

## جدول أعمال المؤتمر – اليوم الأول

الثلاثاء , 17 صفر 1436 هـ

التسجيل 0800 – 0900

الافتتاح الرسمي 0900 - 0945

الافتتاح الرسمي للمعرض 0945 – 1030

### الاتجاهات المستقبلية في تكنولوجيا الرادار

- 1030 – 1040 **الخطاب الافتتاحي لرئيس الجلسة**  
د/ محمد الكنهل, مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, المملكة العربية السعودية
- 1040 – 1100 **تطور مهام رادار التصوير في الأقمار الصناعية**  
الاستاذ الدكتور فواز علي, جامعة متشجن, الولايات المتحدة الأمريكية
- 1100 – 1120 **التعرف على انبعاثات الرادار**  
د/ هزاع الحربي, قوات الدفاع الجوي الملكية السعودية, المملكة العربية السعودية
- 1120 – 1140 **وحدات بناء تقنيات رادار AESA للدفاع الجوي**  
د/ محمد مصطفى اقول, مدير برنامج الرادار, اسيلسان, تركيا
- 1140 – 1200 **هواني المصفوفة ثنائي الأبعاد ذو نطاق عريض**  
عبد الله الشمري, مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, المملكة العربية السعودية

1200 – 1300 بوفية الغداء و التواصل وتوطيد العلاقات

### المحور الأول- الرادار العسكري والأمني

- 1300 - 1310 **الخطاب الافتتاحي لرئيس الجلسة**  
المرشال الجوي المتقاعد / فيليب ستارلي , CB, MBE, BSc, FRAeS, القوات الجوية الملكية, المملكة المتحدة
- 1310 – 1330 **مقدمة- التحديات في مجال الرادار العسكري**  
الاستاذ الدكتور هاج دريفيز, يونيفرسيتي كوليدج لندن , المملكة المتحدة
- 1330 - 1350 **الاستاذ الدكتور هاج دريفيز, يونيفرسيتي كوليدج لندن , المملكة المتحدة – متابعة**

### المحور الثاني – أبحاث وتكنولوجيا الرادار

- الخطاب الافتتاحي لرئيس الجلسة**  
د/ عبد الرحمن العريفي , مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, المملكة العربية السعودية
- الرادار المتوازن**  
الاستاذ الدكتور كرسووفر بيكر, عالم اوهايو ستايت, استاذ في انظمة الرادار, كلية الهندسة, جامعة ولاية اوهايو, الولايات المتحدة الأمريكية.
- تركيز رادار التصوير تحت سطح الارض للاهداف متعددة النقاط**  
ماجد البهكلي, مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, المملكة العربية السعودية

### استراحة

- 1350 - 1430
- 1430 – 1450 **انتشار الموجات الغير منتظم وتأثيرها العكسي على العمليات العسكرية**  
د/ سامي الحميدي, معهد الأمير سلطان لأبحاث التقنيات المتقدمة, المملكة العربية السعودية.
- 1450 – 1510 **الاستفادة التشغيلية من رادار المراقبة متعدد الانظمة AESA**  
سنان هارجريرف, مدير القدرات التشغيلية رادار ISR, سيليكس, أي اس, المملكة المتحدة
- 1510 – 1530 **الرادار السلبي**  
الاستاذ الدكتور:- كرسووف كولبا, كلية الانظمة الالكترونية, جامعة ارسو, بولندا
- 1530 **الملاحظات الختامية لرئيس الجلسة**

- تصميم وتشغيل الرادار البصري المترابط**  
الاستاذ الدكتور ياس الحديثي, جامعة الملك عبد العزيز, المملكة العربية السعودية
- استخدام اشارات رادار دوبلر المنتاهي الصغر لاكتشاف مشية الانسان**  
عادل الزغبى , مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية, المملكة العربية السعودية
- تصميم الموجات المترابطة: خطوة نحو الرادار الكمبيوترى .**  
د/ ساجد احمد, جامعة الملك عبد الله للعلوم والتقنية
- الملاحظات الختامية لرئيس الجلسة**

## جدول أعمال المؤتمر – اليوم الثاني

الأربعاء 18 صفر 1436 هـ

0730 – 0815

### التسجيل

المحور الثاني – أبحاث وتكنولوجيا الرادار	المحور الأول- الرادار العسكري والأمني
<p><b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> د/ وليد العمر، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية</p> <p><b>الإشعاع الهوائي والتحكم في التشعيت الكهرومغناطيسي عن طريق اسطح فجوة مجموع الكهرومغناطيسي</b> قسطنطين بلانيس، استاذ دكتور وعضو مجلس الجامعة، قسم الهندسة الالكترونية، جامعة ولاية اريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية.</p> <p><b>تفعيل البيانات والاشارة – معالجات اشارة البرمجة</b> الاستاذ الدكتور/ مابك انجز، جامعة كيب تاون، جنوب افريقيا</p> <p><b>الرادار السلبي المتعدد التردد/ متعدد النطاقات</b> الاستاذ الدكتور/ صالح الشبيلي، جامعة الملك سعود، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>رادار التصوير ذو النطاق العريض</b> د/ علي مغابل، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، المملكة العربية السعودية</p>	<p><b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> المرشال الجوي المتقاعد / فيليب ستارلي ، CB, MBE, BSc, FRAeS, CCMi, القوات الجوية الملكية، المملكة المتحدة</p> <p><b>تطبيقات الرادار</b> السيد/ عبد العزيز الحساوي، القوات البرية الملكية السعودية</p> <p><b>نظام جمع الإشارات القائم على الفوتونات لاعتراض وتحليل اشارات الرادار</b> مهندس/ زياد المسلم نائب الرئيس الأول- شركة الهندسة والتطوير والالكترونيات المتقدمة، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>الاعتبارات التشغيلية للرادار المزودج السلبي</b> كلايتون ستينوار، دكتوراة، استاذ زائر، قسم الهندسة الكهربائية والالكترونيات، جامعة لندن كولينج، المملكة المتحدة.</p> <p><b>رادارات AESA باستخدام المسح ثنائي المحاور ومتعدد الحزم</b> نيكو دي بروين، مدير انتاج، تاليز ، هولندا</p>

0950 – 1020

### استراحة

<p><b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> د/ احمد العمودي، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>تطبيقات الرادار للاستشعار المضغوط</b> د/ امري جوفن، مهندس اول انظمة الرادار، اسيلسان، تركيا</p> <p><b>رادار التصوير – SAR</b> ماركو مارتوريللا، استاذ مشارك، قسم هندسة المعلومات، مدير تسويق الدفاع الجوي، جامعة بيسا، إيطاليا.</p> <p><b>الاستشعار متعدد الوظائف للدفاع الجوي</b> دانيل جوديشي، مدير التسويق، انظمة الدفاع الجوي، سيليكس أي اس، إيطاليا.</p> <p><b>اختبار وتقييم وتفعيل انظمة الرادار الحديثة</b> ارلانك بينار، مدير اختصاص الكفاءة: انظمة الرادار CSIR, EM &amp; CSIR, جنوب افريقيا</p> <p><b>النتائج الأولية لتجربة قياس رادار عالي الدقة للتحقق من أداء الكشف عن الأهداف الأرضية.</b> محمد العفاري، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية</p>	<p><b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> المرشال الجوي المتقاعد / فيليب ستارلي ، CB, MBE, BSc, FRAeS, CCMi, القوات الجوية الملكية، المملكة المتحدة</p> <p><b>تقديم الرعاية</b> ريتشارد ديفيز، مدير برامج الرادار المتقدمة، انظمة نورثروب جرومان الالكترونية، الولايات المتحدة الأمريكية</p> <p><b>وضع الهوائي على اطار الطائرات وتأثيره على نمط الهوائي وقنوات الاتصالات</b> قسطنطين بلانيس، استاذ دكتور وعضو مجلس الجامعة، قسم الهندسة الالكترونية، جامعة ولاية اريزونا، الولايات المتحدة الأمريكية.</p> <p><b>حلول استشعار متعددة للرادار</b> فيليب نيثلشيب، كبير المهندسين، ايربورن سولوشنز ريثون، المملكة المتحدة.</p> <p><b>فرصة تصنيع الرادار في المملكة العربية السعودية</b> النواء (المتقاعد) عبد العزيز ال الشيخ، تقنية الدفاع والأمن، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>الرادار البحري: الاختلافات والاستخدامات وانتشار الموجات</b> خالد السويح، البحرية السعودية الملكية، المملكة العربية السعودية</p>
--	---

1210 – 1330

### بوفية الغداء

<p><b>تحليل الإشارات الغير مرغوب بها المنعسة من الأرض في بيئة المملكة العربية السعودية</b> عامر مليباري، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>التدفق ذو الصدي للإرشاد والملاحة</b> سيف السيف، طالب دكتوراة في OSU/TA، جامعة الملك سعود معمل العلوم الالكترونية، جامعة ولاية اوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية</p> <p><b>دراسة أداء خوارزميات معدل الأتذار الثابت في وجود الإشارات الغير مرغوب بها المنعسة من الأرض</b> عاصم مليباري، مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية</p> <p><b>الملاحظات الختامية لرئيس الجلسة</b></p>	<p><b>التعرف على الأهداف الغير متعاونة باستخدام الرادار</b> ويلي نيل، مدير هندسة انظمة الرادار، CSIR، جنوب افريقيا</p> <p><b>خوارزمية تصنيف الاشارة المزودجة (MUSIC) لتحديد اتجاه الوصول</b> فواز السبيعي، القوات الجوية الملكية السعودية</p> <p><b>الرادار المزودج ورادار التصوير للتطبيقات البحرية</b> د/ ادريانو ميتا، ميتاسنسخ بي في، هولندا</p>
--	--

1445

Refreshment Break, Networking & Close