

**EG527-ABBAB Távérzékelés**  
**5. gyakorlat: MÉRŐÉRTELMEZÉS**  
**Feladatkiírás**

A feladat célja, hogy a hallgatók jobban megismerjék a távérzékelte felvételek értelmezésének folyamatát, valamint közben – a korábbi feladat eredményeit felhasználva – egyszerűbb méréseket végezzenek.

Erdész hallgatók számára a feladat célja egy kiválasztott faállomány részletesebb ismertetése, valamint ennek a faállománynak és környezetének a faállomány-típus térképének elkészítése.

**Leadandók**

1. A kiválasztott terület értelmezett térképe DigiTerra Map formátumban, a következő file-elnevezéssel: „vezeteknev\_kepszam\_intter.map” és „vezeteknev\_kepszam\_intter.tab”. Az adattáblában létre kell hozni, és ki kell tölteni egy [Fatíp] adatmezőt, valamint újra kell számolni a területeket, esetleg a kerületeket.
2. A kiválasztott faállományról:
  - 2.1. Terület, Kerület; az előző részből, számolással;
  - 2.2. Záródás (Z (%)):
    - 2.2.1. Becsléssel;
    - 2.2.2. Számolással, ez utóbbit vagy a teljes terület, vagy mintaterület alapján.
  - 2.3. Fafajok, a területen található fafajok felsorolása;
  - 2.4. Minimum egy paraméter kiválasztása és meghatározása az alábbiakból:
    - 2.4.1. Törzsszám (N (db/ha)); teljes területen vagy mintaterületen történő számolással;
    - 2.4.2. Koronaméret (Kfafaj (m<sup>2</sup>)); a jellemző fafaj(ok) esetében minimum 3 db „átlagfa” megméréssel;
    - 2.4.3. Magasság (h (m)); az előző feladatban megismert mérés-számolással.
  - 2.5. Elegyarány(ok) számítása a fenti paraméter(ek) alapján:
    - 2.5.1. Törzsszám szerinti;
    - 2.5.2. Körlap/koronavetület szerinti;
    - 2.5.3. Fatérfogat szerinti.

A feladat megoldása során az alábbi módszertan javasolt:

1. Ismertetés csak a felvétel alapján
2. Terepi tapasztalatok (GPS-mérés elvégzésével párhuzamosan)
3. Távérzékelte és terepi tapasztalatok összedolgozása, következtetések

A feladatot a \*.map és \*.tab állományok leadásával, valamint a részletesebb ismertetést \*.pdf formátumban kell beküldeni a következő címre: [kiraly.geza@emk.nyme.hu](mailto:kiraly.geza@emk.nyme.hu)

Leadási határidő: a kiadást követő 2. gyakorlat, de legkésőbb április 25-ig. Késedelmes leadás esetén hetente fél osztályzattal csökken a tökéletes feladat értéke.

Sopron, 2014. április 1.

Dr. Király Géza  
egyetemi docens