

Feature Selection for Speaker Recognition

**Thesis submitted in partial fulfillment
of the requirements for the degree of
“DOCTOR OF PHILOSOPHY”**

**By
Yaniv Zigel**

Submitted to the Senate of Ben-Gurion University of the Negev.

March 2004

BEER-SHEVA

Feature Selection for Speaker Recognition

**Thesis submitted in partial fulfillment
of the requirements for the degree of
“DOCTOR OF PHILOSOPHY”**

**By
Yaniv Zigel**

Submitted to the Senate of Ben-Gurion University of the Negev.

Approved by the advisor: Prof. Arnon Cohen

Approved by the Dean of the Kreitman School of Advanced Graduate Studies

March 2004

BEER-SHEVA

This work was carried out under the supervision of

Prof. Arnon Cohen

In the Department of Electrical and Computer Engineering

Faculty of Engineering

בחירת מאפיינים

עבור זיהוי דובר

מחקר לשם מלוי חלקי של הדרישות לקבלת תואר "דוקטור לפילוסופיה"

מאת

יניב ציגל

הוגש לסינאט אוניברסיטת בן גוריון בנגב

מרץ 2004

ניסן תשס"ד

באר-שבע

בחירת מאפיינים

עבור זיהוי דובר

מחקר לשם מלוי חלקי של הדרישות לקבלת תואר "דוקטור לפילוסופיה"

מאת

יניב ציגל

הוגש לסינאט אוניברסיטת בן גוריון בנגב

אישור המנחה

אישור דיקן בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים

מרץ 2004

ניסן תשס"ד

באר-שבע

העבודה נעשתה בהדרכת

פרופ' ארנון כהן

במחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

בפקולטה להנדסה