



**ARAB ACADEMY FOR SCIENCE,
TECHNOLOGY AND MARITIME TRANSPORT**
Faculty of Engineering
Computer Engineering Dept.

**MODIFIED DYNAMIC SOURCE ROUTING (DSR)
PROTOCOL FOR MOBILE AD HOC NETWORKS
(MANET)**

By
ENG. MOHAMED ALI MAHMOUD AL SHORA
Egypt
A Thesis Submitted for the M.Sc. Degree in Computers
Engineering

Supervised By:

Asso. Prof. Ahmed R. Khalifa
Systems & Computers Eng. dept.
Faculty of Engineering
Al – Azhar University

Asso. Prof. Rowayda A. Sadek
Computers Eng. dept.
Faculty of Engineering
Arab Academy for Science
Technology and Maritime Transport

Cairo 2013



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
كلية الهندسة
قسم هندسة الحاسبات

**"برتوكول التوجيه الديناميكي المعدل المستخدم في الشبكات اللاسلكية
المرتجلة"**

إعداد

الباحث / محمد علي محمود الشوره

تحت إشراف

أ.م.د / رويدا صادق

قسم هندسة الحاسبات

كلية الهندسة

الأكاديمية العربية للعلوم
والتكنولوجيا والنقل البحري

أ.م.د / أحمد رشاد خليفه

قسم النظم والحاسبات

كلية الهندسة

جامعة الأزهر

القاهرة

2013