



نموذج السيرة الذاتية
Curriculum Vitae

1- Personal Data:		1 - المعلومات الشخصية:
Female أنثى <input type="checkbox"/> Male ذكر <input checked="" type="checkbox"/>	رامي عيسى عبد اللطيف جرادات	الاسم الرباعي:
Name in English:	Rami Issa Abd-Allateef Jaradat	الاسم بالإنجليزية:
Nationality:	Non Jordanian (حدد) <input type="checkbox"/> Jordanian أردني <input checked="" type="checkbox"/>(Specify)	الجنسية:
Date and place of Birth:		تاريخ ومكان الميلاد:
Collage/Department:	كلية الأمير حسين لتكنولوجيا المعلومات / قسم علم الحاسوب	الكلية/القسم:
Position:	مدرس	المسمى الوظيفي:
Tel.:	3393	هاتف/الهاتف الفرعي:
E-mail:	rjaradat@aabu.edu.jo	البريد الإلكتروني:
Electronic links:	رقم الباحث في قاعدة البيانات الوطنية للباحثين في الجامعات: 13050	روابط الكترونية:
ORCID:		
LinkedIn:		
Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=hrRnBACAAAAJ&hl=en	

2- Academic Qualifications:		2 - المؤهلات العلمية:		
بلد التخرج Place of Graduation	المعهد/الجامعة University/Institute	التخصص الرئيسي Major	سنة التخرج Graduation Year	المؤهل العلمي الجامعي University Degree
الأردن	جامعة عمان العربية للدراستات العليا	علم الحاسوب	2009	ماجستير
الأردن	جامعة العلوم والتكنولوجيا	هندسة الحاسوب	2002	بكالوريوس

Specialization:	شبكات الحاسوب	التخصص الدقيق:
Interests:	امن المعلومات	مجالات الاهتمام:



عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة):

عنوان وملخص رسالة الماجستير (في حدود 150 كلمة):

Title:

Development and Performance Analysis of Optimal Multipoint Relaying Algorithm for Noisy Mobile Ad Hoc Networks

Abstract:

MPR algorithms demonstrate both simplicity and outstanding performance, as compared to other flooding optimization algorithms that are commonly used in wireless ad hoc networks. However, little efforts have been carried-out to investigate the performance of such algorithms in mobile ad hoc networks (MANETs) that suffer from wide range of packet-loss rate and node mobility.

The main objective of this work is to propose a new heuristic, which can be performed locally, for selecting an optimal set of first-hop neighbors to develop a cost-effective OMPR algorithm that efficiently diffuses RREQ packets in a MANET suffering from high packet-loss rate, due to the presence of noise and node mobility. The packet-loss rate is expressed in terms of reception probability (pc), which is defined as the probability of a packet being successfully received by a node.

In order to compare and evaluate the performance of the new OMPR algorithm in a realistic MANET environment, four scenarios were simulated using the MANET simulator (MANSim). The first scenario compares the performance of the OMPR algorithm with other widely used flooding optimization algorithms, such as: pure flooding, probabilistic flooding with fixed and dynamic retransmission probabilities, location-aided routing scheme 1 (LAR-1), and hybrid LAR-1 and probabilistic (LAR-1P) algorithms.

3- Professional Experiences:

3 – الخبرات العملية:

3/1- Employment & Job Ranks:

1/3-المسمى الوظيفي و المراتب والدرجات الوظيفية:

المدة Period		مسمى الوظيفة Job Title	المكان Place	المرتبة أو الدرجة Rank	جهة العمل Employer
من From	إلى To				
2010	2003	مشرف مختبر حاسوب	الأردن	-	الجامعة الهاشمية
2015	2010	محاضر ومدرّب	الأردن	-	الكادر العربي لتحديث وتطوير التعليم
2018	2015	مدرس مساعد	الأردن	مدرس مساعد	جامعة آل البيت
حتى الآن	2018	مدرس	الأردن	مدرس	جامعة آل البيت

