

Vincze Ákos (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

Folyóvízi felszínformák térképezése és geomorfológiai vizsgálata a Zaravsan folyó völgyében, Nyugati-Tien-san, Tádzsikisztán

A folyóvízi üledékképződéshez köthető teraszok nagyon jól jelzik a hegységek és hegyláncok kiemelkedéseinek mértékét, időbeli változásait. A tektonikus kiemelkedésen túl az éghajlati klímaváltozások is befolyásolhatják a folyóvízi teraszok kialakulását. E két tényező hatását nagyon nehéz elkülöníteni. Ez azokon a területeken lehetséges, ahol gyors a teraszképződés folyamata, így ezeket a hatásokat könnyebb elkülöníteni.

A Föld leggyorsabban emelkedő területei közé tartozik a közép-ázsiai Pamír és a Tien-san. Ezek a hegységek az Eurázsiai- és az Indiai-lemezek ütközési zónájában helyezkednek el. Kutatásunk a Középső-Pamírra és a Nyugati-Tien-sanra összpontosítanak. Ez a dolgozat elsősorban a Zaravsan folyó völgyére fókuszál. A Tádzsikisztán területén található több mint 200 km hosszú völgyben többszintű teraszrendszerekkel találkozhatunk, melyek vagy a fő folyóhoz vagy a mellékfolyók üledékeihez kapcsolódnak. A változatos morfológia és a területre jellemző gyors kiemelkedés miatt a völgy a teraszképződés tanulmányozására tökéletesen alkalmas.

A kutatás célja, hogy a Zaravsan völgyének teljes hosszában részletes geomorfológiai térképezést végezzek digitális domborzatmodellek, műholdfelvételek és terepi megfigyelések segítségével. Feltérképeztem a teraszokat, a hordalékkúpokat, a törmelékkúpokat, ezek elhelyezkedéseit, valamint a folyó esését, teraszok magasságát. Emellett az első előzetes OSL-korokat is megmértük, azonban a kormeghatározást nehezíti az üledékekben található kvarc alacsony mennyisége és a szemcsék alacsony lumineszcencia-érzékenysége.

Vincze Nóra (SZTE Móra Ferenc Szakkollégium)

A pszichológiai távolság és a klímaszorongás kapcsolata

A klímaváltozás napjaink egyik legégetőbb globális problémája, amely nemcsak a fizikai környezetünkre, hanem mentális egészségünkre is jelentős hatást gyakorol. Az egyre több ember által tapasztalt klímaszorongás egy olyan jelenség, amely a bolygónk állapotával kapcsolatos bizonytalanságokból, valamint a klímaváltozás potenciálisan katasztrofális következményeinek előre vetítéséből ered. Ez a szorongás, amelyet az extrém időjárási események és az ökológiai krízisek felerősödése táplál, különösen a fiatal generációk körében vált meghatározóvá.

Kutatásom célja ezen jelenség részletesebb feltárása, különös tekintettel arra, hogy a klímaszorongás és az ökológiai szorongás hogyan kapcsolódik a klímaváltozástól való pszichológiai távolsághoz, a pszichológiai jólléthez és a környezetbarát viselkedéshez.

Ennek a kapcsolatnak a megértése érdekében egy átfogó kérdőíves felmérést végeztem, amelyben 367, 16 és 25 év közötti személy vett részt. A kérdőívek több különböző pszichológiai mérőeszközt tartalmaztak, amelyek segítségével a klímaszorongást, a pszichológiai jóllétet, az ökológiai szorongást és a pszichológiai távolságot mértem. Kutatásom során az 5 tételes WHO Jól-lét kérdőívet, a Klímaváltozással Kapcsolatos Aggodalom Skálát, a Hogg Ökoszorongás Skálát és a Pszichológiai Távolság Skálát használtam.

Az elemzés eredményei azt mutatják, hogy szignifikáns összefüggések találhatók a klímaváltozástól tartott pszichológiai távolság és a klímaszorongás, az ökológiai szorongás, valamint a környezetbarát viselkedés között. Különösen érdekes megállapítás, hogy a 20-25 éves korosztály esetében magasabb szintű klímaszorongás figyelhető meg, mint a fiatalabb, 16-19 éves korcsoportban. Ezek az eredmények rámutatnak arra, hogy a klímaszorongás kezelésében és a környezetbarát magatartás ösztönzésében kulcsszerepe van annak, hogy csökkentsük a fiatalokban a klímaváltozástól való pszichológiai távolság érzetét.

Virág Nándor (SZTE Eötvös Loránd Kollégium)

Álhírek számítógépes nyelvészeti azonosítása szókészlet alapján

Az interneten szinte korlátlanul és a valódi híreknél tízszer nagyobb eléréssel terjednek az álhírek. Mivel ezek számos területen megjelennek, azonosításuk a társadalom, a gazdaság, valamint a korszerű tudomány hitelességének megőrzése szempontjából is nagy jelentőségű.

Az álhírek azonosítása kellően nehéz úgy is, ha ismerjük a témát érintő tényeket, és *fact-checkelni* tudjuk a szövegeket. Úgy még nehezebb, ha nem vagyunk szakértők. Azonban a szóhasználat is gyanút keltő lehet, például a *döbbenetes* vagy *háttérhatalom* szavak tipikusan utalhatnak arra, hogy álhírről van dolgunk. Előadásomban egy olyan számítógépes nyelvészeti eszközt mutatok be, amely ezt a gyanakvást használja a szövegek címkézésére, álhír-ség szerinti kategorizációjára.

A Naive Bayes elemző egy egyszerű szövegkategorizálási módszer. A szövegre szózsákként (*Bag of Words*) tekintünk, amelyben a szavak jelentése, egymáshoz való viszonya elhanyagolható, csak a relatív sokaságuk számít a