

מנוע Typst

מה זה Typst ?

מדובר על תוכנה שונה לגמרי (לא מבוססת TeX) שעובדת עם מנוע מודרני ומהיר (כתוב ב-rust!) ומאפשרת כתיבה חלקה הרבה יותר. ה-syntax הרבה יותר ידידותי (מזכיר Markdown) ועבודה עם עברית היא הרבה יותר straightforward.

דוגמא ל-תחביר:

```
= section
regular paragraph (אפשר גם בעברית)
- רשימה
  - לא ממויינת
1. רשימה
2. ממויינת
 $f(x)=x^2$  (מתמטיקה פנימית),  $f(x) = x^2$  (מתמטיקה חיצונית)
bold text, italic text, bold italic, inline code
```

יתרונות

לכל מי שרגיל ל-markdown, התחביר מדבר לעצמו. החיכוך בכתיבה יורד למינימום.

חסרונות

- עדיין לא אומץ רשמית ע"י רוב האקדמיה
- אין את כל החבילות של LaTeX (אבל יש הרבה חבילות דומות)
- צריך להתרגל לתחביר המתמטיקה השונה (כשמתרגלים זה להיט)
- **חסרון גדול:** מראה ברירת המחדל אינו תואם את המראה של LaTeX (גופנים שונים, אין את ה-row-justification וכו'), אפשר אבל בקלוט להגיע למראה דומה (כמו בדוגמא הנ"ל)

מתי להשתמש ב-Typst?

בכל סיטואציה שבה אין צורך למראה שהוא 100% LaTeX, ויש יתרון לכתיבה מהירה ונוחה.