

مؤتمر عجمان
الدولي الخامس للبيئة
Ajman 5th International
Environment Conference



التغير المناخي والاستدامة
Climate Change & Sustainability

برنامج المؤتمر

مؤتمر عجمان
الدولي الخامس للبيئة
Ajman 5th International
Environment Conference



التغير المناخي والاستدامة
Climate Change & Sustainability

Conference Programme

Organised by



حكومة Ajman
Government of Ajman | Municipality & Planning Department

Official Carrier



Scientific Partner



Green Sponsor



Blue Sponsor



Day 1:

»»»
Tuesday March 06, 2018

Venue: Sheikh Zayed Center for Conferences and Exhibitions,
Ajman University, Ajman - UAE

8:30 Registration

9:00 Arrival of **H.H. Sheikh Humaid bin Rashid Al-Nuaimi**,
Member of the Supreme Council, Ruler of Ajman

Inauguration of the Sponsor's Exhibition

»»» Opening Ceremony

Venue: Theater Hall

9:15 National Anthem

Holy Quran

Speech of the master of ceremonies

Documentary Film

Conference Speech:

H.E. Dr. Thani bin Ahmed Al Zeyoudi,

Minister of Climate Change and Environment

Speech of Guest Honor

Ajman Annunciation

Honoring Ceremony

9:45 COFFEE BREAK

Session 1

Keynote Addresses – PART I:

Venue: Theater Hall

- 10:15** **001KA** : Climate Change and Smart Water Management.
Prof. Banu Örmeci
- 10:35** **002KA** : Solutions to Reduce the Effect of Climate Change in the UAE.
Prof. Ali Sayigh
- 10:55** **004KA** : Resilience, Biodiversity, & Adaptation to Climate Change.
Prof. Nicholas Stow
- 11:15** **006KA** : Groundwater Management and Protection in Times of Climate Change.
Prof. Ralf Klingbeil
- 11:35** Sustainability is pure profit – Hotel point of view.
Lecturer Iftikhar Hamadani
- 11:45** **Q&A Discussion.**
- 12:00** **LUNCH BREAK.**

Session 2

Venue: Theater Hall

- 13:00** **390AM** : Assessing Environmental Impact of Climate Change on Desert Ecosystems:
Lecturer Latifa Saeed AlBlooshi
- 13:15** **369AM** : Energy Performance Resilience of UAE Buildings to Climate Change.
Doctor Kirk Shanks
- 13:30** **368BP** : A Study to Assess Outdoor Water Evaporation in the Context of Alternative Water. **Doctor Geraldine Seguela**
- 13:45** **232SC** : Constructability of an Estidama and Building Codes Compliant SIP System in Adaptive Public Housing in UAE.
Lecturer Khaled Galal Ahmed
- 14:00** **147AM** : The Political Economy of National and Energy Security.
Prof. Panteleimon Sklias

- 
- 14:15** **116CB** : High-Definition NDVI Sampling of Arabian Protected Areas.
Lecturer David Gallacher
- 14:30** **334AM** : A Comparison between a Stand-Alone and Grid-Connected
Roof Mounted PV Solar System .
Lecturer Issah M. Alhamad
- 14:45** **Q&A Discussion.**
- 15:00** **End of Day.**
- 18:30** **Gala Dinner (Venue: TBA).**

Session 2A

Venue: Room A

- 13:00** **117AM** : Opening the 'Pandora's Box' of North-South.
Doctor Hyrine Gesare Munga
- 13:15** **168AM** : Assessing Greywater Reuse for Home Gardening to Improve Household.
Lecturer Pabalelo Radingoana
- 13:30** **179AM** : Assessment of CO2 Emissions from Major Industries in Saudi Arabia.
Doctor Hussein Hoteit
- 13:45** **343AM** : Policy Driven Solar Installation and Industry.
Lecturer Yugo Tanaka
- 14:00** **374AM** : Addressing the Best Policies for Halal Ecotourism Management in Adapting
Climate Change Challenges.
Doctor Mariam Saidona Tagoranao
- 14:15** **141AM** : Energy Policies for Environmental Issues and Climate Change.
Lecturer Hasan Arman
- 14:30** **376AM** : Autonomy in Building Process to Adapt the Climate Change Impact.
Lecturer Shantanu Biswas Linkon
- 14:45** **Q&A Discussion.**

Day 2:

Wednesday March 07, 2018

Venue: Sheikh Zayed Center for Conferences and Exhibitions,
Ajman University, Ajman - UAE

8:30 Registration

Session 3

Keynote Addresses – PART II:

Venue: Theater Hall

- 9:00** **005KA :** The City of Toronto's Climate Change Adaptation Strategy to Mitigate Urban Flooding.
Prof. Michael D'Andrea
- 9:20** **007KA :** Ajman Sewerage System.
Lecturer Xavier Mathieu
- 9:40** **003KA :** Unconventional Water Resources as Climate Change Adaptation Measure.
Prof. Vladimir Smakhtin
- 10:00** **Q&A Discussion.**
- 10:20** **Coffee Break and Poster Presentations Session*.**

LEGEND: [KA] Keynote Address; [AM] Climate Change Adaptation and Mitigation; [BP] Best Practice;

[CB] Connecting Biodiversity and Climate Change; [SC] Climate change & Sustainable Cities; [SD] Climate adaptation and the UN Sustainable Development Goals

Session 4

Venue: Theater Hall

- 11:00** **269BP** : Environmental Best Practices.
Doctor Jung Wan Lee
- 11:15** **139BP** : In Search of Feasible Environmental Policy Making Tools in the United Arab Emirates:
Lecturer Ahmed Mansour
- 11:30** **148SD** : The Leading European and American Quintuple-Helix Model for Inclusive Sustainable Transportation.
Lecturer Adrian Solomon
- 11:45** **188BP** : Best Practices in Environmental Governance.
Doctor Habibul Haque Khondker
- 12:00** **110BP** : Tragedy Associated with Environmental Commons – An Application of The Skinnerian.
Lecturer Olalekan Elijah Ojedokun
- 12:15** **107SD** : Critical Analysis of Egypt's Sustainable Industrial Development Strategy and Assessment of the Potential for EIPs.
Lecturer Suzanna El Massah
- 12:30** **101BP** : Renewable Energy Utilization - Aspects and Innovations Sustainable, Green.
Lecturer Abdul Salam Darwish
- 12:45** **Q&A Discussion.**

Session 4A

Venue: Room A

- 11:00** **229BP** : Mechanical and Thermal Properties of Perlite.
Lecturer Ahmed Salem Al-Tamimi
- 11:15** **154BP** : Deficient Legislations Sanctioning Oil Spill and Gas Flaring.
Doctor Chukwuemeka Chuks
- 11:30** **276BP** : Assessment of water quality of River Assi. **Lecturer Sachin Mishra**
- 11:45** **250BP**: Formation of Hierarchical Zinc Oxide Nanostructures for Solar Energy Converters and Photovoltaics.
Doctor Sergiy N. Lavrynenko

LEGEND: [KA] Keynote Address; [AM] Climate Change Adaptation and Mitigation; [BP] Best Practice;

[CB] Connecting Biodiversity and Climate Change; [SC] Climate change & Sustainable Cities; [SD] Climate adaptation and the UN Sustainable Development Goals

- 
- 12:00** **277BP** : Analysis of cool roof passive techniques for residential buildings in subtropical humid climate.
K K Pathak, Indian Institute of Technology (BHU) Varanasi, INDIA
- 12:15** **198BP** : The Design of Public Health Management System Information Control Based on Software Define Networking (SDN).
Lecturer Ayotuyi Tosin Akinola, Centre of Excellence, University of Zululand, SOUTH AFRICA
- 12:30** **349BP** : Green Energy is the future Energy.
Lecturer Riadh H. AL-Dabbagh, Ajman University, Ajman, UAE.
- 12:45** **Q&A Discussion.**

Session 4B

Venue: Room B

- 11:00** **138CB** : Simulations of Conjunctive Use with MODFLOW in Agricultural Region of Colorado River Delta.
Doctor Mohammed Bushira
- 11:15** **136CB** : Use of Remote Sensing Data in Assessment Land Cover Changes.
Doctor Yousef Nazzal
- 11:30** **191CB** : Mapping Cultural Ecosystem Services in Different Landscapes of the Uzbek Ugam Chatkal.
Lecturer Madina Bekchanova
- 11:45** **308BP**: A New Framework for Mainstreaming Biodiversity Conversation into Land Use Planning.
Lecturer Deema Mohammad
- 12:00** **291SC** : Impact of Green Spaces on the Urban Micro-climate.
Lecturer Ashwani Kumar Agnihotri
- 12:15** **142CB** : Ecological Niche Modeling of Important UAE Tree and Shrub Species using MaxEnt and Global Environmental Data.
Lecturer Taoufik Saleh
- 12:30** **320SD** : Assessing and Evaluating Above Ground Biomass (AGB) and Evaluating Carbon Sequestered Using Medium to High Resolutions Satellite Imagery.
Lecturer Basam Dahy, UAE University, UAE.
- 12:45** **Q&A Discussion.**
- 13:00** **Lunch.**

Session 4C

Venue: Room C

- 11:00** **316SC** : How to Build a Smart Climate City Conserving and Using Biodiversity.
Lecturer Gabriela Teodorescu
- 11:15** **333SC** : Current and Alternative Scenarios for Reducing Carbon Emission.
Doctor Ahmed Al-Mayahi
- 11:30** **165SC** : Implications on Energy Efficiency and Economic Growth.
Lecturer Kehinde Damilola Ilesanmi
- 11:45** **317SC** : Sustainable City Transport Development and Reduction of Greenhouse Gases Emissions.
Lecturer Kakha Karchkhadze
- 12:00** **184SD** : Finding Optimal Lifespan of Electronic Product Using Game Theory Approach. **Lecturer Rafika Farah Maulia**
- 12:15** **265SD** : Municipal Solid Waste Composition and Greenhouse Gas Emission Potential. **Lecturer Hameed Sulaiman**
- 12:30** **Q&A Discussion.**

Session 5

Venue: Theater Hall

- 14:00** **280CB** : Rehabilitation of Coastal Habitats to Protect Biodiversity and Livelihood from Climatic and Non-Climatic Factors.
Lecturer J.K. Patterson Edward
- 14:15** **284CB** : The Ecological Impacts of Climate Change in Hot Regions.
Doctor David L. Thomson
- 14:30** **305CB** : Risk Assessment of Green Turtle Habitat through Geospatial Indicators A Case Study of Hawks Bay Beach.
Lecturer Farheen Khanum
- 14:45** **266CB** : Protecting the Natural Ecosystems for Building Climate Resilient Cities as Carbon Sink.
Doctor Abdullah Al-Nadabi

- 
- 15:00** **120SD** : Comparing Social Costs of Conventional Rice Production System and System of Rice Intensification.
Doctor Mohamad Maulana
- 15:15** **298SC** : Development of Ornamental Plants Modules Based on Outdoor Hydroponics.
Doctor Moustafa Fadel
- 15:30** **Q&A Discussion.**

Session 5A

Venue: Room A

- 14:00** **358SC** : Impact of building setback on environmental sustainability.
Doctor Md Raihan Khan
- 14:15** **241SD** : The Expanded Bed Biofilm Reactor.
Doctor Michael J. Dempsey
- 14:30** **391BP**: Behaviour of Nuclear Power Plant Wall under Different Aircrafts.
Doctor Pabitra Maiti
- 14:45** **249BP** : Synthesis of Highly Efficient Sorbents Based on Copper and Cadmium Sulfides for Water Purification.
Doctor Sergiy N. Lavrynenko
- 15:00** **382SC** : A Proposal for A Sustainable Local Neighborhood.
Lecturer Meera Khalfan
- 15:15** **270SC**: Smart Mobility through the Integration of Land use and Transportation.
Doctor Sheeba Chander
- 15:30** **Q&A Discussion.**

Session 5B

Venue: Room B

- 14:00** **118CB** : Carbon Sequestration Implementation through Sustainable Agricultural Land Management. **Doctor Dangote Projects**
- 14:15** **119BP** : Study on Soil Erosion And Nutrient Loss of Nitrogen and Phosphorus in Sugarcane Cropping Systems.
Doctor Hongwei Tan
- 14:30** **203CB** : The Forest Heritage and Sustainable Development of Morocco (Cedar-Barbary Macaques).
Lecturer Faical Boutlib
- 14:45** **273BP** : Green Fodder Production and Effect of Different Saline Water Levels Under Hydroponic Barley.
Doctor Basel Awni Natsheh
- 15:00** **275S C**: Sustainable Development in the UAE Through Cement-Free Geopolymer Concrete.
Lecturer Hilal El-Hassan
- 15:15** **Q&A Discussion.**

Session 5C

OREC TECHNICAL WORKSHOP

Venue: Room C

- 14:00** **392AM** : The Role Of Climate Change and Agricultural Practices on Deterioration of Groundwater in Wadi As-Sirhan Basin.
Lecturer Ibrahim Bin Muhammad Aboabat
- 14:15** **321AM** : Application of Smart Cities Techniques in Integrated Planning and Sustainable Urban Energy Systems.
Lecturer Kolawole Atinuke J., Toyinks Planning Associates, NIGERIA.
- 14:30** **133AM** : Predictors of recycling behavior. **Lecturer Lutfi Kawaf**
- 14:45** **159CB** : Human Demand on Nature. **Lecturer Tareefa Alsumaiti**
- 15:00** **367SC** : Receding wetlands in peri-urban area and urban vulnerability to climate change. **Lecturer Kashif Imdad**

LEGEND: [KA] Keynote Address; [AM] Climate Change Adaptation and Mitigation; [BP] Best Practice;

[CB] Connecting Biodiversity and Climate Change; [SC] Climate change & Sustainable Cities; [SD] Climate adaptation and the UN Sustainable Development Goals



Closing Ceremony

15:45 Wrap-up, Recommendations and Closing Ceremony

18:30 City Sightseeing Tour (Ajman and Dubai)

Poster Presentations

10:20 - 11:00

Venue: TBA

131BP : Drone Ecology Research Network.
David Gallacher, Zayed University, UAE.

140SC : Groundwater Potential Evaluation Based on Integrated GIS and Remote Sensing Techniques, Bilate River Catchment: South Rift Valley of Ethiopia.
Tesfaye Tessema Gintamo, University of the Western Cape, SOUTH AFRICA.

149SD : Role of Information and Communication Technologies (ICTs) in Flood Risk Mitigation.
Javed Ali, UNESCO-IHE, NETHERLANDS.

346SC : Assessment of Climate Changes Impacts on Groundwater Recharge in Eastern UAE.
Mohamed, UAE University, UAE.

377SC : Optimization of Double Skin Facades for High Rise Buildings in Hot Arid Climates.
Ann Johny, Heriot Watt University, UAE.

378SC : Air quality management through sustainable urban transport measures: A step towards climate change mitigation.
Pawan Kumar Singh, National PG College, INDIA.

تنظيم



الناقل الرسمي



الشريك العلمي



الراعي الأخضر



ALZORAH



AKI



الراعي الازرق



اليوم الأول:

الثلاثاء الموافق 6 من مارس 2018

المكان: مركز الشيخ زايد للمؤتمرات والمعارض، جامعة عجمان، عجمان - الإمارات العربية المتحدة

التسجيل 8:30

وصول صاحب السمو الشيخ حميد بن راشد النعيمي 9:00
عضو المجلس الأعلى حاكم عجمان

افتتاح المعرض المصاحب



حفل الافتتاح

المكان: القاعة الرئيسية

النشيد الوطني 9:15

القرآن الكريم

كلمة عريف الحفل

فيلم المؤتمر

كلمة المؤتمر: معالي الدكتور ثاني بن أحمد الزيودي
وزير التغير المناخي والبيئة

كلمة ضيف الشرف

إعلان عجمان

حفل التكريم

استراحة 9:45

الجلسة الأولى

المتحدثين الرئيسيين - الجزء الأول:

المكان: القاعة الرئيسية

رئيس الجلسة : تيرنس كوك، مدير تطوير الأعمال،
شركة Science Target Inc، كندا .

- 10:15** **001KA** : تغْيُر المناخ والإدارة الذكية للمياه.
البروفيسور بانو أورميسي
- 10:35** **002KA** : حلول للحد من تأثير تغْيُر المناخ في دولة الإمارات العربية المتحدة.
البروفيسور علي صايغ
- 10:55** **004KA** : المرونة والتنوع البيولوجي والتكيف مع تغْيُر المناخ.
البروفيسور نيكولاس ستو
- 11:15** **006KA** : إدارة المياه الجوفية وحمايتها في أوقات تغْيُر المناخ:
البروفيسور رالف كلينغبييل
- 11:35** : العوائد النقية من الإستدامه من وجهة نظر الفندق.
المحاضر افتخار حمداني
- 11:45** : النقاش والأسئلة.
- 12:00** : استراحة الغداء.

الجلسة الثانية

المكان: القاعة الرئيسية

- 13:00** **390AM** : تقييم الأثر البيئي لتغْيُر المناخ على النظم الإيكولوجية الصحراوية:
المحاضر لطيفة سعيد البلوشي
- 13:15** **369AM** : مرونة أداء الطاقة للمباني في الإمارات تجاه التغير المناخي.
الدكتور كيرك شانكس
- 13:30** **368BP** : دراسة لتقييم تبخر المياه في الهواء الطلق.
الدكتور جير الدين سيجويلا
- 13:45** **232SC** : إمكانية إنشاء نظام سيب (SIP) المتوافق مع قوانين البناء والاستدامة في
مجال الإسكان الحكومي في الإمارات.
المحاضر خالد جلال أحمد

14:00 147AM : الاقتصاد السياسي للأمن الوطني وأمن الطاقة.
البروفسور بانتيليمون سكلياس

14:15 116CB : عينات مؤشر الاختلاف النباتي القياسي (NDVI).
المحاضر ديفيد جالاشر

14:30 334AM : مقارنة بين نظام الطاقة الشمسية الكهروضوئية المستقل والمتصل بالشبكة المركب في السطح.
المحاضر عيسى محمد

14:45 : النقاش و الأسئلة.

الجلسة الثانية (أ)

المكان: القاعة A

13:00 117AM : فتح "صندوق باندورا" من الشمال والجنوب.
الدكتور هايرين جيزار مونغا

13:15 168AM : كيفية إعادة استخدام المياه الجوفية في البساتين المنزلية.
المحاضر باباليو رادينغوانا

13:30 179AM : تقييم انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من الصناعات الرئيسية في المملكة العربية السعودية.
الدكتور حسين حطيط

13:45 343AM : السياسة المتبعة بخصوص تركيب وصناعة الطاقة.
المحاضر يوغو تاناكا

14:00 374AM : التعامل مع التحديات للتكيف مع تغيّر المناخ.
الدكتورة مريم سيدونا تاغورانا

14:15 141AM : السياسات المتبعة للقضاء على المشاكل البيئية ومشكلة تغيّر المناخ.
المحاضر حسن عرمان

14:30 376AM : الاستقلال الذاتي في عملية البناء للتكيف مع تغيّر المناخ.
المحاضر شانثانو بيسواس لينكون

14:45 : النقاش والأسئلة.

15:00 : نهاية اليوم.

18:30 : حفل العشاء في القاعة (سيتم الإعلان).

اليوم الثاني:

الأربعاء الموافق 7 مارس

المكان: مركز الشيخ زايد للمؤتمرات والمعارض، جامعة عجمان، عجمان - الإمارات العربية المتحدة

التسجيل 8:30

الجلسة الثالثة

المتحدثين الرئيسيين:

المكان: القاعة الرئيسة

9:00 005KA : استراتيجية تورتو لتغير المناخ لتخفيف حدة الفيضانات المدنية.
البروفيسور مايكل داندريا

9:20 007KA : نظام الصرف الصحي في عجمان.
المحاضر كزافييه ماثيو

9:40 003KA : موارد المياه غير التقليدية كمقياس للتغير مع التكيف البيئي.
البروفيسور فلاديمير سماختين

10:00 النقاش و الأسئلة.

10:20 استراحة قصيرة.

الجلسة الرابعة

المكان: المسرح الرئيس: سيتم الإعلان

- 11:00** **269BP** : أفضل الممارسات البيئية.
الدكتور جونغ وان لي
- 11:15** **139BP** : البحث عن أدوات صنع السياسة البيئية الممكنة في دولة الامارات.
المحاضر أحمد منصور
- 11:30** **148SD** : النموذج الحلزوني الخماسي الأوروبي والأمريكي الرائد للنقل المستدام و الشامل.
المحاضر أدريان سولومان
- 11:45** **188BP** : أفضل الممارسات في مجال الإدارة البيئية.
الدكتور هايبيول هاك
- 12:00** **110BP** : المأساة المرتبطة بالجماعات البيئية.
المحاضر أولالليكان إيليا أوجيدوكون
- 12:15** **107SD** : تحليل نقدي لاستراتيجية التنمية الصناعية المستدامة في مصر.
المحاضر سوزانا المساح
- 12:30** **101BP** : استخدام الطاقة المتجددة للمباني المستدامة والأخضر والذكية في إمارة عجمان.
المحاضر عبد السلام درويش
- 12:45** : الأسئلة والنقاش.

الجلسة الرابعة (أ)

المكان : القاعة A الرئيس: سيتم الإعلان عنه

- 11:00** **229BP** : الخصائص الميكانيكية والحرارية لبلاط الأسمنت.
المحاضر أحمد سالم التميمي
- 11:15** **154BP** : التشريعات الناقصة التي تعاقب تسرب النفط وحرق الغاز.
الدكتور تشوكويميكا تشوكس
- 11:30** **276BP** : تقييم جودة مياه نهر العاصي.
المحاضر فاراناسي ساشين ميشرا
- 11:45** **250BP** : تشكيل البنى النانوية الهرمية لأكسيد الزنك لمحولات الطاقة الشمسية والخلايا الكهروضوئية.
الدكتور سيرجي إن لافرينينكو

12:00 277BP : تحليل تقنيات التبريد السلبي لأسطح المباني السكنية.
المحاضر كريشنا كانت باتاك

12:15 198BP : تصميم نظم معلومات إدارة الصحة العامة و التحكم استنادا
إلى برامج تعريف الشبكات(SDN).
المحاضر أيوتوي توسين أكينولا

12:30 349BP : الطاقة الخضراء هي الطاقة المستقبلية.
الدكتور رياض الدباغ

12:45 الأسئلة والنقاش.

الجلسة الرابعة (ب)

المكان : القاعة B

11:00 138CB : عملية محاكاة الاستخدام المتزامن لبرنامج نمذجة المياه الجوفية.
الدكتور محمد بوشيرا

11:15 136CB : استخدام بيانات الاستشعار عن بعد في تقييم تغيّرات الغطاء الأرضي .
الدكتور يوسف نزال

11:30 191CB : رسم خرائط لخدمات النظم الإيكولوجية الثقافية في مختلف المساحات الخضراء
المحاضر أوجام تشاتكال

11:45 308BP : إطار عمل جديد لتعميم حفظ التنوع البيولوجي في تخطيط استخدام الأراضي.
المحاضر ديمة محمد أبو ذياب

12:00 291SC : تأثير المساحات الخضراء على المناخ الجزئي الحضري.
المحاضر كومار أغنيهورتي

12:15 142CB : النمذجة البيئية الإيكولوجية لأنواع الأشجار والشجيرات المهمة في الإمارات.
المحاضر توفيق صالح كسكسي

12:30 320SD : تقييم الكتلة الحيوية فوق الأرض وتقييم الكربون المحجوزة.
المحاضر بسام ضاحي

12:45 المناقشات و الاسئلة.

13:00 الغداء.

الجلسة الرابعة (ج)

المكان: القاعة C
الرئيس: سيتم الإعلان عنه

- 11:00** 316SC : كيفية بناء مناخ ذكي المحافظة على التنوع البيولوجي.
المحاضر غابرييلا تيودوريسكو
- 11:15** 333SC : السيناريوهات الحالية والبديلة للحد من انبعاث الكربون.
الدكتور أحمد المياحي
- 11:30** 165SC : الآثار المترتبة على كفاءة الطاقة والنمو الاقتصادي.
المحاضر كيهيند داميلولا إليزائمي
- 11:45** 317SC : تطوير النقل المستدام للمدن والحد من انبعاثات غازات الدفيئة.
المحاضر كاخا كارشادزه
- 12:00** 184SD : إيجاد العمر الأمثل للمنتج الإلكتروني باستخدام نظرية اللعبة.
المحاضر رفيقة فرح موليا
- 12:15** 265SD : تكوين النفايات الصلبة البلدية وإمكانات انبعاث غازات الدفيئة.
المحاضر حميد سليمان
- 12:30** : المناقشات و الاسئلة.

الجلسة الخامسة

المكان: القاعة الرئيسية

- 14:00** 280CB : إعادة تأهيل الموائل الساحلية لحماية التنوع البيولوجي.
المحاضر جي.كي باترسون إدوارد
- 14:15** 284CB : الآثار الإيكولوجية لتغير المناخ في المناطق الساخنة.
الدكتور ديفيد طومسون
- 14:30** 305CB : تقييم مخاطر موطن السلاحف الخضراء من خلال المؤشرات الجغرافية.
المحاضر فرحين خانوم
- 14:45** 266CB : حماية النظم البيئية الطبيعية لبناء المدن المقاومة للمناخ
الدكتور عبد الله الندابي

15:00 **266CB120SD** : مقارنة التكاليف الاجتماعية لنظام إنتاج الأرز التقليدي ونظام تكتيف الأرز.
الدكتور محمد مولانا

15:15 **298SC** : تطوير وحدات نباتات الزينة القائمة على الزراعة المائية.
الدكتور مصطفى فاضل

15:30 الاسئلة والنقاش.

الجلسة الخامسة أ

المكان: القاعة A

14:00 **358SC** : تأثير البناء على الاستدامة البيئية.
الدكتور مد ربهان خان

14:15 **241SD** : موسع مفاعل الطبقة البيولوجية.
الدكتور م. جى ديميسي

14:30 **391PB** : سلوك جدار محطات الطاقة النووية تحت تأثير مختلف الطائرات.
الدكتور بابترا ماتني

14:45 **249BP** : تركيبة من المواد الماصة عالية الكفاءة القائمة على النحاس وكبريتيد الكاديوم لتنقية المياه.
الدكتور سيرجي إن لافرينينكو

15:00 **382SC** : مقترح للتجاوز المحلي المستدام.
المحاضر ميرا خلفان

15:15 **270SC** : التنقل الذكي من خلال الدمج بين استخدام الأراضي والنقل.
الدكتور شيبا تشاندر

15:30 الاسئلة والنقاش.

الجلسة الخامسة (ب)

المكان: القاعة B

- 14:00** **118CB** : تنفيذ عزل الكربون من خلال منهجية الإدارة المستدامة للأراضي الزراعية.
الدكتور دانغوت بروجيكتس
- 14:15** **119BP** : دراسة عن تآكل التربة وفقدان المغذيات من النيتروجين والفوسفور في نظم قصب السكر.
الدكتور هونغ وي تان
- 14:30** **203CB** : التراث الحرجي والتنمية المستدامة في المغرب.
المحاضر فيكال بوتليب
- 14:45** **273BP** : إنتاج الأعلاف الخضراء وتأثير مستويات المياه المالحة المختلفة تحت الشعير المائي.
الدكتور ياسل عوني النتشة
- 15:00** **275SC** : التنمية المستدامة في دولة الإمارات من خلال الخرسانة الجيوبوليمرية الخالية من الأسمنت.
المحاضر هلال الحسن
- 15:15** : الأسئلة والنقاش.

الجلسة الخامسة (ج)

المكان: القاعة C

- 14:00** **392AM** : دور تغير المناخ والممارسات الزراعية في تدهور المياه الجوفية في وادي السرحان الجوف.
المحاضر إبراهيم بن محمد أبوعبات
- 14:15** **321AM** : تطبيق تقنيات المدن الذكية في التخطيط المتكامل ونظم الطاقة الحضرية المستدامة.
المحاضرين أكور نيجيريا. كولاول أتينوك، توينكس بلانينغ أسوسيياتس
- 14:30** **133AM** : متنبؤون بسلوك إعادة التدوير:
المحاضر لطفي كواف
- 14:45** **159CB** : الطلب البشري على الطبيعة.
المحاضر تريفيا السميثي
- 15:00** **367SC** : انحسار الأراضي الرطبة في المناطق شبه الحضرية والضعف الحضري لتغير المناخ.
المحاضر كاشف إمداد

حفل الختام

15:45 الختام والتوصيات.

18:30 جولة لمشاهدة معالم مدينة عجمان.

11:00 - 10:20

عروض البوسترات

131BP : شبكة البحوث البيئية التي تُجرى حول الطائرات التي تعمل دون الطيار.
ديفيد جالاشر، جامعة زايد، الإمارات العربية المتحدة

140SC : تقييم إمكانات المياه الجوفية استنادًا على نُظم المعلومات الجغرافية المتكاملة وتقنيات الاستشعار عن بعد، مستجمع مياه نهر بيلات الوادي المتصدع في جنوب إثيوبيا.
تسفاي تيسبما جينتامو، جامعة كيب الغربية، جنوب أفريقيا

149SD : دور تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICTs) في التخفيف من مخاطر الفيضانات.
جافيد علي، معهد اليونسكو لتعليم المجالات المائية (UNESCO-IHE)، هولندا

346SC : تقييم آثار تغيّر المناخ على إعادة تغذية طبقة المياه الجوفية في شرق دولة الإمارات العربية المتحدة.
محمد، جامعة الإمارات العربية المتحدة، الإمارات العربية المتحدة

377SC : تحسين الواجهات ذات الغلاف المزدوج بالنسبة للمباني عالية الارتفاع في المناخات القاحلة الحارة.
آن جوني، جامعة هيريوت وات، الإمارات العربية المتحدة

378SC : إدارة جودة الهواء من خلال تدابير النقل الحضري المستدام: خطوة نحو التخفيف من آثار تغير المناخ.
باوان كومار سينغ، كلية بغ الوطنية، الهند