

הנחיות לכתיבת הצעת מחקר לעבודת דוקטור

הצעות המחקר תהיינה אחידות ובהתאם לכללים הבאים:

א. כללי הדפסה

1. הצעת המחקר תודפס באנגלית או בעברית.
2. העתקים באיכות טובה ייעשו בדפוס, אופסט, שכפול או צילום והעתק אלקטרוני
3. הצעת המחקר תודפס באותיות בגודל 12 (כמו מסמך זה) על צד אחד של דף לבן בגודל קוורטו או A4.
4. השוליים יהיו ברוחב 3 ס"מ בצד של הכריכה ולפחות 1 ס"מ בכל אחד משלושת הצדדים הנותרים.
5. העמודים ימוספרו באופן שוטף.
6. הפסקאות יסומנו באופן שוטף בכל שיטת מספור כאשר המספר הראשון מציין את מספר הפרק.
7. איורים וטבלאות יופיעו בגוף העבודה.
8. משוואות יודפסו בהתאם לתקנים המקובלים וימוספרו בצד שמאל (קרוב לשוליים) כאשר העבודה כתובה בעברית. המספרים יודפסו בצד ימין כאשר העבודה כתובה באנגלית.
9. סימנים יודפסו בגוף העבודה בהתאם לתקנים המקובלים.
10. המקורות בגוף העבודה יצוינו על-ידי רישום שם המחבר והשנה באופן הבא:
עבור מחבר יחיד – (Einstein, 1930) או (Einstein (1930),
עבור שני מחברים – Einstein and Newton (1907) או (Einstein and Newton, 1907),
עבור שלושה מחברים ויותר – Einstein et al. (1917) או (Einstein et al., 1917).

ב. כללי הגשה

1. הצעת המחקר מוגבלת ל-15 עמודים כולל רשימת הספרות ונספחים.
2. הצעת המחקר תוגש ב-3 עותקים למזכירות בית הספר לתארים מתקדמים לאחר שאושרה ע"י המנחה.

ג. מבנה הצעת המחקר

1. עמוד שער (לפי הנחיות בפרק ה).
2. תיאור קצר של נושא המחקר והמטרה העיקרית.
3. סיכום הרקע המדעי-טכנולוגי (סקר ביקורתי של הספרות הקשורה למחקר ומקומו של המחקר המוצע).
4. הנחות היסוד, מטרות וחשיבות המחקר.
5. תיאור מפורט של שיטות ותכניות המחקר.
6. דיווח על התקדמות במחקר ותוצאות ראשוניות.
7. לוח זמנים למחקר.
8. תיאור האמצעים לביצוע המחקר (מעבדה, מכשור, מחשבים, תקציר).
9. רשימת המקורות (שצוינו בתכנית) תהיה ממוספרת וערוכה לפי סדר אלפביתי לפי הדוגמאות הבאות

ספרים :

1. Box, G.E., and Jeniks, D.V. *Image Processing*. 2nd Ed., McGraw Hill Co., N.Y., 1991.

מאמרים :

2. Aeder, M.I., and Crowe, J.P. Technical limitations in rapid flowing fluids, *J. Fluid Mech.*, 67: 377-394, 1988.

מאמרים מכנסים :

3. Greavas, I.A. *et al.* Direct linear transformation in close-range photogrammetry. *Proc ASP/UI Symp.*, Urbana, Illinois, pp. 1-18, 1975.

ד. מבנה הצעת המחקר באנגלית

להלן תיאור מבנה הצעת המחקר באנגלית לצורכי הבהרה :

Structure of the Research Proposal:

1. Cover page.
2. Brief description of the research subject and the main goal.
3. Description of the scientific and technological background (literature survey).
4. Rational, objectives and expected significance of the research.
5. Comprehensive description of the methodology and research plan.
6. Record of preliminary work and results.
7. Time schedule for the research.
8. Detailed account of available resources.
9. Relevant bibliography (cited in the proposal).

ה. עמוד שער

עמוד השער יודפס לפי הדוגמא המצורפת.
שם המחלקה יהיה מתוך הרשימה שלהלן :

School of Electrical Engineering	בית הספר להנדסת חשמל
School of Mechanical engineering	בית הספר להנדסה מכנית
Department of Industrial Engineering	המחלקה להנדסת תעשייה
Department of Biomedical Engineering	המחלקה להנדסה ביו רפואית

אוניברסיטת תל - אביב

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

תכנית מחקר לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה"

נושא המחקר

מודל אנלוגי לזרימת אוויר במעברי הסינוסים

ANALOG MODEL OF AIRFLOW IN THE SINUSES

מוגש על-ידי

ישמח משורר

המחלקה להנדסה ביו-רפואית

תואר ראשון : הפקולטה להנדסת מכונות, הטכניון, חיפה, 1985.
תואר שני : המחלקה להנדסה ביו-רפואית, הפקולטה להנדסה, אוניברסיטת ת"א, 1993

אישור המנחים :

הננו מאשרים בזאת את הסכמתנו להנחות את הסטודנט/ית _____ .
בעבודת המחקר של/ה לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה" ומאשרים את תכנית המחקר.

שם המנחה : _____ חתימה _____

שם המנחה : _____ חתימה _____

כסלו תשס"ד – דצמבר 2003