الخبر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية <b>أ. د. فريال بنت محمد الهاجري والطالينين : يناس بنت محمد العنزي ، وعائشة بنت لفو الرشيدى</b> - جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل، الدمام، المملكة العربية السعودية</p>
1:00 - 1:30	Q & A Session
1:30 - 2:00	<p><b>Closing Remarks:</b> <b>Professor Abdullah Alkadi</b>, Chairman of the Organizing Committee</p>
2:00 - 3:30	Lunch Break & Prayer
3:30	Adjourn