

1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON VISUALIZATION AND COMPUTER-HUMAN INTERACTION (VISCHI)



AGENDA

Monday, November 25, 2019

Ballroom 1, 2 and 3, Multiqa, Education City Student Center

8:00 am – 8:30 am	Registration
8:30 am – 9:00 am	Welcome Note Moderator: Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute Dr. Ahmed Elmagarmid, Qatar Computing Research Institute Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute Dr. Munir Tag, Qatar National Research Fund Ms. Eman Al Kuwari, TASMU, Ministry of Transport and Communications
9:00 am – 10:00 am	Keynote Chair: Dr. Jens Schneider, Hamad Bin Khalifa University Dr. Rüdiger Westermann, Technical University of Munich “Scientific Visualization – Recent Trends and Applications”
10:00 am – 10:30 am	Coffee Break, Posters, Demos
10:30 am – 12:30 pm	Sponsor Session Chair: Dr. Ahmed R. Rebai, Qatar National Research Fund (QNRF) Dr. Ahmed R. Rebai, Qatar National Research Fund (QNRF) “SmartTech’19 Research Outcome Seminar (ROS)” QNRF Research Outcome Seminar
12:30 pm – 1:30 pm	Lunch
1:30 pm – 3:30 pm	Session: Visualization and Computer Human Interaction in Qatar Chair: Mr. Aboubakr Aql, Hamad Bin Khalifa University Ms. Dana Al-Muftah, TASMU, Ministry of Transport and Communications “TASMU: Smart Country Landscape” Dr. Noora Fetais, Qatar University “Research Landscape at KINDI” Dr. Dena Al Thani, Dr. Jens Schneider, Dr. Michaël Aupetit, Hamad Bin Khalifa University (HBKU) “Visualization and Computer Human Interaction at HBKU” Dr. Othmane Bouhali, Texas A&M University at Qatar “3D Visualization and Virtual reality activities at Texas A&M University at Qatar”
3:30 pm – 4:00 pm	Coffee Break, Posters, Demos
4:00 pm – 5:30 pm	Session: Artificial Intelligence in Visualization and Multimedia Chair: Dr. Ala Abuthawabe, Hamad Bin Khalifa University Dr. Michael Sedlmair, University of Stuttgart “Machine Learning meets Visualization” Dr. Abdelkader Baggag, Qatar Computing Research Institute “The Measure of Intelligence and Interpretability” Dr. James She, Hong Kong University of Science and Technology “DeepArt: Learning Joint Representations of Visual Arts for Retrieval and Visualization”
5:30 pm	Daily Closing Remarks Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute

5:30 pm – 6:30 pm	Education City Tour (Invitation only) Texas A&M at Qatar Immersive Visualization Space Qatar National Library
8:00 pm – 10:00 pm	Social Event (Invitation only)

Tuesday, November 26, 2019

Ballroom 1, 2 and 3, Multiqa, Education City Student Center

8:00 am – 9:00 am	Registration
9:00 am – 10:00 am	Keynote Chair: Dr. Dena Al-Thani, Hamad Bin Khalifa University Dr. Oussama Metatla, University of Bristol “Co-Designing Inclusive Technologies With and For Visually Impaired and Sighted People”
10:00 am – 10:30 am	Coffee Break, Posters, Demos
10:30 am – 12:30 pm	Session: Human Computer Interaction Chair: Dr. Dena Al-Thani, Hamad Bin Khalifa University Dr. Joni Salminen, Qatar Computing Research Institute “Automatic Persona Generation – Combining Web Analytics and Human Empathy” Dr. Haithem A. El-Hammali, Virginia Commonwealth University School of the Arts in Qatar “Human-Computer Interaction (HCI) in Design Education” Dr. Achraf Othman, Mada “Research Trends on the Development of Accessible User Interfaces for Persons with Disabilities and Elderly” Dr. Osama Halabi, Qatar University “Multimodal Interaction to Enhance Risk Communications”
12:30 pm – 1:30 pm	Lunch
1:30 pm – 3:00 pm	Session: Medical and Scientific Visualization Chair: Dr. Ali Sheharyar, Texas A&M at Qatar Dr. Marco Agus, Center for Advanced Studies, Research and Development in Sardinia “Extending the limits of large-scale volume data exploration: from nanoscale connectomics to time-varying simulations” Dr. Tanvir Alam, Hamad Bin Khalifa University “On the Role of Genomic Dark Matter in Human Diseases” Dr. Serkan Kiranyaz, Qatar University “Recent Advances in Machine Learning and Biomedical Signal Analysis”
3:00 pm – 3:30 pm	Coffee Break, Posters, Demos
3:30 pm – 4:30 pm	Hackathon Presentations and Awards Chair: Dr. Jens Schneider, Hamad Bin Khalifa University
4:30 pm – 5:00 pm	Closing Remarks Dr. Michaël Aupetit, Qatar Computing Research Institute

المؤتمر الدولي الأول للتصور والتفاعل بين الإنسان والحاسوب



جدول الأعمال

الاثنين ٢٥ نوفمبر
القاعات ١، ٢، ٣ في ملتقى (مركز طلاب المدينة التعليمية)

٨:٠٠ صباحاً – ٨:٣٠ صباحاً	التسجيل
٨:٣٠ صباحاً – ٩:٠٠ صباحاً	كلمات ترحيبية مدير الجلسة: د. مايكل أوبيتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة
٩:٠٠ صباحاً – ١٠:٠٠ صباحاً	د. أحمد المقرم، معهد قطر لبحوث الحوسبة د. مايكل أوبيتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة د. منير تاج، الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي الأستاذة إيمان الكواري، برنامج تسمو. وزارة المواصلات والاتصالات
٩:٠٠ صباحاً – ١٠:٠٠ صباحاً	كلمة رئيسية رئيس الجلسة: د. ينس شنيدر، جامعة حمد بن خليفة د. رودجر فيسترمان، جامعة ميونخ التقنية "التصور العلمي – الاتجاهات والتطبيقات الحديثة"
١٠:٠٠ صباحاً – ١٠:٣٠ صباحاً	استراحة لتناول القهوة، وعروض الملصقات، والعروض التوضيحية
١٠:٣٠ صباحاً – ١٢:٣٠ ظهراً	جلسة الرعاية رئيس الجلسة: د. أحمد الرباعي، الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي د. أحمد الرباعي، الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي "التكنولوجيا الذكية ١٩"
١٢:٣٠ ظهراً – ١:٣٠ ظهراً	ندوة نتائج أبحاث الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي
١:٣٠ ظهراً – ١:٣٠ ظهراً	الفداء
١:٣٠ ظهراً – ٣:٣٠ ظهراً	جلسة التصور والتفاعل بين الإنسان والحاسوب في قطر رئيس الجلسة: السيد أبو بكر عقلة، جامعة حمد بن خليفة
٣:٣٠ ظهراً – ٤:٠٠ ظهراً	الأستاذة دانة المفتاح، برنامج تسمو. وزارة المواصلات والاتصالات "برنامج تسمو: آفاق الدولة الذكية"
٤:٠٠ ظهراً – ٤:٣٠ ظهراً	د. نورة فطيس، جامعة قطر "آفاق الأبحاث في مركز الكندي"
٤:٣٠ ظهراً – ٥:٠٠ ظهراً	د. دينا آل ثاني، ود. ينس شنيدر، ود. مايكل أوبيتيت، جامعة حمد بن خليفة "التصور والتفاعل بين الإنسان والحاسوب في جامعة حمد بن خليفة"
٥:٠٠ ظهراً – ٥:٣٠ ظهراً	د. عثمان بوهالي، جامعة تكساس إي أند أم قطر "التصور ثلاثي الأبعاد وأنشطة الواقع الافتراضي بجامعة تكساس إي أند أم في قطر"
٥:٣٠ ظهراً – ٥:٤٠ ظهراً	استراحة لتناول القهوة، وعروض الملصقات، والعروض التوضيحية
٥:٤٠ ظهراً – ٥:٥٠ ظهراً	جلسة الذكاء الاصطناعي والوسائط المتعددة رئيس الجلسة: الدكتور علاء أبو ثوابة، جامعة حمد بن خليفة
٥:٥٠ ظهراً – ٦:٠٠ ظهراً	د. مايكل سدلمير، جامعة شتوتغارت "التعلم الآلي يلتقي التصور"
٦:٠٠ ظهراً – ٦:٣٠ ظهراً	د. عبد القادر بجاج، جامعة حمد بن خليفة "قياس الذكاء والقابلية للتفسير"
٦:٣٠ ظهراً – ٦:٤٠ ظهراً	د. جيمس شي، جامعة هونغ كونغ للعلوم والتكنولوجيا "الفن العميق: تصورات التعلم المشتركة للفنون البصرية الخاصة بالاسترجاع والتصور"

٥:٣٠ مساءً – ٥:٤٠ مساءً	الملاحظات الاختتامية اليومية الدكتور مايكل أوبيتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة
٥:٣٠ مساءً – ٦:٣٠ مساءً	جولة في المدينة التعليمية (بدعوة فقط) فضاء التصور المرئي في قطر، جامعة تكساس إي أند أم مكتبة قطر الوطنية
٨:٠٠ مساءً – ١٠:٠٠ مساءً	فعالية اجتماعية (بدعوة فقط)
الثلاثاء ٢٦ نوفمبر القاعات ١، ٢، ٣ في ملتقى (مركز طلاب المدينة التعليمية)	
٨:٠٠ صباحاً – ٩:٠٠ صباحاً	التسجيل
٩:٠٠ صباحاً – ١٠:٠٠ صباحاً	كلمة رئيسية رئيس الجلسة: الدكتورة دينا آل ثاني، جامعة حمد بن خليفة
١٠:٠٠ صباحاً – ١٠:٣٠ صباحاً	د. أسامة مطاطلة، جامعة بريستول "الاشتراك في تصميم التكنولوجيا الشاملة مع ولصالح ضعاف البصر والمبصرين"
١٠:٣٠ صباحاً – ١١:٣٠ صباحاً	استراحة لتناول القهوة، وعروض الملصقات، والعروض التوضيحية
١١:٣٠ صباحاً – ١٢:٣٠ ظهراً	جلسة التفاعل بين الإنسان والحاسوب رئيس الجلسة: الدكتورة دينا آل ثاني، جامعة حمد بن خليفة
١٢:٣٠ ظهراً – ١:٣٠ ظهراً	د. جوني ساليمنين، معهد قطر لبحوث الحوسبة، "الإنتاج التلقائي للشخصية – دمج تحليلات الشبكة والتعاطف البشري"
١:٣٠ ظهراً – ١:٤٠ ظهراً	د. هيثم الهمال، جامعة فرجينيا كومولث كلية فنون التصميم في قطر "التفاعل بين الإنسان والبيئة في تعليم فنون التصميم"
١:٤٠ ظهراً – ١:٥٠ ظهراً	د. أشرف عثمان، مركز مدى "الاتجاهات البحثية بشأن تطوير واجهات مستخدمين يمكن الوصول إليها من قبل الأشخاص ذوي الإعاقة والمسنين"
١:٥٠ ظهراً – ٢:٠٠ ظهراً	د. أسامة الحلبي، جامعة قطر "التفاعل متعدد الوسائط لتعزيز الاتصالات في أوقات الخطر"
٢:٠٠ ظهراً – ٢:٣٠ ظهراً	الفداء
٢:٣٠ ظهراً – ٣:٠٠ ظهراً	جلسة التصور العلمي رئيس الجلسة: الدكتور علي شهرير، جامعة تكساس إي أند أم في قطر
٣:٠٠ ظهراً – ٣:٣٠ ظهراً	الدكتور ماركو أجوس، مركز الدراسات المتقدمة والبحوث والتطوير، سردينيا "توسيع حدود الكشف عن البيانات الضخمة: من الشبكات العصبية الانومترية الحجم إلى عمليات المحاكاة المتفاوتة في الزمن"
٣:٣٠ ظهراً – ٣:٤٠ ظهراً	د. تانفير علم، جامعة حمد بن خليفة "عن الدور المخفي لعلم الجينوم في الأمراض التي تصيب الانسان"
٣:٤٠ ظهراً – ٣:٥٠ ظهراً	د. سركان كيرانبايز، جامعة قطر "التطورات الأخيرة في التعلم الآلي وتحليل البيانات الطبية الحيوية"
٣:٥٠ ظهراً – ٤:٠٠ ظهراً	استراحة لتناول القهوة، والملصقات، والعروض التوضيحية
٤:٠٠ ظهراً – ٤:٣٠ ظهراً	عروض مسابقة الهاكاثون وتوزيع الجوائز رئيس الجلسة: د. ينس شنيدر، جامعة حمد بن خليفة
٤:٣٠ ظهراً – ٥:٠٠ ظهراً	ملاحظات ختامية د. مايكل أوبيتيت، معهد قطر لبحوث الحوسبة