

# פתרון תקלות בהתקנת פייתון

## הוספת פייתון ל-PATH

מה התקלה?

לאחר הקלדת python בשורת הפקודה (cmd) מתקבלת הודעת השגיאה  
**python is not recognized as an internal or external command**.

[תמונה של ה-CMD]

מה הסיבה?

הודעת השגיאה מרמזת על כך שהמחשב שלכם מחפש את קובץ ההרצה במקום שאינו נכון.

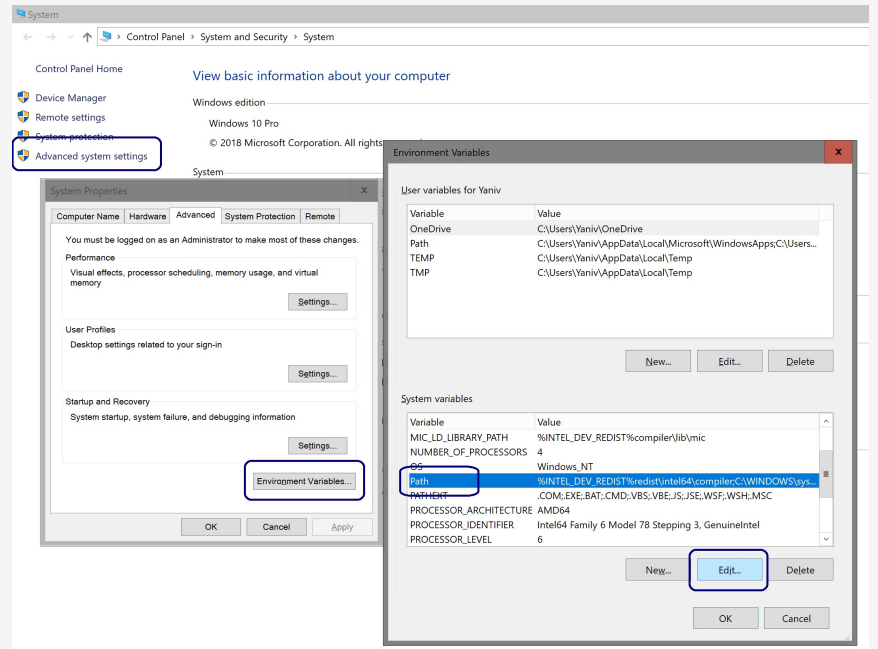
מה הפתרון?

בכדי שהמחשב יחפש את קובץ ההרצה של פייתון במקום הנכון, עקבו אחר השלבים הבאים:

1. היכנסו ל"מחשב זה" (This PC) ולחצו עם מקש ימני על "מאפיינים" (Properties).



2. לחצו על "הגדרות מערכת מתקדמות" (Advanced system settings), לאחר מכן על "משתני סביבה" (Environment Variables) ואז בחלון התחתון (משתני מערכת) על "Path", ולסיום "ערוך" (Edit).



3. חפשו את מיקום (נתיב) התיקייה שבו מותקנת פייתון במחשב שלכם (אם אינכם יודעים היכן פייתון מותקנת במחשב שלכם נסו לחפש בתוך כונן C. ההתקנה ככל הנראה נמצאת ב: C:\Python36 או C:\Program Files\Python36).  
בדקו: האם מופיע ברשימת משתני הסביבה נתיב לתיקייה של Python?

**אם כן, כלומר אם מופיע נתיב שמכיל את המילה Python אך הוא שונה מן הנתיב בו מותקנת פייתון בפועל, עקבו אחר הצעדים הבאים:**

- לחצו על הנתיב אותו תרצו לעדכן.
- לאחר מכן לחצו על כפתור "ערוך" (Edit).
- הקלידו את מיקום (נתיב) התיקייה הנכון שבו מותקנת פייתון במחשב שלכם.
- חזרו על התהליך גם בעבור תיקיית Scripts שנמצאת תחת פייתון (ככל הנראה C:\Python36\Scripts או C:\Program Files\Python36\Scripts).
- לחצו "אישור" (על כל החלונות).

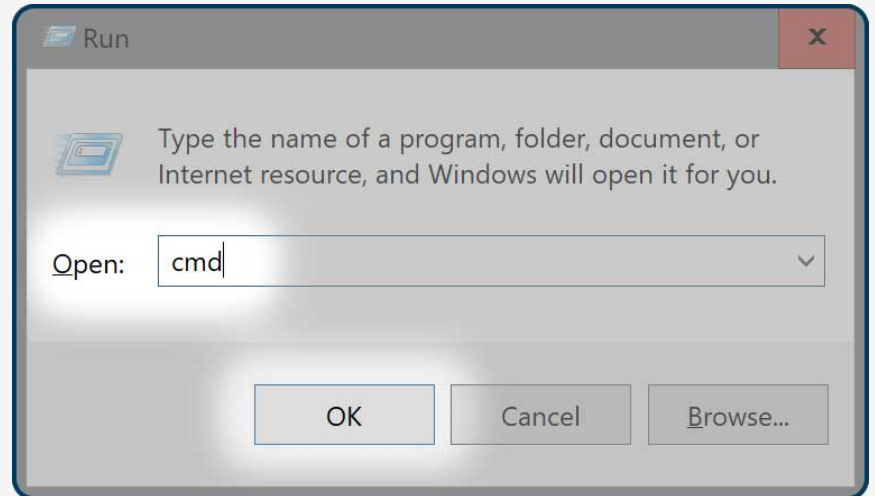
**אם לא, כלומר אם אין נתיב לתיקיית Python, עקבו אחר הצעדים הבאים:**

- לחצו על כפתור "חדש" (New).
- הקלידו את מיקום (נתיב) התיקייה שבה מותקנת פייתון במחשב שלכם.
- לחצו שוב על כפתור "חדש" (New).
- הקלידו את מיקום התיקייה Scripts שנמצאת תחת תיקיית ההתקנה (ככל הנראה C:\Python36\Scripts או C:\Program Files\Python36\Scripts).
- לחצו "אישור" (על כל החלונות).

4. כעת פתחו את **שורת הפקודה** (החלון הקטן שמאפשר לכתוב בו שורות קוד).

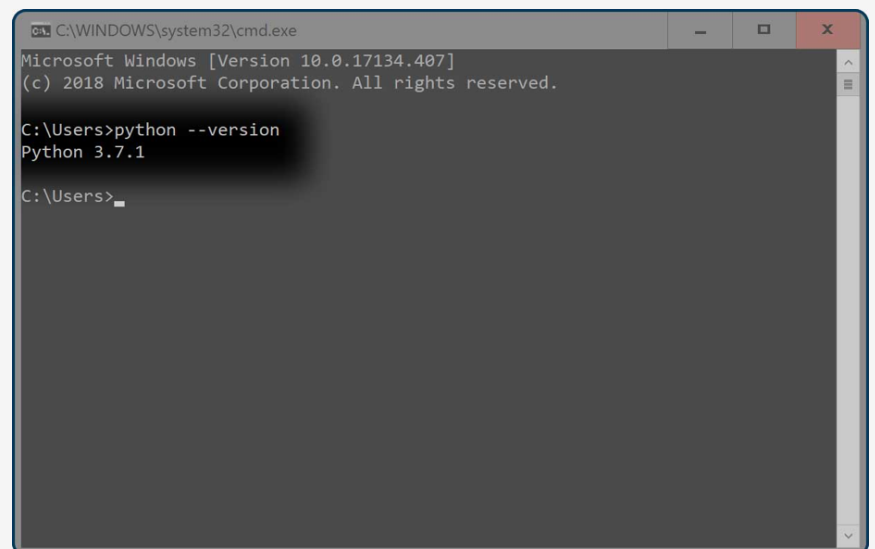
הערה: אם החלון היה פתוח קודם, יש לסגור אותו ולפתוח **מחדש**.

לחצו עם מקש ימני על התחלה (Start) ולאחר מכן על הפעל (Run), או בקיצור Winkey+R. כתבו "cmd" בשורת ההרצה שנפתחה ולחצו OK.



במסך השחור שנפתח, הקלידו את הטקסט הבא ולאחריו לחצו Enter:

```
python --version
```



האם קיבלתם טקסט המציג את המילה "python" ולאחריה את מספר גרסת הפייתון שהתקנתם (בדוגמה זו: הגרסה 3.7.1)?  
זהו זה, אתם מוכנים לעבודה!