



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

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

**COMPUTER AIDED RECOGNITION OF VOCAL FOLDS  
DISORDERS**

**By**

**ALI SALIH MAHMOUD SAUDI**

**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. Atef Zaki Ghalwash**

Computer Science Department  
Faculty of Computers and Information  
Helwan University

**Prof. Aliaa Youssif**

Computer Engineering Department  
College of Engineering  
Arab Academy for Science Technology &  
Maritime Transport

**July 2012**



الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري  
كلية الهندسة و التكنولوجيا  
قسم هندسة الحاسبات

## التعرف على أمراض الأحبال الصوتية باستخدام الحاسب الآلي

إعداد

م. على صالح محمود سعودي

رسالة مقدمة للأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري  
لإستكمال متطلبات نيل درجة

ماجستير العلوم

في

هندسة الحاسبات

إشراف

الأستاذ الدكتور / علياء يوسف

قسم هندسة الحاسبات

كلية الهندسة و التكنولوجيا

الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

الأستاذ الدكتور / عاطف غلوش

قسم علوم الحاسب

كلية الحاسبات و المعلومات

جامعة حلوان

يوليو 2012