



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

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

**Detecting Abnormal Traffic Alerts in the Correlation of
Intrusion Detection Systems**

**By
AHMED MOHAMED EL SAEED ABDELMOMEN**

**A thesis submitted to AASTMT in partial
Fulfillment of the requirements for the award of the degree of**

**MASTER OF SCIENCE
in
COMPUTER ENGINEERING**

Supervised by

**Prof. Abdelmoniem Wahdan
Computer Engineering
Arab Academy**

**DR. Ayman Bahaa El Din
Computer Engineering
Ain Shams University**



الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

كلية الهندسة و التكنولوجيا
قسم هندسة الحاسبات

كشف التنبيهات الغير طبيعية في تجميع و دمج أنظمة كشف الاختراقات

من قبل
أحمد محمد السعيد عبد المؤمن

هذا البحث قدم إلى الأكاديمية في جزئية استيفاء الشروط لمنح درجة

ماجستير العلوم
في
هندسة الحاسبات

يشرف عليه

د/ أيمن بهاء
هندسة الحاسبات
جامعة عين شمس

إ.د/ عبدالمنعم وهدان
هندسة الحاسبات
الأكاديمية العربية