

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 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 előrejelzéséből ered. Ez a szorongás, amelyet az extrém időjárási események és az ökológiai krízisek felerősödése táplál, különösen a fiatal generációk körében vált meghatározóvá.