

## 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 اكول، مدير برنامج الرادار، اسيلسان، تركيا

1140 – 1200

هواني المصنوفة 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 الثاني – أبحاث وتكنولوجيا الرادار

الخطاب الافتتاحي لرئيس الجلسة

د/ عبد الرحمن العريفي، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية

الرادار المتوائم

الاستاذ الدكتور كرسوفر 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

### المحور الأول- الرادار العسكري والامن

1300 - 1310

الخطاب الافتتاحي لرئيس الجلسة

المارشال الجوي المتقاعد / فيليب ستارلي، CB, MBE, BSc, FRAeS, CCMI, 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

### 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 هارجرير، مدير القدرات التشغيلية رادار ISR، سيليكس، أي اس، المملكة المتحدة

1510 – 1530

الرادار السلبي

الاستاذ الدكتور:- كرسنوف كولبا، كلية الانظمة الالكترونية، جامعة وارسو، 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 الزغبوي، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية

تصميم الموجات المترابطة: خطوة نحو الرادار الكمبيوترية .

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

0950 – 1020

### استراحة

<b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> د/ احمد العمودي، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية		<b>الملاحظات الافتتاحية لرئيس الجلسة</b> المرشال الجوي المتقاعد / فيليب ستارلي , CB, MBE, BSc, FRAeS, CCMI, القوات الجوية الملكية، المملكة المتحدة	
<b>تطبيقات الرادار للاستشعار المضغوط</b> د/ امري جوفن، مهندس اول انظمة الرادار، اسيلسان، تركيا		<b>تقديم الرعاية</b> ريتشارد ديفيز، مدير برامج الرادار المتقدمة، انظمة نورثروب جرومان الالكترونية، الولايات المتحدة الامريكية	
<b>رادار التصوير – SAR</b> ماركو مارتوريللا، استاذ مشارك، قسم هندسة المعلومات، مدير تسويق الدفاع الجوي، جامعة بيسا، ايطاليا. <b>الاستشعار متعدد الوظائف للدفاع الجوي</b> دانيل جوديشي، مدير التسويق، انظمة الدفاع الجوي، سيليكس أي اس، ايطاليا.		<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 الامريكية.	
<b>اختبار وتقييم وتفعيل انظمة الرادار الحديثة</b> ارلانك بينار، مدير اختصاص الكفاءة: انظمة الرادار CSIR, EM & , جنوب افريقيا		<b>حلول استشعار متعددة للرادار</b> فيليب نيتلشيب، كبير المهندسين، ايربورن سوليوشنز ريثون، المملكة المتحدة.	
<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		<b>فرصة تصنيع الرادار في المملكة العربية السعودية</b> اللواء (المتقاعد) عبد العزيز ال الشيخ، تقنية الدفاع والأمن، المملكة العربية السعودية	
		<b>الرادار البحري: الاختلافات والاستخدامات وانتشار الموجات</b> خالد السويح، البحرية السعودية الملكية، المملكة العربية السعودية	

1210 – 1330

### بوفية الغداء

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

1445

Refreshment Break, Networking & Close