

دعوة إلى تقديم أوراق بحثية

مؤتمر "الذكاء الاصطناعي في الأمن والدفاع"

AISD 2019

من ٢٦ ولغاية ٢٩ آذار (مارس) ٢٠١٩

يُعتبر الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)، والحوسبة السحابية (Cloud Computing)، والبلوك تشين (Blockchain)، وإنترنت الأشياء (IoT)، وإنترنت كل الأشياء (IoE)، و Big data والتحوّل الرقمي (Digital Transformation) من أهمّ العوامل المؤثرة في عصرنا الحالي في القطاعين العام والخاص لا سيّما على الأمن والدفاع (Sukman, 2015). أحدثت التكنولوجيا الذكية (Smart Technology) تغييرات جذرية واستراتيجية في السياسات المعتمدة في الأمن والدفاع على الصعيدين الاستراتيجي والعملي لا سيّما في الحروب السيبرانية الوقائية والهجمات الالكترونية من خلال استخدام هذه الوسائل (Work and Brimley, 2014; Sloan, 2015). من شأن الذكاء الاصطناعي أن يعزّز: نوعية العمليات، ووسائل الاتصال، والاستعمال الأمثل للأسلحة، والقيادة والسيطرة والإدارة اللوجستية بغية التوصل إلى نتائج قتالية أفضل (Hoadley and Lucas, 2018).

كيف سينعكس هذا الواقع على الأمن والدفاع؟

إنّ الأعمال العسكرية التقليدية قد تحولت مؤخراً بفعل التطور التكنولوجي نحو معادلة جديدة: "Whole-of-government and whole-of-society against another (D2G & 2S)" (De Spiegeleire, Maas, and Sweijs, 2017) وبات الأمن السيبراني من أهمّ التحديات الأمنية الأساسية نظراً إلى الخروقات والاعتداءات المتكررة ممّا يهدّد مختلف الإدارات الحكومية والمؤسسات الخاصة وحتى الأفراد.

تشير الإحصاءات إلى أنّ مجموع الإنفاق العالمي على الأمن السيبراني سيبلغ حوالي ١٧٠ مليار دولار أميركي بحلول العام ٢٠٢٠.

برعاية فخامة رئيس الجمهورية اللبنانية العماد ميشال عون، ينظم مركز البحوث والدراسات الاستراتيجية في الجيش اللبناني، بالتعاون مع الجمعية اللبنانية للأنظمة المعلوماتية في بيروت (LAIS)، وجمعية الشرق الأوسط وشمال أفريقيا للأنظمة المعلوماتية (MENA-AIS) وجمعية تكنولوجيا المعلومات والتواصل في المؤسسات في باريس (ICTO)، مؤتمراً بعنوان:

"الذكاء الاصطناعي في الأمن والدفاع" (AISD 2019) والذي سيعقد خلال شهر آذار ٢٠١٩.

يعدّ هذا المؤتمر الأول من نوعه كونه يناقش مواضيع التكنولوجيا الذكية في مجاليّ الأمن والدفاع حيث يُسلط الضوء على كيفية استخدام هذه التكنولوجيا واعتمادها مع التركيز على أهمية هذه الأنظمة الذكية وتأثيرها على مختلف الصعد الإستراتيجية، العملائية والتقنية.

يدعو مؤتمر (AISD 2019) الباحثين، والأكاديميين، والأخصائيين وشركات المعلوماتية إلى المشاركة في تقديم الدراسات والبحوث العلمية والتقنية في مختلف مجالات التكنولوجيا الذكية والمعلوماتية في قطاعي الأمن والدفاع، مع التركيز على مواضيع الأمن القومي، ومكافحة الإرهاب، والحرب السيبرانية، والعمليات العسكرية والدعم اللوجستي من الناحيتين النظرية والعملية آخذين بعين الاعتبار استراتيجيات التطبيق ومخاطرها.

يتخلّل المؤتمر ورش عملٍ في مختلف مجالات الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence)، والحوسبة السحابية (Cloud Computing)، والبلوك تشين (Blockchain)، وإنترنت الأشياء (IoT)، وإنترنت كلّ الأشياء (IoE)، والـ Big data، والتحوّل الرقمي (Digital Transformation) في مجالي الأمن والدفاع، بالإضافة إلى إعطاء فرص لتبادل الأفكار ووجهات النظر والعصف الذهني (Brainstorming) بين مختلف المشاركين..

المواضيع المطروحة (على سبيل الذكر لا الحصر):

- الإطار القانوني (الموضوعي والإجرائي، المحلي، الدولي والإنساني...) والقواعد الأخلاقية والمهنيّة للذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والاعلام الالكتروني.
- Big Data والذكاء الاصطناعي في قطاعي الأمن والدفاع والمؤسسات العامة.
- التكنولوجيا الذكية (Smart Technology) في مجالي الأمن ومكافحة الإرهاب.
- تطبيقات الـ Big Data في قطاعي الأمن والدفاع والمؤسسات العامة.

- الذكاء الاصطناعي والـ Big Data في الأمن والجرائم السيبرانية.
- الذكاء الاصطناعي والـ Big Data في مكافحة الإرهاب والتجسس.
- دور الذكاء الاصطناعي في أمن الأجهزة المحمولة.
- Data Mining في قطاعي الأمن والدفاع والمؤسسات العامة.
- استخدام وتطبيق الذكاء الاصطناعي من قبل القوى المسلحة.
- التحول الرقمي: تبادل وتشارك البيانات بين مؤسسات الدولة.
- وسائل التواصل الاجتماعي: استخدامها وتأثيرها في مجالي الأمن والدفاع.
- Deep Learning في مجال مكافحة الإرهاب.
- التطوير والإبداع (Innovation) في مجالي الأمن والدفاع (إدارة الموارد البشرية واللوجستية،...).
- إنترنت الأشياء (IoT) وإنترنت كل الأشياء (IoE) في المؤسسات العامة.
- بلوك تشين (Blockchain) والأمن السيبراني (Cyber Security).
- بلوك تشين (Blockchain) والعملات الرقمية (Digital Currencies) في مجالي الأمن والدفاع والمؤسسات العامة.
- المدن والأبنية الذكية (Smart Buildings/ Cities) في مجالي الأمن والدفاع والمؤسسات العامة.
- الأدلة الجنائية الرقمية (Digital Forensics).

معلومات وتواريخ مهمة:

- آخر موعد لتقديم الأبحاث ٢٠١٨/١٢/١٥.
- تحديد الأوراق البحثية المقبولة ٢٠١٩/١/٢٠.
- آخر موعد لتقديم الأوراق البحثية بصيغتها النهائية ٢٠١٩/٢/١٥.
- موعد انعقاد المؤتمر ٢٦-٢٩/٣/٢٠١٩.
- لتأشيرات الدخول، للتفضل بإرسال صورة عن جواز السفر على البريد الإلكتروني aisd2019@army.gov.lb قبل ٢٠١٨/١٢/١٥.

مكان انعقاد المؤتمر: فندق مونرو- بيروت.

أنموذج لإعداد الأوراق البحثية: <https://goo.gl/vzVaJh>

تقديم الأوراق البحثية: <https://easychair.org/conferences/?conf=aisd2019>