

Pályamunka címe: PARSIVEL² cseppspektrum mérő adatainak elemzése

Pályázó neve: Varga Enikő, Pécsi Tudomány Egyetem Természettudományi Kar,
Földtudományi BSC szak

Konzulens: Dr. Sarkadi Noémi, egyetemi adjunktus

Saját eredmények:

A dolgozat készítése és a kutatás során az alábbi feladatokat végeztem el:

- Szemléltetéshez: fényképek készítése a Pécsi Tudományegyetem Természettudományi Kar Meteorológiai állomásáról.
- Az esettanulmányokhoz kapcsolódóan az esetek kiválasztása.
- Adatgyűjtés: a PTE TTK Meteorológiai állomásának archív adataiból az esetekhez kapcsolódóan az alábbi adatok összegyűjtése:
 - o OTT PARSIVEL² mérőműszer adatai
 - o OTT Pluvio csapadékmérő adatai
 - o Lambrecht csapadékmérő adatai
- Az adatok gyűjtését követően az adatok feldolgozása:
 - o MS Excel programban a Pluvio és Lambrecht csapadékmérő adatainak leválogatása
 - o A perces csapadékösszegekből csapadék intenzitás számítás
- Az alkalmazott kutatási módszer kiválasztása
- Matlab programban a PARSIVEL² adatok feldolgozása.
- Az analízáláshoz használt kódok átdolgozása konzulensemmel közösen történt, viszont a programkódok futtatása és a tényleges analízist én végeztem el.
- A kapott eredmények értelmezése, értékelése.