

Szabó Béla Tamás IV. Erdőmérnök hallgató:

Analóg termőhelytérkép földolgozása és elemzése geoinformatikai módszerekkel

NYUGAT-MAGYARORSZÁGI EGYETEM

Erdőmérnöki Kar - Termőhelyismerettani Intézeti Tanszék

Konzulens: Dr. Kovács Gábor egyetemi docens és

Brolly Gábor egyetemi tanársegéd

A kutatási munkám alapja az Erdőfelügyelet által 1970-1990 között végzett tudományos kutató munka, ami Bükk-hegység Ny-i részére is elkészült analóg termőhelyfeltáró térképre épül.

Célom az analóg termőhelyfeltáró térkép és jegyzőkönyveinek digitalizálása, annak a kor igényeinek megfelelő, sokoldalú felhasználását elősegítő térképészeti feldolgozása volt.

Elsődleges tervem a termőhely változatok ábrázolása, elemzése, azok gazdálkodási egységekhez való illeszkedés vizsgálata és a hibalehetőségek kiszűrésére alkalmas módszerek kifejlesztése.

Ennek a mai technikai színvonal mellett a különböző geoinformatikai programok, mint pl. a DigiTerra Map adnak sokoldalú feldolgozási lehetőséget.

Az adatok feldolgozása egy összetett, sokrétű adatbázis létrehozását teszik lehetővé, ami könnyen és pontosan aktualizálható, minden tényezőt figyelembe vevő termőhelytérképek létrehozását teszik lehetővé.

A régi, analóg térképek jó támpontot adnak ezekhez az adatbázisokhoz, de pontatlanok, gyakran hibával terheltek. Ezeknek a térképeknek az elemzésével, fejlesztésével egy igen részletes grafikus adatbázist tudunk létrehozni, ami az esetleges gazdálkodási hibákra rámutathat és segíti az erdőtervezők munkáját.

A szakmai kiértékelés után mindenképpen le kell ellenőrizni a problémás területeket, hogy egy megbízható térképet tudjunk létrehozni az Országos Erdőállomány Adattár pontosítására és a tervezői munka megkönnyítésére.