

Tudományos részkérdés

A kiválasztott folyó mentén megfigyelhető formakincs és a völgy morfológiai térképezése. Emellett célul tűztem ki a völgy mentén található bevágódás és kiemelkedésében található különbségek meghatározását és az ezek közötti kapcsolatok feltárását.

Módszerek

Völgyek morfológiai paramétereinek meghatározása. (esésgörbe, völgytalpszélesség, völgyoldalmeredekség, mellékvízgyűjtők esésgörbéje/vízgyűjtőterülete)

Formák digitalizálása. (hordalékkúp, törmeléklejtő, törmelékkúp, teraszperem)

OSL kormeghatározás. A kor és relatív teraszmagasság ismeretében a bevágódási ütem meghatározása.

Saját eredmények:

- Zaravshan és mellékvízfolyásainak tengerszint feletti magasságadatai a domborzatmodell segítségével.
- Zaravshan és mellékvízfolyásainak esésének kiszámítása a tengerszintfeletti magasságadatokról, és ezekből az adatokból készült diagram.
- Zaravshan mellékvízfolyásainak vízgyűjtőterületeinek kiszámítása, és az ezekből az adatokból készült diagram.
- Formakincsek kijelölése (hordalékkúp, törmelékkúp, törmeléklejtő, teraszperem), és digitalizálása.
- Teraszok relatív magasságadatainak kiszámítása és az ebből készült diagram.
- Völgyoldal-meredekség kiszámítása domborzatmodell segítségével és az ebből készült diagram.
- Völgytalpszélesség kiszámítása a QGIS segítségével és \$length függvény alkalmazásával adatok kinyerése, majd diagram készítése ezekből az adatokból.
- Műholdképek, térképek készítése.
- Teraszok korának meghatározása OSL kormeghatározás módszerével, majd ebből bevágódási ráta kiszámítása

A dolgozatomban minden diagram, táblázat, térkép, műholdkép saját munka. Minden fotó saját készítésű.