

Dr. Bakó Gábor

Környezeti állapot felmérése légi- és űrtérképezéssel

A beruházások nyomon követésének, a környezeti állapot felméréseknek és a monitoring rendszereknek ma már alapvető elemét képezik a légi- és űrtérképezéssel (távérzékeléssel) gyűjtött információk, és ezek terepi adatokkal együttesen végbemenő elemzését, komplex kiértékelést elősegítő térinformatikai adatbázisok.

Szakértői tevékenységem azokra a környezetvédelmi és természetvédelmi problémákra irányul, amelyekben döntő szerepet látnak el a téradatok, ahol bizonyító eszközt jelentenek a légifelvételek, ortofotók, archív, illetve modern multispektrális termékek. Ide tartoznak az anomáliák értékelése, a területi tervezési problémák feltárása valamint állapotelemzési, kockázatértékelési feladatok is.

Biológus doktori fokozatomnak és a tudományos munkámban szerzett tapasztalatoknak elsősorban környezet- és természetvédelmi vonalon veszem hasznát, felsőfokú végzettségemnek megfelelően, környezetmérnökként elsősorban településfejlesztési, városüzemeltetés és beruházás tervezés során fellépő problémák megoldásában vállalom szerepet.

A légi felmérésekben és az űrfelvételek elemzésében kiemelkedő szakmai tapasztalatokkal rendelkezem. Korábban több, mint száz felszállást teljesítettem merevszárnyú repülőgéppel mérőkamera operátorként, és még több légi felmérési anyag kiértékelését vezényeltem le, ezen kívül repülőgép fedélzeti adatgyűjtő rendszereket, multispektrális mérőkamerákat terveztem és építettem, így rálátással rendelkezem a távérzékelési anyagok, valamint a belőlük készült téradatok előállítási körülményeire, a belőlük kinyerhető információ megbízhatóságára és korlátaira is.

Tanulmányaim és hét éves munkatapasztalatom folyamatosan érintették a talaj, a vizek és a levegő terhelésének indikatív, terepi és térbeli ellenőrzési megoldásait.