



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

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

**MEMORY DESIGN FOR
MULTIMEDIA APPLICATIONS**

By

SHEREEN MOATAZ MAHMOUD AFIFI

**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. Abd-Elmoneim Wahdan
Computer & Systems Engineering
Ain Shams University**

**Prof. Ayman Mohamed Wahba
Computer & Systems Engineering
Ain Shams University**



الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
كلية الهندسة والتكنولوجيا
قسم هندسة الحاسبات

تصميم ذاكرة لتطبيقات الوسائط المتعددة

إعداد

شيرين معتز محمود عفيفي

رسالة مقدمة للأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري لاستكمال متطلبات نيل درجة

الماجستير

في

هندسة الحاسبات

إشراف

أ.د. أيمن محمد وهبة
هندسة الحاسبات و النظم
جامعة عين شمس

أ.د. عبد المنعم وهدان
هندسة الحاسبات و النظم
جامعة عين شمس