

# הנחיות לשימוש בתבנית ספר הפרויקט

מנחה למידה: שי פרח

30 בינואר 2025

## 1 מבוא

מסמך זה מכיל הנחיות מפורטות לשימוש בתבנית ספר הפרויקט ב-Overleaf. התבנית נבנתה במיוחד עבור פרויקטי הגמר בהתמחות למידת מכונה ומותאמת לכתיבה בעברית.

## 2 התחלת העבודה

### 2.1 הקמת הפרויקט

1. היכנסו לאתר Overleaf ([www.overleaf.com](https://www.overleaf.com))
2. אם אין לכם חשבון, הירשמו לשירות (Register)
3. לאחר ההתחברות, לחצו על "New Project"
4. בחרו ב-"Blank Project"
5. תנו לפרויקט שם מתאים (למשל "ספר פרויקט - שם התלמיד")

**טיפ חשוב:** בחרו שם שיהיה קל לזהות ולמצוא בהמשך. מומלץ לכלול את שמכם ואת המילים "ספר פרויקט".

### 2.2 הגדרת הקומפיילר

1. לחצו על כפתור "Menu" בצד שמאל למעלה
2. תחת "Settings", חפשו את "Compiler"
3. בחרו ב-XeLaTeX

**חשוב מאוד!** בחירת הקומפיילר XeLaTeX היא קריטית לתמיכה נכונה בעברית. ללא בחירה זו, העברית לא תוצג כראוי.

### **3 העתקת התבנית**

#### **3.1 הכנת סביבת העבודה**

1. בחלון העריכה ב-Overleaf, מחקו את כל התוכן הקיים:

□ לחצו Ctrl+A (לסימון הכל)

□ לחצו Delete

2. העתיקו את כל תוכן התבנית מהקובץ שקיבלתם

3. הדביקו אותו בחלון העריכה

#### **3.2 הוספת לוגו בית הספר**

1. בצד שמאל, לחצו על סמל ההעלאה (Upload)

2. העלו את קובץ הלוגו שקיבלתם (school-logo.png)

3. ודאו שהקובץ מופיע ברשימת הקבצים בצד שמאל

### **4 עדכון פרטים אישיים ופרטי הפרויקט**

#### **4.1 החלפת פרטי הדוגמה**

בתבנית מופיעים פרטי דוגמה:

□ שם התלמיד/ה: נדיר האקרמן

□ שם הפרויקט: חיזוי תוצאות בחירות 2025

□ תעודת זהות: [מספר ת.ז. דמיוני]

עליכם להחליף את כל הפרטים הללו בפרטים האישיים שלכם:

1. חפשו בקוד את המקומות בהם מופיעים הפרטים הללו:

□ בעמוד השער

□ בכותרת העליונה של כל עמוד

2. החליפו אותם בפרטים האישיים שלכם ובשם הפרויקט שלכם

3. ודאו שהחלפתם את כל המופעים

**טיפ:** השתמשו בפונקציית החיפוש של Overleaf (קיצור: Ctrl+F) כדי למצוא את כל המקומות בהם מופיעים הפרטים הללו.

**חשוב:** אל תשאירו את פרטי הדוגמה במסמך הסופי שלכם!

## 5 התיבות האפורות

### 5.1 למחוק

```
\begin{fillbox}
[תוכן ההנחיות]
\end{fillbox}
```

### 5.2 דוגמה לתבנית המקורית

```
\section{מבוא}
\begin{fillbox}
יש לכלול:
\begin{itemize}
\item \tiאור הבעיה
\item מטרות הפרויקט
\end{itemize}
\end{fillbox}
```

### 5.3 דוגמה לתוכן שלכם

```
\section{מבוא}
זה עוסק בפיתוח מערכת לזיהוי תמונות באמצעות למידה עמוקה.
\subsection{תיאור הבעיה}
זיהוי אובייקטים בתמונות הוא אתגר מרכזי...
\subsection{מטרות הפרויקט}
המטרה העיקרית היא פיתוח מודל...
```

#### שימו לב:

- הנקודות (...) מסמנות מקום להמשך הטקסט שלכם
- יש להקפיד על הכיווניות הנכונה של פקודות  $\LaTeX$
- אין צורך להשאיר את התיבות האפורות במסמך הסופי

## 6 בדיקה וקומפילציה

### 6.1 צפייה בתוצאות

- לחצו על "Recompile" (או Ctrl+S) לאחר כל שינוי משמעותי
- התבוננו בתצוגה המקדימה בצד ימין
- ודאו שהטקסט בעברית מוצג נכון

### 6.2 פתרון בעיות נפוצות

#### במקרה של בעיות:

- העברית לא מוצגת נכון ← ודאו שבחרתם ב-XeLaTeX
- שגיאות קומפילציה ← קראו את ההודעה בחלון התחתון
- ודאו שכל הסוגריים מאוזנים
- ודאו שלא חסרות פקודות סגירה

## 7 טיפים מועילים

### 7.1 שמירת גיבויים

- Overleaf שומר היסטוריה של שינויים אוטומטית
- מומלץ לייצא את הפרויקט מדי פעם כגיבוי

### 7.2 העלאת קבצים

- העלו תמונות וגרפים בפורמטים נתמכים (PNG, JPG, PDF)
- שמרו על שמות קבצים באנגלית בלבד, ללא רווחים

**זכרו:** ההשקעה בלמידת LaTeX תשתלם לכם בהמשך הדרך האקדמית והמקצועית!