



**ARAB ACADEMY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND MARITIME TRANSPORT
(AASTMT)**

**College of Engineering and Technology
Department of Computer Engineering**

PERFORMANCE STUDY OF MULTI-HOMING BGP NETWORKS

By

MOHAMED TAWFIK SADEK MOUBARAK

A thesis submitted to AASTMT in partial

Fulfillment of the requirements for the award of the degree of

MASTER OF SCIENCE

IN

Computer Engineering

Supervisors

Prof. Dr. *Gamal Mohamed Ibrahim Selim*

Arab Academy for Science, Technology and Maritime Transport

College of Engineering and Technology

Assoc. Prof. Dr. *Gouda Ismail Salama*

Military Technical College

Assoc. Prof. Dr. *Yahya Zakaria Mohasseb*

Military Technical College

2012



الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

كلية الهندسة و التكنولوجيا

قسم هندسة الحاسبات

دراسة أداء الشبكات متعددة مسارات الوصول من خلال الشبكات العاملة بروتوكول

البوابات الحدودية

إعداد

محمد توفيق صادق مبارك

رسالة مقدمة للأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري لاستكمال متطلبات نيل

درجة الماجستير

في

هندسة الحاسبات

إشراف

أ.د./ جمال إبراهيم سليم

أستاذ و رئيس قسم هندسة الحاسبات كلية الهندسة و التكنولوجيا
الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

د./ جودة إسماعيل سلامة

أستاذ مساعد
الكلية الفنية العسكرية

د./ يحيى زكريا محسب

أستاذ مساعد
الكلية الفنية العسكرية

2012