

Tudományos kérdés:

Vajon csökkent, nőtt, vagy stagnált Eger zöldfelületeinek az összterülete 2010 és 2022 között és mindez hogyan viszonyul a beépített területek változásához.

Módszerek:

Klasszifikációs algoritmusok (Random Forest és Maximum Likelihood) használata SAGA GIS szoftveren belül, majd az eredmények prezentálása QGIS szoftver segítségével (térképszerkesztés).

Eredmények:

2010: zöldfelületek 1011,1 ha; beépített területek 596,6 ha (65-35%)

2014: zöldfelületek 871,91 ha; beépített területek 703,26 ha (55-45%)

→ feltehetőleg eltúlzott eredmény

2022: zöldfelületek 936,6 ha; beépített területek 640,95 ha (60-40%)

Megjegyzés:

a zöld- és beépített területek kívül az árnyékkal borított felszínek is egy klasszifikációs csoportot alkottak, de ezen felületeket nem szerepeltettem a számolások során, ugyanis nem minden esetben dönthető el egyértelműen hogy az árnyék zöld- vagy beépített területet fed)