



The 12th Arab Conference on Astronomy & Space Science and the 7th Islamic Astronomical Conference



Arab Union for Astronomy
and Space Sciences
(AUASS)



The 12th Arab Conference on Astronomy & Space Science and the 7th Islamic Astronomical Conference

1 – 3 May 2018 / Amman , Jordan



The Regional Centre
for Space Science and
Technology Education
for Western Asia

The Higher Committee

Chairman:

Prof. Hamid M. K. Alnaimiy
Director of Sharjah University
President of AUASS, UAE.

Co-Chairman:

Dr. Awni M. Khasawneh
Director General of the Royal Jordanian
Geographic Centre (RJGC)
Director General of the Regional Centre for
Space Science and Technology Education
for Western Asia (RCSSTE-WE), Jordan.

Prof. Shawqi al Dallal
Professor of Physics, Ahlia University,
Bahrain.

Prof. Saleh Al- Shidhani
President of the Omani Astronomical
Society; Professor at Sultan Qaboos
University (SQU), Oman.

The Scientific Organizing Committee (SOC)

Chairman:

Prof. Hamid M. K. Alnaimiy UAE

Dr. Awni M. Khasawneh	Jordan
Dr. Wen Jingnong	China
Prof. Jamal Mimouni	Algeria
Prof. Waheeb Eissa Al-Nasser	Bahrain
Prof. Hisham Ghassib	Jordan
Prof. Ali Al-Taher Sharaf Al-Deen	Sudan
Prof. Gang Zhao	China
Prof. Zeki Eker Akdeniz	Turkey
Dr. Hanna A. Sabat	Jordan
Prof. Ahmed Hady	Egypt
Sheikh Salman Bin Jaber Al-Thani	UAE
Prof. Nidhal Guessoum	UAE
Prof. Suleiman Baraka	Palestine
Prof. Piero Benvenuti	IAU
Prof. Mashhour al Wardat	Jordan
Dr. Mohammad Al Assiri	Syria
Dr. Roger Hajjar	Lebanon
Dr. Areg Mickaelian	Armenia
Mr. Kevin Govender	South Africa
Prof. Hayk Harutyunyan	Armenia
Ms. Muna Anbar	Kuwait
Mr. Saleh Al-Saab	KSA
Eng. Mansour Shkifeh	libya
Prof. Majeed Jarad	Iraq
Prof. Muawia Shaddad	Sudan
Prof. Nour-addin Najib	Morocco
Dr. Mohamed Alothman	Bahrain
Dr. Eqab Rabee	Jordan

General Information

The 12th Arab Conference on Astronomy and Space Science and the 7th Islamic Astronomical Conference are held on the 20th anniversary of the Arab Union for Astronomy and Space Sciences (AUASS), where the AUASS has rapidly grown and developed over the past years to include most of the Arab researchers in the fields of astronomy, astrophysics, space sciences and technologies. The AUASS members has surpassed 500 scientists and researchers in the various fields of astronomy & space science. The AUASS became one of the qualitative unions under the Council of Arab Economic Unity (a part of the Arab League). The AUASS is also a member of the International Astronomical Union (IAU).

Main Themes of the Conference:

Theme 1: Cosmology (theoretical and observational).
Theme 2: Astrophysics.
Theme 3: Search for Life in the Universe.
Theme 4: Astronomical Observatories and Instrumentation.
Theme 5: Solar Activity and Space Weather.
Theme 6: Satellites and Applications.
Theme 7: Celestial Mechanics, Spherical and Geodesy Astronomy.
Theme 8: Planetology and Astrogeology.
Theme 9: Astronomy & Space Science and the Society.
Theme 10: Archaeoastronomy and the Arab-Islamic History of Astronomy.
Theme 11: Astronomical Applications in Islamic Sharia.
Theme 12: Administrative axis (on the occasion of the twentieth anniversary of the founding of the Union).

Registration and Submission Instructions:

1. Registration for papers or attendance is done through Conference Website (<http://conf.auass.com>) Registration Form.
2. Please send a copy of your full paper and presentation (if applicable) and abstract of your work as a Microsoft Word file to the Email address: auassconference12@gmail.com.

• All instructions about papers submission are available at : <http://conf.auass.com/en/full-papers-and-presentations/>

Contact info.:

Mob.: +962795159623 / +962772009800

Fax: +96265534826

E_Mail: auassconference12@gmail.com

P.O.Box 782 Amman – Jordan 11941

Web.: conf.auass.com



الإتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك
(AUASS)

المؤتمر العربي الثاني عشر لعلوم الفضاء والفلك والمؤتمر الفلكي الإسلامي السابع



المركز الإقليمي لتدريس علوم
وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا/
الأمم المتحدة

المؤتمر العربي الثاني عشر لعلوم الفضاء والفلك والمؤتمر الفلكي الإسلامي السابع

٣-١ أيار / مايو - عمان، الأردن

اللجنة العليا للمؤتمر

رئيس اللجنة:

أ.د. حميد مجول النعيمي
مدير جامعة الشارقة
رئيس الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك
الإمارات العربية المتحدة

نائب رئيس اللجنة:

د.عوني محمد الخصاونة
مدير المركز الجغرافي الملكي الأردني
مدير المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء
لغرب آسيا / الأمم المتحدة، الاردن

أ.د. شوقي الدلال
أستاذ في الجامعة الأهلية، البحرين

أ.د. صالح الشيداني
رئيس الجمعية الفلكية العمانية
الأستاذ في جامعة السلطان قابوس، عُمان

اللجنة العلمية

رئيس اللجنة:

أ.د. حميد مجول النعيمي
الإمارات

الأعضاء:

الأردن د.عوني محمد الخصاونة
الصين د. ونغ جنغ نونغ
الجزائر أ.د. جمال ميموني
البحرين أ.د. وهيب الناصر
الأردن أ.د. هشام غصيب
السودان أ.د. علي طاهر شرف الدين
الصين أ.د. جانغ زاو
تركيا أ.د. زيكي ايكير
الأردن د. حنا صابات
مصر أ.د. أحمد عبد الهادي
قطر الشيخ سلمان بن جبر آل ثاني
الجزائر أ. د. نزال قسوم
فلسطين أ.د. بيروبنفونوتي
إيطاليا أ.د. مشهور وردات
الأردن د. محمد العصيري
سوريا د. روجيه حجار
لبنان أ.د. أريك ميكاليان
أرمينيا أ. كيفن غوفندر
جنوب أفريقيا أ.د. هايك هاروتينيان
أرمينيا أ. منى عنبر
الكويت أ. د. شاكر عبدالله المخزومي
العراق أ.د. صالح الصعب
السعودية م. منصور شقيقة
ليبيا أ. د. عقاب الربيع
الأردن أ.د. محمد باسل الطائي
العراق أ.د. مجيد محمود جراد
السودان أ.د. معاوية شداد
المغرب أ.د. نور الدين مجيد
البحرين د. محمد عثمان

يسر الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك والمركز الجغرافي الملكي الأردني والمركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا-الأمم المتحدة والمكتب الإقليمي لتنمية الفلك في الدول العربية والجمعية الفلكية الأردنية دعوتكم للمشاركة في المؤتمر العربي الثاني عشر لعلوم الفضاء والفلك والمؤتمر الفلكي الإسلامي السابع، والذي سوف يعقد في المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء لغرب آسيا في عمان / الأردن في الفترة من ٣-١ أيار / مايو ٢٠١٨. يسعى المؤتمر لتحقيق عدد من الأهداف يأتي في مقدمتها؛ تبادل ونشر المعرفة في مجالات الفلك والفضاء، وتعزيز التواصل بين المختصين والمهتمين بعلوم الفلك والفضاء في الدول العربية وتعزيز الاهتمام بعلوم الفلك والفضاء في المؤسسات التعليمية، والتعريف بدور علوم الفلك، والفضاء في تطوير المجتمعات المعاصرة وتحفيز المؤسسات الأكاديمية العربية للقيام بدور متزايد في مجالات الفضاء والفلك، وبحث التحديات وتقنيات الاستخدام السلمي للفضاء الخارجي، وتحقيق أهداف الإتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك والفضاء في توسيع دائرة الثقافة العلمية والتكنولوجية وإتاحة الفرصة لأعداد كبيرة من المهتمين بعلوم الفلك والفضاء للتزود بالمعارف والمستجدات الفلكية والفضائية وإتاحة الفرصة لعرض وإبراز الجهود البحثية والدراسات الميدانية الإقليمية في مجال علم الفلك والفضاء، ونشر الأساليب الحديثة لدراسة، وتوثيق التراث العربي الفلكي وربطه بالمعاصرة، ومناقشة دور الجمعيات والأندية الفلكية كرواد مؤسسات المجتمع المدني.

المحاور الرئيسية

- علم الكون (الكوزمولوجيا) النظري والرصدي.
- الفيزياء الفلكية.
- البحث عن حياة في الكون.
- الأجهزة والمرصد الفلكية.
- النشاط الشمسي وطقس الفضاء.
- الأقمار الصناعية وتطبيقاتها.
- الميكانيكا السماوية وعلم الفلك الكروي والجيوديزي.
- علم الكواكب والجيولوجيا الفلكية.
- علوم الفضاء والفلك والمجتمع.
- علم الفلك الأثري وتاريخ العلوم الفلكية عند العرب والمسلمين، وربطها بالعلوم المعاصرة.
- التطبيقات الفلكية في الشريعة الإسلامية.
- محور إداري (بمناسبة الذكرى العشرين لتأسيس الاتحاد).

تعليمات المشاركة:

1. التسجيل في المؤتمر من أجل المشاركة بورقة بحثية أو للحضور فقط يتم من خلال الموقع الرسمي للمؤتمر (<http://conf.auass.com>).
 2. الرجاء ارسال نسخة من الورقة البحثية بالصيغتين Microsoft Word (doc) العرض التقديمي MS Power Point (ان وجد) الى الایمیل : auassconference12@gmail.com.
- جميع التعليمات الخاصة بمواصفات أوراق العمل والملخصات متوفرة على الموقع الرسمي للمؤتمر.

للمزيد من المعلومات:

جوال: +962795159623 / +962772009800

فاكس: +96265534826

البريد الإلكتروني: auassconference12@gmail.com

الموقع الإلكتروني: conf.auass.com

ص.ب 782 عمان - الأردن 11941