

Sisák István

**Számítógépes gyakorlati feladat (olvasólecke)
a Digitális talajtérképezés tárgyhoz a
precíziós agrárgazdálkodási szakmérnök
hallgatók számára - 4.**

Jelen tananyag a Szegedi Tudományegyetemen
készült az Európai Unió támogatásával.

Projekt azonosító:
EFOP-3.4.3-16-2016-
00014



Sisák István

Olvasási idő: 10 perc

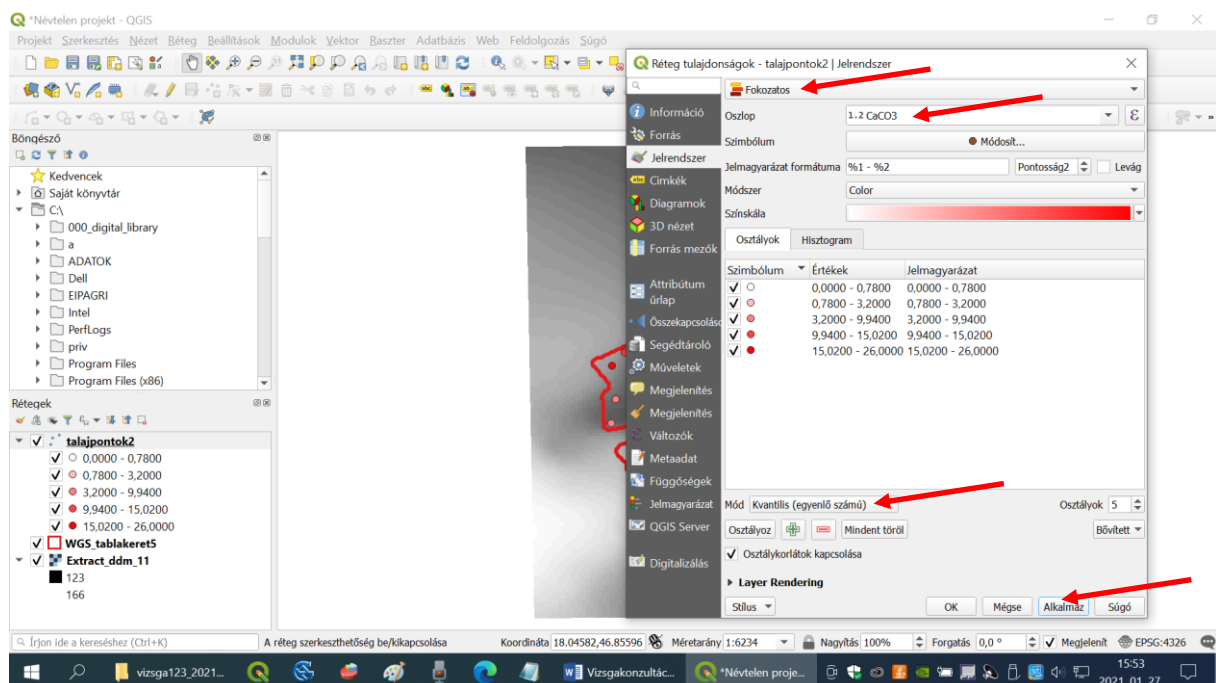
Végrehajtási idő: 30-45 perc

Feladat 5: Egyes talajvizsgálati alapadatok interpretációja (kategóriák megjelenítése)

Szükséges programok: QGIS

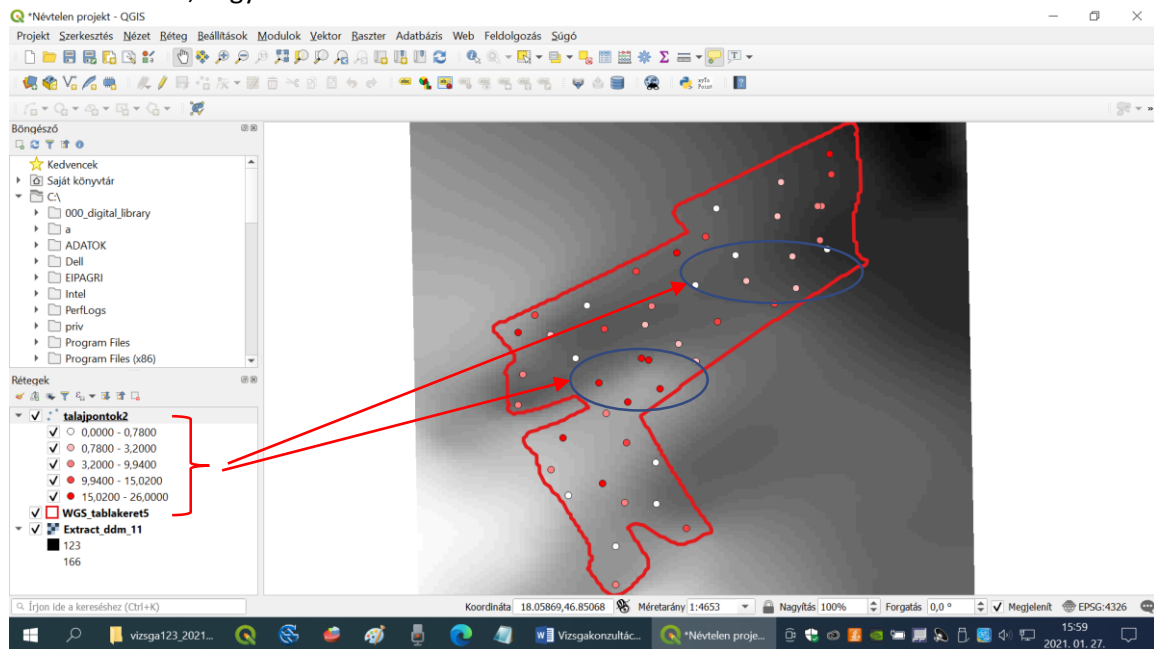
Szükséges adatok: a magunk által készített shp pont állomány + készen kapott shp poligon és raszteres tif állományok

Kategorizáljuk a pontokban mért adatokat. Kettőt kattintunk a bal alsó ablakban a pontok nevére, a Jelrendszer legfelső kis ablakában kiválasztjuk a Fokozatos színiskálát, az Oszlop ablakában kiválasztjuk a kalcium-karbonát tartalmat, a nagyobbacska fehér ablak alatt a Mód-nál kiválasztjuk Kvartilis (egyenlő számú) opciót (minden osztályban azonos vagy csaknem azonos számú elem lesz) és rákattintunk alul az Alkalmaz gombra.

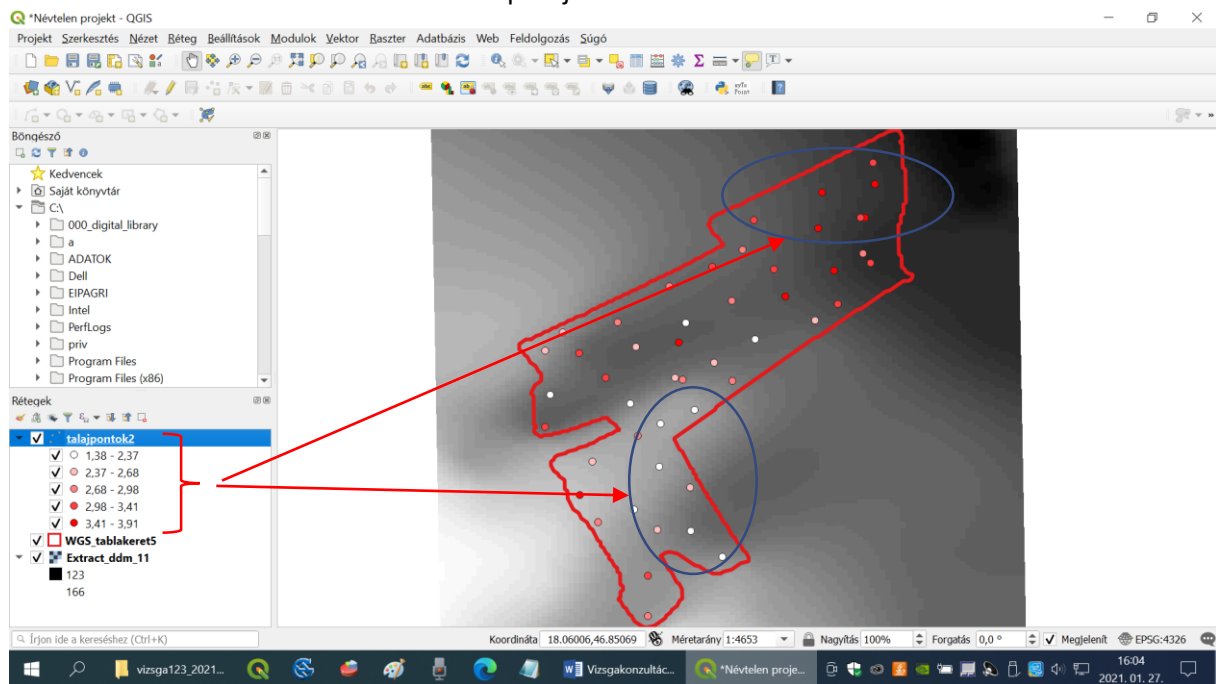


Az ablak bezárása előtt látjuk a felosztás kategória határait és színezését az ablakban, a bezárás után látjuk, milyen mésztartalom kategóriákba tartoznak a pontjaink.

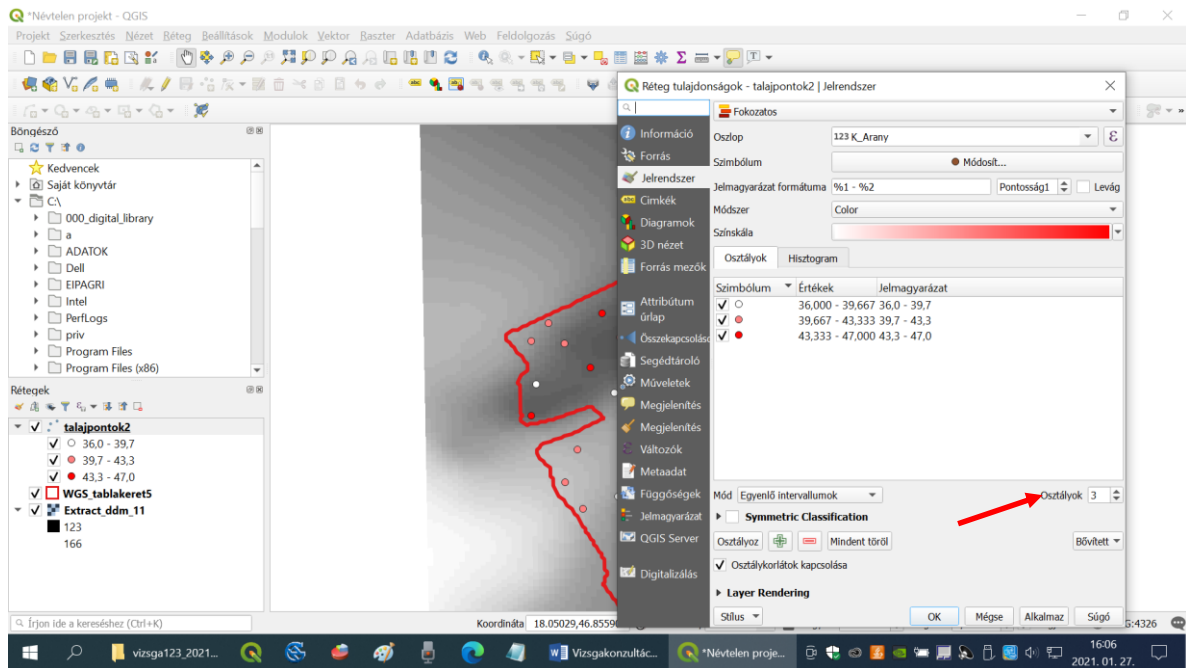
A dombtetőn és a meredekebb részen nagy a mésztartalom. Ez a terület Siófok közelében van, meszes löszön kialakult csernozjom barna erdőtalaj van a táblán, aminek a felső rétegéből a mész a mélyebb rétegbe kilúgódott. Az erősen erodált részen a mészfelhalmozódási szint a felszínre került, ezért lehet a pontok ötödében 15 % feletti mésztartalom. Az egyáltalán nem erodált részek mészmertesek, vagy csaknem mészmertesek.



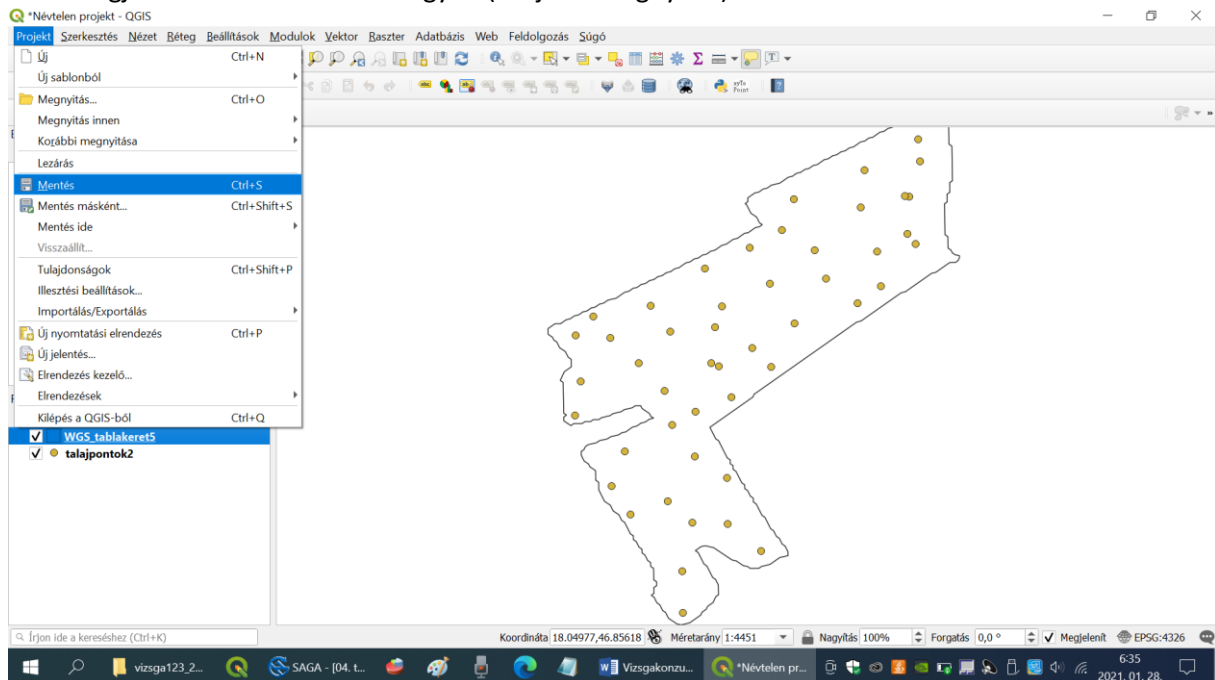
A humusztartalom szerint is kiszínezzük a pontjainkat:



Az Arany-féle kötöttségi szám esetében csak 3 kategóriát csinálunk (Osztályok = 3), mert viszonylag szűk sávban változik ez az érték.



Elmentjük a projektünket (Projekt>Mentés), hogy ylegközelebb a már most meglévő állományaink és azok megjelenése visszaállítható legyen (Projekt>Megnyitás)!



További olvasnivaló:

<https://www.qgis.org/hu/site/about/index.html>

Ellenőrző kérdések:

1. Milyen kategóriákra osztjuk a talajvizsgálati adatinkat és hogyan interpretáljuk az eredményeket (kötöttségi szám, humusz %, mész %)?