

A csapadéklevonulás sajátosságainak tanulmányozása különböző kőzetfelépítésű völgyekben futó patakok vízhozamváltozásainak tükrében

Kispál Gyöngyi, IV. évf., SzTE TTK

Témavezető(k): **Dr. Barta Károly** egyetemi adjunktus
SzTE Természetföldrajzi és Geoinformatikai Tanszék

A vizsgálatok során egy ismert tény alátámasztását tűztem ki célul: karsztos völgyben folyó patak vízhozamának alakulása késleltetve követi a lehulló csapadék ingadozásait, mint a félig karsztos vagy nem karsztos völgy patakja, és a lefolyási tényezők is eltérést mutatnak. A dolgozatban diagramokkal és különböző számításokkal igazolom ezt a megállapítást 2005. évi csapadék- és vízhozamadatsorok felhasználásával.

A vizsgálat tárgyát képező három patak a Nyugat- Mecsekben található. Azért esett a választás ezen három patakra, mert eltérő kőzettani felépítésű völgyekben futnak (Gorica-i patak karsztos, Káni –patak vegyes karsztos, Sormás –patak pedig nem karsztos völgyben), így vízhozamváltozásaik is eltérően reagálnak a csapadékvizszonyok változásaira.

Hogyan jelenik meg egy- egy jelentősebb zápor, hosszabb ideig tartó csapadékhullás a vízhozamgörbe futásában? Milyen időbeli különbségek figyelhetők meg a levonulásban a különböző kőzetszerkezetű völgyekben futó patakok esetében? Mire lehet mindebből következtetni? Milyen módon befolyásolja a lehullott csapadékmennyiség a vízhozam alakulását? Többek között ezek azok a kérdések, amelyekre a dolgozat során szeretném megtalálni a választ különböző kőzetfelépítésű völgyekben futó három patak vízhozamváltozásainak tanulmányozása során.