

## بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## البيانات الشخصية

اسماعيل عادل محمود الطهاروه	الاسم
عمان/الاردن 1984	تاريخ ومكان الميلاد
نظم وتكنولوجيا المعلومات - العقبة	الكلية
أنظمة المعلومات الحاسوبية	القسم

## المؤهلات الدراسية

التاريخ	الجهة المانحة لها	التخصص	الدرجة العلمية
آب 2014	الجامعة الوطنية التايوانية للعلوم والتكنولوجيا، تايبيه - تايوان	علم الحاسوب وهندسة المعلومات	الدكتوراة
حزيران 2008	البلقاء التطبيقية، السلط - الاردن	علم الحاسوب	الماجستير
حزيران 2005	الجامعة الهاشمية، الزرقاء - الاردن	علم الحاسوب وتطبيقاته	البكالوريوس

## التخصص ومجالات الاهتمام

علم الحاسوب	التخصص العام
أمن وحماية المعلومات	التخصص الدقيق
الذكاء الاصطناعي، التعليم الالكتروني، التنقيب عن البيانات، علم البيانات	مجالات الاهتمام

## عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

## عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)

## Automatic Detection of Malicious JavaScript code

ارتكزت الرسالة على الكشف عن فيروسات الانترنت وتحديدًا فيروسات لغة الجافا سكريبت والتي تكون مشفرة، ما يعرف بـ JavaScript obfuscation، بهدف منع الامساك بها من خلال مضادات الفيروسات التقليدية. حيث تكمن الصعوبة في التعامل مع هذا النوع من كودات صفحات الانترنت بأنها تستخدم للغايات السلمية بهدف حفظ الملكية واخفاء تفاصيل الصفحة البرمجية بالإضافة لكونها وسيلة لتجنب حجب الصفحات الضارة والتي تعمل على نشر الفيروسات. تم ابتكار عدد من الطرق الحديثة والتي تعتمد على الذكاء الاصطناعي في تحليل شيفرة البرمجة لاكتشاف الفيروسات وتميزها من الشيفرات السليمة وغير الضارة. كما ان العمل تضمن مرحلتين من تحليل شيفرة البرمجة. المرحلة الاولى اعتمدت على تحليل الشيفرة البرمجية الصريحة دون اي تعديل عليها. المرحلة الثانية تقوم على دراسة شجرة فك التشفير والتي يقوم اي محرك تفسير لغة جافا سكريبت بعمله، حيث تم اعتماد محرك Spider Monkey، من متصفح Mozilla Firefox، كونه مفتوح المصدر وتم اتمته عملية فك التشفير وتحليل الصفحات بالكامل. تم نشر جزء نتائج الدراسة في عدد من الابحاث العلمية شملت بحث في مجلة SCI مرموقة ومتخصصة في امن المعلومات. بالإضافة الى اكثر من ثلاث مؤتمرات علمية محكمة وعالمية، اثنان في شرق آسيا، وأثنان في أوروبا.

## السجل الوظيفي

التاريخ	جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
2006/10 - 2005/09	وزارة التربية والتعليم	مدرس في التربية
2009/09 - 2006/11	كلية الملك عبدالله الثاني لتكنولوجيا المعلومات، الجامعة الاردنية - عمان	مشرف مختبر حاسوب
2014/08 الى الآن	كلية نظم وتكنولوجيا المعلومات، الجامعة الاردنية - العقبة	استاذ مساعد

## الأعمال الإدارية واللجان

التاريخ	مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام
2016-2015-2015/2014	مساعد العميد للجودة
2018/2017-2017/2016	رئيس قسم بالانابة

## الأبحاث العلمية المنشورة آخر خمس سنوات

عنوان البحث والناشر والتاريخ	اسم الباحث (الباحثين)
Female Student Participation in Software Engineering Projects: Opportunities to Model Project Evaluation and to Improve Early Prediction of Teamwork Failure, Journal of Education and Practice, Nov. 2020	Ismail Altaharwa
Teamwork Distribution: Local vs. Global Software Engineering Project Development Teamwork, International Journal of Emerging Technologies in Learning, Aug. 2020	Ismail Altaharwa
Business Analytics in Telemarketing: Cost-Sensitive Analysis of Bank Campaigns Using Artificial Neural Networks, Applied Sciences, Apr. 2021	Nazeeh Ghatasheh, Hossam Faris, Ismail Al Taharwa, Ayman Harb, Yosra Harb

## المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

نوع المشاركة	مكان وتاريخ انعقاده	اسم المؤتمر والجهة المنظمة
Academic research full paper	Helsinki, Finland Aug. 2015	TrustCom 14th
Session chair, Research speaker	Delft, Netherland, Aug. 2018	IFKAD 2018

## الدورات التدريبية

التاريخ	اسم الدورة والجهة المنظمة
2016	التحليل الاحصائي -1، مكتب الاعتماد وضمان الجودة
2016	التحليل الاحصائي المتقدم، مكتب الاعتماد وضمان الجودة
2019	التقدم لمشاريع ايرازموس بلص ومشاريع الاتحاد الاوروبي، مكتب ايرازموس الوطني في الاردن
2017	مخرجات التعلم المتوقعة، مكتب الاعتماد وضمان الجودة
2018	اهداف البرنامج ومخرجات البرنامج، مكتب الاعتماد وضمان الجودة

## الأنشطة التدريسية

الدراسات العليا	البكالوريوس	المقررات والمواد الدراسية التي قام بتدريسها
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	أمن وسرية الشبكات
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	معالجة الصور الرقمية
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	قواعد البيانات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تراكيب البيانات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	أمن وسرية المعلومات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	النشر على الانترنت
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تطبيقات أنظمة المعلومات
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	تحليل النظم
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	برمجة متقدمة

## العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية

التاريخ	اسم الهيئة والجمعية العلمية المهنية ومكانها
2015-	جمعية الحاسبات الاردنية

## المنح والجوائز التي حصل عليها

التاريخ	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	اسم الجائزة
آب 2020	الاتحاد الاوروبي، بروكسل، بلجيكا	مشروع ايرازموس بلص
آب 2014	المفوضية التايوانية للعلوم	منحة دكتوراة كاملة