



**ARAB ACADEMY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY AND MARITIME  
TRANSPORT**

**College of Engineering and Technology**

**ROUTING PROTOCOLS  
FOR MOBILE AD-HOC NETWORKS (MANETs)**

By

**Mohamed El-mereghni Manaa Gannan**

A Thesis

Submitted in Partial Fulfillment to the Requirements  
for the Master's Degree in

**Computer Engineering**

**Supervisor**

**Assoc prof. Dr. Gouda Isalama**

**Prof. Dr. Attalla Ebrahim Hashad**

Arab Academy for Science and Technology & Maritime  
Transport



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري

كلية الهندسة والتكنولوجيا

قسم هندسة الحاسبات

توجيه الإتفاقيات للشبكات مخصصة الغرض النّقالة (MANETS)

رسالة مقدمة لإتمام متطلبات الحصول على درجة الماجستير

في

هندسة الحاسبات

مقدمة من :

محمد المرغني مانع قنان

إشراف

أ.د. جودة اسماعيل سلامة

أ.د. عطالله ابراهيم حشاد

الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري