

**להלן הנחיות כלליות לכתיבת פרויקט גמר מחקרי :**

ספר הפרויקט צריך לתאר את עבודת הגמר שלך באופן תמציתי, ברור, מאורגן וענייני.

**1. הנחיות הדפסה :**

- 1.1 - העבודה תוגש מודפסת ותכתב בשפה העברית.
- 1.2 – הדפסת השורות תהיה בגופן David גודל 12 ברווח 1.5 בין השורות ורווח של 2 בין סעיפי המשנה.
- 1.3 – יש להתחיל פרק חדש בעמוד נפרד.
- 1.4 – יש להשחיר ולהדגיש כותרת פרק משני וכל תת סעיף כפי שמוצג להלן.
- 1.5 - סימון סעיפי העבודה יהא ממוספר כמקובל בדו"ח טכני בשיטה האמריקאית כך :

**1. פרק ראשון**

**1.1 פרק משני ( שם הפרק)**

**1.1.1 סעיף ראשון ( שם הסעיף)**

- א. סעיף משנה ראשון.
- ב. סעיף משנה שני.
- ג. סעיף משנה שלישי.
- תת סעיף ראשון.
- תת סעיף שני.
- תת סעיף שלישי.

**2. פרק ראשי שני וכו'**

- 1.6 – מספור העמודים יעשה מעמוד התקציר באופן שוטף ויודפס במרכז החלק התחתון של כל דף.
- 1.7 - רוחב השוליים יהיה לפחות 30 מ"מ מצד ימין, 15 מ"מ בצד שמאל ו- 20 מ"מ בראש הדף ובסופו.
- 1.8 - את ספר הפרויקט כולל ההצעה, יש לכרוך בכריכה שתסופק ע"י המכללה ותכלול את שם המכללה, סמל מה"ט, מגמה, מסלול, שם הפרויקט, שם הסטודנט, שם המנחה ותאריך ההגשה ( ראה הנחיות לכריכה).

## 2. הנחיות לתכנים וסדר העימוד ( עפ"י הסדר המובא להלן):

- 2.1 - כריכה ( ראה באתר הנחיות לכריכה. תכלול את שני דפי לוגו הפרויקט).
  - 2.2 – הצעת פרויקט מאושרת וחתומה על ידי הסטודנט, המנחה, ראש המגמה והגורם המקצועי מטעם מה"ט.
  - 2.3 - תודות - הבעת הערכה לאנשים ולמוסדות שסייעו לסטודנט בהכנת פרויקט הגמר.
  - 2.4 - תוכן עניינים.
  - 2.5 – רשימת איורים (כוללת גרפים ותמונות)
  - 2.6 – רשימת טבלאות
  - 2.7 – תקציר העבודה.
- תקציר בן 250 – 100 מילים המתאר את העבודה באופן תמציתי. את הרקע לעבודה, המטרות שנקבעו, תוצאות העבודה ומסקנות סופיות במידה ויש.
- 2.8 – פרק ראשון : מבוא. פרק זה יכיל רקע ספרותי, ידע בתחומים השונים של העבודה אשר הוצג במחקרים קודמים או בספרות המקצועית ו / או כל חומר עיוני אשר חשוב לדעתך להצגת תכני המחקר.
- כמו-כן, בסיום חלק זה יש להציג את מטרת המחקר וחשיבות המחקר.**
- 2.9 – פרק שני : מערכת הניסוי ושיטות העבודה.  
בפרק זה תוצג מערכת הניסויים, מכשור (כולל הסבר תיאורטי לגביו), פירוט שיטות העבודה, הצגת דרכים לעיבוד וניתוח התוצאות.
- 2.10- פרק שלישי : תוצאות.  
בהצגת נוסחאות יש לציין מה מייצג כל פרמטר.  
יש להקפיד על כתיבת יחידות מתאימות.  
בגרפים – יש להקפיד על ציון הפרמטרים אותם מייצגים הצירים וציון היחידות המתאימות.
- 2.11 – פרק רביעי : דיון ומסקנות.  
בפרק זה ( בסופו ) יש להציג גם את סיכום העבודה בהתאם למהלך המחקר, התוצאות והדיון.
- 2.12 – ביבליוגרפיה - רשימת מקורות ספרותיים.  
ציון המקור יהא לפי התקן המקובל בדו"ח טכני, דהיינו:
    - שם משפחה של המחבר ולאחריו ראשי התיבות של שמו הפרטי.
    - שם העבודה במרכאות.
    - שם המו"ל או הירחון.
    - מס' ההוצאה או הירחון ומס' הכרך.
    - חודש ו/או שנת ההוצאה.
    - מספרי העמודים המתאימים במקום.

לדוגמא :

(1) Robing, J.R. "Modeling of Nolinear" IEEE Transaction. Vol. 6, no. 5 May 79, Pg. 60 – 7

כל מקור יסומן במספר, לפי סדר ההופעה בעבודה. בגוף הטקסט תהיה הפניה למקור הספרותי ע"י המספר. עבור הדוגמה לעיל הסימון יהיה : (1).

#### **דגשים במהלך כתיבת העבודה:**

- לאורך כל העבודה, יש לציין את המקורות הספרותיים עליהם מתבסס הכתוב.
- יש לתת שמות לגרפים, לטבלאות ולתמונות המוצגות.

עבודה פורה ונעימה.

אשמח לעמוד לרשותכם בכל שאלה.

בהצלחה,

אינג' מיטל בודה

ראש מגמות ביוטכנולוגיה וטכנולוגיות מים