



المركز الجغرافي الملكي الأردني



الاتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك



برنامج

المؤتمر العربي الثاني عشر لعلوم الفضاء والفلك والمؤتمر الفلكي الإسلامي السابع

المركز الجغرافي الملكي الأردني

عمان 1- 3 / 5 / 2018

اليوم الأول (الثلاثاء 1-5-2018)

المحتوى	الوقت
التسجيل	10:00-8:30
<ul style="list-style-type: none"> • السلام الملكي. • تلاوة القرآن الكريم. • كلمة مدير عام المركز الجغرافي الملكي: الدكتور المهندس عوني محمد الخصاونة. • كلمة رئيس الإتحاد العربي لعلوم الفضاء والفلك: أ.د. حميد مجول النعيمي. • كلمة الجمعيات الفلكية العربية: أ.د. صالح الشيداني. • كلمة امين عام الإتحاد الفلكي الدولي: Prof. Piero Benvenuti • كلمة راند الفضاء الكازاخستاني : (Aidyn Aimbetov) • تسليم الدروع التكريمية (راعي الحفل). • صورة جماعية. 	<p style="text-align: center;">حفل الافتتاح 11:00 :10:00</p>
استراحة	11:30–11:00
<p style="text-align: center;">الموضوع: الجلسة الافتتاحية رئيس الجلسة: أ.د. شوقي الدلال مقرر الجلسة: د. علي الطعاني</p>	<p style="text-align: center;">الجلسة الأولى 13:30-11:30</p>
<p style="text-align: center;">- أ.د. حميد مجول النعيمي وجماعته: اتجاهات علوم الفضاء والفلك الحديثة في الوطن العربي.</p> <p>- Prof. Piero Benvenuti :The revenge of small telescopes.</p> <p>- Dr. Areg Mickaelian :Multi-wavelength Astronomy in the Big Data Era.</p>	
استراحة غداء وصلاة	14:30–13:30
<p style="text-align: center;">الموضوع: الفيزياء الفلكية وعلم الكون رئيس الجلسة: أ.د. صالح الشيداني مقرر الجلسة: مراد حمدوش</p>	<p style="text-align: center;">الجلسة الثانية 15:50 -14:30</p>
<p style="text-align: center;">- أ.د. شوقي الدلال:-Gravitational Waves from Colliding Neutron Stars: A New Era In Multi-Messengers Astronomy</p> <p style="text-align: center;">- Dr. Aquib Moin :A multi-wavelength study of Gamma-Ray Bursts (GRBs) & GRB-Gravitational Waves-Black Hole Connection</p> <p style="text-align: center;">- أ.د. جمال الميموني: ثورة علم الفلك الجسيمي.</p> <p style="text-align: center;">- Prof. Jifeng Liu :What if a black hole devours too much?</p> <p style="text-align: center;">- Prof. Gang Zhao :Introduction of Astronomical Researches in China and NAOC</p>	
استراحة	16:20 -15:50
الجلسات المتوازية: Parallel Sessions	
<p style="text-align: center;">الموضوع: الفيزياء الفلكية وعلم الكون (2) رئيس الجلسة: أ.د. مجيد جراد مقرر الجلسة: د. رضوان بن نورالدين</p>	<p style="text-align: center;">الجلسة الثالثة 18:20 - 16:20</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Yongtian Zhu :Astronomical discoveries. - Dallel Bouchachi :Origin of ultra-high energy cosmic rays. - Prof. Zeki Eker :Interrelated mass-luminosity, mass-radius and mass-Effective temperature relations of Main-Sequence galactic disk stars in solar vicinity. - Prof. Volkan Bakis :ASAS Census of Twins . - Dr.Ahmad Abushtal (د. أحمد أبو شتال) : CORAVEL: Radial Velocity observations At Cambridge Observatory. - Dr. Anas Taha (د. أنس سلمان طه) : Using High Angular Resolution and MIR imaging to detect protoplanetary disks around pre-main sequence stars. 	<p style="text-align: center;">الموضوع: مؤسسات فلكية وفضائية عربية رئيس الجلسة: م. خليل قنصل مقرر الجلسة: د. حنا صابات</p> <ul style="list-style-type: none"> - د. عوني الخصاونة وأ.د. مشهور الوردات: المركز الإقليمي لتدريس علوم وتكنولوجيا الفضاء: الواقع والتطلعات. - رشيدة صالح : تعريف الوكالة الفضائية الجزائرية وأهم إنجازاتها- أقمار صناعية تطبيقات فضائية - الدكتور خالد بن عبد الله السبيعي: برنامج قطر لاكتشاف كواكب جديدة، ستة كواكب نجمية حتى الآن. - Dr. Hala Jassar (د.هالة خالد الجسار): Kuwait University space activities. - أ.د. ماهر محمد نوفل: نحو إنشاء وكالة فضاء عربية بتكامل الإمكانيات والبرامج العربية الفضائية الموجودة. - د. عمار السكجي & د. قيس العمري: مركز الفيزياء النظرية والفيزياء الفلكية.

اليوم الثاني (الأربعاء 2-5-2018)

جلسة عامة : Plenary Session	الوقت
<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Sohan Jheeta :Solid Phase Astrochemistry: Is Space a Realistic Laboratory for Life's Molecules - Prof. Munib AL-Eid (أ.د. منيب العيد) :Nucleosynthesis in relation to cosmology - د. مجد الدين علي ضو: المختبر الليبي الأعلى ومختبرات النيازك 	<p>جلسة عامة 10:00 – 8:30 رئيس الجلسة: د. حنا صابات</p>
الجلسات المتوازية: Parallel Sessions	
<p style="text-align: center;">الموضوع: الفيزياء الفلكية وعلم الكون (3) رئيس الجلسة: د. عمار السكجي مقرر الجلسة: محمد بكر ربحان</p>	<p style="text-align: center;">الموضوع: الأجهزة والمرصد الفلكية رئيس الجلسة: د. صالح نصر مقرر الجلسة: د. جمال فهيس</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Feras Saleem (فراس سليم مزيد) :The hunt for gravitational lensing galaxies - Nour-Eddine Najid: Gravitational Potential Generated by an elliptical Ring: Application to Saturn Rings. - Muhammad Mardini (محمد مارديني) : Stellar Abundances Measurements. - د. علي عبد الكريم الطعاني: Study of high mass X-ray binary parameters: sample definition and physical properties. - د. محمد العصيري : النجوم الغريبة وآلية تشكلها. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Zuher Bin Khaldoun (أ.د. زهير بن خلدون) : Oukaimeden Observatory: from Earth to Space - Prof. Xiaojun Jiang :1-m Class Astronomical Telescopes in China - Gianpietro : The Development of New Astronomical Observatories: Lessons Learnt from NTT to ELT. - Prof. Kamal Diauldeen (أ.د. كمال محمد عبود) (ضياء الدين): Calibration of Three Meter Radio Telescope at 1.42 GHz. - محمد فضل طلافحة، د. عوني خصاونة: اختبار الموقع الأفضل لبناء تلسكوب في الأردن.
استراحة	11:50 – 11:30
<p style="text-align: center;">الموضوع: الفيزياء الفلكية وعلم الكون (4) رئيس الجلسة: أ.د. محمد حبيب الكنزي مقرر الجلسة: هاني الضليع</p>	<p style="text-align: center;">الموضوع: علم الكواكب والجيولوجيا الفلكية، النشاط الشمسي وطقس الفضاء رئيس الجلسة: د. زهير بن خلدون مقرر الجلسة: د. قيس العمري</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Prof. Mohammad Basil Altaie (أ.د. محمد باسل الطائي) : Dark matter: Could it be Vacuum Viscosity? - د. أحمد أبو شتال: Extra-solar Planets In Spectroscopic Binary Systems: Stability And Habitability - يمام محمود الطوالبية، د. عوني خصاونة، أ.د. مشهور الوردات: عناصر مدارية معدلة للأنظمة النجمية الثنائية البصرية (HIP 11352, HIP 70973, HIP 72479) - أ.د. سليمان محمد بركة: General Lecture: What should we know about Magnetosphere (Study properties of Neutral Hydrogen (HI) at a wavelength of 21 cm in the Early Spiral Galaxies) 	<ul style="list-style-type: none"> - د. عوني الخصاونة أ.د. أحمد عبد الهادي: النشاط الشمسي وآثار العواصف المغنطيسية الأرضية. - أ.د. محمد حبيب أحمد الكنزي: Application of Atomic and Molecular Physics in the Atmosphere - أ.د. حميد مجول النعيمي، د. محمد فضل طلافحة: النشاط الشمسي 2015-2017، من مرصد الشارقة. - الأنسة ميس احمد مجول: دراسة تحليلية لقذف الكتلة الإكليلية وعدد البقع الشمسية خلال الفترة 2010 – 2014. - عبد النبي علي الأمين: الشمس وتأثيرها على الحياة في كوكب الارض.
استراحة غداء	14:30 - 13:30

الجلسات المتوازية		الوقت
الموضوع: علم الفلك الأثاري وتاريخ الفلك الإسلامي (1) رئيس الجلسة: أ.د. أحمد هادي مقرر الجلسة: م. خالد التل	الموضوع: الأقمار الصناعية وتطبيقاتها رئيس الجلسة: د. فيصل العبدلي مقرر الجلسة: بسمة ذياب	الجلسة الثالثة 15:50 - 14:30
<p>– Prof. Hakob Simonyan: New Observations In The Orientation Of The Gravetombs According To The Sunrise In The Bronze Age In Armenia</p> <p>د. زياد عبد الله طلافحة: الرموز والمصطلحات الفلكية في النقوش العربية القديمة.</p> <p>عبد ه إبراهيم محمد أباطة: الأبراج الفلكية على النقود الإسلامية "دراسة تحليلية في ضوء بعض القطع النقدية.</p> <p>عبد العزيز سنوبر: مزولة الجامع الأموي في دمشق بين ابن الشاطر والطنطاوي.</p>	<p>– Assylkhan Bibossinov: The degradation and lifetime estimation for the GEO satellites by its photometric observations</p> <p>– Dr. Lin Cho: Introduction of progress, future and application of BEIDOU navigation satellite system (BDS).</p> <p>– محمد حسن جبارين: تطبيقات الأقمار الصناعية في فلسطين.</p> <p>– أ.د. ماهر محمد نوفل: Simple Unmanned Aerial Vehicles: Drones, Education Facilities, Design, Technology, and Application</p> <p>– د. حنا صابات: عرض تحليلي لكتاب "Space Science and the Arab World"</p>	
استراحة		16:10 - 15:50
الموضوع: علم الفلك الأثاري وتاريخ الفلك الإسلامي (2) رئيس الجلسة: عدنان القاضي مقرر الجلسة: ميس النعيمي	الموضوع: الميكانيكا السماوية وعلم الفلك الكروي والجيوديزيا رئيس الجلسة: د. صالح الصعب مقرر الجلسة: مروان الشويكي	الجلسة الرابعة 17:50 - 16:10
<p>– Prof. Zeki Eker: The last of classical middle age Islamic astronomers: Ibrahim Hakki Erzurumi And his unusual tomb</p> <p>– أ.د. عبد المجيد نصير: كتاب الأنواء لابن قتيبة الدينوري مع نظرة إلى علم الأنواء في الحضارة العربية الإسلامية.</p> <p>– م. خليل قنصل: هل قال العرب بدورية المذنبات قبل إدموند هالي؟</p> <p>– محمد باقري: Astronomical and Astrological works of Kushyar ibn Labban ca. 10 century CE</p> <p>– ماهر سمير عطا الله: إسهامات المسلمين القدامى في علم الفلك "في ضوء قراءة جديدة لتساوير الأفلاك بمخطوط عجائب المخلوقات و غرائب الموجودات للقزويني.</p>	<p>– محمد بكر ريحان: تطبيقات علم الفلك الكروي.</p> <p>– د. سعد شاكر حسين: محاكاة حاسوبية مستحدثة لدراسة وتحديد حركتين من حركات الارض.</p> <p>– أ.د. عيسى الشاعر: الإستشعار النائي وتطبيقاته المكانية.</p> <p>– أ.د. سميح رواشدة: The use of Geomatics techniques to evaluate Crop Water requirement in Mujib Basin</p> <p>– د. سعد شاكر حسين: طريقة فيزيائية مستحدثة لقياس الزمن القياسي لظاهرتي الشروق والغروب لمدينة هون – ليبيا.</p> <p>– محمد حشلاف زكريا: البحث عن حياة في الكون.</p>	

اليوم الثالث (الخميس 3-5-2018)

جلسة عامة : Plenary Session	الوقت
متحدث رئيسي: أ.د صالح الشيداني: تجارب محاكاة العيش بالمرخ بسطنة عمان	9:00 – 8:30
Parallel Sessions : الجلسات المتوازية	الوقت
<p>الموضوع: علم الفلك الأثاري وتاريخ الفلك الإسلامي (3)</p> <p>رئيس الجلسة: عبد الحفيظ تياهي</p> <p>مقرر الجلسة: دلال اللالا</p>	<p>الجلسة الأولى</p> <p>09:00 - 10:20</p>
<p>الموضوع: التطبيقات الفلكية في الشريعة الإسلامية (1)</p> <p>رئيس الجلسة: أ.د. سليمان بركة</p> <p>مقرر الجلسة: ابراهيم جروان</p>	<p>الجلسة الثانية</p> <p>10:50 - 12:50</p>
<p>أ.د. مشهور الوردات، د. عوني خصاونة، د. محمد الخليفة: استخدام تقنيات التصوير الرقمي لتصوير الهلال خلال النهار - والآراء الفقهية في اعتماد الصور كروية للهلال.</p> <p>رضوان بن نورالدين: The significance of Hijri Calendar in fiqh issues: a case of calculation practice on hawl period for zakat management in Malaysia.</p> <p>د. خالد بن عبد الله تركي السبيعي: أثر تغير خطوط العرض على أوقات الصلاة - دراسة تحليلية (مقارنة بين أوقات الصلاة في ستوكهولم ودوائر العرض الثلاث الرئيسية).</p> <p>أ. عبد الحفيظ تياهي: شهر رمضان بين علمية الفقيه و فقهية العالم.</p> <p>العميد د. إبراهيم سعيد أبو عقاب: الفلك في ضوء التفسير العلمي للقرآن الكريم</p>	<p>أ.د فهم فتحى ابراهيم حجازى، أ.د هانم أحمد عبدالعزيز: علم الفلك ودوره في زخرفة عمائر سلاجقة الأناضول.</p> <p>د. مازن عماوي: لمحة عن منجزات معهد تاريخ العلوم العربية والإسلامية في إطار جامعة فرانكفورت في تاريخ علم الفلك عند العرب والمسلمين.</p> <p>عبد القادر سلامي: من تراث العرب في الأنواء وموقع كتاب أبي حنيفة الدينوري المفقود منه</p> <p>د. شاكر عبد العزيز عبدالله: علوم الجو في التراث العلمي العربي.</p> <p>هاني محمد الضليح: الربع المجيب، أسرار في زاوية الأسطرلاب.</p>
استراحة	- 10:20 10:50
<p>الموضوع: التطبيقات الفلكية في الشريعة الإسلامية (2)</p> <p>رئيس الجلسة: د. عادل السناري</p> <p>مقرر الجلسة: محمد فضل طلافحة</p>	<p>الموضوع: علوم الفضاء والفلك والمجتمع</p> <p>رئيس الجلسة: د. محمد العصيري</p> <p>مقرر الجلسة: عدلي الحلبي</p>
<p>أ.د حميد مجول النعيمي، محمد فضل طلافحة: رحلات رصد الفجر الصادق و تعديل مواقيت الصلاة في الإمارات العربية المتحدة (الشارقة).</p> <p>الدكتور حمد صالح: تجربة الإمارات في رصد الفجر الصادق.</p> <p>د. محمد فهد الغرابية: اثبات دخول الشهر الهجري بالحساب الفلكي.</p> <p>أ.د. علي الطاهر شرف الدين: التواؤم بين آيات الله القرآنية عن الكون وبين آياته تعالى الكونية في القرآن.</p> <p>أ.د. حسين يوسف راشد العمري: بعض أسرار القسم الرباني بمواقع النجوم.</p> <p>أ. عدنان عبدالمنعم قاضي: "منهجية فقهية جديدة لتقدير أوقات الصلاة والصيام لخطوط عرض عليا".</p>	<p>فايز الخليفات: الفلك علم وصناعة وفي مشروعنا رم سكاى حولناه الى عمل تنموي.</p> <p>حمدوش مراد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ أعرق برنامج إذاعي علمي عربي. ■ المسابقة العلمية الرائدة الأولى في العالم العربي. ■ أكبر موسوعة فلكية عربية على لانترنت. <p>عبد الحفيظ تياهي:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ التربية العلمية خارج المدرسة ودورها في ثقافة الفرد- علم الفلك نموذج. <p>- تركية جبور: الفلك السوري بين الماضي والحاضر</p>

<p>أ. محمد الحسن: غياب العلامات الشرعية لوقتتي الفجر والعشاء وقضية الصلاة والصيام والامساك في شهر رمضان في الصيف في السويد .</p>	<p>- هاني محمد الضليح: البرامج الفلكية المؤسسية ودورها في نشر الوعي الفلكي بين الطلاب – برنامج بدائع علم الفلك في قطر نموذجاً. - جمال بن فهيس: علم الفلك في وسائل الإعلام التقليدية والإلكترونية، الجزائر أنموذجاً.</p>	
استراحة غداء		- 12:50 14:00

الجلسة الختامية والتوصيات	الوقت
<p>الموضوع: التوصيات رئيس الجلسة: : أ.د حميد مجول النعيمي. نائب رئيس الجلسة: الدكتور المهندس عوني محمد الخصاونة</p>	14:00
<p>- قراءة البيان الختامي للمؤتمر وإقرار التوصيات - توزيع الشهادات.</p>	