

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 2017

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 School of Mechanical Engineering
Faculty of Engineering
under the supervision of Prof. First Supervisor
and Dr. Second Supervisor

September 2017

*To my whomever,
for being whatever*

Acknowledgments

This research would not have been possible without ...

A nice saying...

Table of Contents

Nomenclature	iii
List of Figures	v
List of Tables	vii
1: Basic examples	1
1.1 Examples	1
1.2 Nomenclature	2
2: Summary, Conclusions and Future Work	3
References	4
Appendix A: Appendix title	5

Nomenclature

TAU Tel-Aviv University

List of Figures

1.1	A figure example.	1
-----	---------------------------	---

List of Tables

1.1 A table example	2
-------------------------------	---

1 Basic examples

1.1 Examples

Citations are very simple. Add all the references in the references files. You can you Google scholar to easily copy the bibtex and add it to the references.bib file For instance, these works [1, 2] are awesome.

See Figure 1.1 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 1.1 to learn how to create tables.

This how you create a new definition: go to 1.1.1.

Definition 1.1.1. 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:

$$dist : \mathcal{D} \times \mathcal{D} \longrightarrow \mathbb{R}_{\geq 0} \tag{1.1}$$

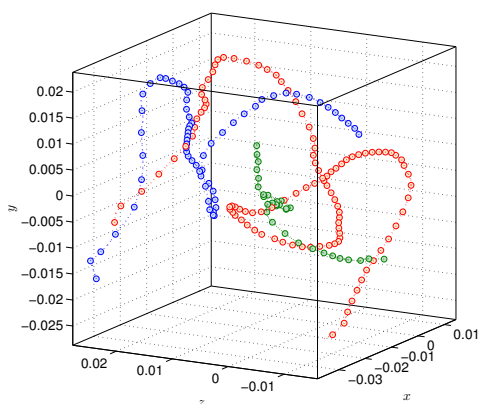


Figure 1.1: A figure example.

Table 1.1: 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**.

1.2 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.
```

2 Summary, Conclusions and Future Work

- item 1
- item 2

References

- [1] Albert Einstein. Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]. *Annalen der Physik*, 322(10):891–921, 1905. doi: <http://dx.doi.org/10.1002/andp.19053221004>.
- [2] Donald E. Knuth. *Fundamental Algorithms*, chapter 1.2. Addison-Wesley, 1973.

A Appendix title

Appendix is just a different type of Section - it's included at the end of the document (after the bibliography or list of references) and before the Hebrew part and it's numbered in a different manner.

תקציר

במסגרת מחקר זה, בוצעו מדידות מהירות של גלי זרימה שונים בעלי פאזה חוזרת במגוון תדרים ומהירויות ממוצעות בעזרת שיטת ה PIV המאפשרת מדידת שדה מהירות במישור בפאות שונות לאורך מחזור הזרימה ושיטת ה 3D-PTV המאפשרת עקיבה אחר חלקיקים במרחב. מאמצי הגזירה על דופן

אוניברסיטת תל אביב

הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן

בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

תכונות שדה הזרימה ומאפייני מאמצי גזירה

בזרימות פועמות בעלות פאזה חוזרת

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית
על ידי

ישראל ישראלי

העבודה נעשתה בבית הספר להנדסה מכנית
בהנחיית ד"ר ישראל ישראלוביץ

אייר תשע"ב

אוניברסיטת תל אביב

הפקולטה להנדסה ע"ש איבי ואלדר פליישמן

בית הספר לתארים מתקדמים ע"ש זנדמן סליינר

כותרת של התיזה

חיבור זה הוגש כעבודת מחקר לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" בהנדסה מכנית

על ידי

ישראל ישראלי

אייר תשע"ב