

TEL AVIV UNIVERSITY

The Iby and Aladar Fleischman Faculty of Engineering
The Zandman-Slaner School of Graduate Studies

<THESIS TITLE>

A thesis submitted toward the degree of
Master of Science in Engineering

by

<Your name>

<September 2014>

TEL AVIV UNIVERSITY

The Iby and Aladar Fleischman Faculty of Engineering
The Zandman-Slaner School of Graduate Studies

<THESIS TITLE>

A thesis submitted toward the degree of
Master of Science in Engineering

by

<Your name>

This research was carried out at Tel Aviv University
in the Department of Electrical Engineering - Systems
The Iby and Aladar Fleischman Faculty of Engineering
under the supervision of <Prof. first supervisor]>
and <Dr. second Supervisor>

<September 2014>

*To my whomever,
for being whatever*

Acknowledgments

This research would not have been possible without ...

A nice saying...

مَنْ عَلَّمَنِي حَرْفًا، صَرْتُ لَهُ عَبْدًا.

"For him, who has taught me a single letter, I will be a servant."

Abstract

Your abstract goes here....

Table of Contents

Nomenclature	v
List of Figures	v
List of Tables	vii
1: Introduction	1
2: Basic examples	2
2.1 Examples	2
2.2 Nomenclature	3
3: Summary, Conclusions and Future Work	4
References	5
Appendix A: Appendix 1	6

List of Figures

2.1	A figure example.	2
-----	---------------------------	---

List of Tables

2.1	A table example	3
-----	---------------------------	---

1 Introduction

An example of a fully vocalised Arabic from the Qur'an (Al-Fatiha 1:1):

bismi 'l-lāhi 'r-raḥmāni 'r-raḥīmi

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

In the name of All'ah, the most gracious, the most merciful.

2 Basic examples

2.1 Examples

Citations are very simple. Add all the references in the references files. You can use Google scholar to easily copy the bibtex. For instance, this paper [1] is awesome.

See Figure 2.1 as an example on how to add figures to your thesis. It is recommended that all figures to be kept in a separate directory. Note the `./figures/figure` in the example below.

See Table 2.1 to learn how to create tables.

This how you create a new definition: go to 2.1.1.

Definition 2.1.1. Given a data space \mathcal{D} , for any two data elements $x, y \in \mathcal{D}$, a **distance function** $dist$, on \mathcal{D} is defined as:

$$dist : \mathcal{D} \times \mathcal{D} \longrightarrow \mathbb{R}_{\geq 0} \tag{2.1}$$

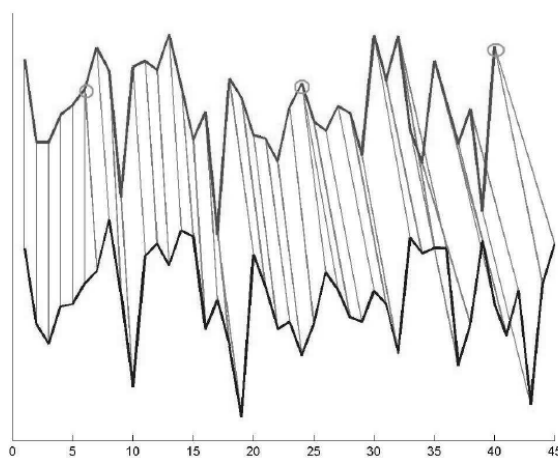


Figure 2.1: A figure example.

Table 2.1: A table example

Dataset	Number of samples	Results	Results 2
Ini	1405	48	9
Mid	1196	52	10
Fin	1629	44	9
Iso	1372	39	8

where $dist$ has the following properties:

- $dist(x, y) = 0 \Leftrightarrow x = y$ (reflexivity)
- $dist(x, y) = dist(y, x)$ (symmetry)

The pair $(\mathcal{D}, dist)$ is called a **distance space**.

2.2 Nomenclature

For updating nomenclature run the following commands:

```
makeindex Thesis-main.nlo -s nomencl.ist -o Thesis-main.nls
```

```
makeindex LettersClassification.nlo -s nomencl.ist -o LettersClassification.
```

3 Summary, Conclusions and Future Work

- item 1
- item 2

References

- [1] George Kour and Raid Saabne. Real-time segmentation of on-line handwritten arabic script. In *Frontiers in Handwriting Recognition (ICFHR), 2014 14th International Conference on*, pages 417–422. IEEE, 2014.

A Appendix 1

appendix 1 content...

תקציר

בניגוד לאמונה הרווחת, התפתחות המחשבים והקטנת מימדיהם לא גרמה לנטישה של כתב-היד באופן מוחלט, והשימוש בדף ועט עודם נפוצים להעברת אינפורמציה בחיי היום-יום. המרת כתב-יד לצורה דיגיטלית טומנת בחובה יתרונות רבים. טקסט ממחושב לא רק מאפשר שיכפול יעיל אלא גם יכולות עיבוד נרחבות כגון, עריכה חיפוש, מיון, שיתוף וכיוצא בזה.

אוניברסיטת תל-אביב
הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן
בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן-סליינר

כותרת

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסת חשמל
על ידי

פלוני אלמוני

העבודה נעשתה בבית הספר להנדסת חשמל
במחלקה למערכות

בהנחיית פרופ' מנחה 1 וד"ר מנחה 2

אלול תשע"ד

אוניברסיטת תל-אביב
הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן
בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן-סליינר

כותרת

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסת חשמל
על ידי

פלוני אלמוני

אלול תשע"ד