

**Monday, March 16, 2020**

7:30 – 3:00	<b>Registration</b>
7:30 – 8:45	<b>Refreshments, Networking and Exhibition</b>
8:45 – 10:00	<b>Opening Ceremony</b>
10:00 – 10:15	<b>Refreshments, Networking and Exhibition</b>
10:15 – 10:20	<b>Opening Remarks</b> <b>Prof. Abdullah Alkadi</b> Chairman of the Organizing Committee, VP for Studies, Development and Community Service, IAU
10:20 – 11:50	<b>Opening Session:</b> سمو الشيخة الدكتورة هيفاء بنت ابراهيم آل خليفة <b>Session Chair:</b> جامعة البحرين
	<b>Keynote Speaker 1:</b> معالي المهندس فهد بن محمد الجبير أمين المنطقة الشرقية
	<b>Keynote Speaker 2:</b> المهندس جميل بن جار الله البقاوي كبير مهندسي أرامكو السعودية
	<b>Keynote Speaker 3:</b> الدكتور بندر بن صالح المسلماني رئيس الهيئة العامة للمساحة المكلف
	<b>Keynote Speaker 4:</b> Mr. Matthew Pennells ESRI
	<b>Keynote Speaker 5:</b> Dr. Naser El-Sheimy University of Calgary, Canada
	<b>Keynote Speaker 6:</b> Mr. Sebastiaan Helsen Hexagon Geospatial, Belgium
11:50 – 12:30	<b>Networking, Exhibition &amp; Prayer Time</b>
12:30 – 2:00	<b>Technical Session I: GIS &amp; Community Responsibility</b> <b>Session Chair:</b> أ.د. أمال يحيى الشيخ جامعة جدة
12:35 – 12:50	<b>Speaker 1:</b> أ. شبيخة محمد العاجزة & د. مفرح بن ضايم القرادي (السعودية) <b>Research Paper Title:</b> دور المسارات والجولات السياحية الرقمية في إبراز معالم الجذب السياحية في مدينة الرياض للتحويل نحو المدن السياحية الذكية
12:50 – 1:05	<b>Speaker 2:</b> Eng. Abdul-Rahman Al-Seif, Dr. Saad Al Hamlan, Dr Roghailan AlShamari & Eng. <b>Research Paper Title:</b> Ahmed Osman (Saudi Arabia) Data Integration and Compatibility for the Municipalities of Saudi Arabia: a Road Map
1:05 – 1:20	<b>Speaker 3:</b> م. علي بن ابراهيم العواجي & م. فهد محمد الدلبوح (السعودية) <b>Research Paper Title:</b> الهيئة العامة للمساحة حوكمة البيانات الجيومكانية
1:20 – 1:35	<b>Speaker 4:</b> أ. أحمد بن صالح الوسيدي (الهيئة العامة للمساحة) <b>Research Paper Title:</b> المنصة الجيومكانية الوطنية

<b>Monday, March 16, 2020</b>	
1:35 – 1:50	<b>Speaker 5:</b> <b>د. رشا حسين رمضان (مصر)</b> <b>Research Paper Title:</b> نموذج لتقييم المؤشرات الحضرية المستدامة للحفاظ والتخطيط للأحياء التاريخية التراثية باستخدام نظم المعلومات الجغرافية (دراسة حالة حى الجمالية - القاهرة)
1:50 - 2:00	<b>Q &amp; A Session</b>
2:00 - 3:00	<b>Exhibition, Lunch Break &amp; Prayer Time</b>
3:00 – 4:00	<b>WORKSHOP I: From Laser Scanner to GIS</b> Presenters: Mansour A. Alghamdi & Abdulaziz H. Alassaf ( <b>Saudi Aramco</b> )
4:00 - 4:10	<b>Break</b>
4:10 – 5:10	<b>WORKSHOP II: ArcGIS Supporting Geo-Enabled Systems</b> Presenter: Mustapha Koaik ( <b>ESRI</b> )
5:10	<b>End of Day 1</b>

**Tuesday, March 17, 2020**

8:00 – 3:00	<b>Registration</b>
8:15 – 10:00	<b>Technical Session II: GIS &amp; Economic Resources</b> <b>Session Chair:</b> <b>د. مشاري النعيم</b> , جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل
8:20 – 8:35	<b>Speaker 6: Prof. Hany Samy Abu El Ela &amp; Dr. Taghreed Hamdi D AlJohani (Egypt &amp; Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> GIS Based Vacant Land Prices' Hotspot Mapping in Medina Using Triangulation Based Interpolation Methodology (TIM)
8:35 – 8:50	<b>Speaker 7: Prof. Mohamed Bayoumy A. Zahran &amp; Prof. Abd-Alla Gad Abd-Alla Gad (Egypt)</b> <b>Research Paper Title:</b> Geomatics and Smart Tools in Digital Land Resources Mapping and Sustainability Of Coastal Agriculture, Egypt
8:50 – 9:05	<b>Speaker 8: أ. ندى بنت محمد العصيمي &amp; د. مفرح بن ضايم القرادي (السعودية)</b> <b>Research Paper Title:</b> الملازمة المكانية لمحطات توليد الكهرباء بالطاقة النووية في المملكة العربية السعودية بالاعتماد على تقنيات نظم المعلومات الجغرافية
9:05 – 9:20	<b>Speaker 9: Eng. Nisreen Mahmoud, Eng. Alaa Osman (Sudan)</b> <b>Research Paper Title:</b> Creation of a Comprehensive Geospatial Database for Revenue Collection Case Study: Alamarat Area, Khartoum, Sudan
9:20 – 9:35	<b>Speaker 10: Eng. Ahmed Amir Salih (Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> Geospatial Analysis to Create National Electrification Strategies for Sudan
9:35 – 9:50	<b>Speaker 11: Abdelrahman Muhsen &amp; Amro M Elshurafa (Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> The Potential of Distributed Solar PV Capacity in Riyadh: a GIS-Assisted Study
9:50 - 10:00	<b>Q &amp; A Session</b>
10:00 – 10:15	<b>Networking Break</b>
10:15 – 11:45	<b>Sponsor Session:</b> <b>Session Chair:</b> <b>م. عصام الملا</b> , وكيل أمانة المنطقة الشرقية
	<b>Speech 1: Yahya R. AbuShaheen &amp; Eiman Alomar (Saudi Aramco)</b> GIS-Based Mapping of the Seabed Sediment Types in the Northern Arabian Gulf
	<b>Speech 2: Mustapha Koaik (ESRI)</b> How GeoAI is Changing the World
	<b>Speech 3: م. فيصل الفريح (أمانة المنطقة الشرقية)</b> خدمات نظم المعلومات الجغرافية بأمانة المنطقة الشرقية
	<b>Speech 4: Giuseppe Forenza (Geosystem)</b> Implementing Rheticus® Satellite-derived Applications for the Predictive Maintenance of Critical
	<b>Speech 5: د. أحمد عبدالمجيد العبدالكريم (شركة الخدمات الهندسية والتقنية)</b> تطبيقات الذكاء الاصطناعي في نظم المعلومات الجغرافية
	<b>Q &amp; A Session</b>
11:45 – 12:15	<b>Networking Break, Exhibition &amp; Prayer Time</b>

**Tuesday, March 17, 2020**

12:15 – 2:00	<b>Technical Session III: GIS &amp; Risk Management</b> <b>Session Chair: Dr. Ramze Al Zahrani, Umm Al Qura University</b>
12:20 – 12:35	<b>Speaker 12: Prof. Abd-Alla Gad Abd-Alla Gad &amp; Mohamed Bayoumy Abdelkader (Egypt)</b> <b>Research Paper Title:</b> Assessment of Desertification Sensitivity of Eastern Nile Side Using Combination of Space Imageries, GIS and Smart Industry
12:35 – 12:50	<b>Speaker 13: م. طلعت بن عبدالقادر الرحالي (السعودية)</b> <b>Research Paper Title:</b> استعمال الذكاء الاصطناعي لمواجهة المخاطر الصناعية وإدارتها لتطوير واستدامة النظم الخبيرة لبيانات الجيومكانية وتقنياتها
12:50 – 1:05	<b>Speaker 14: Dr. Raied Alharbi &amp; Professor. Kuolin Hsu (Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> Assessing the Efficacy of Bias Corrected Satellite-Based Precipitation Estimation Over Three Watersheds in Saudi Arabia
1:05 – 1:20	<b>Speaker 15: Dr. Hanadi Khalifah Al-Argoubi &amp; Eng. Hiba Mohammed Tiro (Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> Using GIS & Remote Sensing for Studying and Observing Coral Reefs of Arabian Gulf: A Case Study in Abu Ali Island
1:20 – 1:35	<b>Speaker 16: د. ميسون بركات الزغول (السعودية)</b> <b>Research Paper Title:</b> تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في تقييم القابلية لحدوث الفيضان في الأقاليم الجافة من منظور جيمورفولوجي دراسة حالة (حوض وادي بيشة – المملكة العربية السعودية)
1:35 – 1:50	<b>Keynote Speaker 7: بروفييسور عبدالله بن حسين القاضي، وكيل جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل للدراسات والتطوير وخدمة المجتمع</b> <b>Research Paper Title:</b> المردود الإقتصادي لاكتشاف الأميال الحجرية بتقنيات الجيومعلوماتية Economic Implications of Discovering Ancient Milestones Using Geoinformatic Techniques
1:50 - 2:00	<b>Q &amp; A Session</b>
2:00 - 3:00	<b>Exhibition, Lunch Break &amp; Prayer Time</b>
3:00 – 4:00	<b>WORKSHOP III: حوكمة البيانات الجيومكانية المنصة الجيومكانية الوطنية</b> <b>مقدمو الورشة: أ. أحمد بن صالح الوسيدي، م. بدر بن عبدالله الحربي، م. فهد محمد الدلبوح &amp; م. علي بن ابراهيم العواجي (الهيئة العامة للمساحة)</b>
4:00 - 4:10	<b>Break</b>
4:10 – 5:10	<b>WORKSHOP IV: Using ArcGIS For Autocad and Microstation in ArcGIS (Tips and Tricks)</b> <b>Presenter: Mohamed Fathy, GIS Consultant (Saudi Arabia)</b>
5:10	<b>End of Day 2</b>

**Wednesday, March 18, 2020**

8:00 – 10:00	<b>Registration</b>
8:00 – 9:30	<b>Technical Session IV: GIS &amp; Risk Management</b> <b>Session Chair:</b> <b>د. باقر بن محمد الرضمان،</b> جامعة الملك فهد للبترول والمعادن
8:05 – 8:20	<b>Speaker 17:</b> <b>Dr. Faisal Nadeem Saher,</b> Assistant Prof. Muhammad Imran & Assistant Prof. Qaisar <b>Research Paper Title:</b> Hussain (Pakistan) Geospatially Analysing Planting Resilience to Climate Change for Revival of Forestry Resources in Punjab
8:20 – 8:35	<b>Speaker 18:</b> <b>Elwy Mohammed Metwally Atwa ElFiky,</b> Kamel F. Mansour , Rasha S. Ewes <b>Research Paper Title:</b> (Egypt) Determine Urban Sprawl Axes Using Remote Sensing and Geographical Information Systems: A Case Study Mansoura City, Egypt
8:35 – 8:50	<b>Speaker 19:</b> <b>كامل فتحى جمعه منصور (مصر)</b> <b>Research Paper Title:</b> نمذجة العوامل البيئية المؤثرة على المناطق العمرانية بمحافظة الغربية باستخدام الاستشعار من البعد ونظم المعلومات الجغرافية: دراسة حالة مدينة طنطا
8:50 – 9:05	<b>Speaker 20:</b> <b>Prof. Lotfy Kamal Azaz (Saudi Arabia)</b> <b>Research Paper Title:</b> Using GIS and Remote Sensing for Tropical Cyclones Risk Management
9:05 – 9:20	<b>Speaker 21:</b> <b>AbdulWaheed Tella &amp; Abdul-Lateef Balogun (Malaysia)</b> <b>Research Paper Title:</b> Integrating Gis and Ahp in Flood Hazard Delineation: A Case Study of Oyo State, Nigeria
9:20 - 9:30	<b>Q &amp; A Session</b>
9:30 – 9:45	<b>Networking &amp; Break</b>
9:45 – 11:00	<b>Technical Session V: GIS &amp; Social Media</b> <b>Session Chair:</b> <b>د. صالح الشمري،</b> المدير العام لشركة البعد المطور لتقنية المعلومات
9:50 – 10:05	<b>Speaker 22:</b> <b>Shamsudeen Temitope Yekeen,</b> Yusuf A. Aina & Abdul-Lateef Balogun (Malaysia) <b>Research Paper Title:</b> Social Media and Geospatial Tools for Early Warning and Disaster Management in Saudi Arabia
10:05 – 10:20	<b>Speaker 23:</b> <b>أ. حميده المسعود &amp; د. فهد المطلق (السعودية)</b> <b>Research Paper Title:</b> دراسة تحليلية لانتشار مرض الكوليرا في النصف الأول من عام 2019م من خلال تفاعل مستخدمى موقع التواصل الاجتماعي تويتر (بمفهوم نظم المعلومات الجغرافية السببرانية CyberGIS).
10:20 – 10:35	<b>Speaker 24:</b> <b>محمد حسين العواد (الإمارات)</b> <b>Research Paper Title:</b> توظيف الذكاء الاصطناعي لتحليل وإدارة البيانات وتأثيرها على مواقع التواصل الاجتماعي
10:35 – 10:50	<b>Speaker 25:</b> <b>د. عبدالناصر رشاش علي &amp; م. محمد حسن الزهراني (السعودية)</b> <b>Research Paper Title:</b> تكامل نظم المعلومات الجغرافية التطوعية وسائل التواصل الاجتماعي في المشاريع البيئية
10:50 - 11:00	<b>Q &amp; A Session</b>
11:00 – 11:15	<b>Networking &amp; Break</b>

<b>Wednesday, March 18, 2020</b>	
11:15 – 12:00	<b>WORKSHOP V: Python Basics and Applications for Data Analysis and Visualization in Geographical Information Science</b> Presenters: Farhad Baggel, (Saudi Arabia)
12:00 – 12:30	<b>Networking Break, Exhibition &amp; Prayer Time</b>
12:30 – 1:30	<b>Discussion Panel by Saudi Aramco</b> Panel Moderator: <b>Anthony J. Day</b>
1:30 – 2:00	<b>Closing Remarks</b> <b>Prof. Abdullah Alkadi</b> Chairman of the Organizing Committee, VP for Studies, Development and Community Service, IAU
2:00 - 3:00	<b>Lunch Break &amp; Prayer Time</b>
3:00	<b>End of the Symposium</b>