

Informatikai eszközök alkalmazása a vörösiszap katasztrófa légifelmérési adatainak feldolgozása során

Berke József¹, Kozma-Bognár Veronika², Kováts László Dezső³, Nagy Tamás⁴
berke@gdf.hu

*1 – Gábor Dénes Főiskola 2 - Pannon Egyetem 3 - IRINDIUM Méréstechnikai Kft
4 – HEXIUM Műszaki Fejlesztő Kft.*

A távérzékeléssel történő adatgyűjtés kiemelt jelentőségű a környezetünkről gyűjtött hatékony információk megszerzésében, míg a kézzelfogható információk gyors kinyerésében képfeldolgozási és tudományterület specifikus technikák kerülnek előtérbe.

Magyarországon 2010. október 4.-én történt Ajkai iszapkatasztrófa esetében kutatócsoportunk, a Kormányzati Koordinációs Bizottság Tudományos Tanácsának (KKB TT) koordinálásával széleskörű távérzékelési adatgyűjtést és feldolgozást hajtott végre, felhasználva napjaink legkorszerűbb távérzékelési és adatfeldolgozási technológiáit.

Jelen publikációban összefoglaljuk a légifelvétel tervezésének és kivitelezésének főbb szempontjait, áttekintjük a vörösiszap katasztrófa felmérése során szerzett telemetriai adatokat, valamint ismertetjük a kármentesítés folyamata során történő adatfeldolgozás fontosabb eredményeit.