

Egy belvárosi tér termikus körülményeinek humán bioklimatológiai értékelése

Kántor Noémi, V. évf., SzTE TTK

Témavezető: **Dr. Unger János** egyetemi docens
SzTE Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

Konzulens: **Gulyás Ágnes** egyetemi tanársegéd
SzTE Éghajlattani és Tájföldrajzi Tanszék

A városi humán bioklimatológia napjaink egyik legdinamikusabban fejlődő tudományterülete, melynek – többek közt – fontos feladata az emberi szervezetet ért hőterhelés meghatározása, illetve az adott termikus körülmények közt kialakult komfortérzet értékelése. Az utóbbi évek során számos indexet fejlesztettek ki a szervezetet érő bioklimatikus terhelés számszerűsítésére, illetve az emberi test és annak környezete közti energiaáramlási viszonyok jellemzésére (a különféle városi környezetekben). A városi szabadtéri területek közül a terek és a parkok kitüntetett figyelmet igényelnek, hiszen egy-egy, a mesterséges struktúrák közt felbukkanó (legalább részben) zöld terület jelentős mértékben megnövelheti a lakosok idejének a szabadban eltöltött hányadát, amennyiben esztétikus megjelenésén túl kellemes termikus környezetet is biztosít. A jelen dolgozatban bemutatott mérésorozatot – melynek kivitelezésére három későnyári nap alkalmával (2006. aug. 17-én, 22-én, valamint szept. 12-én) került sor – egy ilyen terület (Aradi vértanúk tere, Szeged) humán bioklimatológiai szempontú értékelését tűzte ki célul. Egy mobil mikrometeorológiai állomással mértük az emberek termikus komfortérzetét befolyásoló meteorológiai tényezőket, melyekből aztán a RayMan modell segítségével különböző termikus indexeket számítottunk. Az így kapott eredményeket összevetettük a mérésekkel egyidejűleg, több mint 800 kérdőív felhasználásával végzett társadalmi felmérésből származó információkkal, hogy ez alapján meghatározhatók legyenek az emberek szabadtéri tartózkodását és termikus komfortérzetét leginkább befolyásoló paraméterek. Az eredmények tükrében elmondható az, hogy az emberek szabadban eltöltött idejének hosszát jelentős mértékben meghatározzák az adott terület mikrometeorológiai jellemzői, de emellett számos olyan tényező (pszichológiai faktor, személyes jellemző) is befolyásolja a közérzetüket (ezáltal szabadtéri tartózkodásuk hosszát), melyekre nem derülne fény egy pusztán a termikus indexekre alapozott vizsgálat során.