



برعاية صاحب السمو الملكي الأمير  
محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود  
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع

## المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة "التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات"

الرياض، ٢٧ إلى ٢٩ محرم ١٤٣٩هـ، ١٧ إلى ١٩ أكتوبر ٢٠١٧م

### التقرير النهائي

بالتعاون مع



تنظيم

مركز التميز لأمن المعلومات  
Center of Excellence in Information Assurance



4CAS  
Center for Advanced Studies  
مركز القيادة والسيطرة  
للدراستات المتقدمة



لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ مُحَمَّدٌ رَسُولُهُ





Strategic Partner الشريك الإستراتيجي

**THE VALUE OF PERFORMANCE.**

**NORTHROP GRUMMAN**

Diamond Partner شريك ماسي

**DARKMATTER**

**LOCKHEED MARTIN**



أرامكو السعودية  
saudi aramco



المجموعة السعودية للأبحاث والتسويق  
SAUDI RESEARCH & MARKETING GROUP

**STC**  
الاتصالات السعودية  
أعمال BUSINESS



Platinum Partner شريك بلاتيني

**Navantia**

**nexTER**  
A COMPANY OF

**K+N  
D+S**

Media Partner شريك إعلامي

**Al-Defaiya**

**DefenseNews**

**الاقتصادية**

**الشرق الأوسط**

National Broadcasting Partner

الشريك الفضائي الوطني

الإخبارية



## المحتويات

٢	.....مقدمة
٣	.....الافتتاح
٨	.....البرنامج
١١	..... الحضور
١٣	..... التوصيات
١٥	.....الفعاليات المصاحبة
١٧	..... ملحق رقم ١ : برنامج المؤتمر التفصيلي
٢٤	..... ملحق رقم ٢ : نموذج اعلان المؤتمر
٢٥	..... ملحق رقم ٣ : بطاقة الدعوة الخاصة بالمؤتمر
٢٦	..... ملحق رقم ٤ : التغطية الاعلامية
٨٨	..... ملحق رقم ٥ : صور من المؤتمر والفعاليات المصاحبة



## مقدمة

برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، انعقد المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة تحت شعار "التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات"؛ وبتنظيم من مركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة ومركز التميز للأمن المعلومات، وبالتعاون مع وزارة الدفاع. وقد انعقد المؤتمر خلال الفترة من ٢٧ إلى ٢٩ محرّم ١٤٣٩هـ، الموافق ١٧ إلى ١٩ أكتوبر ٢٠١٧م، في جامعة الملك سعود بالرياض.

وجاءت دورة المؤتمر لهذا العام، وهو الأكبر من نوعه على مستوى المنطقة، تلبيةً للتوصية في دورته الأولى التي أقرت بأهمية انعقاده بشكلٍ دوري تحت شعارٍ يلبي احتياجات المرحلة؛ وكانت الدورة الأولى للمؤتمر قد انعقدت في الفترة من ١٩ إلى ٢١ رجب ١٤٣٧هـ، الموافق ٢٦ إلى ٢٨ إبريل ٢٠١٦م، وبموافقة المقام السامي وبرعاية من ولي ولي العهد آنذاك تحت شعار "بناء القدرات المحلية وتوطينها".

وكما في دورته السابقة، فقد حظي المؤتمر هذا العام بحضورٍ لافتٍ تجاوز ١٦٠٠ مشارك، وتحدث خلاله نحو ٣٠ خبيراً ومتخصصاً في أنظمة القيادة والسيطرة ودورها في: مكافحة الإرهاب، إدارة البيانات الضخمة، والاتصالات المتقدمة، والأمن السيبراني، وانترنت الأشياء، والذكاء الاصطناعي.

وتوزعت جلسات المؤتمر على أربعة محاور رئيسية، وهي:

المحور الأول: أنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالفات لمكافحة الإرهاب.

المحور الثاني: أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية.

المحور الثالث : حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات.

المحور الرابع : الإرهاب التكنو-اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة.

وصاحب المؤتمر عدداً من الفعاليات التي تزامنت مع فترة انعقاده إلى جانب معرضٍ مصاحب، ومن أبرزها: منافستي **هاكثون أرابيا**، والتي عقدت في الفترة من 0 إلى 7 أكتوبر 2017م، و **سايبير أرابيا** التي عقدت في الفترة من 11 إلى 12 أكتوبر 2017م. واستقطبت هذه الفعاليات جمعاً من المطورين ومصممي البرامج والتطبيقات الاللكترونية بهدف إبراز مواهبهم في البرمجة والتطوير، وتحفيز روح الابتكار الجماعي لديهم، وأيضاً نشر الوعي بأهمية مكافحة التهديدات السيبرانية من خلال ابتكار تطبيقات ذات رسائل اجتماعية هادفة. وقد شارك في الفعاليتين نحو 400 طالب وطالبة من عدة جامعات سعودية.

## الافتتاح

شارك في حفل الافتتاح معالي الفريق أول ركن **عبدالرحمن بن صالح البنيان** رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة، ومعالي المهندس **عبدالله بن عامر السوادة** وزير الاتصالات وتقنية المعلومات، ومعالي الأستاذ الدكتور **بدران بن عبدالرحمن العمر** مدير جامعة الملك سعود، وسعادة الأستاذ الدكتور **عبدالله بن شرف الغامدي** رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر. وحضر الحفل ما يزيد على 1600 مشارك، تقدمهم عدد من كبار القادة العسكريين، والمسؤولين الحكوميين، والخبراء ورجال الأعمال، والمختصين في أنظمة وحلول القيادة والسيطرة، وممثلي الشركات المحلية والعالمية المتخصصة بالصناعات الدفاعية وتطوير أنظمة القيادة والسيطرة والاتصالات والأمن السيبراني، إلى جانب مشاركة أكاديمية واسعة.



استُهلّ الحفل بذكرٍ من آيات القرآن الكريم، ثم كانت كلمة ترحيبية لرئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة سعادة أ. د. عبدالله بن شرف الغامدي، الذي أشار إلى أن التحدّيات العسكرية والأمنية والمعلوماتية المتعلقة بالإرهاب في ازدياد كمي وعمق نوعي، كما أنها تمثل تهديداً للبنية التحتية ومصادر الطاقة وخطوط إنتاجها وصولاً إلى المعاملات المالية وسواها؛ مشيراً إلى أن هذا الواقع يحتم وجود قدرات ذاتية مستدامة لأنظمة القيادة والسيطرة وللتحالفات التي تستخدم هذه الأنظمة، وأن تكون مبنية وفقاً لشراكة بين القطاعات التنفيذية والمراكز البحثية. وأضاف : "لقد سطرّت المملكة العربية السعودية أروع الأمثلة وأرقى الأخلاقيات في التعامل بحزم مع الإرهاب، ثم بادرت بمعالجة الفكر المتطرف بالحكمة والموعظة الحسنة والحوار المنهجي، مستثمرةً في الحالين قدراتها التقنية والعسكرية".

ولفت إلى أن التوجه نحو بناء التحالفات العسكرية والأمنية في مواجهة الإرهاب يمثل بدوره تحدّياً لأنظمة قيادة وسيطرة نوعية تعتمد على تحليل البيانات وتكاملها، وسرعة الوصول للمعلومات الاستخباراتية؛ موضحاً بأن انعقاد المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة يهدف إلى توفير الفرصة أمام المختصين والخبراء على المستويين المحلي والعالمي لتبادل الخبرات والرؤى حول بناء قدرة وطنية مستدامة من خلال نقل التقنية من مراكز الأبحاث وتوطين التقنيات العالمية المتقدمة في مجال أنظمة القيادة والسيطرة. ثمّ استعرض رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر أبرز الفعاليات المصاحبة، إلى جانب المحاور الرئيسية للمؤتمر.

تلى ذلك كلمة مدير جامعة الملك سعود معالي أ.د. بدران بن عبدالرحمن العمر؛ لفت فيها إلى أن التطور الكبير الحاصل في مجال البرمجة نتج عنه حالات تعدي على خصوصية أمن المعلومات والبنية التحتية

الحيوية؛ فضلا عن تزايد التحدّيات المتلاحقة بسبب الفكر المتطرف و تداعياته وما نتج عنه من عمليات إرهابية عانت المنطقة منها و بخاصة المملكة العربية السعودية، التي تتحمل الدور الأكبر في الحفاظ على هوية وأمن واستقرار المنطقة؛ ولذلك فقد تعاظمت أهمية تطوير أنظمة القيادة والسيطرة في هذا الوقت تحديداً أكثر من أي وقتٍ مضى. وأضاف : "إن جامعة الملك سعود أدركت أهمية دور المراكز البحثية والأكاديمية في المساهمة في رفع مستوى وتطوير قدرات أنظمة القيادة والسيطرة، وهو ما دفعها إلى تأسيس مركز متخصص لأنظمة القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة، في مبادرة هي الأولى على المستوى الإقليمي والثانية من نوعها عالمياً؛ بهدف مساعدة كافة القطاعات المعنية على تطوير أنظمتها. وقد نجح هذا المركز في تأسيس شراكات عدة مع جهات أمنية ودفاعية لاستشراف الجيل الجديد، ومواكبة التطورات الحاصلة في مجال القيادة والسيطرة".

بعد ذلك، تحدث وزير الاتصالات وتقنية المعلومات معالي المهندس عبد الله بن عامر السّوّاحة، الذي لفت إلى أننا نعيش ثورة رقمية حوّلت مفهوم التنافسية بين الدول من التركيز على الأصول أو الموارد الطبيعية إلى التركيز على البيانات والريادة المعرفية؛ موضحاً أن هناك شركات بدأت بأصول قليلة وخبرات متواضعة باتت في المقدمة بفضل تسليحها بالبتروال الجديد وهو البيانات وروح الريادة. وأضاف : "عالم الدفاع والأمن ليس مستثنى من هذه الثورة الرقمية، ففي الحرب الجديدة التنافس لن يقتصر على حجم الأسطول، ولكن على كيفية استغلال البيانات لرفع الكفاءة القتالية والحفاظ على القمة التنافسية عن طريق الأمن السيبراني". وخلص وزير الاتصالات وتقنية المعلومات إلى التشديد على ضرورة التكامل بين الشق التنموي والشق الأمني، مسلطاً الضوء على الخطوات المتخذة على المستوى الرسمي في المملكة بالاعتماد على هذا التوجه؛ وهو ما تجلّى من خلال تأسيس لجنة التحوّل الرقمي، والتي ضمّت في عضويتها



ممثلين عن القطاعات السياسية والأمنية، وكذلك المؤسسات المعنية بالتنمية الاقتصادية، على أن تكون مهمتها العمل على البحث والتطوير مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية لوضع الحلول لمواكبة التطورات ذات الصلة في أنظمة القيادة والسيطرة.

ثم كانت كلمة وزارة الدفاع، ألقاها رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة معالي الفريق أول ركن **عبدالرحمن بن صالح البنيان**، الذي أشار إلى أن تطبيق منظومة القيادة والسيطرة يتطلب توفر الموارد البشرية، والبنية التحتية المتطورة، والقدرة والكفاءة في إنجاز المهمات؛ منوهاً بأهمية المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة في مواكبة التطورات المتسارعة الحاصلة في هذا المجال؛ والذي عملت وزارة الدفاع على تكريسه من خلال تعاونها المثمر مع جامعة الملك سعود. وشدد على أنّ أبرز تهديدات العصر تكمن في الإرهاب وخطاياه التي تستخدم كل أشكال التقنية الحديثة، وهذا ما يجعل من المؤتمر ضرورة لتسليط الضوء على مدى إمكانية دمج وتطوير وسائل محاربة الإرهاب الحديث عبر أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني. وأضاف: "إن الاستثمار في القيادة والسيطرة لم يعد خياراً بقدر ما هو مطلب وطني، ما يتطلب تغييرات جذرية على عدة مستويات كما هو الحال مع تغيير العقيدة القتالية، والعمل على تطوير البنية التحتية وتبادل الخبرات بين كافة المؤسسات المعنية بما فيها البحثية والأكاديمية، بما يساهم في مواكبة أحدث المعايير المعتمدة والتي من ضمنها الانتقال من جيل أنظمة (C4I) إلى جيل أنظمة (C5) والعمل على دمج العمليات القتالية ضمن منظومة حديثة".

## العرض المرئي

تخلل حفل الافتتاح عرضاً مرئياً تم خلاله عرض أبرز إنجازات المملكة العربية السعودية في مجال مكافحة الإرهاب بمختلف أوجهه، وتطوير منظومة متطورة للقيادة والسيطرة، إلى جانب مشاركتها وقيادتها لعدد من التحالفات الدولية لمكافحة الإرهاب والتطرف.

## التكريم

بعد انتهاء كلمات الافتتاح، تمّ تكريم شركاء المؤتمر والفعاليات المصاحبة وهم :

### أ- شركاء المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة :

- نورثروب جرومان : شريك استراتيجي.
- أرامكو، لوكهيد مارتن، الاتصالات السعودية أعمال، دارك ماتر، المجموعة السعودية للأبحاث والتسويق : عن فئة الشريك الماسي.
- نافنتيا، نكستر : عن فئة الشريك البلاتيني.
- قناة الإخبارية : الناقل الفضائي الوطني.
- صحيفة الشرق الأوسط، صحيفة الاقتصادية، مجلة الدفاعية، مجلة Defense News : عن فئة الشركاء الإعلاميين.



## ب- شركاء الفعاليات المصاحبة :

- الهيئة العامة للترفيه : عن فئة الراعي الاستراتيجي لفعالية هاكثون أرابيا.
- شركة الاتصالات السعودية : عن فئة الراعي الماسي لفعالية هاكثون أرابيا.
- شركة نورثروب جرومان : الشركة الراعية لفعالية ساير أرابيا.

## المعرض المصاحب

بعد انتهاء حفل الافتتاح، تمّ افتتاح المعرض المصاحب للمؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة، والذي شارك فيه كل من: وزارة الدفاع السعودية، جامعة الملك سعود، مركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة، مركز التميز لأمن المعلومات، وبرنامج حصانة عن وزارة التعليم؛ إضافة إلى الشركات التالية: نورثروب جرومان، وأرامكو السعودية، ولوكهيد مارتن، والاتصالات السعودية، ودارك ماتر، والمجموعة السعودية للأبحاث والتسويق، ونكستر، ونافنتيا، والثريا، وقناة الأخبارية.

## البرنامج

شهد المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة أربع جلسات، تخللها عدد من الكلمات الرئيسية وجلسات نقاش عامة على مدى يومين، وتوزعت محاور الجلسات كالتالي :

## الجلسة الأولى : أنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالفات لمكافحة الإرهاب

أولى جلسات المؤتمر جاءت تحت عنوان "أنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالفات لمكافحة الإرهاب"، وركزت على مدى أهمية أنظمة القيادة والسيطرة في دعم التحالفات الدولية لمكافحة الإرهاب بمختلف أشكاله. وتخللت الجلسة كلمتان رئيسيتان، الأولى بعنوان "خبرات الناتو في بناء أنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات الموسّعة"، ثم كانت كلمة ثانية بعنوان "تكامل أنظمة البيانات الضخمة وأنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالف ضد الإرهاب". تلى ذلك جلسة نقاش عامة تحت عنوان "أنظمة القيادة والسيطرة في دعم التحالفات ضد الإرهاب"، تحدث خلالها عدد من الأكاديميين وممثلين عن كبرى الشركات العالمية في مجال إنتاج أنظمة القيادة والسيطرة وتطبيقاتها، واستعراض عدد من المشاريع النموذجية الخاصة بمكافحة الإرهاب.

## الجلسة الثانية : أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية

الجلسة الثانية كانت بعنوان "أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية"، وتناولت أهمية دمج أنظمة القيادة والسيطرة في منظومة انترنت الأشياء وحمايتها للبنية التحتية الحيوية. وتخللت الجلسة كلمتان رئيسيتان، الأولى بعنوان "الصمود ضد هجمات السايبر"، والثانية بعنوان "دعم أنظمة القيادة والسيطرة بتقنيات انترنت الأشياء". تلى ذلك جلسة عامة بعنوان "الصمود ضد الهجمات السيبرانية، وحماية البنية التحتية الحيوية"، وتحدث خلالها عدد من ممثلي الشركات المحلية والعالمية في ثلاثة محاور؛ الأول تناول توجهات التصدي للهجمات السيبرانية، والثاني حول دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الإرهاب، في حين ركز المحور الثالث على دور أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية.

## الجلسة الثالثة : حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات

الجلسة الثالثة كانت تحت عنوان " حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات "، والتي تناولت أهمية تعزيز الأمن السيبراني وحمايته، ودور أنظمة القيادة والسيطرة في هذا المجال. وتخللت الجلسة كلمتان رئيسيتان، الأولى بعنوان "الإرهاب السيبراني : التحديات والتدابير المضادة"، والثانية بعنوان "المشهد المتغير للانتهاكات السيبرانية وخطة إدارة الأزمات المفقودة". ثم كانت جلسة نقاش عامة بعنوان "حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات"، تحدث خلالها عدد من الأكاديميين السعوديين ومن منسوبي وزارة الدفاع الوطني، إلى جانب ممثلين عن كبرى الشركات المحلية والعالمية في قطاع الاتصالات وتقنية المعلومات.

## الجلسة الرابعة : الإرهاب التكنو - اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة

اختتم المؤتمر بجلسته رابعة بعنوان "الإرهاب التكنو - اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة"، التي تطرقت إلى أهمية الوعي والإحاطة بمخاطر الإرهاب بوجهه الحديث الأكثر انتشارًا عبر المجتمع، وتحديدًا عبر وسائل التواصل الاجتماعي. تخللت الجلسة كلمتان رئيسيتان، الأولى بعنوان "وسائل التواصل الاجتماعي والإرهاب السيبراني"، والثانية بعنوان "تحديات أنظمة التكنو - اجتماعي المتقدمة والأنظمة المضادة". تلى ذلك جلسة نقاش أخيرة بعنوان "الإرهاب التكنو - اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة"، تحدث فيها ممثلون عن وزارة الخارجية السعودية، وأكاديميون، ومنسوبي وزارة الدفاع، إلى جانب ممثلين عن شركات القطاع الخاص.

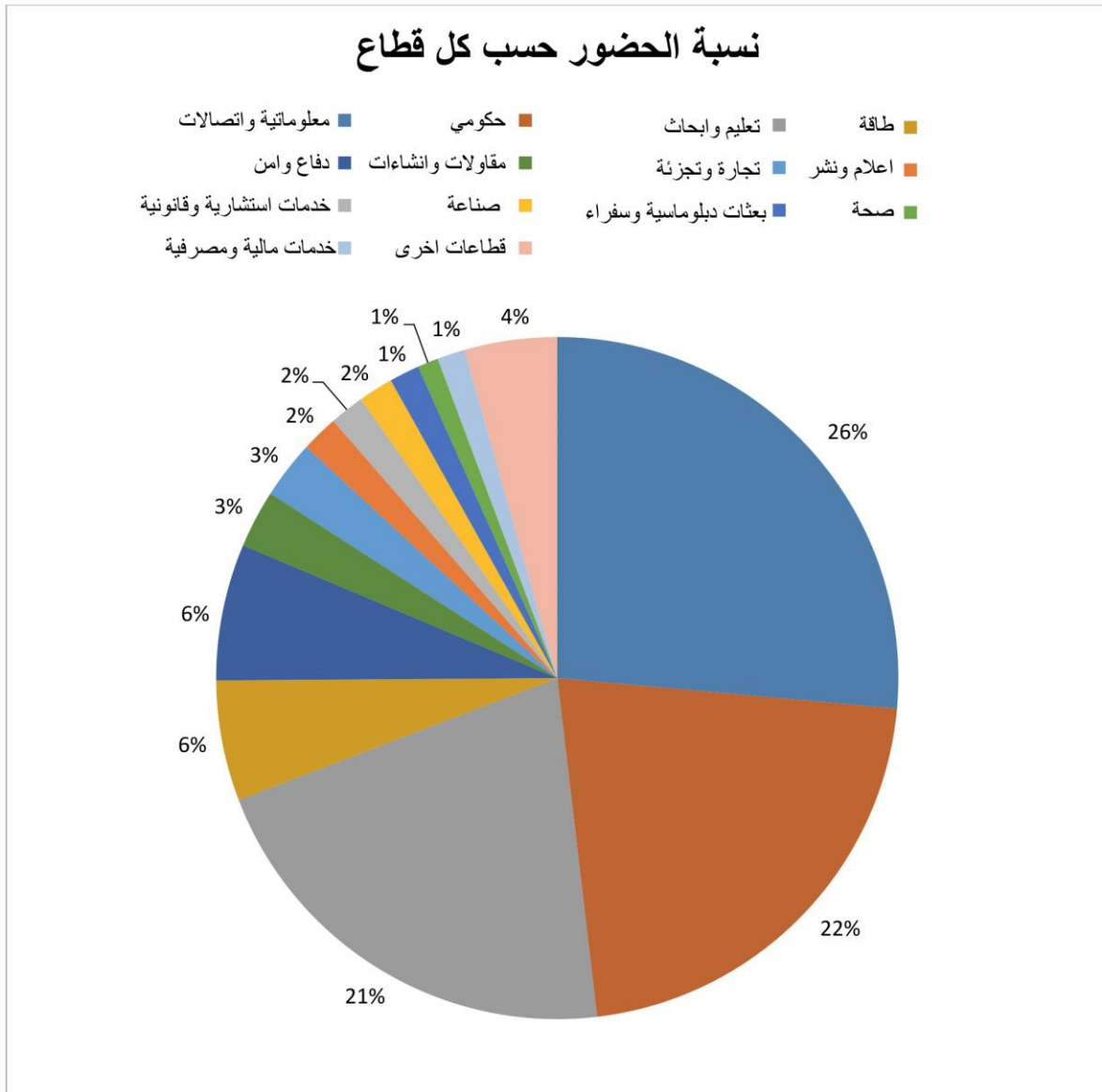
وللاطلاع على مضمون الجلسات والكلمات الخاصة بالمتحدثين، يمكن زيارة الموقع الإلكتروني:

[www.c4iconf.com](http://www.c4iconf.com)



## الحضور

شارك في المؤتمر أكثر من ١٦٠٠ مشارك من المملكة ودول أخرى.



## البلدان المشاركة



## التوصيات

خلص المؤتمر إلى مجموعة من التوصيات التي تقدم بها المتحدثون والمشاركون، وفيما يلي أبرزها :

١. الدعوة إلى التكامل بين جهود المؤسسات العسكرية الأمنية، والمراكز البحثية، والمؤسسات الأكاديمية، وكذلك المؤسسات المدنية؛ والارتقاء بها إلى مستوى الشراكة، بما يكرس حقيقية وجود قدرات ذاتية وطنية مستدامة لأنظمة القيادة والسيطرة.
٢. إطلاق تحالفات في مجال الأمن السيبراني، على غرار التحالفات العسكرية والأمنية، بما يضيف مزيداً من الفاعلية على الجهود المشتركة لمكافحة الهجمات السيبرانية، ويعزز مفاهيم أنظمة القيادة والسيطرة.
٣. إضفاء مزيد من المرونة والعمق في العلاقات بين الدول المنضوية تحت مظلة تحالفات موحدة، بما يسهل تبادل الخبرات بين الأجهزة المعنية، وتسريع انتقال البيانات، وإفراجها في أنظمة ذكية.
٤. دعم جهود البحث العلمي والتقني الخاص بالأمن السيبراني، مع ضرورة العمل على إدخال مفاهيم الأمن السيبراني في المناهج الأكاديمية والتعليمية، والتأسيس لمراكز بحثية متخصصة ومراكز تدريب المحاكاة للواقع.
٥. الحرص على استمرار زخم الدعم الحكومي للقطاعات العسكرية والأمنية، بما يمكنها من مواكبة التطورات التقنية الحديثة، وتوطين أنظمة حلول القيادة والسيطرة، مع إبقاء الأمن السيبراني وأنظمة (C4I) بمنأى عن خطوات التقشف.



٦. التشديد على أهمية قيام صناعة سيبرانية وطنية شاملة في السعودية انسجاماً مع "رؤية ٢٠٣٠"، وتركيزها على المحاور التالية: التعليم، والأبحاث، والابتكار، وقيام صناعة متكاملة تبدأ بالاعتماد على التقنيات المحلية، مروراً بتطوير الكوادر المؤهلة عبر برامج مستمرة، بما يساهم في تسريع توطين التقنيات.
٧. دعوة مؤسسات القطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني إلى تبني وتكريس مفاهيم الصمود السيبراني، وذلك ضمن الجهود الاستباقية.
٨. متابعة للتوصية الصادرة عن المؤتمر الأول للقيادة والسيطرة، الخاصة بتأسيس "مركز وطني متخصص بأنظمة وحلول القيادة والسيطرة"، فقد تمت الدعوة لوضع رؤية تشغيلية مبتكرة للمركز، بما يساهم في بناء فضاء سيبراني متكامل.
٩. إيلاء أهمية أكبر وبشكل مستقل للخدمات التقنية باعتبارها مزوداً للمعلومات، وذلك جنباً إلى جنب مع الاهتمام الذي توليه المؤسسات الأمنية للبنية التحتية، والسعي للاستفادة من الحلول التي يقدمها عالم الأعمال في دعم الأمن السيبراني.
١٠. إنشاء مركز تميز لوسائل التواصل الاجتماعي لمواجهة الاجتياح السيبراني.
١١. دعا المجتمعون في المؤتمر إلى استكمال جهود عدد من المؤسسات المعنية في دول عدة لتطوير نظام (C5)، عبر خلق الأدوات المناسبة وتعزيز خطوات تحليل البيانات الكبرى، بما يواكب التحديات المتزايدة أمام الأمن السيبراني.

## الفعاليات المصاحبة

بالتزامن مع انعقاد المؤتمر، جرى تنظيم فعالياتي "هاكثون أرابيا" و "سايبير أرابيا". وفيما يلي نبذة موجزة عن كل فعالية :

### فعالية هاكثون أرابيا

تهدف فعالية "هاكثون أرابيا" (Hackathon Arabia) لنشر وتشجيع ثقافة الإبداع والابتكار والتوظيف في مجال تصميم وتطوير التطبيقات والألعاب الالكترونية، والاستفادة منها بشكل هادف لخدمة القضايا الوطنية والاجتماعية. أقيمت الفعالية في الفترة الممتدة من 0 إلى 7 أكتوبر 2017، بتنظيم من جامعة الملك سعود ممثلة بمركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة، وبدعم من الهيئة العامة للترفيه. فاز ضمن هذه الفعالية ثلاث فرق من طلاب وطالبات الجامعات ومن مطوري البرامج والتطبيقات الالكترونية، وتم تكريم الفائزين بجوائز مادية بلغت 50 ألف ريال، إلى جانب منحهم دروفاً تذكارية خلال حفل افتتاح المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة.

### فعالية سايبير أرابيا

للسنة الثانية، نظمت شركة نورثروب جرومان وبالتعاون مع جامعة الملك سعود ممثلة بمركز التميز لأمن المعلومات ومركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة منافسة "سايبير أرابيا" (Cyber Arabia)، وذلك في الفترة الممتدة من 11 إلى 12 أكتوبر 2017. تعتمد المنافسة على مبدأ أسلوب العمل الجماعي والتنافس من أجل حماية المعلومات بواسطة الفرق المشاركة من طلاب وطالبات الجامعات. وتعتبر فعالية الأمن

السيبراني إحدى التزامات شركة نورثروب جرومان العالمية لنشر الوعي الأمني وتعزيز القوى العاملة في أمن المعلومات، إضافة إلى اكسابهم المهارات الفنية اللازمة للحماية ضد التهديدات السيبرانية .  
فاز في المراكز الثلاث الأولى من المنافسة 6 فرق على مدى يومين، وتم منح الفائزين جوائز مادية بقيمة 0٤ ألف ريال، إضافة إلى تكريمهم بدروع تذكارية خلال حفل افتتاح المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة.

وللاطلاع على التفاصيل الخاصة بكل فعالية والفائزين، يمكن مراجعة الموقع الإلكتروني :

. <https://www.c4iconf.com/ar/events/C4I/2017/parallel-events>



## ملحق رقم ١: برنامج المؤتمر التفصيلي

اليوم الأول - الثلاثاء ١٤٣٩/١/٢٧ هـ الموافق ٢٠١٧/١٠/١٧م:	
تسجيل المشاركين	١٨:٠٠ - ٢٠:٠٠
آيات من القرآن الكريم	٢٠:١٠ - ٢٠:٠٠
<p>جلسة الافتتاح</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ كلمة المؤتمر، الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي، رئيس اللجنة المنظمة</li> <li>▪ كلمة معالي الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر ، مدير جامعة الملك سعود</li> <li>▪ عرض مرئي</li> <li>▪ كلمة معالي المهندس عبدالله بن عامر السواحة، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات</li> <li>▪ كلمة وزارة الدفاع السعودية، معالي الفريق اول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلّحة.</li> </ul>	٢٠:٥٠ - ٢٠:١٠
التكريم	٢٠:٥٠ - ٢١:٠٠
تكريم الفائزين ضمن مسابقة Cyber Arabia	

تكريم الفائزين ضمن مسابقة Hackathon Arabia	
جولة على المعرض.	٢١:٠٠ - ٢٢:٠٠
<b>اليوم الثاني - الأربعاء ٢٨/١/٤٣٩هـ الموافق ١٨/١٠/٢٠١٧:</b>	
تسجيل المشاركين	٠٨:٠٠ - ٠٩:٠٠
<b>الجلسة الأولى</b>	
<b>أنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالفات لمكافحة الإرهاب</b>	
كلمة رئيسية ١: خبرات الناتو في بناء أنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات الموسعة المتحدث: العقيد المتقاعد رالف ثايل، رئيس مركز "يورودفنرز ألمانيا"، المانيا	٠٩:٣٠ - ٠٩:٠٠
كلمة رئيسية ٢: تكامل أنظمة البيانات الضخمة وأنظمة القيادة والسيطرة لدعم التحالف ضد الإرهاب المتحدث: المهندس عائض الشهراني، مستشار تقني وخبير بيانات ، المملكة العربية السعودية	٠٩:٥٠ - ٠٩:٣٠
استراحة القهوة	١٠:٢٠ - ٠٩:٥٠
جلسة نقاش: أنظمة القيادة والسيطرة في دعم التحالفات ضد الإرهاب مدير الجلسة: جاك دورست، نائب الرئيس في قسم أنظمة الحماية والدفاع الصاروخي، شركة نورثروب جرومان، الولايات المتحدة الأمريكية	١١:٥٠ - ١٠:٢٠

<p><b>المتحدثون :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>الدكتور مارك بولن</b>، مدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والأمن السيبراني، جامعة جورج مايسون، الولايات المتحدة الأمريكية</li> <li>▪ <b>الكابتن الفارو دي اوغستين</b>، عضو مجموعة الدعم لبرنامج افانتي كورفت ٢٢٠٠، شركة نافنتيا، اسبانيا</li> <li>▪ <b>الأستاذ مالكوم غرين</b>، مدير تنفيذي، شركة جنرال داينامكس، الولايات المتحدة الأمريكية.</li> </ul>	
<p><b>صلاة الظهر واستراحة</b></p>	<p>١١:٥٠ – ١٢:٣٠</p>
<p><b>الجلسة الثانية</b></p> <p><b>أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية</b></p>	
<p><b>المتحدث: الدكتور والتر كرستمن</b>، رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي، منتدى التحديات العالمية، الولايات المتحدة الأمريكية</p>	<p>١٢:٣٠ – ١٢:٥٠</p>
<p><b>كلمة رئيسية ٤: دعم أنظمة القيادة والسيطرة بتقنيات انترنت الأشياء</b></p>	<p>١٢:٥٠ – ١٣:١٠</p>



<p><b>المتحدث: الدكتور مايكل باباي، الرئيس التنفيذي لأمن المعلومات، شركة نورثروب جرومان، الولايات المتحدة الأمريكية</b></p>	
<p><b>جلسة عامة: الصمود ضد الهجمات السيبرانية، وحماية البنية التحتية الحيوية</b></p> <p><b>مدير الجلسة : اللواء المتقاعد سعيد الحزنوي</b></p> <p><b>المتحدثون:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ توجهات التصدي للهجمات السيبرانية:</li> <li><b>العنود الشهري،</b> رئيسة استراتيجية وسياسة الأمن السيبراني، شركة أرامكو السعودية</li> <li>▪ دور الذكاء الاصطناعي في مكافحة الإرهاب:</li> <li><b>بانغ كزيانو،</b> الرئيس التنفيذي، شركة بيغاسوس، احدى شركات دارك ماتر</li> <li>▪ أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية:</li> <li><b>بلديك دايفس،</b> مدير الهندسة والتكنولوجيا (E &amp; T) لأنظمة القيادة والسيطرة والاتصالات والكمبيوتر والاستخبارات والمراقبة والاستطلاع (C4ISR) ، لوكهيد مارتن.</li> </ul>	<p>١٤:١٠ – ١٣:١٠</p>
<p><b>جولة في المعرض المصاحب والغداء</b></p>	<p>١٦:٠٠ – ١٤:١٠</p>

اليوم الثالث – الخميس ١٤٣٩/١/٢٨هـ الموافق ٢٠١٧/١٠/١٩:

التسجيل	٠٨:٠٠ - ٠٩:٠٠
<b>الجلسة الثالثة</b>	
<b>حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات</b>	
كلمة رئيسية ٥: الإرهاب السيبراني : التحديات والتدابير المضادة المتحدث: كونراد برنس، سفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني	٠٩:٣٠ - ٠٩:٠٠
كلمة رئيسية ٦: المشهد المتغير للانتهاكات السيبرانية وخطة إدارة الأزمات المفقودة المتحدث: الدكتور انبيال فاليبا، الملحق الدفاعي الاسباني بالمملكة وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني، اسبانيا.	١٠:٣٠ - ١٠:٠٠
استراحة قهوة	١٠:٣٠ - ١٠:٠٠
جلسة نقاش: حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات مدير الجلسة : الدكتور مشاري المشاري، أستاذ في كلية علوم الحاسب والمعلومات، جامعة الملك سعود المتحدثون : ▪ المقدم الدكتور عيسى العتيبي، وزارة الدفاع، المملكة العربية السعودية	١٢:٠٠ - ١٠:٣٠

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>الدكتور جايمس ولسون</b>، مدير مركز الاستخبارات الطبية، جامعة نيفادا، الولايات المتحدة الأمريكية</li> <li>▪ <b>الدكتور محمد خرم خان</b>، أستاذ في مركز التميز لأمن المعلومات، جامعة الملك سعود</li> <li>▪ <b>الدكتور أحمد بن محمد الدماس</b>، مستشار تقنية المعلومات والاتصالات، المملكة العربية السعودية</li> <li>▪ <b>الأستاذ عبدالعزيز المنيع</b>، مدير إدارة تنفيذ الأمن الإلكتروني، الاتصالات السعودية - حلول.</li> </ul>	
صلاة الظهر واستراحة	١٢:٣٠ – ١٢:٠٠
<b>الجلسة الرابعة</b>	
<b>الإرهاب التكنو-اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة</b>	
<p><b>كلمة رئيسية ٧: وسائل التواصل الاجتماعي والإرهاب السيبراني</b></p> <p><b>المتحدث: مايك سمول</b>، مهندس في أنظمة وحلول القيادة والسيطرة، أفانتي، الولايات المتحدة الأمريكية</p>	١٢:٣٠ – ١٢:٥٠
<p><b>كلمة رئيسية ٨: تحديات أنظمة التكنو – اجتماعي المتقدمة والأنظمة المضادة</b></p> <p><b>المتحدث: اللواء البحري الركن علي الجعيد</b>، مدير إدارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، القوات البحرية السعودية الملكية</p>	١٣:١٠ – ١٢:٥٠

استراحة قهوة	١٣:٢٠ – ١٣:١٠
<p>جلسة نقاش : الإرهاب التكنو-اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة</p> <p>مدير الجلسة: المقدم الدكتور بدر الشهري، وزارة الدفاع، المملكة العربية السعودية</p> <p>المتحدثون :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ الدكتور عصام الوقيت، وكيل وزارة الخارجية للشؤون الفنية، المملكة العربية السعودية</li> <li>▪ هيثر كوربكو، مديرة تطوير الأعمال شركة نورثروب جرومان، الولايات المتحدة الأمريكية</li> <li>▪ الدكتور عبدالعزيز الشريمي، مستشار، المملكة العربية السعودية.</li> </ul>	١٤:١٠ – ١٣:٢٠
جولة في المعرض المصاحب والغداء	١٦:٠٠ – ١٤:١٠

## ملحق رقم ٢ : نموذج اعلان المؤتمر



برعاية صاحب السمو الملكي الأمير  
**محمد بن سلمان بن عبدالعزيز**  
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع  
المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة 2017  
**"التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات"**



059 586 6338 050 946 7313 011 293 2769

جامعة الملك سعود، الرياض ٢٧ - ٢٩ محرم، ١٤٣٩



الدكتور عبدالله بن شرف الفهمي  
رئيس اللجنة المنظمة



معالى الدكتور  
بدرا بن عبدالرحمن العمر  
مدير جامعة الملك سعود



معالى المهندس  
عبدالله عامر السواجة  
وزير الاتصالات وتقنية المعلومات



معالى الدكتور  
أحمد بن محمد العيسى  
وزير التعليم



معالى الفريق أول ركن  
عبد الرحمن بن صالح البنيان  
رئيس هيئة الأركان العامة



الدكتور عبدالعزيز الفهمي  
مستشار  
الهيئة العامة السعودية



الدكتور جلال المهندس  
مدير مركز التميز لامن المعلومات  
جامعة الملك سعود



الدكتور ايمن اسحاق  
كبير مستشاري رئيس مجلس  
الامن السبراني الوطني  
اسرائيل



الدكتور مارك بولان  
مدير مركز التميز في القيادة والتحكم  
والصناعات والحوسبة والاستخبارات  
والامن السبراني، جامعة جورج  
مارشون، الولايات المتحدة الأمريكية



جانك هورست  
نائب الرئيس في قسم أنظمة  
الحماية والدمج المأهول،  
شركة نورثروب جرومان  
الولايات المتحدة الأمريكية



الدكتور مايكل باي  
الرئيس التنفيذي لامن  
شركة نورثروب جرومان  
الولايات المتحدة الأمريكية



يانغ كزيو  
الرئيس التنفيذي، شركة بيفانوس،  
الولايات المتحدة الأمريكية



الأواء المقاعد  
سعيد الحزوي



الكونغول المتقاعد رالف تايل  
رئيس مركز بوردفيلر ألمانيا



الكابتن أمارو دي أوسوتين  
ضابط أبحاث في البحرية  
البريطانية



الدكتور جيمس ولسون  
مدير مركز الاستخبارات الطبية  
نيبادا في جامعة نيبادا



الدكتور عيسى العتيبي  
رئيس مركز الاستخبارات الطبية  
الهيئة العامة السعودية



مالكوم غرين  
مدير تنفيذي  
شركة جنرال إلكتريك  
الولايات المتحدة الأمريكية



كوزا برانس  
سفير المملكة المتحدة  
للامن السبراني



مايك سمول  
مهندس في أنظمة جاتون  
القيادة والسيطرة، أتلانتي  
الولايات المتحدة الأمريكية



الدكتور عصام الوهيت  
وكيل وزارة الخارجية للشؤون الفنية  
المملكة العربية السعودية



العمود الشهري  
رئيسة استراتيجية وسياسة  
الامن السبراني  
شركة أرامكو السعودية



الدكتور مشاري المشاري  
مدير مركز علوم الحاسب  
والمعلومات  
جامعة الملك سعود



الدكتور أحمد بن محمد النجاس  
مستشار تقنية المعلومات  
والتصالات  
المملكة العربية السعودية



المهندس بايك بايس  
مدير الهندسة والتكنولوجيا للخدمة  
القيادة والسيطرة والتصالات  
والكمبيوتر والاستخبارات والمراقبة  
والمستطلاع، أوكويده مارن



الدكتور محمد ذرم خان  
أساتذة باحث  
مركز التميز لامن المعلومات  
جامعة الملك سعود



الدكتور والتر كرسلمن  
رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي  
مبنى التحديرات العالمية  
الولايات المتحدة الأمريكية



هارن كوريكو  
مديرة تطوير الأعمال  
شركة نورثروب جرومان  
الولايات المتحدة الأمريكية



المهندس عاصف الشهراني  
مستشار لثني وزير بيانات  
المملكة العربية السعودية



## ملحق رقم ٣ : بطاقة الدعوة الخاصة بالمؤتمر

تحت رعاية  
صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود  
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع  
يَسِّرُ



وزارة الدفاع



جامعة الملك سعود

ودعوتكم لحضور حفل افتتاح فعاليات

## المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة 2017 التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات

جامعة الملك سعود، قاعة حمد الجاسر، الرياض  
الثلاثاء 27 محرم 1439هـ الموافق 17 أكتوبر 2017م الساعة 8:00 مساءً  
وتستمر فعاليات المؤتمر ليومي 28 و 29 محرم 1439هـ الموافق 18 و 19 أكتوبر 2017م



لتأكيد الحضور أو الاعتذار: 0558871892 - 0595866338 011 2932769 011 2931837  
[www.c4iconf.com](http://www.c4iconf.com)

**C4I CAS**  
Center for Advanced Studies  
مركز القيادة والسيطرة  
للدراستات المتقدمة

مركز التميز لأمن المعلومات  
Center of Excellence in Information Assurance



## ملحق رقم ٤ : التغطية الاعلامية



عام / تحت رعاية سمو ولي العهد.. جامعة الملك سعود ووزارة الدفاع ينظمان المؤتمر العالمي الثاني  
لحلول القيادة والسيطرة في الرياض

الأحد ١٨/١/١٤٣٩ هـ الموافق ٢٠/١٠/٢٠١٧ م واس



الرياض ١٨ محرم ١٤٣٩ هـ الموافق ٨ أكتوبر ٢٠١٧ م واس

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، ولي العهد نائب رئيس مجلس

الوزراء وزير الدفاع، تنظم جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع في ٢٧ محرم ١٤٣٩هـ، الموافق ١٧ أكتوبر ٢٠١٧م، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة، ويستمر ثلاثة أيام، بعنوان (التحالف ضد الإرهاب.. الاستراتيجيات والقدرات).

أوضح ذلك معالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر، مقدّمًا شكره وتقديره لسمو ولي العهد على هذه الرعاية الكريمة في ظل ما تجده الجامعة من سموه من دعم ومؤازرة في مختلف المجالات.

وأكد معاليه في تصريح لوكالة الأنباء السعودية أن الجامعة أكملت استعداداتها لتنظيم المؤتمر الذي سيحظى بمشاركة عدد كبير من أصحاب المعالي، والمختصين في شؤون الدفاع، وحضور أكثر من ٧٠٠ متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي في خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة الثلاثية : البحث والصناعة والمجتمع.

من جهته، أفاد رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي أنّ المؤتمر يستقطب كوكبة من المتحدثين البارزين في مجال أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني من المملكة ومن مختلف دول العالم، وسيبدأ فعالياته بجلسة افتتاحية يتحدث خلالها معالي رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلّحة الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، ومعالي وزير الاتصالات عبدالله بن عامر السوادة، ومعالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر.

وقال : إنه على مدى يومين سيبحث المؤتمر عبر جلسات نقاش متخصصة أهمية تعزيز التحالفات الدولية، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقوّات المسلّحة، ورفعها بقدرات

استباقية للرصد والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها. وأشار إلى أنه سيشترك في المؤتمر عدد من الخبراء الدوليين والمحليين، من أبرزهم أستاذ علوم الكمبيوتر في جامعة جورج مايسون الدكتور مارك بولن، ومدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والأمن السيبراني الدكتور أنيبال فيلابا، وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني في مملكة أسبانيا كونراد برنس، وسفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني الكولونيل، ورئيس مركز "يورو دفنتر" في ألمانيا رالف ثيل.

ويبين أنه سيشترك في المؤتمر من المملكة رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة الدكتور عبدالله الغامدي، والمستشار لمركز القيادة والسيطرة للأنظمة المتقدمة بجامعة الملك سعود عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر اللواء الطيار المتقاعد سعيد الحزنوي، ومدير مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور جلال المهدي. وأبان أنه سيبرز محور نقل التقنية وتوطين الخبرات، كأحد المحاور الرئيسية ضمن جلسات المؤتمر؛ إذ يأتي انسجامًا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة، وهذا ما دفع بالعديد من كبرى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة القيادة والسيطرة والدفاع للمشاركة في المؤتمر.

ومن المقرر أن يسهم المؤتمر في تعزيز الشراكة بين مختلف القطاعات الأمنية والدفاعية والمدنية ذات الصلة، مع مراكز الأبحاث والخبراء في أنظمة القيادة والسيطرة، بهدف الانتقال نحو جيل جديد أكثر أمنًا من أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني.

يذكر أن المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة يمثل إحدى المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع وجامعة

الملك سعود، حيث تتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية، دعماً لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.

// انتهى //

٢٠١٠م

[www.spa.gov.sa/1675186](http://www.spa.gov.sa/1675186)

## ولي العهد يرعى المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة

الأربعاء ٢٠/١/١٤٣٩ هـ الموافق ١١/١٠/٢٠١٧ م



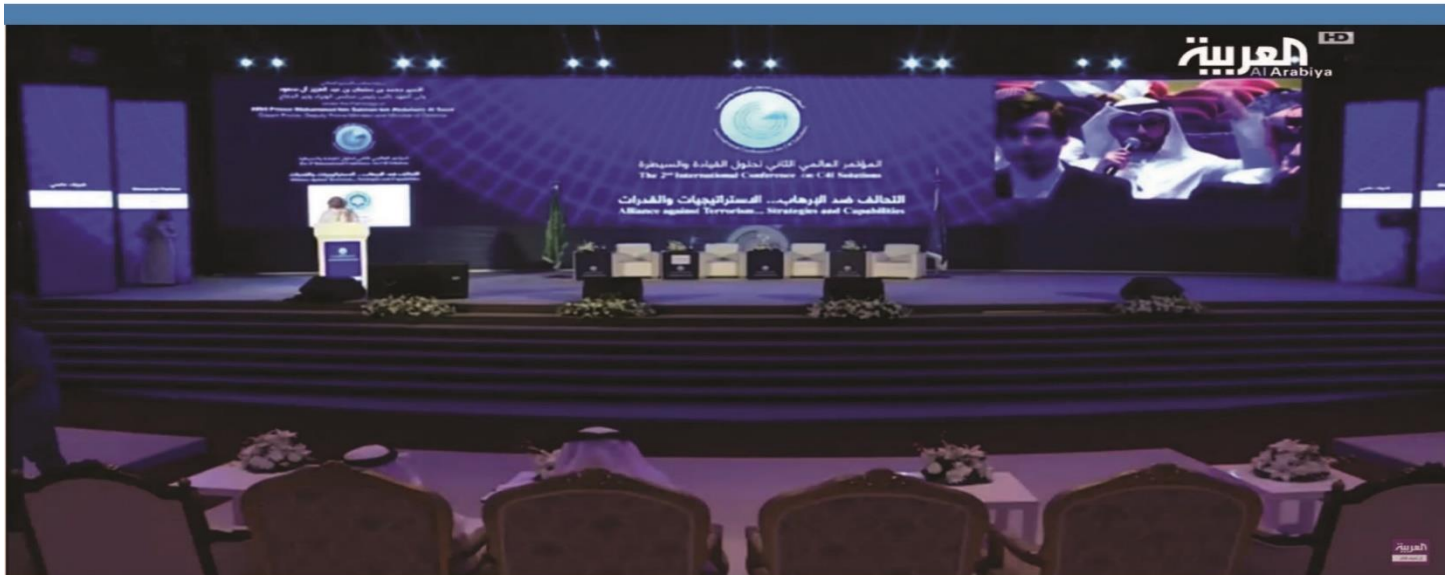
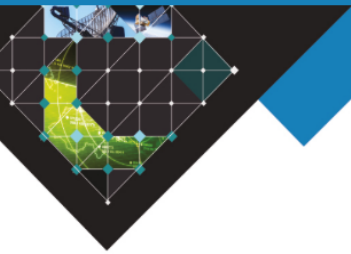
تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، تنظم جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع في ٢٧ محرم ١٤٣٩هـ، الموافق ١٧ أكتوبر

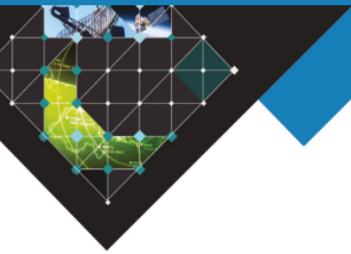
٢٠١٧م، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة، ويستمر ثلاثة أيام، بعنوان (التحالف ضد الإرهاب.. الإستراتيجيات والقدرات) وقدم معالي مدير جامعة الملك سعود د. بدران بن عبدالرحمن العمر، شكره وتقديره لسمو ولي العهد على هذه الرعاية الكريمة في ظل ما تجده الجامعة من سموه من دعم ومؤازرة في مختلف المجالات. وأكد د. العمر أن الجامعة أكملت استعداداتها لتنظيم المؤتمر الذي سيحظى بمشاركة عدد كبير من أصحاب المعالي، والمختصين في شؤون الدفاع، وحضور أكثر من ٧٠٠ متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي في خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة الثلاثية: البحث والصناعة والمجتمع من جهته، أفاد رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر د. عبدالله بن شرف الغامدي أنّ المؤتمر يستقطب كوكبة من من المتحدثين البارزين في مجال أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني، وعلى الصعيدين المحلي والعالمي. وأضاف : " تمتد فعاليات المؤتمر على مدى ثلاثة أيام، تبدأ بجلسة افتتاحية يتحدث خلالها كبار الرسميين والخبراء في قطاعي الاتصالات وأنظمة القيادة والسيطرة، ويتقدمهم معالي رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلّحة السعودية الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، ومعالي وزير الاتصالات عبدالله بن عامر السواعة، ومعالي مدير جامعة الملك سعود د. بدران بن عبدالرحمن العمر. ويأتي ذلك برنامج عمل يمتد على مدى يومين يتخللهما جلسات نقاش متخصصة تتركز حول أهمية تعزيز التحالفات الدولية، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقوات المسلّحة، ورفدها بقدرات استباقية للرصد والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها". إضافة إلى ذلك، تشهد أعمال المؤتمر كلمات رئيسية لعدد من الخبراء الدوليين والمحليين، وأبرزهم د. مارك بولن، أستاذ علوم الكمبيوتر في جامعة جورج مايسون ومدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة



والاستخبارات والأمن السيبراني؛ د. أنيبال فيلاببا، كبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني في مملكة أسبانيا؛ كونراد برنس، سفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني؛ الكولونيل المتقاعد رالف تثيل، رئيس مركز "يورو دفنتر" في ألمانيا. وعن الجانب السعودي، فبالإضافة إلى رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة د.عبدالله الغامدي، يشارك كل من المستشار لمركز القيادة والسيطرة للأنظمة المتقدمة بجامعة الملك سعود، وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر اللواء الطيار المتقاعد سعيد الحزنوي، ومدير مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر د. جلال المهدي. وأضاف د.الغامدي: "يبرز محور نقل التقنية وتوطين الخبرات، كأحد المحاور الرئيسية ضمن جلسات المؤتمر؛ ويأتي ذلك انسجامًا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة؛ وهذا ما دفع بالعديد من كبرى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة القيادة والسيطرة والدفاع للمشاركة في المؤتمر. إلى جانب ذلك، يساهم المؤتمر في تعزيز الشراكة بين مختلف القطاعات الأمنية والدفاعية والمدنية ذات الصلة، مع مراكز الأبحاث والخبراء في أنظمة القيادة والسيطرة، بهدف الانتقال نحو جيل جديد أكثر أمنًا من أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني". ويتوقع أن يشارك في المؤتمر، وهو الأكبر من نوعه في المنطقة، أكثر من ٧٠٠ مشارك من عدة بلدان، يمثلون جهات عدة، إلى جانب خبراء سعوديين وعالميين في أنظمة القيادة والسيطرة ومكافحة الإرهاب والأمن السيبراني. يشار إلى أن شركة نورثروب غرومن هي الراعي الاستراتيجي للمؤتمر؛ كما يشارك في الرعاية شركات أرامكو، والاتصالات السعودية، لوكهيد مارتن، دارك ماتر، نكستر، نافنتيا، وغيرها. الجدير ذكره أن المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة يمثل إحدى المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع السعودية وجامعة الملك سعود،

حيث تتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية، دعماً لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.

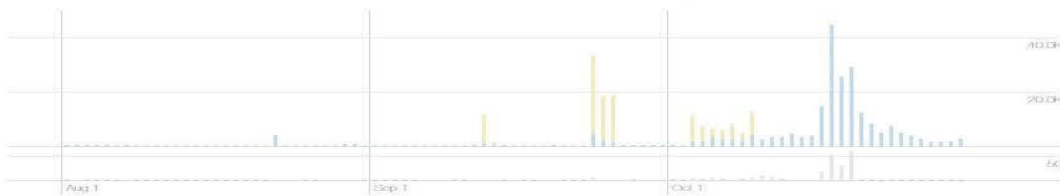






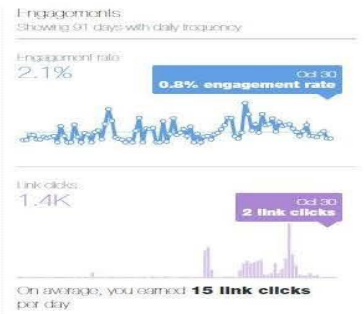
# المتابعة عبر تويتر

Your Tweets earned **351.1K impressions** over this **91 day** period



YOUR TWEETS: During this 91-day period, you earned **3.9K Impressions** per day.

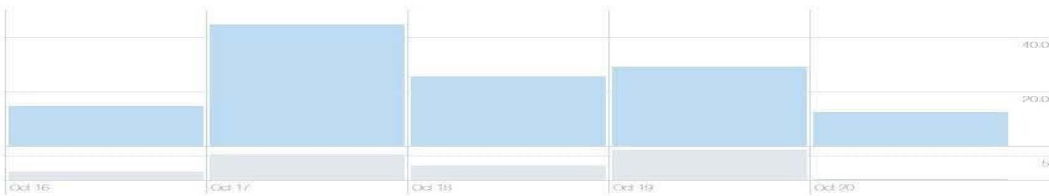
Tweets	Top Tweets	Tweets and replies	Promoted	Impressions	Engagements	Engagement rate
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 17 pic.twitter.com/J1E3k4M-la	كتسلك الآن فعاليات مؤتمر // القيادة والسيطرة		17,784	1,447	8.1%
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 16 النكتور عيسى العتيبي، مدير قسم أمن الاتصالات والشبكات، وزارة الدفاع في مؤتمر حلول // القيادة والسيطرة // أمن الوطن			6,950	601	8.6%
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 18 الحدود الشهري، رئيسة استراتيجية وسياسة الأمن السيبراني في @Saudi_Aramco تقدم عرضاً عن توجهات التصدي للهجمات السيبرانية // القيادة والسيطرة			5,596	1,230	22.0%



## Tweet activity

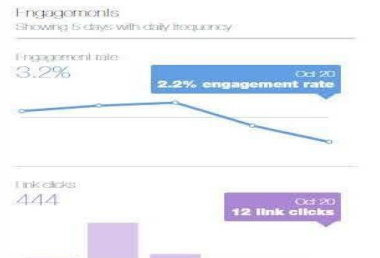
Oct 16 - Oct 20, 2017 [Export data](#)

Your Tweets earned **126.8K impressions** over this **5 day** period



YOUR TWEETS: During this 5-day period, you earned **25.4K Impressions** per day.

Tweets	Top Tweets	Tweets and replies	Promoted	Impressions	Engagements	Engagement rate
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 17 pic.twitter.com/J1E3k4M-la	كتسلك الآن فعاليات مؤتمر // القيادة والسيطرة		17,784	1,447	8.1%
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 16 النكتور عيسى العتيبي، مدير قسم أمن الاتصالات والشبكات، وزارة الدفاع في مؤتمر حلول // القيادة والسيطرة // أمن الوطن			6,950	601	8.6%
	<b>C4IConference</b> @c4iconf - Oct 18			5,596	1,230	22.0%



تنظمه الجامعة بالتعاون مع وزارة الدفاع تحت رعاية ولي العهد  
افتتاح المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة بجامعة الملك سعود



عبدالحكيم شار - الرياض

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، افتتح مساء أمس الثلاثاء، بجامعة الملك سعود المؤتمر العالمي لحلول القيادة



والسيطرة والذي تنظمه جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع وذلك بقاعة الشيخ حمد الجاسر. وفي التفاصيل، جاء ذلك بحضور الفريق الأول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، رئيس هيئة الأركان العامة ووزير الاتصالات وتقنية المعلومات ومدير جامعة الملك سعود وقادة أفرع القوات المسلحة وكبار الضباط بوزارة الدفاع.

وبدأ الحفل بكلمة للدكتور عبدالله بن شرف الغامدي رئيس اللجنة المنظمة قال فيها: "إننا وفي يوم من أيام وطننا العزيز بعز الله له وبما منحه من قيادة حكيمة وشعب طموح ومقدرات مستدامة لنذكر وبمداد من الفخر ما تقوم به قيادتنا الرشيدة التي استطاعت في وقت وجيز أن تحول انظار العالم إليها وهي تعيد رسم إستراتيجية محاربة الإرهاب والفكر المتطرف من خلال قيادة تحالفات عالمية وإسلامية وعربية لتكون مركزاً للحلول الإستراتيجية والقدرات التقنية العالية." وأضاف : تلك القيادة التي أبهرت العالم أجمع قي قمة تجمع قادة العالم الإسلامي في عاصمة السلام لتقدم الإسلام النقي إسلام السلام والتآلف إسلام الرحمة للبشرية جمعاء وللخلق عامة ( وما أرسلناك إلا رحمة للعالمين) ومما قاله خادم الحرمين الشريفين حفظه الله في تلك القمة "لقد عانت المملكة العربية السعودية طويلاً، وكانت هدفاً للإرهاب، لأنها مركز الإسلام وقبلة المسلمين، ولقد نجحنا والله الحمد في التصدي للأعمال الإرهابية وأحبطنا محاولات إرهابية كثيرة، وساعدنا الأصدقاء والأصدقاء في دول العالم في تجنب مخططات تستهدف نسف أمنهم وتدمير استقرارهم." وأردف الغامدي قائلاً: لقد سطرت المملكة أروع الأمثلة وأرقى الأخلاقيات في التعامل بحزم مع الإرهاب ثم بادرت بمعالجة الفكر المتطرف بالحكمة والموعظة الحسنة والحوار المنهجي، مستثمرة في الحاليين قدراتها التقنية والعسكرية وقبل ذلك وبعده موروثها الأخلاقي، فحق لنا ولكل عربي مسلم أن يفخر بهذه البلاد حمى الله ترابها وأعلى شأنها نصرة وأماناً وأماناً للأمة. وتابع : إننا إذ نذكر ما تقوم به قواتنا في

مبايدين العز والشرف لنستشعر رسالة الجامعات نحو بناء قدرة معرفية من خلال امتلاك المعرفة ونقل التقنية وتوطينها في المجالات الإستراتيجية وخصوصًا تلك المتعلقة بالأمن الوطني حين يكون الاعتماد على الذات بعد الله هو الخيار الرئيس وربما الأوحد. واستطرد: أن التحديات العسكرية والأمنية والمعلوماتية المتعلقة بالإرهاب وتداعياته في ازدياد كمي وعمق نوعي ومتعلقة بشكل مباشر بالأمن الوطني للدول. وتمثل تهديدًا للبنية التحتية ومصادر وخطوط إنتاج الطاقة والموارد الحيوية فضلًا عن العمليات المالية والخدمات الإلكترونية، مما يحتم وجود قدرة ذاتية مستدامة لأنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات مبنية على شراكة بين القطاعات العملياتية التنفيذية والمراكز البحثية والصناعة. وأشار إلى أن التحالف الإسلامي العسكري لمحاربة الإرهاب ومركز الحرب الفكرية ومراكز محاربة الفكر المتطرف والتحالفات الدولية ضد الإرهاب، والتمارين الكبرى المشتركة، كل ذلك يمثل تحديًا حقيقيًا لأنظمة قيادة وسيطرة نوعية تعتمد على تحليل البيانات الضخمة وتكاملها وسرعة الوصول للمعلومات الاستخباراتية وتبادلها، وبنية تحتية متقدمة للاتصالات وقدرة على بناء تلك المنظومات بوقت قصير وجعلها قابلة للتكيف تبعًا لحجم العمليات وطبيعتها.

ومن ناحية أخرى، ألقى مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر كلمة قال فيها: منذ أن اتخذت جامعة الملك سعود قرارها بالتركيز على الجوانب البحثية وهي تجتهد في اختيار الموضوعات التي تهتم الوطن والمواطن والمجتمع بأسره، لمناقشتها وتحليلها بهدف المساهمة في تقديم رسالة وطنية تسعى إلى تقديم الحلول لمشكلات المجتمع، وبحث قضاياها، لبناء حياة أفضل، تتناسب مع إرادة الوطن. وأضاف: إن ما تتمتع به الجامعة من الطاقات العلمية الرائدة في كل مجالات العلوم وأكثرها تقدمًا، قد جعلها تشارك بفعالية في تنظيم مؤتمرات مختلفة تبحث أهم القضايا في شتى المجالات بل والدخول في

أكثر القضايا دقةً وتقدمًا كهذه القضية التي يناقشها هذا المؤتمر الاستراتيجي المهم الذي فرضته النقلة الهائلة في مجال البرمجيات والبيانات الضخمة، تلك النقلة التي خدمت الحياة بإيجابية كبيرة من جانب، ولكن هددتها من جانب آخر بالتعدي على أمن وخصوصية المعلومات، ولاسيما العسكرية والأمنية وأنظمة البنية التحتية الحرجة.

واستطرد: لذلك فقد تعاظمت أهمية تطوير أنظمة القيادة والسيطرة في هذا الوقت تحديداً أكثر من أي وقت مضى، مع تزايد التحديات المتلاحقة بسبب الفكر المتطرف وتداعياته وما نتج منه من عمليات إرهابية عانت المنطقة بسببها وبخاصة المملكة العربية السعودية التي تتحمل الدور الأكبر إقليمياً في الحفاظ على هويتها وأمنها واستقرار المنطقة برمتها، مما يتطلب الحفاظ على مواكبة دائمة للتطورات الحديثة لتلك الأنظمة.

وأكمل: من هنا تبرز أهمية هذا المؤتمر العالمي متماشياً مع ظروف المرحلة، واستجابةً و استيعاباً لتلك الدرجة من الأهمية، مما جعل جامعة الملك سعود تبادر بتنظيم هذا المؤتمر الفريد من نوعه ليتناول اتجاهات التكنولوجيا والتطبيقات التشغيلية لأنظمة وبيانات القيادة والسيطرة والأمن السيبراني في المجالين العسكري والمدني.

وقال: إن الطبيعة المعقدة والمتداخلة لتلك الأنظمة جعلت تبني مركز بحثي متخصص لتطويرها تحدياً للجامعات العالمية نظراً لما يتطلبه ذلك من تكامل بين تخصصات علمية عديدة، وعليه فقد بادرت الجامعة بإنشاء مركز متخصص " لدراسات القيادة والسيطرة المتقدمة " ليكون الأوحد إقليمياً والثاني عالمياً لمقابلة الطلب المتزايد للقطاعات الدفاعية والأمنية وكذلك الصناعية والمدنية. وليمثل مرجعاً معرفياً لمساعدة تلك القطاعات في بناء قدرة وطنية مستدامة لتكون هي من يطور ويمتلك الأنظمة

وبياناتها ذات الحساسية العالية.

وزاد: لقد أسس المركز شراكاتٍ حقيقيةٍ مع عدة قطاعاتٍ دفاعيةٍ وأمنيةٍ لتطوير أنظمة تلك القطاعات واستشرف الجيل الجديد من أنظمة القيادة والسيطرة بما يتوافق مع الممارسات العالمية والاحتياجات المحلية المتزايدة.

وتابع الدكتور العمر : إنَّ جامعة الملك سعود وبدعمٍ من القيادة الرشيدة وعلى رأسهم سيدي خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز وسمو ولي عهده الأمين - حفظهم الله - تحمّل على عاتقها الارتقاء بمسيرة البحث العلمي واقتصاد المعرفة في المملكة وتحويل مخرجاته إلى واقع ملموس لخدمة الوطن والمواطن لتؤكد بذلك التزامها بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية والأمن الوطني، لذلك كانت الجامعة وما زالت تُساهم في تحقيق أهداف الخطط التنموية للمملكة نحو التحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة، وتستثمر عقول منسوبيها في تعزيز أمن الوطن الذي يعد من أولويات حكومتنا الرشيدة. بعد ذلك، ألقى المهندس عبدالله بن عامر السواحة وزير الاتصالات وتقنية المعلومات كلمة قال فيها : "إننا نعيش اليوم الثورة الصناعية الرابعة، ثورة التحول الرقمي. في هذه الثورة مفهوم التنافسية بين الدول تحول من التركيز على الأصول والمعرفة فشركات بأصول قليلة وخبرات متواضعة لكنها بالتركيز على البيانات والريادة تسلحت بالبتروال الجديد وهو البيانات وروح الريادة والمعرفة".

وأضاف : وزير الاتصالات وتقنية المعلومات على الصعيد المحلي شهدنا شركات مثل كريم ومرني ساهمت في توفير ١٠٠ ألف فرصة عمل لم تكن موجودة أصلاً عجزت عن توفيرها شركات ضخمة. وأود أن أشير إلى أن كل وظيفة تتأثر بالأتمتة في الاقتصاد ينتج منها ٣ وظائف جديدة. وأردف : عالم الدفاع والأمن ليس بمستثنٍ من هذه الثورة الرقمية ففي الحرب الجديدة التنافس لن يقتصر على حجم الأسطول

ولكن على كيفية استغلال البيانات لرفع الكفاءة القتالية والحفاظ على القمة التنافسية عن طريق الأمن السيبراني.

وزاد السواحة : اليوم التنمية والأمن وجهان لعملة واحدة وهي عملة تنافسية الدول ، فالיום العمل التشاركي البحثي والابتكاري بين كل من الجهات الأمنية والجهات المعنية بالشؤون الاقتصادية والتنموية ضروري بشكل أكبر وأهم من السابق.

وأكمل: اليوم نفتخر أن هناك لجنة وطنية للتحول الرقمي ممثلة من أعضاء مجلس الشؤون السياسية والأمنية ومجلس الشؤون الاقتصادية والتنمية للعمل بروح الفريق الواحد لتطبيق خطة التحول الوطني، مضيًا : وهذه اللجنة ستعمل بإذن الله على توظيف الذكاء الاصطناعي عن طريق برنامج تمكين لرفع الكفاءة الإنتاجية للطبيب والمعلم والمبدع ، وأيضًا رفع كفاءة متخذ القرار ورجل الميدان في مجال الدفاع والأمن. مشيرًا إلى أن استغلال الواقع المعزز وهي صناعة تقدر قيمتها بـ 10٠ مليار دولار في ٢٠٢٠ ستكون أكبر نقلة نوعية في تحسين جودة التدريب لأطبائنا ومعلمينا وجنودنا البواسل.

ومن جهة أخرى، ألقى رئيس هيئة الأركان العامة الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان كلمة أوضح فيها أهمية القيادة والسيطرة في شتى مجالات الحياة، مؤكدًا أن إعدادها وتجهيزها بالشكل الصحيح ينعكس على مدى إمكاناتها وفعاليتها، مشيرًا إلى أن القيادة والسيطرة في المجال العسكري تشمل ترتيب عناصرها المطلوبة من (موارد بشرية، ومعدات، واتصالات ومنشآت وإجراءات) لتمكين القيادة من إنجاز أعمال (التخطيط، والتوجيه، والتنسيق والسيطرة على القوات وعلى العمليات) لإنجاز المهام المطلوب إنجازها.

وقال "البنيان": إن التطور التكنولوجي في جميع الأصعدة، وتسارع وتيرة الصراعات بشكل كبير، كان له الأثر الكبير لتحديث وتغيير المفاهيم والعقائد القتالية، والذي ترتب على ذلك تطوير (طرق وأساليب وإجراءات) نظم القيادة والسيطرة، التي تمثل الأساس في عملية إدارة الصراعات المسلحة الحديثة، مؤكدًا أن الاستثمار في مجال تطوير نظم القيادة والسيطرة أمرٌ لم يعد خيارًا لنا، وإنما متطلب وطني لتحقيق منظومات قيادة وسيطرة حديثة، مواكبة لتقنيات العصر، يعتمد عليها لاتخاذ القرارات الصائبة على جميع المستويات القيادية، العمودية والأفقية، بما في ذلك العسكرية منها وبكل سهولة ويسر مما يتطلب تطوير وتحسين مفاهيم القيادة والسيطرة، والبنى التحتية لشبكات المعلومات والاتصالات المستخدمة. وأفاد البنيان بأن هذا المؤتمر وما يحتويه من محاضرات متخصصة وورش عمل مهنية ومعرض مصاحب يعد دليلًا على الجهود المبذولة من حكومتنا الرشيدة على رفع كفاءة الأداء المهني ودرجة الاحترافية لمنسوبي قواتنا المسلحة وذلك وفق الخطط الطموحة لرؤية المملكة (٢٠٣٠) من خلال الاستفادة التامة وتبادل الخبرات ما بين جامعتنا العملاقة، والقطاعات العسكرية والقطاع الخاص والمؤسسات الحكومية، وتقديرًا لأهمية القيادة والسيطرة ودورها الفعّال في رفع الكفاءة لأي قوة عسكرية سيكون له دور فاعل ومثمر ومفيد بإذن الله تعالى.

وأضاف: نحن في وزارة الدفاع ووفق تطلعات وطموحات سمو سيدي ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع نسير في اتجاه تطوير مجالات العمل في قواتنا المسلحة، ويأتي في مقدمة أولوياتها (تطوير منظومة القيادة والسيطرة (C4I) ودمج جميع الأعمال الأمنية، الإدارية، والتمويلية والعملياتية، ضمن منظومة متكاملة وحديثة، متمنيًا من الله أن يحقق هذا المؤتمر الفائدة العلمية المرجوة من خلال تبادل الخبرات، والاطلاع على أحدث المستجدات في تقنيات القيادة والسيطرة والمجالات المرتبطة بها،



ومتابعة توصيات المؤتمر السابق.

واستذكر في ختام كلمته دور الشهداء الأبطال رحمهم الله، والمصابين والجرحى شفاهم الله، الذين أدوا واجب الدفاع عن حدودنا، ببسالة وشجاعة، ليبقى وطننا عزيزاً شامخاً آمناً بتوفيق من الله وعونه في ظل قيادة مولاي خادم الحرمين الشريفين القائد الأعلى لكافة القوات العسكرية وسمو ولي عهده الأمين. وفي ختام الحفل تم تكريم شركاء المؤتمر والفائزين في الفعاليات المصاحبة للمؤتمر بعد ذلك تم افتتاح المعرض المصاحب حيث تجول الحضور داخل أرجاء المعرض واطلع على ما يحتويه من أجنحة وأقسام. وأعرب الفريق الأول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، رئيس هيئة الأركان العامة في تصريح لـ "سبق" عن تطلعه في قدرة الشباب وتمكينهم على استيعاب وتفعيل الخبرات التقنية والعسكرية لصالح القوات المسلحة تحقيقاً لرؤية المملكة الطموحة ٢٠٣٠ التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة.

وقال الفريق البنيان في رده على سؤال سبق عن رؤية المملكة ٢٠٣٠ التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة "بالتأكيد هذا الذي تحتاج إليه القوات المسلحة توطين الخبرات وتوطين القدرات، لأننا نحتاج إليها من الشباب، والشباب إن شاء الله قادر على استيعابها وتفعيلها في صالح القوات المسلحة."

أفضل سبل مكافحة الإرهاب على مائدة مؤتمر عالمي في الرياض

<http://www.alarabiya.net/ar/saudi-today/2017/10/18/html/أفضل-سبل-مكافحة-الإرهاب-على-مائدة-مؤتمر-عالمي-في-الرياض>

العربية  
Al Arabiya

الأربعاء 28 محرم 1439 هـ - 18 أكتوبر 2017 م

## أفضل سبل مكافحة الإرهاب على مائدة مؤتمر عالمي في الرياض



أفضل سبل مكافحة الإرهاب على مائدة مؤتمر عالمي في الرياض

الأربعاء ٢٨ محرم ١٤٣٩ هـ - ١٨ أكتوبر ٢٠١٧ م أفضل سبل مكافحة الإرهاب على مائدة مؤتمر عالمي في

الرياض

افتتح في الرياض أمس المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة، برعاية ولي العهد السعودي الأمير محمد بن سلمان، ويهدف إلى الخروج بحلول وتوصيات علمية ومعرفة أفضل الاستراتيجيات والقدرات للتحالف ضد الإرهاب. وأكد المشاركون في المؤتمر على أهمية تسليط الضوء على دمج وسائل محاربة الإرهاب، ضمن تطوير مفاهيم القيادة والسيطرة وأعلن مدير جامعة الملك سعود، الدكتور بدران العمر، خلال المؤتمر عن إنشاء مركز متخصص لدراسات القيادة والسيطرة المتقدمة، ويعتبر المركز الأحدث إقليمياً والثاني عالمياً من ناحيته شدد المهندس عبدالله السوادة، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات، على أن الذكاء الصناعي سيؤدي إلى تطوير عالم القيادة والسيطرة ودعم رجال الميدان في مكافحة الإرهاب وفي كلمته أمام المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة، الذي تنظمه جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع السعودية في الرياض، قال الفريق أول ركن عبدالرحمن البنيان رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة السعودية إن التطور التكنولوجي وتسارع وتيرة الصراعات كان له الأثر الكبير في تحديث وتغيير المفاهيم والعقائد القتالية وترتب عليها تحديث طرق وأساليب نظم القيادة والسيطرة

<http://www.alarabiya.net/ar/saudi-today/2017/10/18> /جميع الحقوق محفوظة لقناة العربية ٢٠١٧





جلسة الافتتاح، الوزير عبدالله السواعة والغريق اول ركن عبدالرحمن البنيان بنوسطان من اليمين: د. عبدالله الغامدي، د. بدران العمر

نظّمته جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع السعودية وفي حضور نحو 1400 مشارك

## المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة: استراتيجية الأمن السيبراني تواكب رؤية 2030

الرياض - عاصم البعيني

العربية السعودية في تبني وتطوير أنظمة وحلول القيادة والسيطرة، كما سلّط الضوء على الجهود المشتركة بين المؤسسات العسكرية والأمنية وبين الأخيرة والمؤسسات ذات الطابع الأكاديمي والتقني. أما العنصر الثالث والأهم فتمثل في الخلاصة التي خرج بها المؤتمر بالتأكيد على ضرورة تبني استراتيجية وطنية شاملة للأمن السيبراني في المملكة تتسق مع رؤية 2030 والتي تدعو إلى توطين المعارف والتكنولوجيا المتعلقة بالأمن السيبراني ودمجها في مجالات التعليم.

لأنظمة القيادة والسيطرة وللتحالفات التي تستخدم هذه الأنظمة، على أن تكون مبنية على أساس الشراكة بين القطاعات التنفيذية والمراكز البحثية. وأضاف: «لقد سطرت المملكة العربية السعودية أروع الأمثلة وأرقى الاخلاقيات في التعامل بحزم مع الإرهاب، ثم بادرت بمعالجة الفكر المتطرف بالحكمة والموعظة الحسنة والحوار المنهجي، مستثمرة في الحالتين قدراتها التقنية والعسكرية».

من جهته، لفت مدير جامعة الملك سعود د. بدران العمر، إلى التطور الكبير الحاصل في مجال البرمجة والتقنيات الحديثة الذي

والسيطرة والأمن السيبراني في مكافحة الإرهاب، بحيث لم يعد الأمر مقتصرًا على المؤسسات العسكرية والأمنية.

### التكامل التنموي والأمني

بداية، تحدّث رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر د. عبدالله بن شرف الغامدي، الذي أشار إلى أن التحديات العسكرية والأمنية والمعلوماتية المتعلقة بالإرهاب في ازدياد كمي وعمق نوعي، كما أنها تمثل تهديدًا للبيئة التحتية ومصادر وخطوط الطاقة وصولًا إلى المعاملات المالية وسواها. وأشار إلى أن هذا الواقع يحتم وجود قدرات ذاتية مستدامة

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، نظّمت جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع السعودية، المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة، تحت شعار «التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات»؛ واكتسب المؤتمر أهمية خاصة على مستويات عدة، إذ أهدى الدور المحوري للمملكة

حظي المؤتمر، الذي بات الأكبر من نوعه على مستوى المنطقة، بمشاركة فاعلة لعدد من المسؤولين تقدّمهم رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة معالي الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات عبدالله بن عامر السواعة، ومدير جامعة الملك سعود د. بدران بن عبدالرحمن العمر، إلى جانب نحو 1400 مشارك من مختلف الجنسيات. وبدأ لافتاً الاهتمام الذي أبدته جهات عدة من القطاعين العام والخاص وعدد من المؤسسات الأكاديمية بمحاور المؤتمر، وبخاصة لجهة دور أنظمة القيادة



مقدمة الحضور

الأكاديمية والبحثية لوضع الطول مواكبة التطورات ذات الصلة في عالم القيادة والسيطرة.

ثم كانت كلمة وزارة الدفاع، ألقاها رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة الفريق أول ركن عبدالرحمن البنيان، الذي شدد على أن تطبيق منظومة القيادة والسيطرة تتطلب توفر عوامل مجتمعة عدة أبرزها الموارد البشرية، البنية التحتية المتطورة، والقدرة والكفاءة في إنجاز المهمات؛ ونوه بأهمية انعقاد المؤتمر ومواكبته التطورات المتسارعة في أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني والذي عملت وزارة الدفاع على تكريسه من خلال تعاونها المثمر مع جامعة الملك سعود. ولفت إلى أن أبرز تهديدات العصر تكمن في الإرهاب وخلاياه التي تستخدم كل أشكال التقنية الحديثة، وهذا ما يجعل من المؤتمر ضرورة للإطلاع على مدى إمكانية دمج وتطوير وسائل محاربة الإرهاب الحديث عبر أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني. واعتبر الفريق البنيان أن الاستثمار في أنظمة القيادة والسيطرة لم يعد خياراً بقدر ما هو مطلب وطني، مع ما يتطلب ذلك من تغييرات جذرية على مستويات عدة سواء لجهة العقيدة القتالية أو لجهة تطوير البنية التحتية وتبادل الخبرات بين كافة المؤسسات المعنية، بما يساهم في مواكبة أحدث المعايير المعتمدة والتي يأتي من ضمنها الانتقال من معايير أنظمة (C4I) إلى معايير أنظمة C5.

#### أنظمة القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب

افتتحت جلسات المؤتمر بكلمة رئيسية تحدث خلالها رئيس مركز «يورودفنرز

التنافس لن يقتصر على حجم الأسطول ولكن على كيفية استغلال البيانات لرفع الكفاءة القتالية والحفاظ على الصدارة عن طريق الأمن السيبراني». وخلص الوزير السواحة إلى التشديد على ضرورة التكامل بين الشق التنموي والشق الأمني، منوهاً بالخطوات المتخذة في المملكة العربية السعودية في هذا المجال من خلال تأسيس لجنة التحول الرقمي، والتي ضمت في عضويتها ممثلين عن القطاعات السياسية والأمنية وكذلك المؤسسات المعنية بالتنمية الاقتصادية؛ على أن تكون مهامها العمل على البحث والتطوير مع المؤسسات

#### دمج مفاهيم الأمن السيبراني في المناهج التعليمية



جلسة نقاش أولى، من اليمين: جاك دورست، دمايكل بولن، الفارو دي اوغستين، وماكولم غرين

ساهم في تطور الحياة الإنسانية بشكل كبير، إلا أنه في المقابل شكل وسيلة للتعدي على أمن وخصوصية المعلومات والبنية التحتية الحيوية، فضلاً عن التحديات والتحديات الناجمة عن الفكر المتطرف وما نتج عنه من عمليات إرهابية عانت منها المنطقة، وبخاصة المملكة العربية السعودية التي تتحمل الدور الأكبر في الحفاظ على هوية وأمن واستقرار المنطقة برمتها. وأضاف: «لقد بادرت الجامعة بإنشاء مركز متخصص لأنظمة القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة، ليكون الأول إقليمياً والثاني عالمياً لمقابلة الطلب المتزايد على القطاعات الدفاعية والأمنية وكذلك الصناعية والمدنية، وليمثل مرجعاً معرفياً لمساعدة تلك القطاعات على بناء قدرة وطنية مستدامة، لتكون هي من تطور ويمتلك الأنظمة وبياناتها ذات الحساسية العالية. لقد أسس المركز شراكات حقيقية مع قطاعات دفاعية وأمنية عدة لتطوير أنظمة تلك القطاعات واستشراف الجيل الجديد من أنظمة القيادة والسيطرة بما يتوافق مع الممارسات العالمية والاحتياجات المحلية المتزايدة».

ثم تحدث وزير الاتصالات وتقنية المعلومات عبدالله السواحة الذي اعتبر أننا نعيش ثورة رقمية حولت مفهوم التنافسية بين الدول من التركيز على الأصول أو الموارد الطبيعية إلى التركيز على البيانات والريادة المعرفية، موضحاً أن شركات بأصول قليلة وخبرات متواضعة باتت في المقدمة بفضل تسلحها «بالبترول الجديد» وهو البيانات وروح الريادة. وأضاف: «عالم الدفاع والأمن ليس مستثنى من هذه الثورة الرقمية، ففي الحرب الجديدة



## مؤتمرات



خلال افتتاح المعرض المصاحب، من اليمين: د. عبدالله الغامدي، الوزير عبدالله السواحة، د. بدران العمر، الفريق أول ركن عبد الرحمن البنيان، رئيس مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية الأمير د. تركي بن محمد آل سعود

### انترنت الأشياء والبنية التحتية الحيوية

عقدت الجلسة الثانية تحت عنوان «أنظمة القيادة والسيطرة وانترنت الأشياء في البنية التحتية الحيوية»، تحدث خلالها رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي في منتدى التحديات العالمية د. والتر كريستمان في كلمة تحت عنوان «الصمود ضد هجمات السايبر»، ولفت إلى أهمية دعم جهود البحث العلمي المتصل بحلول القيادة والسيطرة والأمن السيبراني مع وضع خريطة طريق لمعالجة التحديات، وكذلك العمل على رفع كفاءة الكوادر البشرية المتخصصة عبر ورش وبرامج تدريب تحاكي الواقع، مشدداً في الوقت نفسه على أهمية تحقيق التكامل بين جهود مختلف المؤسسات المعنية وتنفيذ أبحاث سيبرانية مشتركة، كما كانت كلمة رئيسية للرئيس التنفيذي لأمن المعلومات في شركة «نورثروب جرومان» د. مايكل باباي، إذ تطرق إلى كيفية إقادة الأمن السيبراني وأنظمة القيادة والسيطرة من الحلول المتوفرة في قطاع الاعمال ولاسيما لجهة تعزيز وحماية البنية التحتية.

ثم كانت جلسة عامة بعنوان «الصمود ضد الهجمات السيبرانية، وحماية البنية التحتية الحيوية»، أدارها اللواء المتقاعد وخبير أنظمة القيادة والسيطرة سعيد الحزني، وتحدث خلالها رئيسة استراتيجية وسياسة الامن السيبراني في شركة أرامكو العنود الشهري، وتطرقت إلى ضرورة توفر القدرة على التكيف والوقوف في مواجهة الهجمات السيبرانية إلى جانب الوعي بأهمية الصمود السيبراني عبر

الأهمية المطلوبة كما هي الحال مع حماية الخصوصية التي تحظى بها البنية التحتية. أما مدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والامن السيبراني من جامعة جورج مايسون د. جون مارك بولن، فقد تطرق إلى أهمية إضفاء المزيد من الديناميكية على العلاقات بين الدول بما يسهل نقل البيانات. وخلصت الجلسة إلى ضرورة إبقاء حلول القيادة والسيطرة والأمن السيبراني بعيدة عن قرارات التشفير التي تتخذها بعض الحكومات في حالات الركود الاقتصادي.

### إدخال منظومة القيادة والسيطرة ضمن التحالفات الدولية لمكافحة الإرهاب



جلسة نقاش ثانية، من اليمين: العنود الشهري، بانغ تزيواو، بلاك دايفس، واللواء سعيد الحزني

ألمانيا» العقيد المتقاعد رالف ثايل، الذي تطرق إلى خبرات الناتو في بناء أنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات الموسعة والتجارب التي خاضها الحلف في بعض الدول، وما خرج به من إستنتاجات مهمة في مجال حلول القيادة والسيطرة وكذلك الأمن السيبراني، لجهة تعزيز قدرات الخبراء في جمع البيانات ورصد الأهداف؛ مشيراً إلى أهمية تبادل الخبرات بين أجهزة الاستخبارات لتأسيس مراكز بيانات مشتركة بين الدول لربط الأنظمة وتبادل المعلومات.

بعدها تناول المستشار التقني وخبير البيانات عاوض الشهراني التكامل بين أنظمة البيانات الضخمة وأنظمة القيادة والسيطرة مع أهمية الربط بينهما، وإدارة رسوم البيانات (Management Graph)، بما يمكن الأجهزة المعنية من اتخاذ القرارات الصحيحة، ضمن التحالفات التي تبنيتها في مواجهة الإرهاب.

ثم كانت جلسة نقاش عامة، بعنوان «أنظمة القيادة والسيطرة في دعم التحالفات ضد الإرهاب»، أدارها نائب الرئيس في قسم أنظمة الحماية والدفاع الصاروخي في شركة «نورثروب جرومان» جاك دورست، وشدد خلالها المدير التنفيذي في شركة «جنرال داينامكس» مالكوم غرين على أهمية إفراغ البيانات التي يجري تبادلها بين الأجهزة المختصة في أنظمة ذكية بما يساعدها على اتخاذ قرارات سريعة ودقيقة. بدوره، لفت عضو مجموعة الدعم لبرنامج «افانتي كورفت 2200» في شركة نافنتيا الفارو دي اوغستين، إلى أهمية التركيز على الخدمات التقنية المقدمة والاستفادة منها في الحصول على المعلومات، مع ضرورة إيلاء هذه الأخيرة





تكريم شركة نورثروب جرومان الشريك الاستراتيجي للمؤتمر ، ممثلة بالرائيس التنفيذي للشركة في السعودية وليد ابوخال



تكريم الهيئة العامة للترفيه ممثلة بـ د. سلطان القحطاني، بعد رعايتها الاستراتيجية لفعالية هاكتفون ارابيا

الوطني الاسباني د. انجيل فيالبا، إلى تداعيات الهجمات السيبرانية على اقتصادات الدول من بينها على سبيل المثال تكلفة هذا النوع من الهجمات على الاقتصاد الألماني والمقدرة بنحو 1.61 في المئة من إجمالي الناتج المحلي، داعياً إلى ضخ استثمارات بشكل مستمر في الأنظمة المعنية بمكافحة الهجمات السيبرانية.

تلى ذلك جلسة نقاش، تحت عنوان «حلول القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات»، تولى إدارتها أستاذ كلية علوم الحاسب والمعلومات في جامعة الملك سعود د. مشاري المشاري، وتحدث فيها المقدم د. عيسى العتيبي من وزارة الدفاع السعودية عن التحديات الخارجية والداخلية التي يترتب عليها تهديدات سيبرانية في كافة المجالات، ولاسيما الأمن السحابي. أما مدير مركز الاستخبارات الطبية في جامعة نيقادا الأميركية د. جايمس ولسون فسأط الضوء على تجربة القطاع الطبي في التعامل مع الهجمات السيبرانية، والجهود المبذولة في تطوير الأنظمة، مع التشديد على أهمية التدريب والتعليم في رفع كفاءة الأجهزة المعنية بتكريس الأمن السيبراني.

بدوره، طالب الاستاذ في مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود د. محمد خرم خان بتعميم تجربة التحالفات العسكرية والأمنية لتشمل الأمن السيبراني، بما يسهل الحصول على البيانات وتحليلها، وإذ أشاد خان بجهود المملكة العربية السعودية في تبني مفاهيم الأمن السيبراني، لفت إلى ضرورة بناء فضاء سيبراني متين يتمحور

القيادة والسيطرة لمكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات»، وتحت عنوان التحديات والتدابير، تطرق سفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني **كوثراد برنس** إلى تجربة بلاده في مجال تكريس الأمن السيبراني عبر استراتيجية شاملة توجت بتأسيس مركز للأمن السيبراني مع وضع أهداف مستقبلية حتى العام 2020، من بينها تدريب أكثر من 35 ألف طالب وتقديم دراسات متخصصة، وتكريس مقررات في المدارس بهدف تعميم مفاهيم الأمن السيبراني، وكذلك تنفيذ برامج تدريب فني ومهني للقوات الخاصة.

ثم كانت كلمة أخرى بعنوان «المشهد المتغير للانتهاكات السيبرانية وخطة إدارة الأزمات المفقودة»، تطرق من خلالها الملحق الدفاعي لسفارة اسبانيا في المملكة وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني

ركائز عدة كالقدرة على مواجهة، سرعة الاستجابة ووضع الحلول. كما تحدث الرئيس التنفيذي في شركة «بيغاسوس» (إحدى شركات دارك ماتر) **بانغ كزياو** عن الدور الذي يمكن أن يلعبه الذكاء الاصطناعي في فعالية استخدام البيانات، في ظل التدفق الكبير للمعلومات. واختتمت الجلسة مع مدير الهندسة والتكنولوجيا (E & T) لأنظمة القيادة والسيطرة والاتصالات والكمبيوتر والاستخبارات والمراقبة والاستطلاع في شركة لوكهيد مارتن **بلايك دايفس**، الذي اعتبر بأن تعزيز ثقافة الصمود السيبراني يوفر حماية للأمن الوطني والمؤسسات المعنية، كون الأمن السيبراني لا يقتصر على الأنظمة العسكرية بل يشمل البنية التحتية أيضاً.

## الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات

جاءت الجلسة الثالثة بعنوان حلول



جلسة نقاش ثالثة، من اليسار: عبدالرحمن المنيع متحدثاً، د. أحمد الدماس، د. محمد خان، المقدم د. عيسى العتيبي، ود. مشاري المشاري

## مؤتمرات



اللواء البحري الركن علي الجعيد مكرماً



وكيل وزارة الخارجية السعودية للشؤون الفنية د. عصام الوقت، وأى جانبه د. أحمد النماس

الحصول على المزيد من المعلومات، كما طالب الشركات المتخصصة في وسائل التواصل بتكريس فضاء أمن والمساهمة في رصد ومتابعة المستخدمين. أما الكلمة الثانية فكانت بعنوان «تحديات أنظمة التكنو-اجتماعي المتقدمة والأنظمة المضادة»، وتحدث خلالها مدير إدارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات في القوات البحرية الملكية السعودية اللواء البحري الركن علي الجعيد عن التحديات التي تواجه النظام التكنو اجتماعي والطابع المعقد للأنظمة التقنية الاجتماعية، وصعوبة الوصول إلى المعلومات في بعض الحالات.

أما جلسة النقاش العامة، فانعقدت تحت عنوان «الإرهاب التكنو اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة» وأدارها المقدم في وزارة الدفاع د. بدر الشهري، وتحدث فيها المستشار د. عبدالعزيز الشريمي عن أهمية بناء مجتمع تقني اجتماعي وقدرات تقنية وطنية بما يوطن التقنيات، بالإضافة إلى ضرورة تحفيز المؤسسات الحكومية على بذل المزيد من الجهود في تطوير أنظمة تقنية اجتماعية تأخذ في الاعتبار الثقافة السائدة في المجتمع. من جهتها، لفتت مديرة تطوير الأعمال في شركة «نورثروب جرومان» هيفر كيري ياكو إلى أهمية تطوير شراكة بين الحكومة ومؤسسات المجتمع المدني بما يساهم في توفير الحلول، على أن تتولى مراكز التميز الاجتماعي توفير الحلول والعلوم الاجتماعية في الأمن السيبراني. واختتمت الجلسة بمداخلة وكيل وزارة الخارجية للشؤون الفنية د. عصام الوقت، والذي قدم تصوراً عن كيفية التعامل مع الحسابات الإلكترونية ذات الصلة بالجهات الإرهابية على مواقع التواصل الاجتماعي. ■

السيبرانية، مشيراً إلى أهمية استخدام المعلومات في التصدي لتلك الهجمات.

### الإرهاب التكنو-اجتماعي

بعد ذلك، عقدت جلسة رابعة وأخيرة في اليوم الثالث من المؤتمر بعنوان «الإرهاب التكنو اجتماعي وأنظمة القيادة والسيطرة»، تخللها كلمتان رئيسيتان، الأولى تحدث خلالها المتخصص في أنظمة وحلول القيادة والسيطرة من شركة أفانتي البريطانية مايك سمول، الذي طالب بتأسيس مركز للتميز في وسائل التواصل الاجتماعي بما يمكن المعنيين من الوصول إلى مختلف المجموعات وكذلك ضرورة الاستفادة من وسائل التواصل الاجتماعي في

حول أربعة معايير: التعليم، الأبحاث، الابتكار، والصناعة؛ معتبراً أن هذا التوجه من السهل تحقيقه ولا سيما في ظل رؤية 2030، كذلك تناول مستشار تقنية المعلومات والاتصالات أحمد الدماس محاور عدة ذات صلة بالأمن السيبراني، من بينها إقرار المزيد من التشريعات الخاصة، اعتماد التدابير اللازمة لمعالجة الضعف في البرمجيات، إقرار استراتيجيات لتحسين المعارف والخبرات، تعميق التعاون بين الدول في المجال السيبراني، وتوعية المجتمع. واختتمت الجلسة بمداخلة مدير إدارة تنفيذ الأمن الإلكتروني في شركة الاتصالات السعودية عبدالرحمن المنيع، إذ استعرض نماذج من التوجهات التي يتبناها منغذو الهجمات

### تكرم الشركات الراحية للمؤتمر



- شريك استراتيجي: نورثروب جرومان
  - الشريك الماسي: لوكهيد مارتن - أرامكو السعودية - الإتصالات السعودية - دارك ماتر - المجموعة السعودية للأبحاث والتسويق
  - الشريك الهلاتيني: تكستر - نافنتيا
  - الشريك الوطني الفضائي: قناة الإخبارية السعودية
  - الشركاء الإعلاميون: صحيفة الشرق الأوسط - صحيفة الاقتصادية - مجلة الدفاعية
- Deffense news





ولي العهد يرعى المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة بالرياض

بعنوان "التحالف ضد الإرهاب.. الاستراتيجيات والقدرات"

اللاثنين - ٢٦ محرم ١٤٣٩ هـ - ١٦ أكتوبر ٢٠١٧ م

تحت رعاية الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع السعودي، تنظم جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع غداً (الثلاثاء)، في الرياض ، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة لمدة ثلاثة أيام، بعنوان "التحالف ضد الإرهاب.. الاستراتيجيات والقدرات." وأعرب الدكتور بدران العمر مدير جامعة الملك سعود عن الشكر والتقدير لولي العهد على هذه الرعاية في ظل ما تجده الجامعة من الامير محمد بن سلمان، من دعم ومؤازرة في مختلف المجالات ، مؤكداً أن الجامعة أكملت استعداداتها لتنظيم المؤتمر الذي سيحظى بمشاركة عدد كبير من الوزراء، والمختصين في شؤون الدفاع ، وحضور أكثر من ٧٠٠ متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي في خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة الثلاثية : البحث والصناعة والمجتمع.

بدوره أفاد رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور عبدالله الغامدي أنّ المؤتمر يستقطب كوكبة من المتحدثين البارزين في مجال أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني ، على الصعيدين المحلي والعالمي ، مشيراً إلى أن المؤتمر سيبدأ بجلسة افتتاحية يتحدث خلالها رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة السعودية الفريق أول ركن عبدالرحمن البنيان ، ووزير الاتصالات عبدالله بن عامر السواعة، ومدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران العمر، يلي ذلك برنامج عمل يمتد ليومين يتخللهما جلسات نقاش متخصصة تتركز حول أهمية تعزيز التحالفات الدولية ، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقوات المسلحة ، ورفدها بقدرات استباقية للرصد والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها.

ولفت الغامدي إلى أنه سيشترك في المؤتمر عدد من الخبراء الدوليين والمحليين، أبرزهم أستاذ علوم الكمبيوتر في جامعة جورج مايسون ، ومدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والأمن السيبراني الدكتور مارك بولن ، وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني في مملكة أسبانيا الدكتور أنيبال فيلابا ، وسفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني كونراد برنس ، ورئيس مركز " يورو دفنتر " في ألمانيا الكولونيل المتقاعد رالف تثيل.

ويشارك من السعودية المستشار لمركز القيادة والسيطرة للأنظمة المتقدمة بجامعة الملك سعود، وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر اللواء الطيار المتقاعد سعيد الحزنوي، ومدير مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور جلال المهدي. وبين الغامدي أنه يبرز محور نقل التقنية وتوطين الخبرات، كأحد المحاور الرئيسية ضمن جلسات المؤتمر، ويأتي ذلك انسجامًا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة ، وهذا ما دفع بالعديد من كبرى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة القيادة والسيطرة والدفاع للمشاركة في المؤتمر. ومن المقرر أن يسهم المؤتمر في تعزيز الشراكة بين مختلف القطاعات الأمنية والدفاعية والمدنية ذات الصلة ، مع مراكز الأبحاث والخبراء في أنظمة القيادة والسيطرة، بهدف الانتقال نحو جيل جديد أكثر أمنًا من أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني. ويعد المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة ، أحد المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع وجامعة الملك سعود ، حيث تتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية ، دعماً لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.

توجه سعودي لتأسيس مركز للقيادة وبناء قدرات وطنية مستدامة

ولي العهد يرفع مؤتمراً دولياً لمكافحة الإرهاب السيبراني

الخميس - ٢٩ محرم ١٤٣٩ هـ - ١٩ أكتوبر ٢٠١٧ م رقم العدد [14205]

الرياض: فتح الرحمن يوسف

تتجه السعودية لتأسيس مركز للقيادة والسيطرة وبناء قدرات وطنية مستدامة، في ظل إطلاق لجنة للتحويل الرقمي معنية بتكريس هذه المفاهيم الاستراتيجية الشاملة، وتبادل الخبرات مع مستويات دولية. ورعى الأمير محمد بن سلمان، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، مساء أمس، المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة، تعزيزاً لهذا التوجه. وأوضح الفريق أول ركن عبد الرحمن البنيان، رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة السعودية، في كلمة له بهذه المناسبة، أن تبني مفهوم القيادة والسيطرة يتطلب توفر الموارد البشرية والبنية التحتية المتطورة والقدرة والكفاءة في إنجاز المهمات. وأكد رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة السعودية، أن الاستثمار في القيادة والسيطرة لم يعد خياراً بقدر ما هو مطلب وطني، ما يتطلب تغييرات جذرية على عدة مستويات كما هو الحال مع تغيير العقيدة القتالية والعمل على تطوير البنية التحتية وتبادل الخبرات بين المؤسسات المعنية كافة، بما فيها البحثية والأكاديمية. ويعتقد البنيان، أن هذا التوجه، سيسهم في مواكبة أحدث المعايير المعتمدة كما هو الحال من الانتقال مع معايير الأمن السيبراني (C4I) إلى المعايير C5، والعمل على دمج العمليات القتالية ضمن منظومة حديثة. ونوّه بأهمية المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة في مواكبة التطورات المتسارعة الحاصلة في هذا المجال، والذي عملت وزارة الدفاع على تكريسه من خلال تعاونها المثمر مع جامعة الملك سعود بهدف



الاستفادة من التقنيات المعاصرة. من جهته، شدد المهندس عبد الله السواحة، وزير الاتصالات وتقنية المعلومات السعودي، على التكامل بين الشقين التنموي والأمني، منوهاً بأن التحول الرقمي الكبير الحاصل على مستوى العالم كان له أثر وارتباط على القطاعات كافة بما فيها الدفاع والأمن. وقدّم عدة أمثلة على هذا الارتباط، كما هو الحال مع الذكاء الصناعي الذي يدعم عالم الأعمال وسيكون له أثر مهم في دعم رجال الأمن في الميدان. ويعتقد السواحة أن الواقع المعزز المستخدم في تحسين أداء المهن الرئيسية سيكون بمثابة منصة لرجال الأمن في تعزيز قدرات القيادة والسيطرة، مبيّناً أن للأمن المعلومات دوراً مهماً وحيوياً في تعزيز الأمن السيبراني، ومشدّداً على ضرورة تعزيز الخطوات المتخذة على المستوى الرسمي لاعتماد هذا التوجه. ويرى أن ذلك تجلّى في تأسيس لجنة التحول الرقمي، والتي ضمت في عضويتها ممثلين عن القطاعات السياسية والأمنية وكذلك المؤسسات المعنية بالتنمية الاقتصادية، على أن تكون مهامها العمل على البحث والتطوير مع المؤسسات الأكاديمية والبحثية لوضع الحلول لمواكبة التطورات ذات الصلة في عالم القيادة والسيطرة. إلى ذلك، أكد الدكتور بدران العمر، مدير جامعة الملك سعود، أن التطور الكبير الحاصل في مجال البرمجة نتج عنه حالات تعدي على خصوصية أمن المعلومات والبنية التحتية، ما جعل تطوير القدرات والسيطرة أمراً حتمياً. وأشار إلى أن الجامعة وعت لأهمية دور المراكز البحثية والأكاديمية في المساهمة في رفع مستوى وتطوير القدرات والسيطرة. وكشف العمر، عن مبادرة الجامعة، في تأسيس مركز متخصص لدراسة القيادة والسيطرة في مبادرة هي الأولى على المستوى الإقليمي والثانية من نوعها عالمياً، بهدف مساعدة القطاعات المعنية كافة على تطوير أنظمتها، مبيّناً أن هذا المركز أسس لشراكات مع جهات أمنية ودفاعية لاستشراف الجيل الجديد ومواكبة التطورات الحاصلة في مجال القيادة والسيطرة. وفي هذا الإطار، لفت الدكتور عبد الله الغامدي رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة

والسيطرة، إلى أن التحدّيات العسكرية والأمنية والمعلوماتية المتعلقة بالإرهاب في ازدياد كمي وعمق نوعي، كما أنها تمثل تهديداً للبنية التحتية ومصادر الطاقة وخطوط إنتاجها وصولاً إلى المعاملات المالية وسواها. وأوضح أن هذا الواقع يحتم وجود قدرات ذاتية مستدامة لأنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات على أن تكون مبنية وفقاً لشراكة بين القطاعات التنفيذية والمراكز البحثية، مبيّناً أن التوجه نحو بناء التحالفات العسكرية والأمنية في مواجهة الإرهاب يمثل بدوره تحدياً لأنظمة قيادة وسيطرة نوعية تعتمد على تحليل البيانات وتكاملها وسرعة الوصول للمعلومات الاستخباراتية. ووفق الغامدي، فإنه في ظل هذه التحدّيات، يأتي انعقاد المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة بهدف توفير الفرصة أمام المختصين والخبراء على المستويين المحلي والعالمي لتبادل الخبرات والرؤى حول بناء قدرة وطنية مستدامة من خلال نقل التقنية من مراكز الأبحاث وتوطين التقنيات العالمية المتقدمة في مجال القيادة والسيطرة. وكانت جامعة الملك سعود، نظمت المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة في نسخته الثانية، بالتعاون مع وزارة الدفاع ومركز القيادة والسيطرة للدراسات المتقدمة ومركز التميز لأمن المعلومات تحت شعار «التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات»، بمشاركة أكثر من ١٠٠٠ مشارك من مختلف القطاعات العسكرية والأمنية والمدنية والخبراء المحليين والعالميين.

## الاقتصادية 25

جريدة العرب الاقتصادية الدولية

• جامعة الملك سعود ووزارة الدفاع ينظمان المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة

جامعة الملك سعود ووزارة الدفاع ينظمان المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة

اللدح ٨ اكتوبر ٢٠١٧



تحت رعاية الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، تنظم

جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع في ٢٧ محرم ١٤٣٩هـ، الموافق ١٧ أكتوبر ٢٠١٧م، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة، ويستمر ثلاثة أيام، بعنوان (التحالف ضد الإرهاب.. الاستراتيجيات والقدرات). أوضح ذلك معالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر، مقدّمًا شكره وتقديره لسمو ولي العهد على هذه الرعاية الكريمة في ظل ما تجده الجامعة من سموه من دعم ومؤازرة في مختلف المجالات.

وأكد معاليه في تصريح لوكالة الأنباء السعودية أن الجامعة أكملت استعداداتها لتنظيم المؤتمر الذي سيحظى بمشاركة عدد كبير من أصحاب المعالي، والمختصين في شؤون الدفاع، وحضور أكثر من ٧٠٠ متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي في خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة الثلاثية : البحث والصناعة والمجتمع. من جهته، أفاد رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي أنّ المؤتمر يستقطب كوكبة من المتحدثين البارزين في مجال أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني من المملكة ومن مختلف دول العالم، وسيبدأ فعالياته بجلسة افتتاحية يتحدث خلالها معالي رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلّحة الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، ومعالي وزير الاتصالات عبدالله بن عامر السوادة، ومعالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر. وقال : إنه على مدى يومين سيبحث المؤتمر عبر جلسات نقاش متخصصة أهمية تعزيز التحالفات الدولية، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقوات المسلّحة، ورفعها بقدرات استباقية للرصد والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها.

وأشار إلى أنه سيشترك في المؤتمر عدد من الخبراء الدوليين والمحليين، من أبرزهم أستاذ علوم الكمبيوتر في جامعة جورج مايسون الدكتور مارك بولن، ومدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والأمن السيبراني الدكتور أنيبال فيلابا، وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني في مملكة أسبانيا كونراد برنس، وسفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني الكولونيل، ورئيس مركز "يورو دفنتر" في ألمانيا رالف تثيل.

ويبين أنه سيشترك في المؤتمر من المملكة رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة الدكتور عبدالله الغامدي، والمستشار لمركز القيادة والسيطرة للأنظمة المتقدمة بجامعة الملك سعود عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر اللواء الطيار المتقاعد سعيد الحزنوي، ومدير مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود عضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور جلال المهدي. وأبان أنه سيرز محور نقل التقنية وتوطين الخبرات، كأحد المحاور الرئيسية ضمن جلسات المؤتمر؛ إذ يأتي انسجامًا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠ التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة، وهذا ما دفع بالعديد من كبرى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة القيادة والسيطرة والدفاع للمشاركة في المؤتمر. ومن المقرر أن يسهم المؤتمر في تعزيز الشراكة بين مختلف القطاعات الأمنية والدفاعية والمدنية ذات الصلة، مع مراكز الأبحاث والخبراء في أنظمة القيادة والسيطرة، بهدف الانتقال نحو جيل جديد أكثر أمنًا من أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني. يذكر أن المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة يمثل إحدى المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع وجامعة الملك سعود، حيث تتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية، دعماً لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.

# arab news

The Middle East's Leading English Language Daily

arab news

SAUDI ARABIA

International conference to discuss coalition against terror

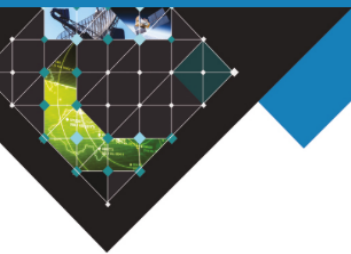
MOHAMMED RASOOLDEEN | **Published** — Saturday 10 June 2017



Deputy Crown Prince Mohammed bin Salman. (SPA)

RIYADH: The second international conference on command and control solutions will be held at Riyadh's King Saud University in October, under the theme "Coalition Against





Terrorism.”

Operating under the patronage of Deputy Crown Prince Mohammed bin Salman, the event will take place from Oct. 17 to 19.

The conference will feature discussions on the importance of strengthening international alliances, achieving integration in the armed forces’ command and control systems, and providing them with the ability to monitor and respond to terrorist operations.

Conference organizing committee Chairman Abdullah bin Sharaf Al-Ghamdi said:

“Command and control systems are now the vital nerve of the armed forces in confronting terrorism both through their field operations and through technical confrontation in cyberspace.”

He added: “The conference will focus on transferring technology knowledge and the localization of specialized expertise in command and control systems as one of its main themes, in line with Saudi Vision 2030.” Al-Ghamdi said the conference would target major industrial and financial sectors, which are also vulnerable to terrorist attacks.

Last year’s event, “Building Local Capabilities,” saw more than 2,000 industry experts and professionals attend. October’s event will be attended by more than 700 people, including senior military officers from the Saudi armed forces, as well as other members of the International Alliance against Terrorism.

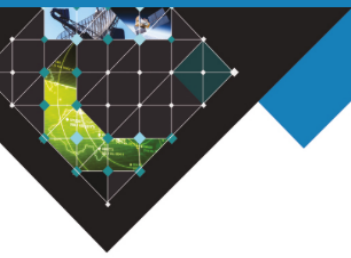
## Riyadh to Host 2nd Int'l Conference on Command & Control Solutions

08.06.2017 Security



### Riyadh to Host 2nd Int'l Conference on Command & Control Solutions

Under the patronage of HRH Deputy Crown Prince of Saudi Arabia, Second Deputy Prime Minister and the Minister of Defense, Prince Mohammed bin Salman bin Abdul Aziz Al Saud, King Saud University, in cooperation with the Ministry of Defense, is



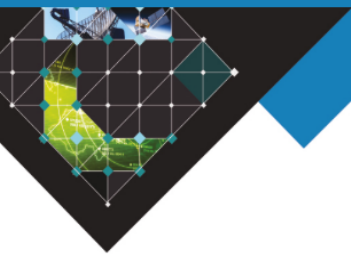
organizing the 2nd international Conference on Command and Control Solutions, from 17 to 19 October 2017, at the University's headquarters in Riyadh.

Chairman of the organizing committee of the conference, Dr. Abdullah bin Sharaf Al-Ghamdi, said that the conference will be held under the theme of the coalition against terrorism, for the priority this issue has at the present time, and the pivotal role played by Saudi Arabia in confronting terrorism and extremism in the region and the world.

“Command and control systems are now the vital nerve of the armed forces in confronting terrorism both through their field operations and through the technical confrontation through cyberspace,” he said.

The conference will discuss specialized meetings and working papers for international experts on the importance of strengthening international alliances and achieving integration in the command and control systems of the armed forces and providing them with proactive capabilities to monitor and respond to terrorist operations in various forms and locations.

Dr. Al-Ghamdi added: “The focus on transferring technology and localization of specialized expertise in command and control systems, as one of the main themes that the conference will discuss, in line with Saudi vision 2030. The conference also targets



major industrial and financial sectors, which are also vulnerable to terrorist attacks by hacking their information systems, and this poses a direct threat to the highest interests of the countries.”

“This is in addition to strengthening the partnership between the various relevant sectors, especially security and defense, with research centers and specialists in command and control systems, aiming to move towards a new and more secure generation of command and control systems and cybersecurity,” he concluded.

The International Conference on Command and Control Solutions is one of the joint initiatives between the Saudi Ministry of Defense and King Saud University, where the University provides research, events and innovative product development in support of the Ministry’s move towards a new phase in the development of its advanced command and control systems.

# الرياض

الثلاثاء 25 صفر 1439هـ - 14 نوفمبر 2017 م - 23 برج العنبر

تنظمه جامعة الملك سعود وبالتعاون وزارة الدفاع غداً

ولي العهد يرعى المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة

تحت رعاية  
صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز آل سعود  
ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع  
يُنسَرُ

جامعة الملك سعود  
King Fahd University

وزارة الدفاع  
و  
جامعة الملك سعود  
دعوتكم لحضور حفل افتتاح فعاليات

**المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة 2017**  
**التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات**

جامعة الملك سعود، قاعة حمد الجاسر، الرياض  
الثلاثاء 27 محرم 1439هـ الموافق 17 أكتوبر 2017م الساعة 8:00 مساءً  
وتستمر فعاليات المؤتمر ليومي 28 و 29 محرم 1439هـ الموافق 18 و 19 أكتوبر 2017م

للتأكيد الحضور أو الاعتذار: 0558871892 - 05958666338  
011 2932769 011 2931837  
www.c4iconf.com

مركز التميز لأمن المعلومات  
Center of Excellence in Information Assurance

مركز القيادة والسيطرة  
للدراسات المتقدمة

ICAS  
مركز القيادة والسيطرة  
للدراسات المتقدمة

الرياض -

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع، تنظم جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع غداً في الرياض، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة لمدة ثلاثة أيام، بعنوان "التحالف ضد الإرهاب.. الاستراتيجيات والقدرات".

وأعرب معالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر عن الشكر والتقدير لسمو ولي العهد على هذه الرعاية الكريمة في ظل ما تجده الجامعة من سموه من دعم ومؤازرة في مختلف المجالات ، مؤكداً أن الجامعة أكملت استعداداتها لتنظيم المؤتمر الذي سيحظى بمشاركة عدد كبير من أصحاب المعالي، والمختصين في شؤون الدفاع ، وحضور أكثر من ٧٠٠ متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمية في خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة الثلاثية : البحث والصناعة والمجتمع.

بدوره أفاد رئيس اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي أنّ المؤتمر يستقطب كوكبة من المتحدثين البارزين في مجال أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني ، على الصعيدين المحلي والعالمية ، مشيراً إلى أن المؤتمر سيبدأ بجلسة افتتاحية يتحدث خلالها معالي رئيس هيئة الأركان العامة للقوات المسلحة السعودية الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان ، ومعالي وزير الاتصالات عبدالله بن عامر السوادة، ومعالي مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر، يلي ذلك برنامج عمل يمتد ليومين يتخللهما جلسات نقاش متخصصة تتركز حول أهمية تعزيز التحالفات الدولية ، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقوات المسلحة ، ورفدها بقدرات استباقية للرصد والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها.

ولفت الغامدي النظر إلى أنه سيشترك في المؤتمر عدد من الخبراء الدوليين والمحليين، أبرزهم أستاذ علوم الكمبيوتر في جامعة جورج مايسون ، ومدير مركز التميز في القيادة والتحكم والاتصالات والحوسبة والاستخبارات والأمن السيبراني الدكتور مارك بولن ، وكبير مستشاري رئيس مجلس الأمن السيبراني الوطني



في مملكة أسبانيا الدكتور أنيبال فيلابا ، وسفير المملكة المتحدة للأمن السيبراني كونراد برنس ، ورئيس مركز " يورو دفنتر " في ألمانيا الكولونيل المتقاعد رالف تثيل.

ويشارك من المملكة المستشار لمركز القيادة والسيطرة للأنظمة المتقدمة بجامعة الملك سعود، وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر اللواء الطيار المتقاعد سعيد الحزنوي، ومدير مركز التميز لأمن المعلومات في جامعة الملك سعود وعضو اللجنة المنظمة للمؤتمر الدكتور جلال المهدي.

وبين الغامدي أنه يبرز محور نقل التقنية وتوطين الخبرات، كأحد المحاور الرئيسية ضمن جلسات المؤتمر، ويأتي ذلك انسجامًا مع رؤية المملكة ٢٠٣٠، التي أعطت ملف توطين الخبرات التقنية والعسكرية أولوية مطلقة ، وهذا ما دفع بالعديد من كبرى الشركات العالمية المتخصصة في أنظمة القيادة والسيطرة والدفاع للمشاركة في المؤتمر.

ومن المقرر أن يسهم المؤتمر في تعزيز الشراكة بين مختلف القطاعات الأمنية والدفاعية والمدنية ذات الصلة ، مع مراكز الأبحاث والخبراء في أنظمة القيادة والسيطرة، بهدف الانتقال نحو جيل جديد أكثر أمنًا من أنظمة القيادة والسيطرة والأمن السيبراني.

ويعد المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة ، أحد المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع وجامعة الملك سعود ، حيث تتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية ، دعماً لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.



النسخة: الورقية - سعودي الخميس، ١٩ أكتوبر/ تشرين الأول ٢٠١٧ (٠١:٠٠) بتوقيت غرينتش)  
آخر تحديث: الخميس، ١٩ أكتوبر/ تشرين الأول ٢٠١٧ (٠١:٠٠) بتوقيت غرينتش) الرياض - أبكر الشريف

تتجه السعودية إلى تعزيز مفهوم القيادة والسيطرة المتكاملة عبر تطوير أنظمة القيادة والسيطرة المتكاملة من C4 إلى C5 ، كما أخبر بذلك رئيس قيادة الأركان السعودية الفريق عبدالرحمن البينان في افتتاح مؤتمر متخصص أول من أمس، فيما أكد المتحدثون في أول جلسات المؤتمر إلى خطورة اتساع المخاطر الإرهابية

القادمة من المنظمات الإجرامية مثل داعش، ونبه أحد المتحدثين إلى أن «فيسبوك» الموقع العالمي تعاقد مع ألف من الخبراء للتعرف إلى مصادر الخطر الإرهابي.

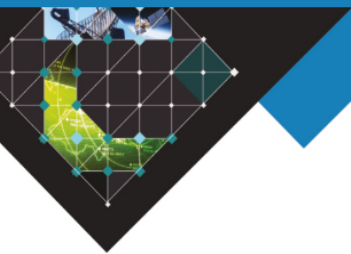
وقال الفريق عبدالرحمن البنيان خلال افتتاح المؤتمر الدولي الثاني للقيادة والسيطرة: «نحن في وزارة الدفاع - ووفق تطلعات وطموحات ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع - نسير في اتجاه تطوير مجالات العمل في قواتنا المسلحة، ويأتي في مقدمة أولوياتها (تطوير منظومة القيادة والسيطرة -C4I) ودمج جميع الأعمال الأمنية، الإدارية، والتمويلية والعملياتية، ضمن منظومة متكاملة وحديثة».

وأضاف البنيان: «إن الاستثمار في مجال تطوير نظم القيادة والسيطرة لم يعد خياراً لنا، وإنما متطلب وطني لتحقيق منظومات قيادة وسيطرة حديثة، مواكبة لتقنيات العصر، يعتمد عليها لاتخاذ القرارات الصائبة على جميع المستويات القيادية، العمودية والأفقية، بما في ذلك العسكرية منها وبكل سهولة ويسر، مما يتطلب تطوير وتحسين مفاهيم القيادة والسيطرة، والبنى التحتية لشبكات المعلومات والاتصالات المستخدمة».

وفي الجلسة الأولى للمؤتمر أكد الرئيس التنفيذي لمندى التغيير في الأمم المتحدة والتر كريسمان إنه لا بد من التحول إلى نظام C5 لمحاربة الشبكات المتطرفة، ولزيادة رقعة التواصل بين الجهات المختلفة، مع المحاكاة الكاملة لكل أنواع التحديات الطارئة التي قد تحدث في المستقبل. وتساءل كريسمان كيف تتفاعل الجهات المعنية في المناطق العربية حين تعرض المناطق المأهولة لمخاطر هجوم إرهابي كبير أو مخاطر هجوم بالجرمة الخبيثة كما وقع في المفاعل الياباني، وكيف هي أساليب الإخلاء حين وقوع مثل هذه الأزمات، التي قد تحدث في كل مدن العالم. ورأى أن التحكم السريع حيال الأزمات يحل كثير من المشكلات التي يقضى عليها عبر التخطيط السريع، أو عبر إنشاء مركز لإدارة المخاطر المحدقة بالدولة، يتصل فيها غالب الأطراف بشكل متسارع وديناميكي.

فيما رأى الخبير المتخصص في القيادة والسيطرة بانغ كزياو أن التطبيقات الجديدة مثل «تويتر» و«واتساب» تساعد في محاربة الإرهاب، «لأن الإرهابيين لديهم أمل كبير للهجوم الواسع بدوافعهم التكنولوجية، والمشكل في الموضوع أنهم تحولوا إلى فضاء الانترنت والسيبراني، وأصبحوا متوزعين فيها، والمخيف أنهم أصبحوا يستخدمون الإنترنت بشكل كبير وهم يمنون أنفسهم بزيادة التأثير ووضع بصمة لهم في الإنترنت، ولمحاربة داعش وأمثالها لا بد من توسيع النظرة لإدراك المخاطر المحدقة من قبلهم، فهم يخفون أنفسهم في الإنترنت بشكل كبير». وأكد كزياو أن الذي يحارب المخاطر المحدقة في الانترنت هم التقنيون لا العسكريون، مضيفاً أن هناك أكثر من ١٠٠ خبير في «فيسبوك» يعملون لتعقب النشاطات الإرهابية، ويعملون على تحليل كل الأشكال والصورة لتحديد مصادر النشاط الإرهابي، وهناك برامج متخصصة لتحليل الصورة قبل وقوع الهجمات الإرهابية، من خلال الذكاء الاصطناعي عبر تحليل الشخصيات ببرامج معقدة في هذا المجال.

فيما قال مدير الهندسة في شركة لوكهيد مارتن إنه لا يوجد نظام آمن ١٠٠ في المئة، وكثير من الدول لديها نقاط ضعف، ولا بد من العمل على زيادة البنية التحتية الدفاعية، وبجهود متضافرة للوصول إلى هذا الهدف. ورأى أن «التهديدات في أولها تكون دائماً خفيفة، لكنها تتطور، لأن الهجمات تتغير وتتبدل كل يوم، وتعود بطرق جديدة، فلذلك يوضع من يراقب هذه الهجمات التي هي قد تكون عسكرية أو تقنية أو اقتصادية أو حتى باحثين عن الشهرة عبرها».



المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة يبحث نقل التقنية وتوطين الخبرات



عبدالله الغامدي



أبها: الوطن 2017-10-15 10:41 PM

أعلنت شركة نورثروب جرومان عن مشاركتها للسنة الثانية على التوالي كشريك استراتيجي في «المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة»، الذي يعقد تحت رعاية، ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز، في مقر جامعة الملك سعود في الرياض غدا، ويمتد ٣ أيام في الفترة من ١٧ إلى ١٩ أكتوبر ٢٠١٧.

وينعقد المؤتمر هذا العام تحت شعار «التحالف ضد الإرهاب - الاستراتيجيات والقدرات»، ويناقش أحدث التطورات في مجال القيادة والسيطرة والاتصال والمعلوماتية، بما في ذلك دمج أنظمة القيادة والسيطرة للقوات المسلحة، وإمكانياتهم المتفاعلة في المراقبة، والاستجابة للعمليات الإرهابية، ومدى أهمية تعزيز التحالفات العالمية على هذا الصعيد. كما سيغطي المؤتمر عمليات نقل التقنية وتوطين الخبرات المتخصصة للقيادة والسيطرة، وبما يتوافق مع رؤية ٢٠٣٠.

منصة فريدة تنبثق هذه الشراكة الاستراتيجية في إطار عمليات الدعم المتواصلة لشركة نورثروب جرومان في المملكة العربية السعودية، والممتدة على مدى ٤٠ عاما، من خلال توفير أحدث التقنيات من أجل تعزيز الإمكانيات الدفاعية والتقنية. كما تشترك نورثروب جرومان في تطوير الإمكانيات الوطنية عبر تشجيع الشباب السعودي للعمل في قطاع الدفاع والتكنولوجيا. وأوضح الرئيس التنفيذي لنورثروب جرومان الشرق الأوسط المهندس وليد بن عبدالمجيد أبوخالد، قائلا: «يمثل المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة منصة فريدة لتقديم أفضل التقنيات والحلول للقيادة والسيطرة، وبشكل يتماشى مع ازدياد المخاطر الكبيرة وغير



المتوقعة، والتي تتطلب خبرات محترفة ضمن نظم تقنية متطورة وحساسة مع إمكانية العمل في بيئات قتالية مختلفة؛ حيث يمثل ذلك نموذجاً في مسرح القيادة والسيطرة والمراقبة المعقدة جداً، وما يتطلبه ذلك من عمليات مراقبة واستجابة بفعالية للهجمات الإرهابية والسيبرانية".

### Northrop - Grumman

تكتل للصناعات الجوية والعسكرية، نشأ عن شراء شركة جرومان من قبل شركة نورثروب عام ١٩٩٤. وتعد اليوم شركة نورثروب جرومان ثالث أكبر مقاول للمعدات الدفاعية للجيش الأميركي، وأكبر بانٍ للقطع البحرية، وهي الشركة التي أنتجت كل حاملات الطائرات الأميركية وعدداً من الغواصات النووية. ويعمل في الشركة على امتداد العالم أكثر من ١٢٣,٠٠٠ شخص. وفي عام ٢٠٠٦ بلغت إيرادات الشركة ٣٠ مليار دولار (١١٢,٠ مليار ريال)، في حين حققت أرباحاً صافية بلغت نحو ١,٦ مليار دولار (٦ مليارات ريال).

### Cyber-Arabia

عبر رئيس لجنة المؤتمر الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي، عن ترحيبه بدعم نورثروب جرومان المتواصل للمؤتمر، مبيناً أهمية هذه المبادرات والتعاون المتواصل بين الجهات الوطنية السعودية والعالمية. إضافة إلى ذلك، تساهم شركة نورثروب جرومان بالتعاون مع جامعة الملك سعود في تنظيم فعالية ساير أرابيا، وهي إحدى الفعاليات المصاحبة للمؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة، والموجهة لطلاب الجامعات السعودية. وتمثل هذه الفعالية إحدى مبادرات نورثروب جرومان العالمية لتعزيز الاهتمام بالعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، وذلك في الفترة الممتدة من ١١ إلى ١٢ أكتوبر الجاري. كما يتضمن

المؤتمر فعالية هكثون أرابيا لتطوير الألعاب والتطبيقات الذكية، ومعرضا خاصا للشركات الراحية والمشاركة، ودورات تدريبية تخصصية، بالإضافة إلى اجتماعات ثنائية بين المسؤولين الحكوميين والشركات والخبراء. يشار إلى أن دورة المؤتمر الأولى شهدت مشاركة أكثر من ١٠٠٠ مشارك، من مختلف قطاعات القوات المسلحة السعودية والأجهزة الأمنية ذات الصلة، بالإضافة إلى ممثلين من الشركات العالمية المتخصصة في نظم القيادة والسيطرة والإلكترونيات والأمن السيبراني. تعد نورثروب جرومان شركة رائدة عالميا في مجال الأمن، حيث تقدم حلولاً مبتكرة في الأنظمة والمنتجات والأنظمة غير المأهولة والأمن السيبراني والدفاع والدعم اللوجستي، والتحديث لعملائها حول العالم .



الأحد ٢٢ أكتوبر ٢٠١٧

**عقد في جامعة الملك سعود برعاية سمو ولي العهد**

**"نورثروب جرومان" تشارك في المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة**

شاركت شركة نورثروب جرومان في المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة والذي عقد في جامعة

الملك سعود بمدينة الرياض، برعاية كريمة من صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن

عبدالعزیز آل سعود ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع -حفظه الله-، تحت عنوان (التحالف

ضد الإرهاب.. الإستراتيجيات والقدرات). وقد تخلل المؤتمر عدد من الفعاليات ذات الصلة بمجالات أنظمة

القيادة والسيطرة المتقدمة والبنى التحتية والإستراتيجيات والأدوار الأساسية لتمكين عمليات التحالف ضد الإرهاب، بما في ذلك مكافحة الإرهاب السيبراني وإدارة الأزمات، إضافة إلى المسابقة الوطنية للأمن السيبراني والمعرض المصاحب للفعاليات، كما تضمن المؤتمر عدداً من برامج التنسيق وتبادل الخبرات بين الخبراء العالميين والجهات الوطنية ذات العلاقة.

وفي هذا السياق أكد المهندس وليد بن عبدالمجيد أبو خالد الرئيس التنفيذي لنورثروب جرومان الشرق الأوسط أن مشاركتهم مع جامعة الملك سعود للعام الثالث على التوالي عبر مسابقة سايبير أرابيا للأمن السيبراني ومؤتمر القيادة والسيطرة وجامعة الملك سعود هي من أرفع الجامعات بالعالم، كما أنها تضم أفضل الأساتذة والاختصاصيين في تطوير التقنية، وهو أمر يساعد على نشر الإبداع بين الشباب والشابات. وأضاف : هناك العديد من الشباب السعودي المتعلم الذي يدخل قطاع الدفاع بشكل متزايد، لافتاً إلى أن قطاع الدفاع بحاجة لعلم وكفاءة متميزة. وأضاف : «من هنا نرى مزيداً من الشباب السعودي في القطاع عبر علمهم. كما ندعم نحن في نورثروب جرومان هذا التوجه عبر مشاركتنا مع القطاع التعليمي بما فيه جامعة الملك سعود اليوم عبر تحضيرهم للدخول في القطاع، ويشمل ذلك على سبيل المثال مسابقة سايبير أرابيا للأمن السيبراني وهي مبادرة عالمية ومميزة. كما توظف وتؤهل وتدريب شركة نورثروب جرومان أكثر من ١٠٠٠ شاب سعودي يعملون لديها بالمملكة والرقم في ارتفاع بشكل مستمر.» وبيّن المهندس أبو خالد، أن الجامعات عنصر أساسي ومحرك رئيس في تطوير تقنيات الدفاع حول العالم، لافتاً إلى أنها ممارسات عالمية يفخرون في «نورثروب جرومان» على تطبيقها هنا في المملكة، مشدداً على أن السوق السعودية هي إحدى أكثر الأسواق نمواً في العالم في مجال الطيران والدفاع، ومن هنا تواصل «نورثروب جرومان» التزامها الكامل في توسيع حضورها على الأرض، حيث تحتضن الرياض المقر الإقليمي لشركة نورثروب جرومان مع زيادة

استثمارها وتعزيز علاقاتها وشراكاتها مع الحكومة والجهات الأكاديمية والقطاع الخاص، بشكل يتلاءم مع رؤية ٢٠٣٠ الإستراتيجية. ويتخطى التزامنا العوامل التجارية عبر تكوين نسيج وطني سعودي يمتد للشباب السعودي وتمكينهم وإثراء مهاراتهم بالتدريب والتعليم، وتجسد مسابقة سايبير أرابيا للأمن السيبراني السنوية رمزاً إضافياً للالتزام «نورثروب جرومان» في إثراء الإبداع في المملكة. ونوّه المهندس أبو خالد، إلى أن السوق السعودي هو أولوية قصوى لـ«نورثروب»، حيث نفتخر بتاريخنا الحافل في المملكة، والممتد على مدى أكثر من ٤ عقود ملؤها التعاون المستمر المرتكز على تعزيز الإمكانيات الدفاعية والتقنية عبر حلول إستراتيجية للقيادة والسيطرة والاتصال والمعلوماتية. وهذا ما يمثله المؤتمر اليوم في الرياض وتأثير هذه الحلول ومراكز القيادة والسيطرة في جهود مكافحة الإرهاب ودمج نظم القيادة والسيطرة والاتصال والمعلوماتية، حيث تبرز بشكل واضح إمكانيات «نورثروب» الفريدة والتي ستسهم في تعزيز الأمن والسلام في المملكة على المدى البعيد. لافتاً إلى أن «نورثروب» رائدة عالمياً في الأمن السيبراني والإمكانيات الدفاعية في هذا المجال والتي من شأنها تجنب وتحييد المملكة من مخاطر الهجمات السيبرانية، وهي حلول ترتكز على جمع ومشاركة المعلومات المتقدمة ضمن بيئة تقنية موثوقة في سبيل تأمين الأمن العالمي. وثنى المهندس أبو خالد شركات نورثروب جرومان في المملكة خلال الأربعين عاماً الماضية، عندما قدمت الشركة للقوات الملكية الجوية السعودية مقاتلات أف ٥ تايجر شارك وتتواصل اليوم من خلال تقديمها رادارات المراقبة المتقدمة جداً TPS-78 وتتواصل الشركة بتقديم وسائل دفاعية وأمنية وسيبرانية واتصالات متقدمة جداً بما فيها رادارات لونغبوي النارية لمروحيات آباتشي AH-64 الهجومية، كما تقدم نورثروب جرومان حلولاً تدريبية مؤتمنة ضمن دور الشركة في تأمين التدريب والإدارة لضباط وأفراد القوات المسلحة السعودية.



## انطلاق أعمال المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة بجامعة الملك سعود

عكاظ (الرياض)

تحت رعاية الأمير محمد بن سلمان بن عبدالعزيز آل سعود ولي العهد النائب الثاني لرئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع انطلقت مساء اليوم (الثلاثاء) أعمال المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة الذي تنظمه جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع , بحضور رئيس هيئة الأركان العامة ووزير الاتصالات وتقنية



المعلومات الفريق الأول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان، ومدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر وقادة أفرع القوات المسلحة وكبار الضباط بوزارة الدفاع، وذلك بقاعة الشيخ حمد الجاسر بمقر الجامعة. وفي بداية الحفل القى رئيس اللجنة المنظمة الدكتور عبدالله بن شرف الغامدي كلمة أشاد فيها بما تقوم به القيادة الرشيدة وفي وقت وجيز بتحويل أنظار العالم إليها وهي تعيد رسم استراتيجية محاربة الإرهاب والفكر المتطرف من خلال قيادة تحالفات عالمية وإسلامية وعربية لتكون مركزاً للحلول الاستراتيجية والقدرات التقنية العالية، في قمة تجمع قادة العالم الإسلامي في عاصمة السلام لتقدم الإسلام النقي اسلام السلام والرحمة للبشرية جمعاء.

وأكد الدكتور الغامدي أن المملكة سطرت أروع الأمثلة وارقى الاخلاقيات في التعامل بحزم مع الإرهاب ثم بادرت بمعالجة الفكر المتطرف بالحكمة و الموعظة الحسنة والحوار المنهجي، مستثمرة في الحاليين قدراتها التقنية والعسكرية وقبل ذلك وبعده موروثها الاخلاقي، فحق لنا ولكل عربي مسلم ان يفخر بهذه البلاد حما الله ترابها وأعلى شأنها نصره وأماناً وأماناً للأمة.

وقال: إننا إذ نذكر ما تقوم به قواتنا في ميادين العز والشرف لنستشعر رسالة الجامعات نحو بناء قدرة معرفية من خلال امتلاك المعرفة و نقل التقنية و توطئتها في المجالات الاستراتيجية وخصوصا تلك المتعلقة بالأمن الوطني حين يكون الاعتماد على الذات بعد الله هو الخيار الرئيس و ربما الأوحد. وأضاف: إن التحديات العسكرية والأمنية والمعلوماتية المتعلقة بالإرهاب و تداعياته في ازدياد كمي وعمق نوعي، ومتعلقة بشكل مباشر بالأمن الوطني للدول، وتمثل تهديدا للبنية التحتية ومصادر وخطوط انتاج الطاقة و الموارد الحيوية فضلا عن العمليات المالية و الخدمات الالكترونية...مما يحتم وجود قدرة ذاتية مستدامة لأنظمة القيادة والسيطرة للتحالفات مبنية على شراكة بين القطاعات العملية التنفيذية والمراكز البحثية والصناعة.

بدوره، القى مدير جامعة الملك سعود الدكتور بدران بن عبدالرحمن العمر كلمة أوضح فيها أن جامعة الملك سعود اتخذت قرارها بالتركيز على الجوانب البحثية وهي تجتهد في اختيار الموضوعات التي تهتم الوطن والمواطن والمجتمع بأسره، لمناقشتها وتحليلها بهدف المساهمة في تقديم رسالة وطنية تسعى إلى تقديم الحلول لمشكلات المجتمع، وبحث قضاياها، لبناء حياة أفضل، تتناسب مع إرادة الوطن، مبيناً أن ما تتمتع به الجامعة من الطاقات العلمية الرائدة في كل مجالات العلوم وأكثرها تقدماً، قد جعلها تشارك بفعالية في تنظيم مؤتمرات مختلفة تبحث أهم القضايا في شتى المجالات بل والدخول في أكثر القضايا دقةً وتقدماً كهذه القضية التي يناقشها هذا المؤتمر الاستراتيجي المهم الذي فرضته النقلة الهائلة في مجال البرمجيات و البيانات الضخمة، تلك النقلة التي خدمت الحياة بإيجابية كبيرة من جانب، ولكن هددتها من جانب آخر بالتعدي على أمن وخصوصية المعلومات، ولاسيما العسكرية والأمنية وأنظمة البنية التحتية الحرجة، ومن هنا تبرز أهمية هذا المؤتمر العالمي متماشياً مع ظروف المرحلة، و استجابةً و استيعاباً لتلك الدرجة من الأهمية، مما جعل جامعة الملك سعود تبادر بتنظيم هذا المؤتمر الفريد من نوعه ليتناول اتجاهات التكنولوجيا والتطبيقات التشغيلية لأنظمة وبيانات القيادة والسيطرة و الأمن السيبراني في المجالين العسكري والمدني.

وقال : إن الطبيعة المعقدة والمتداخلة لتلك الانظمة جعلت تبني مركز بحثي متخصص لتطويرها تحدياً للجامعات العالمية نظراً لما يتطلبه ذلك من تكامل بين تخصصات علمية عديدة، مشيراً إلى أن الجامعة قد بادرت الجامعة بإنشاء مركز متخصص " لدراسات القيادة والسيطرة المتقدمة" ليكون الأوحد إقليمياً والثاني عالمياً لمقابلة الطلب المتزايد للقطاعات الدفاعية والأمنية و كذلك الصناعية والمدنية. وليمثل مرجعاً معرفياً لمساعدة تلك القطاعات في بناء قدرة وطنية مستدامة لتكون هي من يطور ويمتلك الأنظمة

وبياناتها ذات الحساسية العالية. لقد أسس المركز شراكاتٍ حقيقيةٍ مع عدة قطاعاتٍ دفاعيةٍ وأمنيةٍ لتطوير أنظمة تلك القطاعات واستشرافِ الجيل الجديد من أنظمة القيادة والسيطرة بما يتوافق مع الممارسات العالمية والاحتياجات المحلية المتزايدة . وأفاد معاليه أنانَّ جامعةَ الملكِ سعودٍ وبدعمٍ من القيادة الرشيدة وعلى رأسهم سيدي خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز وسمو وليّ عهده الأمين - حفظهم الله - تحمّل على عاتقها الارتفاع بمسيرة البحث العلمي واقتصاد المعرفة في المملكة وتحويل مخرجاته إلى واقع ملموس لخدمة الوطن والمواطن لتؤكد بذلك التزامها بالتنمية الاقتصادية والاجتماعية والأمن الوطني، لذلك كانت الجامعة وما زالت تساهم في تحقيق أهداف الخطط التنموية للمملكة نحو التحول إلى اقتصاد قائم على المعرفة، وتستثمر عقول منسوبيها في تعزيز أمن الوطن الذي يعتبر من أولويات حكومتنا الرشيدة.

من جانبه، القى وزير الاتصالات وتقنية المعلومات المهندس عبدالله بن عامر السواحة كلمة قال فيها : نعيش اليوم الثورة الصناعية الرابعة، ثورة التحول الرقمي التي تحمل مفهوم التنافسية بين الدول وتحول من التركيز على الأصول والمعرفة فشركات بأصول قليلة وخبرات متواضعة لكنها ركزت على البيانات والريادة وتسلمت بالبتروال الجديد وهو البيانات وروح الريادة والمعرفة. بعد ذلك القى رئيس هيئة الأركان العامة الفريق أول ركن عبدالرحمن بن صالح البنيان كلمة أوضح فيها أهمية القيادة والسيطرة في شتى مجالات الحياة، مؤكداً أن إعدادها وتجهيزها بالشكل الصحيح ينعكس على مدى إمكاناتها وفعاليتها، مشيراً إلى أن القيادة والسيطرة في المجال العسكري تشمل ترتيب عناصرها المطلوبة من (موارد بشرية، ومعدات، واتصالات ومنشآت وإجراءات) لتمكين القيادة من انجاز أعمال (التخطيط، والتوجيه، والتنسيق والسيطرة على القوات وعلى العمليات) لإنجاز المهام المطلوب إنجازها.

وقال البنيان: إن التطور التكنولوجي في جميع الأصعدة، وتسارع وتيرة الصراعات بشكل كبير، كان له الأثر الكبير لتحديث وتغيير المفاهيم والعقائد القتالية، والذي ترتب على ذلك تطوير ( طرق وأساليب وإجراءات) نظم القيادة والسيطرة، التي تمثل الأساس في عملية إدارة الصراعات المسلحة الحديثة، مؤكداً أن الاستثمار في مجال تطوير نظم القيادة والسيطرة أمراً لم يعد خياراً لنا، وإنما متطلب وطني لتحقيق منظومات قيادة وسيطرة حديثة، مواكبة لتقنيات العصر، يعتمد عليها لاتخاذ القرارات الصائبة على جميع المستويات القيادية، العمودية والأفقية، بما في ذلك العسكرية منها وبكل سهولة ويسر مما يتطلب تطوير وتحسين مفاهيم القيادة والسيطرة، والبنى التحتية لشبكات المعلومات والاتصالات المستخدمة. وأفاد البنيان أن هذا المؤتمر وما يحتويه من محاضرات متخصصة وورش عمل مهنية ومعرض مصاحب دليلاً على الجهود المبذولة من حكومتنا الرشيدة على رفع كفاءة الأداء المهني ودرجة الاحترافية لمنسوبي قواتنا المسلحة وذلك وفق الخطط الطموحة لرؤية المملكة (٢٠٣٠) من خلال الاستفادة التامة وتبادل الخبرات ما بين جامعتنا العملاقة، والقطاعات العسكرية والقطاع الخاص والمؤسسات الحكومية، وتقديراً لأهمية القيادة والسيطرة ودورها الفعال في رفع الكفاءة لأي قوة عسكرية سيكون له دور فاعل ومثمر ومفيد بإذن الله تعالى.

وأضاف البنيان: نحن في وزارة الدفاع ووفق تطلعات وطموحات سمو سيدي ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع نسير في اتجاه تطوير مجالات العمل في قواتنا المسلحة، ويأتي في مقدمة أولوياتها ( تطوير منظومة القيادة والسيطرة (C4I)- ودمج جميع الأعمال الأمنية، الإدارية، والتمويلية والعلمية، ضمن منظومة متكاملة وحديثة، متمنياً من الله أن يحقق هذا المؤتمر الفائدة العلمية المرجوة من خلال تبادل الخبرات، والإطلاع على أحدث المستجدات في تقنيات القيادة والسيطرة والمجالات المرتبطة بها، ومتابعة توصيات المؤتمر السابق. واستذكر البنيان في ختام كلمته دور الشهداء الأبطال رحمهم الله، والمصابين

والجرحى شفاهم الله، الذين أدو واجب الدفاع عن حدودنا، ببسالة وشجاعة، ليبقى وطننا عزيزاً شامخاً آمناً بتوفيق من الله وعونه في ظل قيادة مولاي خادم الحرمين الشريفين القائد الأعلى لكافة القوات العسكرية وسمو ولي عهده الأمين. وفي ختام الحفل تم تكريم شركاء المؤتمر و الفائزين في الفعاليات المصاحبة للمؤتمر بعد ذلك تم افتتاح المعرض المصاحب حيث تجول الحضور داخل أرجاء المعرض واطلع على ما يحتويه من أجنحة وأقسام.



## ولي العهد يرعى مؤتمر حلول القيادة والسيطرة



• ٩/١٠/٢٠١٧ @ ٥:٥٦ ص

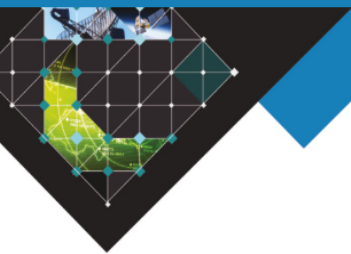
### الرياض - الشارقة

تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير محمد بن سلمان بن عبد العزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الدفاع ، من أكتوبر الجاري، المؤتمر الثاني لحلول القيادة والسيطرة، بعنوان: ١٧تنظم جامعة الملك سعود بالتعاون مع وزارة الدفاع في الـ



« التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات»، ويستمر ثلاثة أيام. وأوضح الدكتور بدران العمر مدير جامعة الملك سعود أن المؤتمر سيحظى بمشاركة عدد كبير من المسؤولين والمختصين في متخصص في مجال أنظمة القيادة والسيطرة على المستويين المحلي والإقليمي والعالمي في ٧٠٠ شؤون الدفاع، وحضور أكثر من خطوة تسعى من خلالها الجامعة إلى استقصاء أهم وآخر المستجدات في مجال تقنية وحلول أنظمة القيادة عبر جمع أقطاب المعرفة

الثلاثية: «البحث، والصناعة، والمجتمع». مة للمؤتمر، إلى أن جلسات النقاش المتخصصة، ستبحث أهمية تعزيز من جهته، أشار، الدكتور عبد الله الغامدي رئيس اللجنة المنظمة، ورفدها بقدرات استباقية للرصدات المسلا لتحالفات الدولية، وتحقيق التكامل على مستوى أنظمة القيادة والسيطرة الخاصة بالقو والتصدي للعمليات الإرهابية بمختلف أشكالها ومواقعها. يذكر أن المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة يمثل إحدى المبادرات المشتركة بين وزارة الدفاع وجامعة الملك سعود، وتتولى الجامعة تقديم البحوث وتنظيم الفعاليات، وتطوير المنتجات الابتكارية، دعما لتوجهات الوزارة في الانتقال إلى مرحلة جديدة في تطوير أنظمتها في مجال أنظمة القيادة والسيطرة المتقدمة.

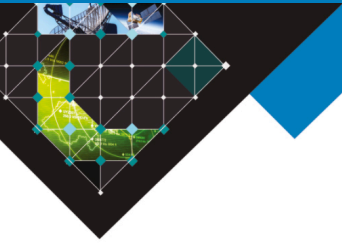


## ملحق رقم 0 : صور من المؤتمر والفعاليات المصاحبة

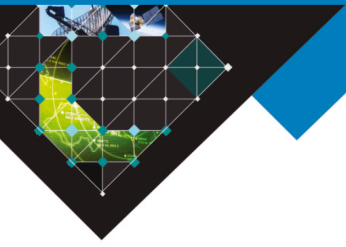


المؤتمر العالمي الثاني لحلول القيادة والسيطرة 2017  
The 2<sup>nd</sup> International Conference on C4I Solutions 2017

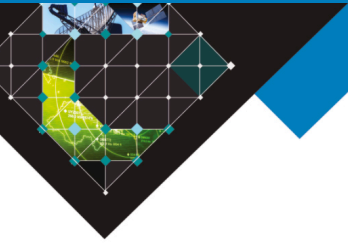




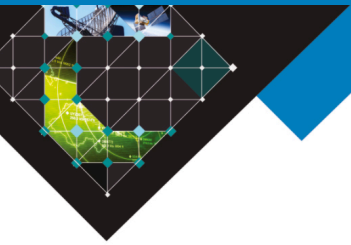




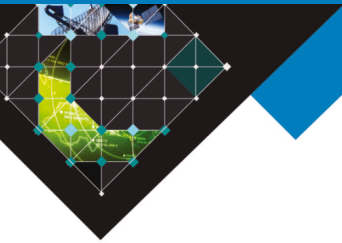












Saudi  
Defense



المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة  
The 2<sup>nd</sup> International Conference on C4I Solutions

التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات  
Alliance against Terrorism... Strategies and Capabilities



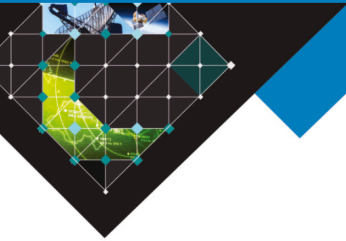
المؤتمر العالمي لحلول القيادة والسيطرة  
The 2<sup>nd</sup> International Conference on C4I Solutions  
التحالف ضد الإرهاب... الاستراتيجيات والقدرات  
Alliance against Terrorism... Strategies and Capabilities



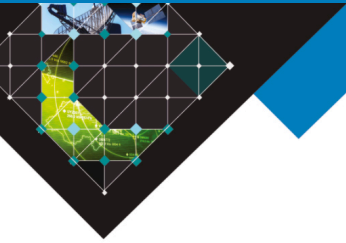
cooper  
covers  
defens

Prima  
punish  
organ  
airpor  
explo  
and c

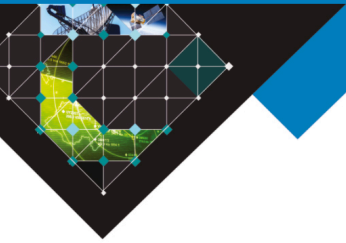












SOC Vs Next Gen SOC (IDD)

SOC	Next Gen SOC
Monitor security infrastructure alerts, heavily dependent on default system alerts with minor customization	Proactively respond to cyber security notices, heavily dependent on analyst customized alerts and signatures
Focused on incident resolution and ticket closure, e.g. a malware infected PC would get isolated and re-imaged as a resolution	Focused on intelligence gathering, documentation, deployment, and site sharing, e.g. a malware infected PC would be analyzed forensically, reverse engineered...



**Opportunity: Example - Counter Speech**

4TH PART IN ENGLISH LANGUAGE "KNIGHTS OF LONE JIHAD" PROPOSES NIGHTTIME ATTACKS

FOLLOWING LONDON METRO BOMBING, PRO-IS GROUP JUSTIFIES ATTACKS IN WEST

FILIPINO IS OPERATIVE CALLS FOR COUNTRYMEN TO LEAVE LIVES AS "SLAVES" TO THEIR GOVERNMENT AND JOIN IS

PRO-IS TELEGRAM CHANNEL PROPOSES TARGETING AIRPORT TERMINALS

Social Media is 'First Tool' of 21st-Century Warfare, US Lawmaker Says

"And buying Facebook advertisements is much cheaper than an F-35 jet"  
US Senator Mark Warner

**SITE INTELLIGENCE GROUP ENTERPRISE**

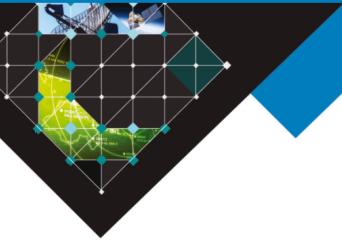
For Society: At the Cyber-Terrorist Level

For Nations: the geo-political level

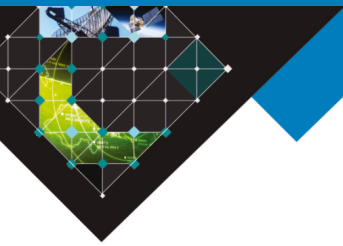
Use Social Media in Counter-Speech

Understand Social Media & Counter-Speech

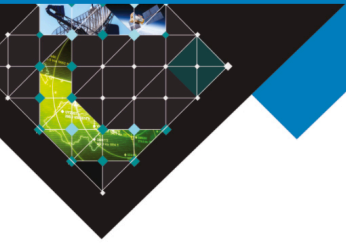




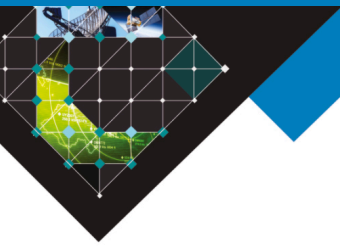




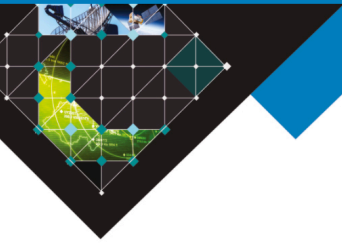




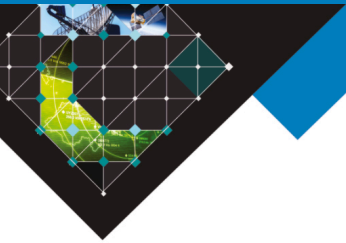




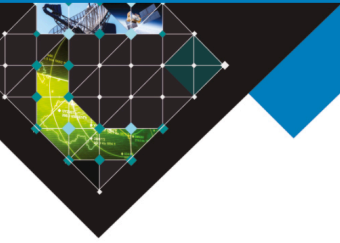




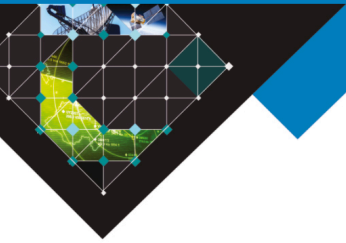




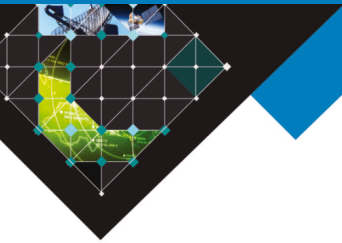




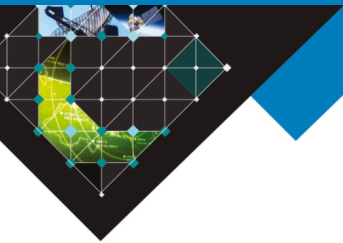














[www.c4iconf.com](http://www.c4iconf.com)

