



تتشرف كلية الدراسات العليا و كلية الادارة و الاقتصاد بدعوتكم لحضور

مناقشة أطروحة دكتوراه في إدارة الأعمال

العنوان

نحو تطوير إطار لتقييم فعالية نظم دفاعات الامن السرياني في الجهات الحكومية بإمارة ابوظبي

للطالب

عبدالله راشد النعيمي

المشرف

**د. جيمس توماس كونونات، قسم ادارة الأعمال
كلية الادارة و الاقتصاد**

المكان والزمان

02:00 ظهراً

الخميس، 23 نوفمبر 2017

قاعة 2021، مبنى H3

الملخص

ان الدول التي تقوم بتطوير آليات دفاعية أو قامت بتنفيذ هجمات إلكترونية قد تصبح ضمن القوى العالمية الكبرى، وبالنظر للهجمات السيبرانية نجد أن الهجمات على الجهات الحكومية غالباً ما تكون موثقة بشكل جيد ، إن معظم الهجمات التي تجري على نطاق واسع عالمياً يتم تنفيذها من قبل أفراد أو جماعات اختراق مختلفة لتحقيق أهداف شخصية، لقد أصبحت الحكومة (الجهات الحكومية في إمارة أبوظبي) هدفاً رئيسياً للصراعات السيبرانية نتيجة للنمو السريع في قطاعات الاقتصاد والسياحة والتكنولوجيا بالإضافة لنمو قطاع النفط والغاز، كما ان انتشار الانترنت في المنطقة بنسبة 90% بنهاية العام 2014 قد أسهم في انكشاف البنية التحتية الحيوية لجميع أشكال التهديدات السيبرانية. في هذه الأطروحة، نقدم دراسة مفصلة عن وسائل أمن المعلومات السيبرانية الدفاعية على الصعيد العالمي وعلى صعيد الجهات الحكومية بإمارة أبوظبي على وجه الخصوص، حيث تم التحقق من العوامل المؤثرة في مدى فعالية دفاعات الامن السيبراني في الجهات الحكومية بإمارة أبوظبي ومناقشة دور التعليم والتدريب والبرامج التوعوية تجاه فعالية أمن المعلومات السيبراني. بالإضافة للتحقق من دور الإدارة العليا في توفير التوجيه الاستراتيجي للإدارات الحكومية فيما يتعلق بثغرات أمن المعلومات والأمن السيبراني، وقد أظهرت نتائج الدراسة أن الإدارات قد قامت بوضع الاستراتيجيات وأطر العمل والسياسات المناسبة لمواجهة تحديات الهجمات السيبرانية من حيث الكشف والمنع والتخفيف لآثار الهجمات السيبرانية. الأركان الثلاثة التي تم تحديدها من خلال هذه الدراسة هي البنية التحتية الحيوية والهيكل التنظيمي والتكنولوجيا المستخدمة ودعم الإدارات العليا في مختلف الجهات الحكومية بإمارة أبوظبي. كما تم خلال الأطروحة بحث التساؤل بشأن تأثير خلفية الأفراد الاجتماعية (الثقافية) في تحقيق فعالية الأمن السيبراني من خلال التدريب وبرامج التوعية، وقد أظهرت الدراسة الأثر الكبير لبرامج التوعية والتدريب التي تراعي الخلفيات الاجتماعية للموظفين في تعميق فهم قضايا أمن المعلومات والأمن السيبراني للمجتمع. و ختاماً، تم من خلال الدراسة التحقق من العلاقة ما بين خبرة الموظف في الجهات الحكومية وفعالية الأمن السيبراني، حيث كشفت الدراسة عن أن الموظفين المؤهلين وذوي الخبرة في الجهات الحكومية لديهم فهم أكبر لقضايا أمن المعلومات والأمن السيبراني، كما تم القيام بتقديم (تطوير) إطار هجين لأمن المعلومات السيبراني مع موجز رفيع المستوى لنقاط التأكد لإرشاد الجهات الحكومية عند التحقق من مدى جاهزية البرامج الأمن السيبراني الخاصة بهم و تقييم فعاليتها و ختاماً تقدم الدراسة التوصيات و مجالات البحث المستقبلية.

كلمات البحث الرئيسية: أمن المعلومات السيبرانية، العوامل المؤثرة في مدى فعالية دفاعات الامن السيبراني، الجهات الحكومية بإمارة أبوظبي.