



ARAB ACADEMY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND MARITIME TRANSPORT
College of Engineering and Technology

**DIGITAL WATERMARKING TO PROTECT
HISTORICAL DOCUMENTS**

By

Eng. Manal Shehab Ahmed Gamal El-Din

A Thesis

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

Computer Engineering

Supervisors

Prof. Dr. Mohamed Zaki Abd El Meged

Professor of Computer Engineering

Faculty of Engineering,
Al-Azhar University

Prof. Dr. Khalid Ali Shehata

Professor of Electronics and Communication
Engineering

Arab Academy for science,
Technology and Maritime Transport



الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

كلية الهندسة و التكنولوجيا

العلامات المائية الرقمية لحماية الوثائق التاريخية

الرسالة مقدمة من

المهندسة/ منال شهاب احمد جمال الدين

للحصول على درجة الماجستير فى

هندسة الحاسب الالى

اشراف

أ.د. خالد على شحاتة

رئيس قسم هندسة الالكترونيات و الاتصالات
الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

أ.د. محمد زكى عبدالمجيد

استاذ بقسم هندسة الحاسب
جامعة الأزهر – كلية الهندسة