# דף עבודה מבנים – מס' 3

**Pass by Pointer**

**תרגיל 1**
**סעיף א' -** הגדירו מבנה Employee עם השדות:

* char name[20] - שם העובד (מילה אחת)
* -int years ותק בשנים
* float salary - שכר חודשי

**סעיף ב**' - כתבו פונקציה

void updateEmployee(**struct Employee \*e**)

שמבצעת:

* הגדלת הוותק (years) ב־1

שאלת הבנה: ממה נובע השוני בין שליחת הפרמטרים?

* העלאת השכר (salary) ב־10%

**סעיף ג'** - כתבו פונקציה

void printEmployee(**struct Employee e**)

שמדפיסה **בשלוש שורות**:

שם: <name>

וותק: <years>

שכר: <salary>

**סעיף ד'** - בתוכנית הראשית:

* אתחלו עובד בשם "Lior", ותק 2 ושכר 8500.0
* הדפיסו “לפני העדכון” וקראו ל־printEmployee
* קראו ל־updateEmployee(&emp)
* הדפיסו “אחרי העדכון” וקראו שוב ל־printEmployee

הרחבה (רשות): קראו ל־ updateEmployee פעמיים נוספות. מה הוותק ומה השכר עכשיו?