

Konferencia beszámoló

American Meteorological Society (AMS) Annual Meeting

2021. 01.09-01.25

A meteorológus társadalom egyik legnagyobb tengerentúli konferencia lehetősége az American Meteorological Society évenként megrendezésre kerülő gyűlése, amelyen idén nekem is lehetőségem volt részt venni. Fontosnak tartjuk, hogy ne csak Európában, hanem a világ számos pontján képviseljük magunkat a kutatásainkkal, erre a konferencia egy remek lehetőséget adott számunkra.

A konferencia a meteorológia minden tudományágzatának lehetőséget ad a kutatási eredmények bemutatására, és azok megvitatására, ebben az évben mi a *35th Conference on Hydrology* kereteiben nyújtottunk be absztraktot, melyben a doktori kutatásnak megfelelően a klímaváltozásra fektettük a hangsúlyt. Az éghajlatváltozás napjaink egyik kiemelkedő, és sűrűn kutatott témaköre. Ezek belül is kiemelkedő a csapadékmezők változásának vizsgálata, ugyanis a globális hőmérséklet növekedésével nőhet a légkör vízgőztartalma, ez pedig közvetlen hatással van a csapadékos helyzetekre. Míg a globális hőmérséklet egyértelmű növekvő tendenciát mutat, ez nem mondható el a csapadékmezők változásáról, így elengedhetetlen a csapadék mintázatának lokális változásának vizsgálata.

Ennek megfelelően a konferencia általunk választott szekciója is az extrém csapadékos helyzetek időbeli és térbeli változékonyságával, azoknak hidrológiai ciklusra gyakorolt hatásával (áradások, villámárvizek), a csapadékmezők mintázatának jövőbeli tendenciáival, illetve a száraz időszakok hatásaival foglalkozik. Ezek a folyamatok közvetlen káros hatással vannak a gazdaságra, természeti kockázatot jelentenek, ezért elengedhetetlen a megfelelő védekezés és felkészülés, így a konferencia nem csak meteorológiai és klimatológiai vizsgálatokat, esettanulmányokat várt, hanem különböző gazdasági szektorok terveit és intézkedéseit az esetlegesen jövőben előforduló, vagy már fennálló, extrém éghajlati események okozta problémákra.

A konferenciára benyújtott anyagunkban az extrém csapadékos helyzetek időbeli és térbeli változékonyságát vizsgáltuk. Mivel az alföldek kiemelt szerepet játszanak a gazdaság szempontjából, ezért kutatásaink elsődleges célja hogy feltárja Európa különböző alföldi régióban a csapadékmező mintázatának és a szélsőséges jelenségek változásainak tendenciáit, illetve az egyes területek közötti összefüggéseket. A kiválasztáshoz egy objektív módszert dolgoztunk, az így kiválasztott 14 európai alföldi régióra az extrém csapadékos helyzetek elemzését klímaindexek számításával végeztük éves, és szezonális időszakokra.

A konferencia a virtuális térben zajlott, amelynek az AMS saját platformja adott helyet, a kutatási eredményeinket pedig poszter, illetve egy rövid tanulmány formájában prezentáltuk a résztvevők felé. Számos előadásba lehetett betekinteni, amelyek közül én a kutatási témámhoz közel álló kutatásokat részesítettem előnyben, illetve részt vehettünk a poszterbemutatókon is, ahol az előre megadott időpontban a szerzőkkel lehetett beszélgetni, kérdéseket feltenni. Bár a konferencia amerikai mivolta miatt az európai tanulmányok nem

élveztek kiemelkedő figyelmet, még is találtam a saját kutatásom szempontjából érdekes posztot, és tanulmányokat, és erről lehetőségem volt részletesebben beszélgetni a tanulmány szerzőjével, ahol meg tudtuk osztani egymással az eredményeket és módszertant.

Összességében hasznosnak találtam a konferencián való részvételemet, és bár csak virtuálisan lehetett részt venni, ez számos lehetőséget is adott nekünk. Az előadások visszanézhetőek, és a virtuális közeg miatt egy szélesebb rétegnek volt lehetősége részt venni a konferencián.