

TÁVÉRZÉKELÉSES ADATGYŰJTÉS KOMPLEX KÖRNYEZETINFORMATIKAI RENDSZEREKHEZ, ESZKÖZÖK, RENDSZEREK ÉS A LEVEZETETT ADATOK MEGBÍZHATÓSÁGA

BAKÓ GÁBOR

Szent István Egyetem, Interspect Kutatócsoport
E-mail: bakogabor@interspect.hu

Abstract

Az előadásban a különböző légi távérzékelési eljárások alapjait, módszertanát tekintjük át, és a különböző paraméterekkel előállított állományok megbízhatóságának korlátait elemezzük. Milyen esetekben érdemes az optikai úton detektált, nagyfelbontású felvételekből levezetett adatok beszerzése, és mikor javasolhatóak a folyamatos színeképű fotometriai módszerek, vagy mit tartogathat az elemzők számára ezek kombinációja. Milyen esetekben éri meg légi-, űr-, vagy terepi távérzékeléssel elkészíteni a terepmodellt, és hogyan biztosítható a különböző minőségű adatok megfelelő súlyú igénybevétele a térbeli folyamatmodellezésnél.

Azok a térinformatikai és döntéstámogató adatbázisok, amelyek átláthatóvá, megérthetővé teszik a környezetünkben végbemenő változásokat, térbeli adatmodellek segítségével teszik kézzelfoghatóvá az antropogén és természeti folyamatok időbeli lefolyását, egymásra hatását, mind valamilyen terepi mintavétellel vagy távérzékelési módszerekkel gyűjtött információkon alapulnak. Ezek a különböző forrásból származó adatok néha nehezen összeegyeztethetőek, sokszor a megbízhatóságuk, pontosságuk is különböző. Éppen ezért fontosnak tartjuk, hogy a döntéstámogató rendszerek alkalmazásakor a különböző szintű és célú adatok megfelelő súllyal és helyzetekben kerüljenek felhasználásra.

Irodalom

Bakó G. (2010): Multispektrális felvételek alapján készülő tematikus térképek minősége, a terepi felbontás és a képminőség függvényében - Tájékológiai Lapok 8 (3): 1–00 (2010) 507-522

Bakó G. (2012): Photogrammetry and Remote Sensing with the Latest Digital Aerial Cameras – [Fotogrammetria és távérzékelés a legújabb digitális mérőkamerákkal] - 13th Conference on Geodesy, Kolozsvár - Cluj 2012. május 10-13.,

Bakó G. (2013): Combinations and applications of remote sensing, photogrammetry, cartography and GIS, Presentation of the Interspect's results, Journal of Environmental Geography