

Tételes szerzői hozzájárulás

A TDK dolgozatom elkészítéséhez először a téma szakirodalmával ismerkedtem meg, majd felhasználói szinten megtanultam használni egy szimulációs kódot. Ezek után saját szimulációs kódokat írtam Python-ban, amiket futtattam, majd az eredményeket ábrázoltam és fizikai szempontból értelmeztem. A dolgozatban a téma megértéséhez szükséges bevezetést írtam különböző források tanulmányozása után, majd bemutattam a használt modelleket, értelmeztem az eredményeimet és kitekintésre érdemes megfontolásokat is megemlítettem. Mindezen munkafolyamatok során rendszeresen konzultáltam témavezetőimmal.

- A dolgozatom szövegét saját magam írtam.
- A dolgozatomban található ábrák, melyeknél nincs forrás, vagy hivatkozás megjelölve saját munkáim.
- A dolgozatomban található némely hivatkozással ellátott ábrán módosítottam, az érthetőség kedvéért.

Lengyel Ferenc

2023. január