

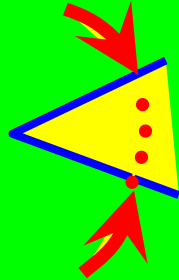
شاخص های مورفومتریک

پدیده کف کنی در بستر آبراهه ها

قنات، کاریز

رسوب
گذاری

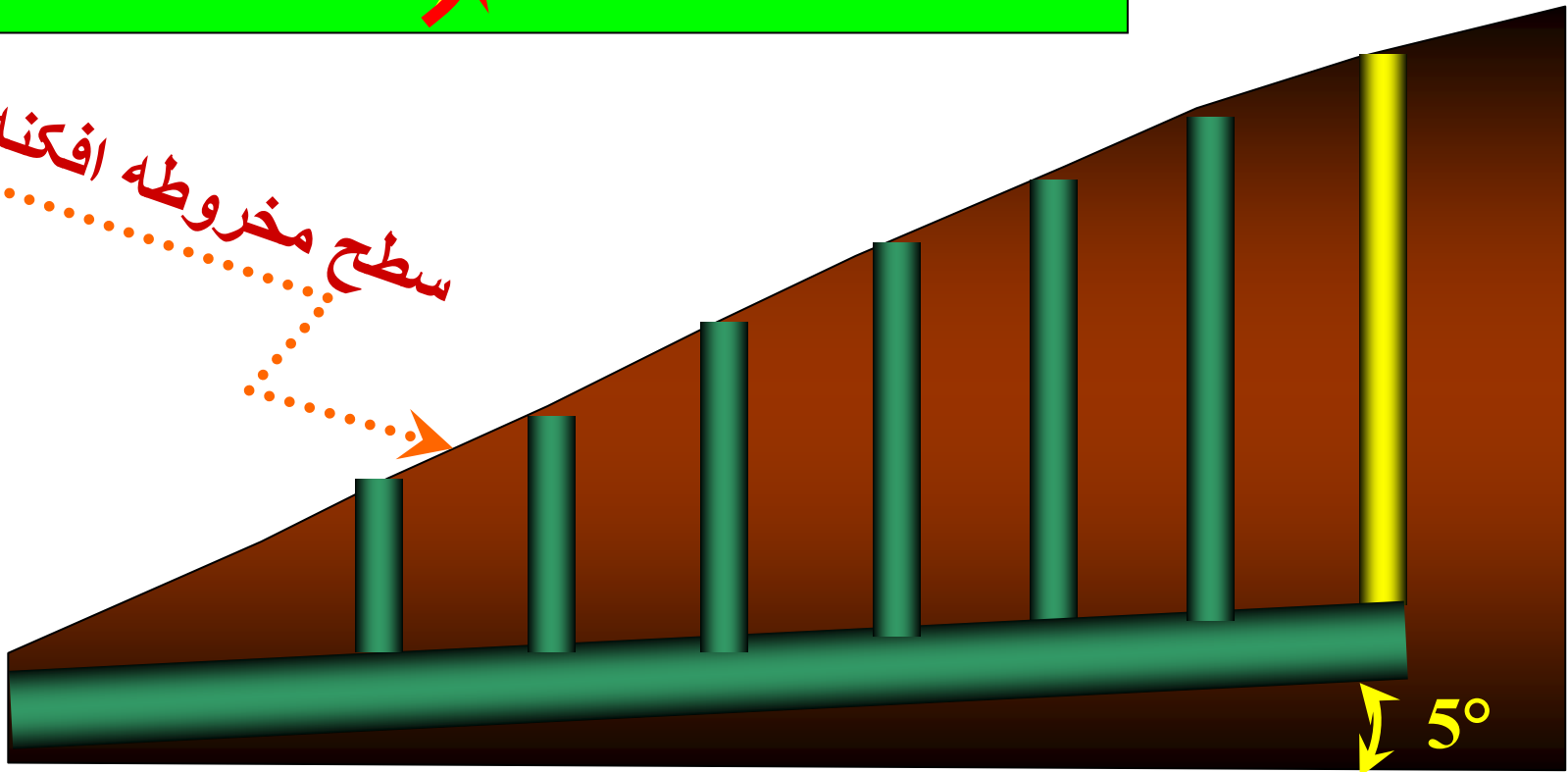
$5^{\circ} <$



$> 5^{\circ}$

کف کنی

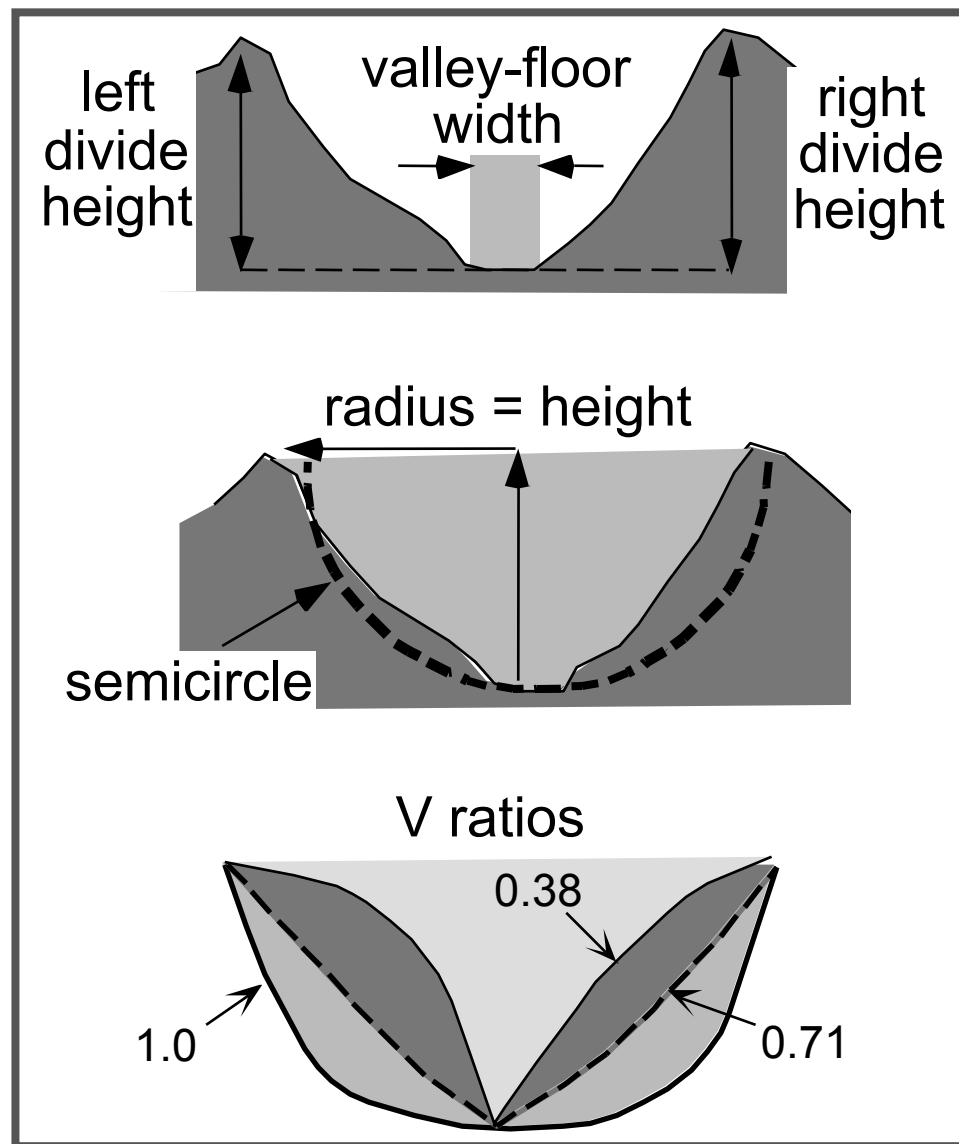
سطح مخروطه افکنه



شکل گیری دره در فرسایش کند

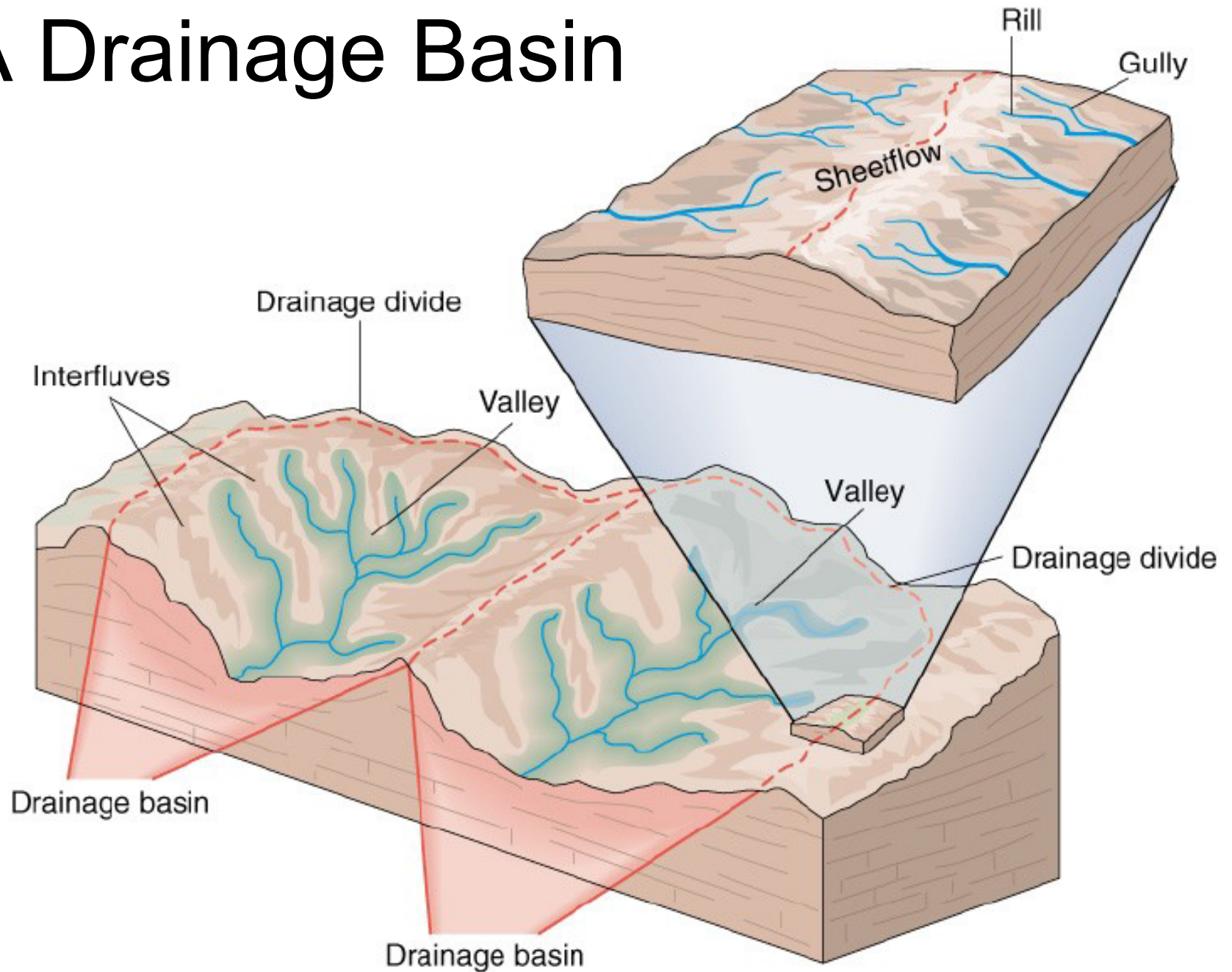


شکل گیری دره در فرسایش تند



Measurements of valley shapes in footwall blocks.

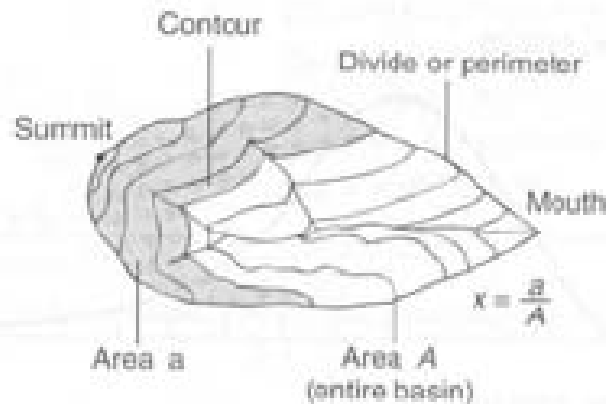
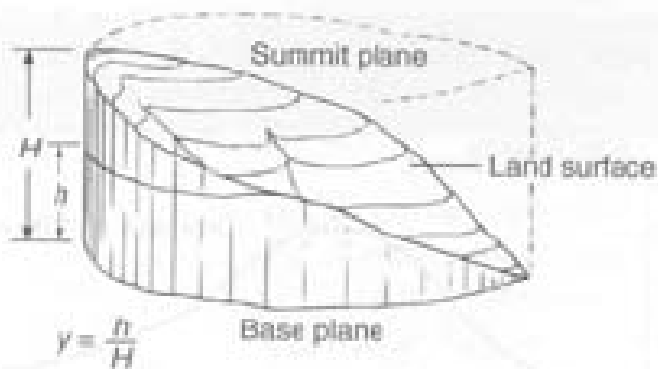
A Drainage Basin



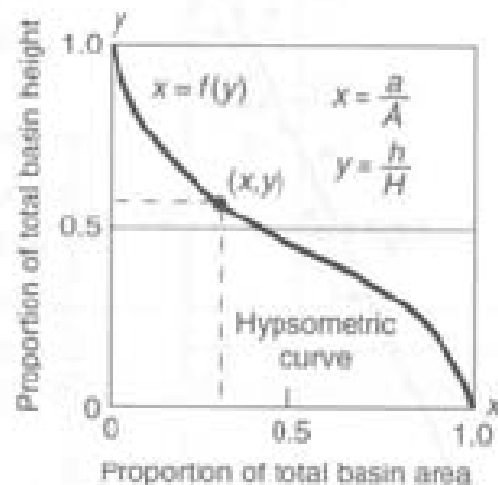
Hypsometric Analysis (relief)

Strahler

Hypsometric analysis: how much of the basin occurs within cross sectional segment bounded by specified elevations.



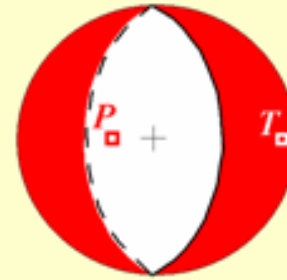
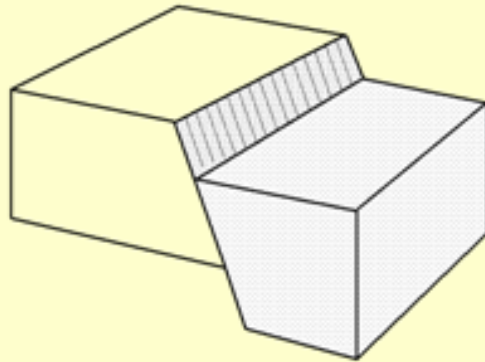
(A)



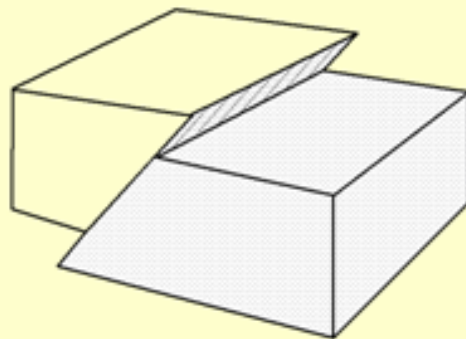
(B)

جنبش های شاقولی

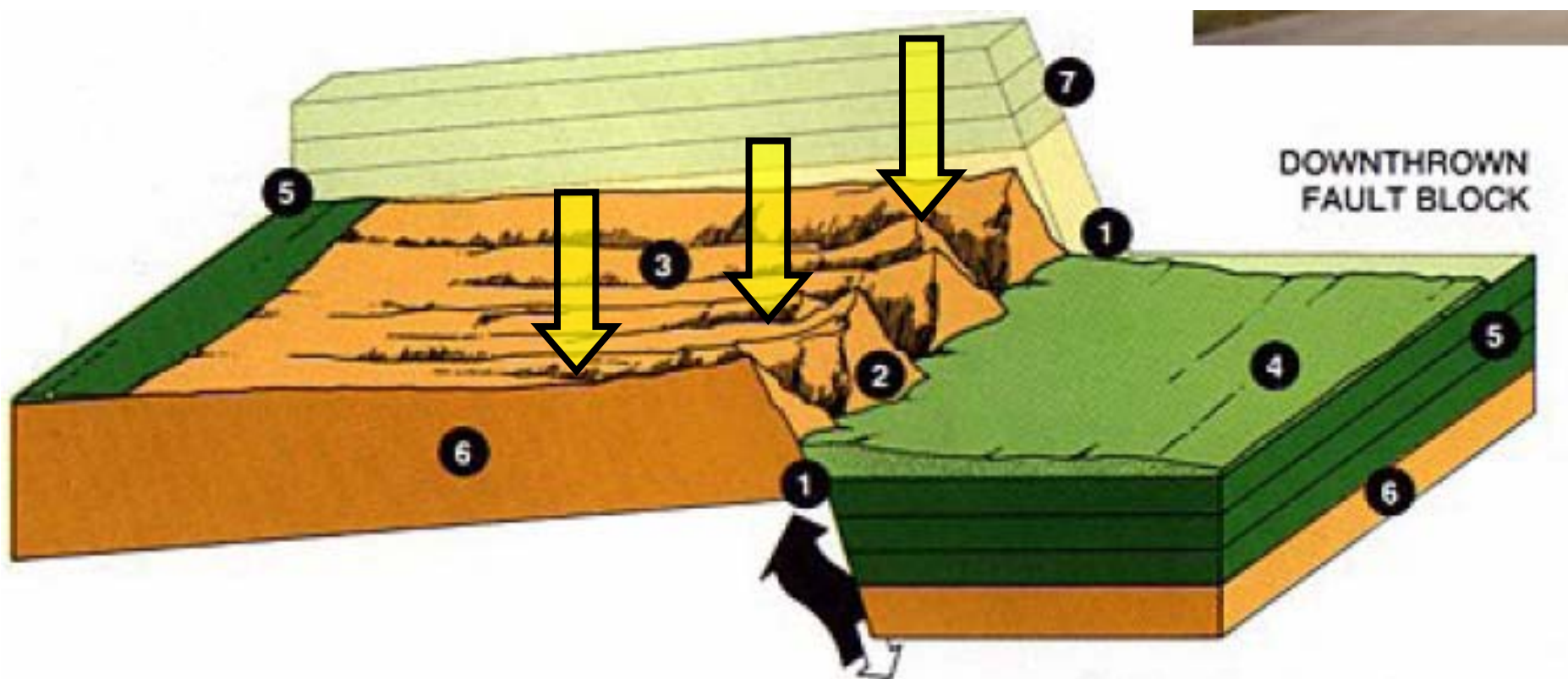
A. Normal fault

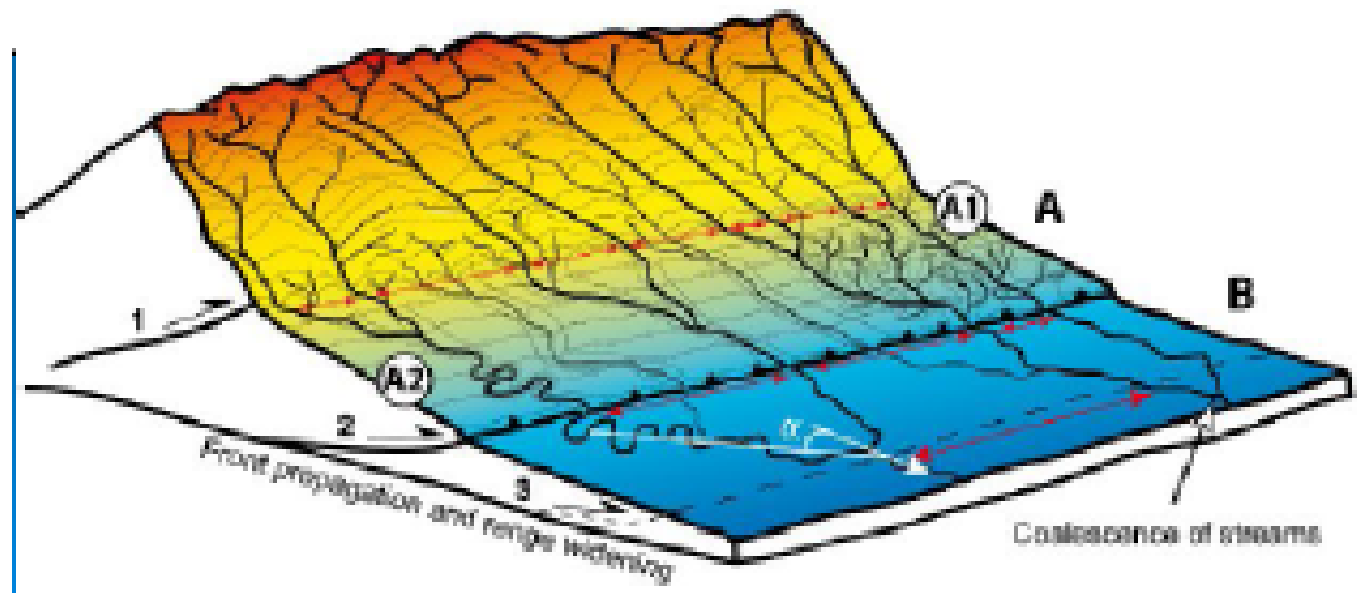
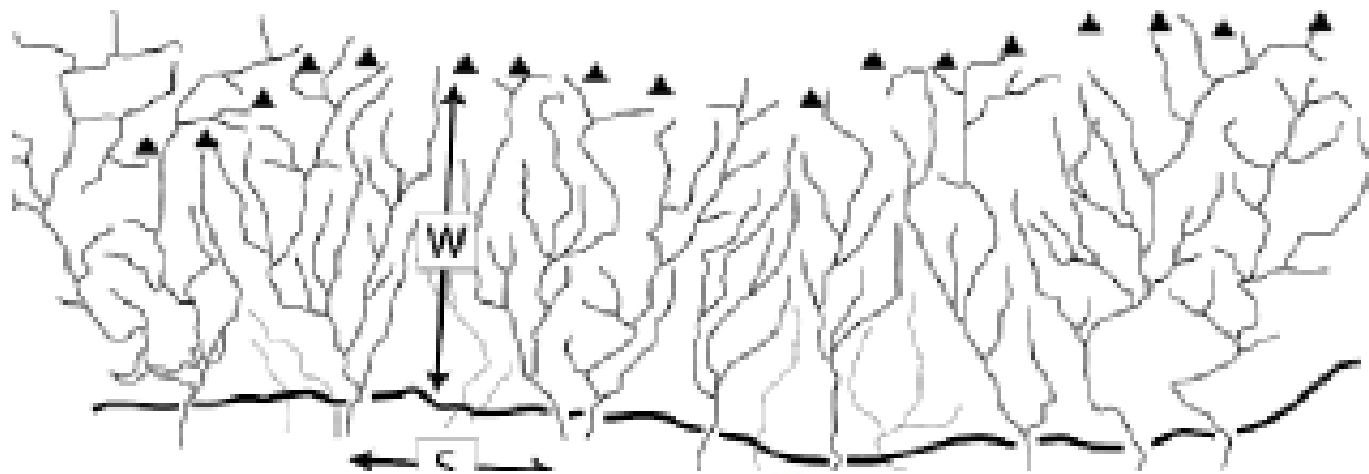


B. Thrust fault



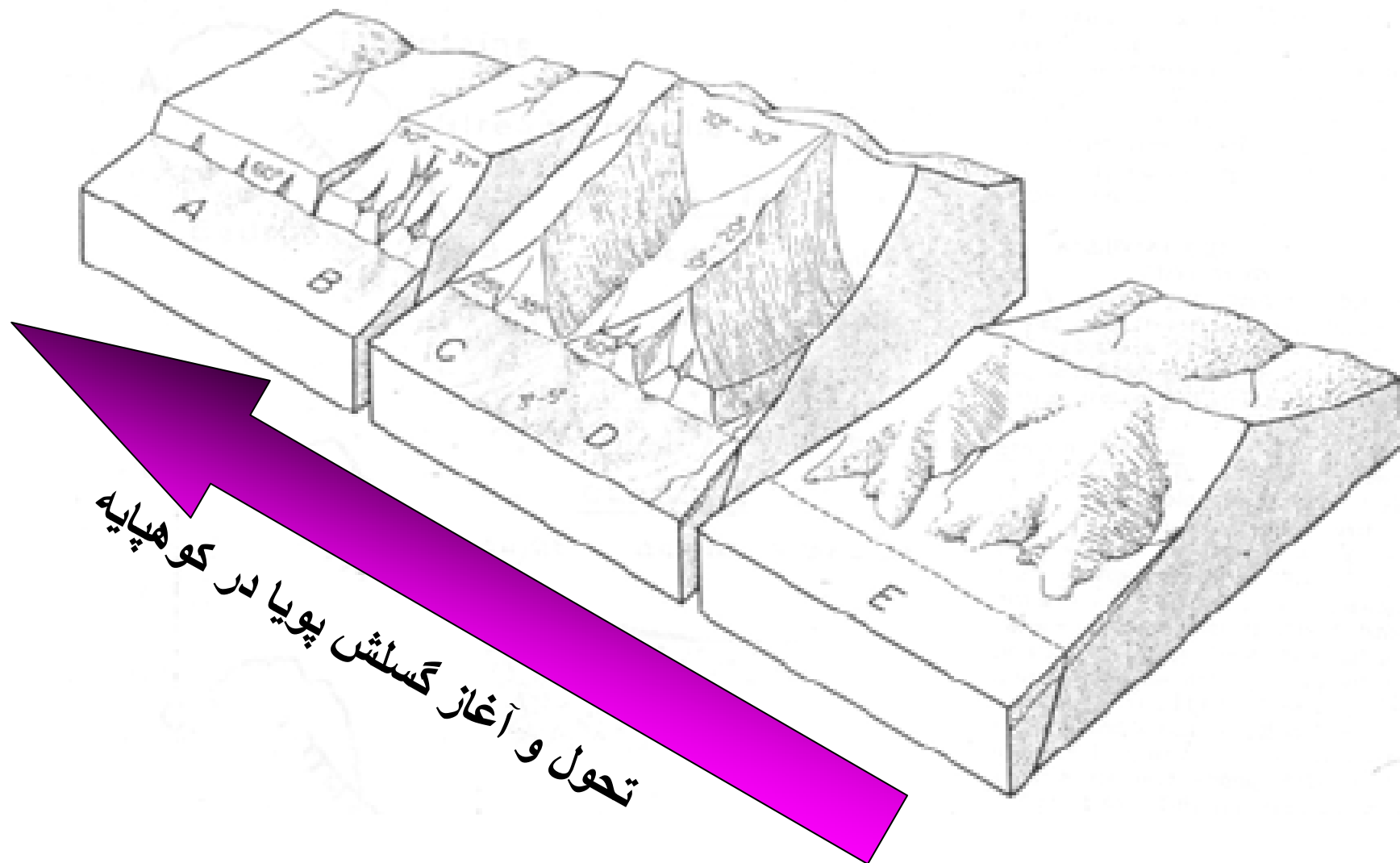
پدیده حفر عمودی در فرودواره یک گسل کششی



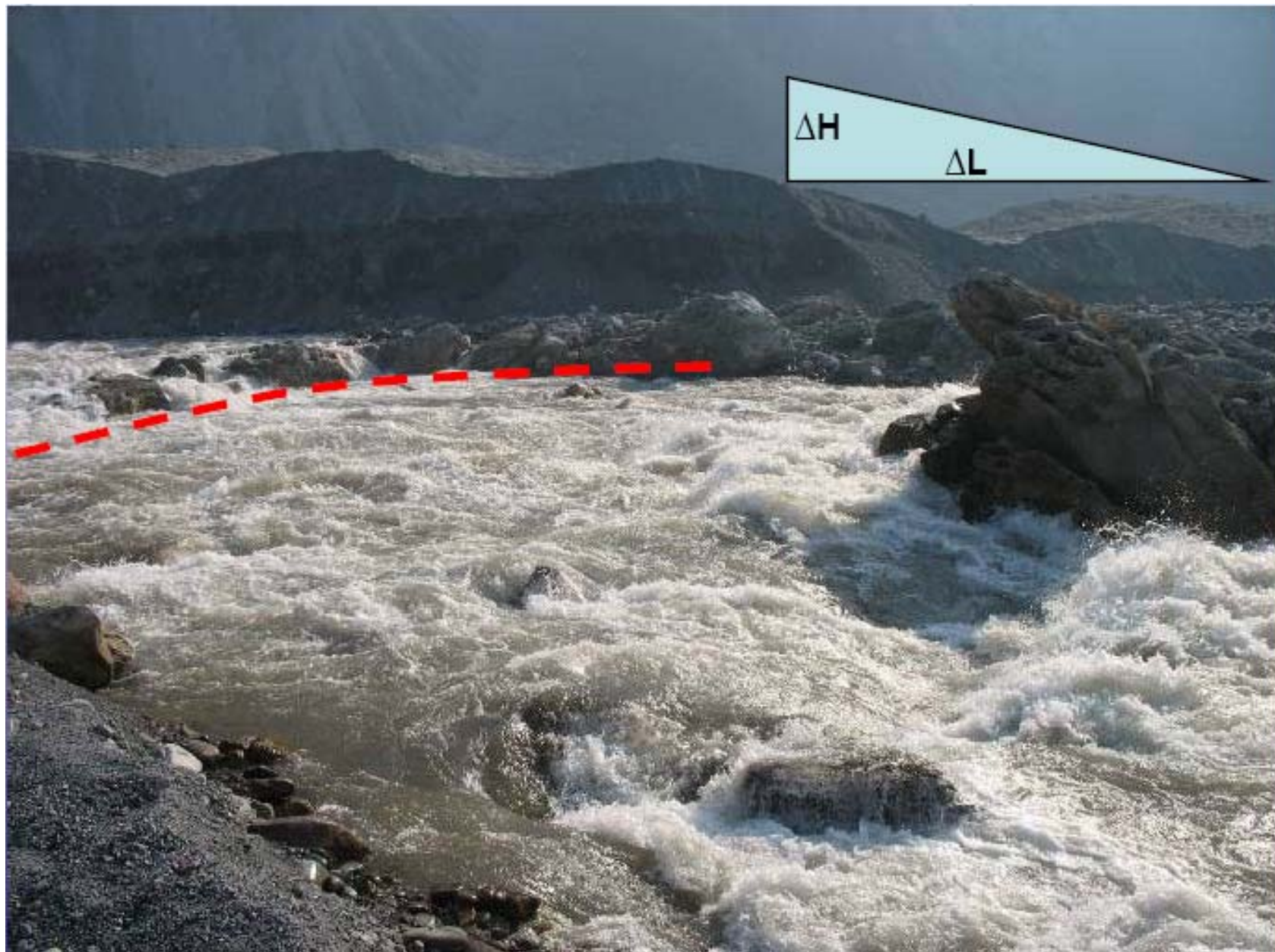


مرزهای پویا در کوهپایه ها

Fault-bounded Mountains



Stream-Gradient Index (= $\Delta H / \Delta L$)



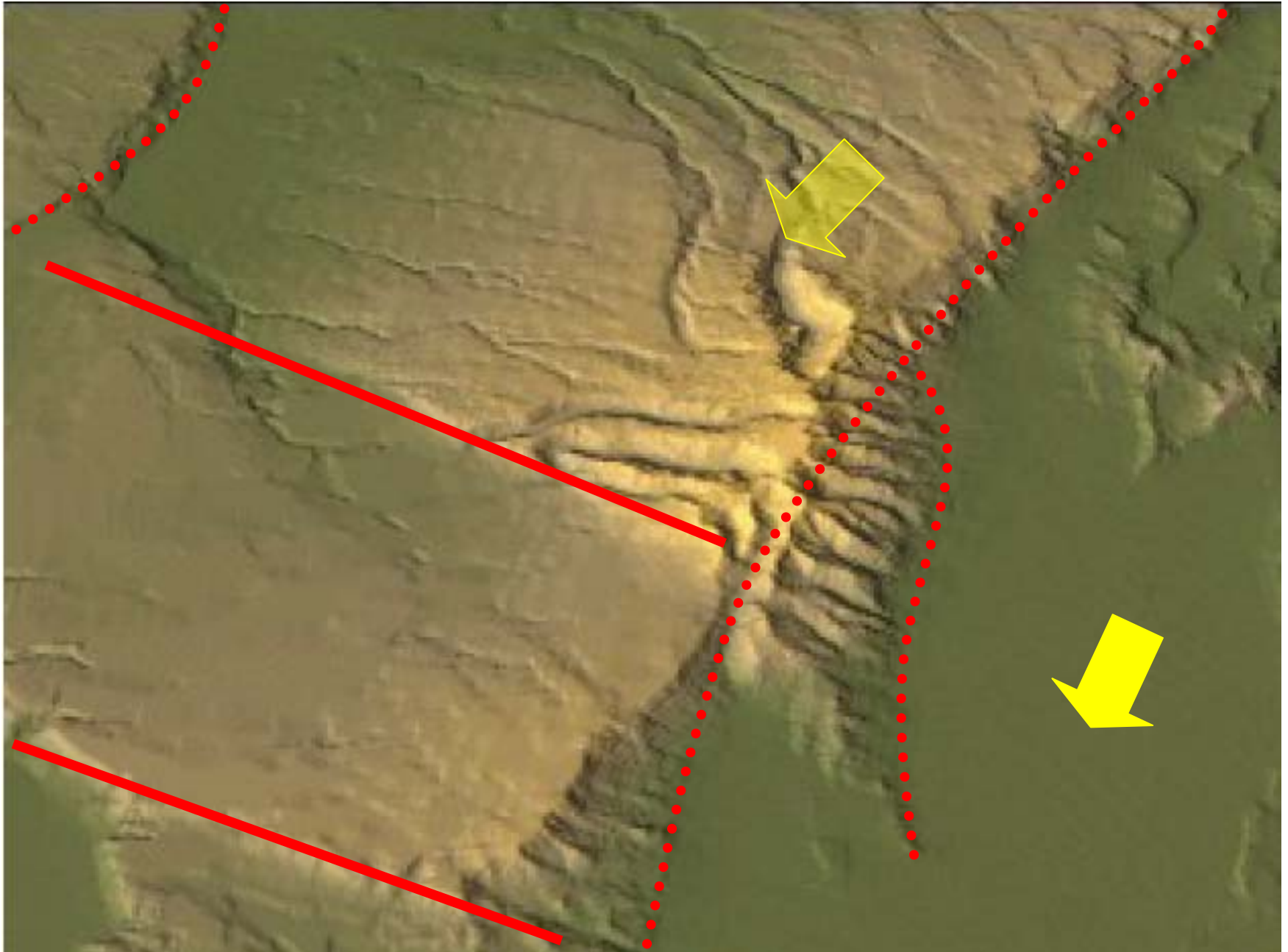
سطح ژئومورفیک



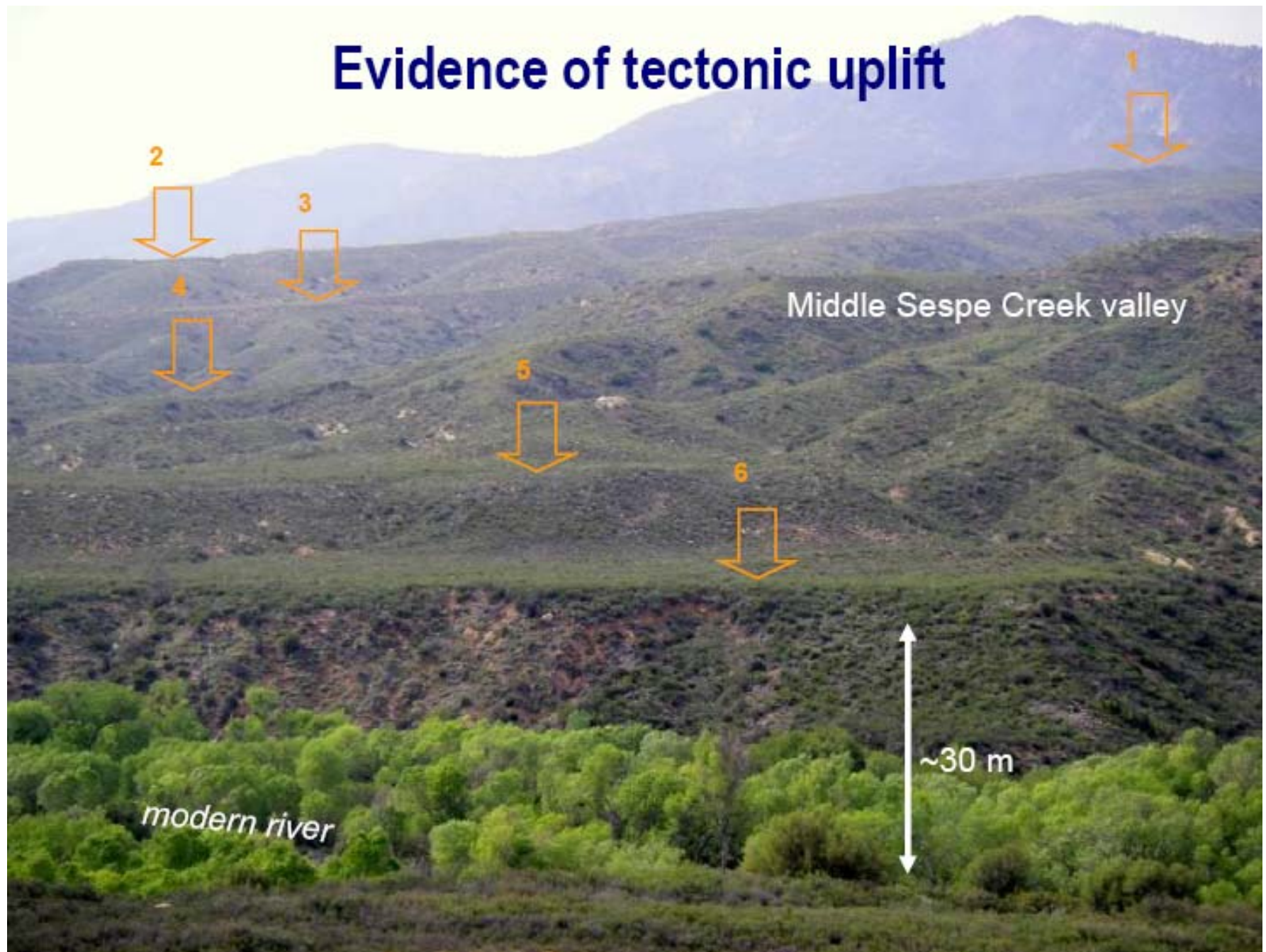


12 9 2005

تأثیر گسل های پویا در شکل گیری سطوح ژئومورفیک



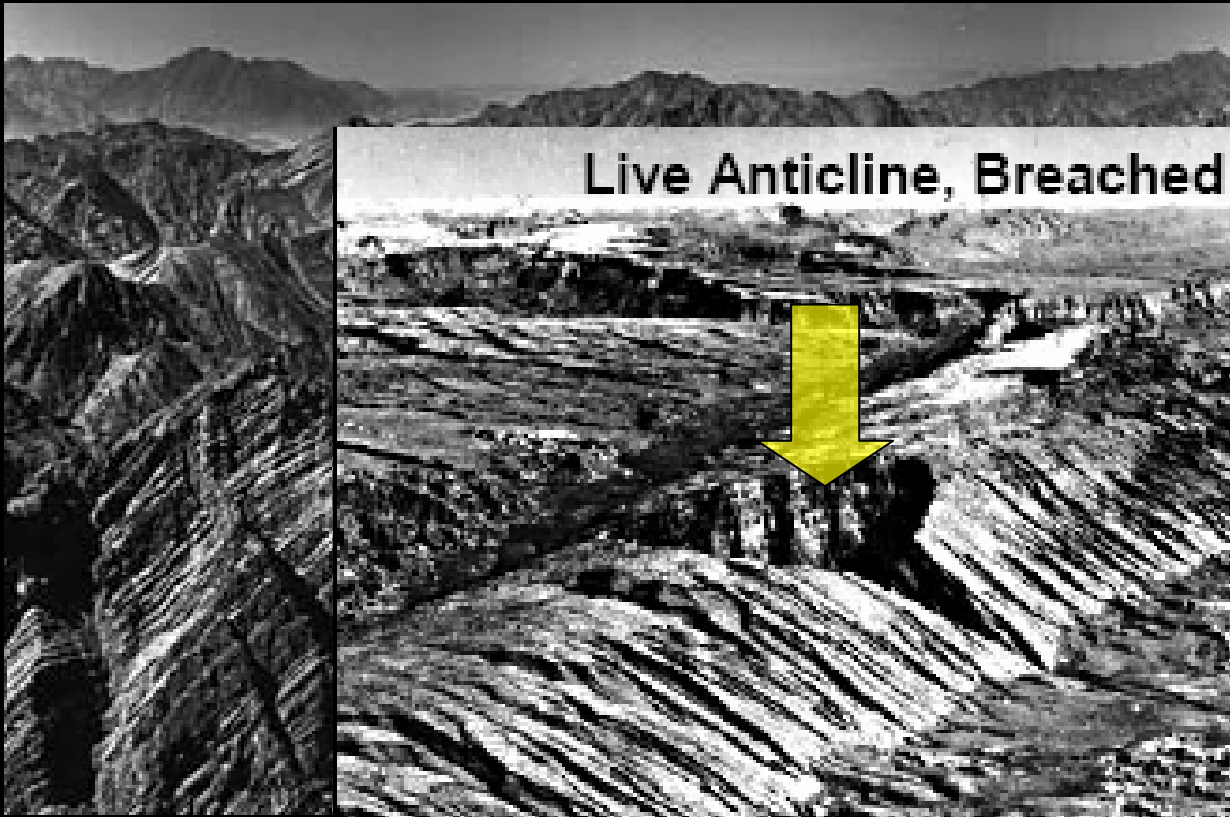
Evidence of tectonic uplift



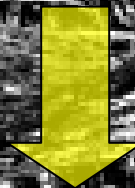
مثال هایی از ایران

چین های پویا
در زاگرس

Live Folds - Anticline, Zagros Mtns

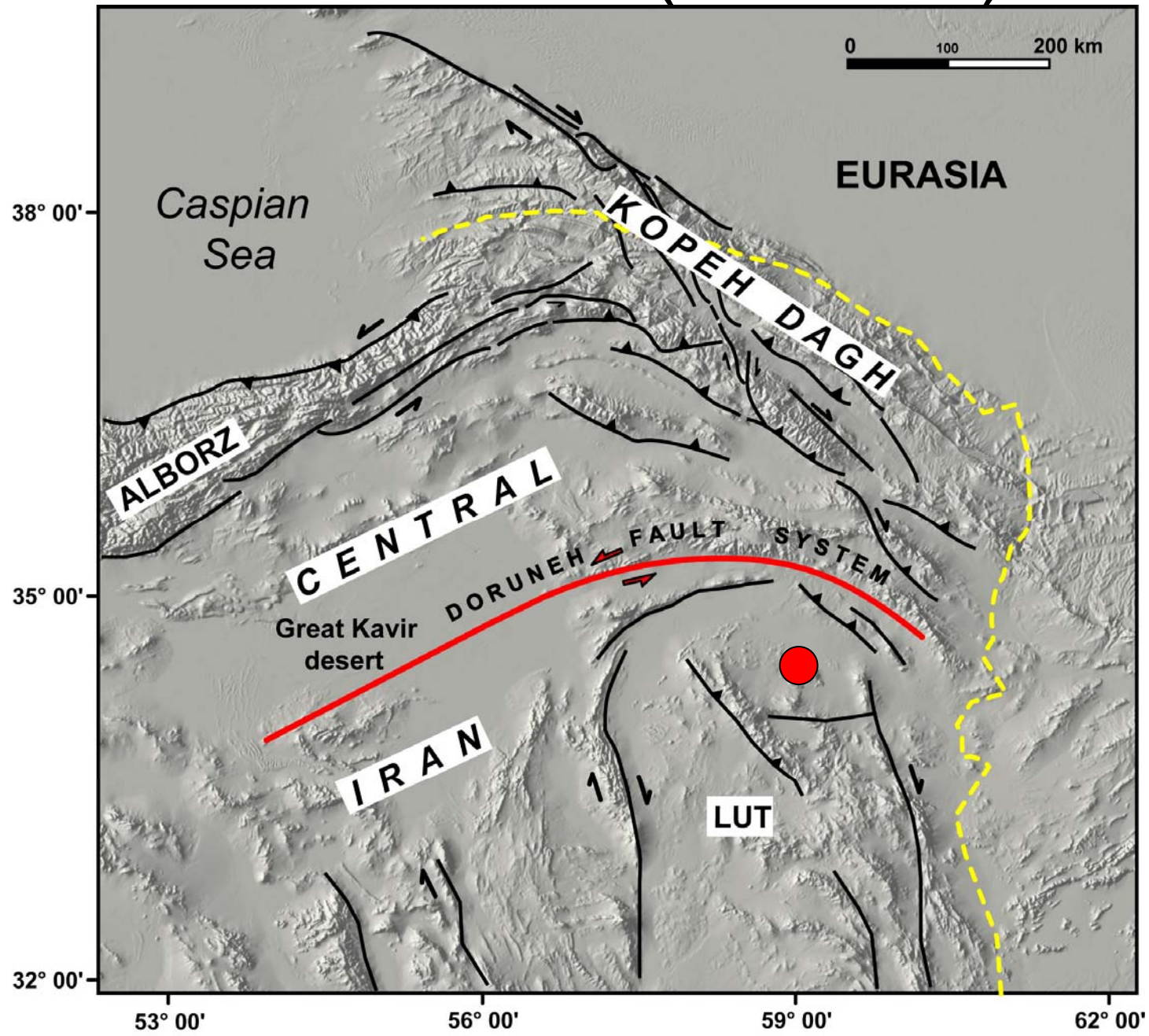


Live Anticline, Breached by Water Gap

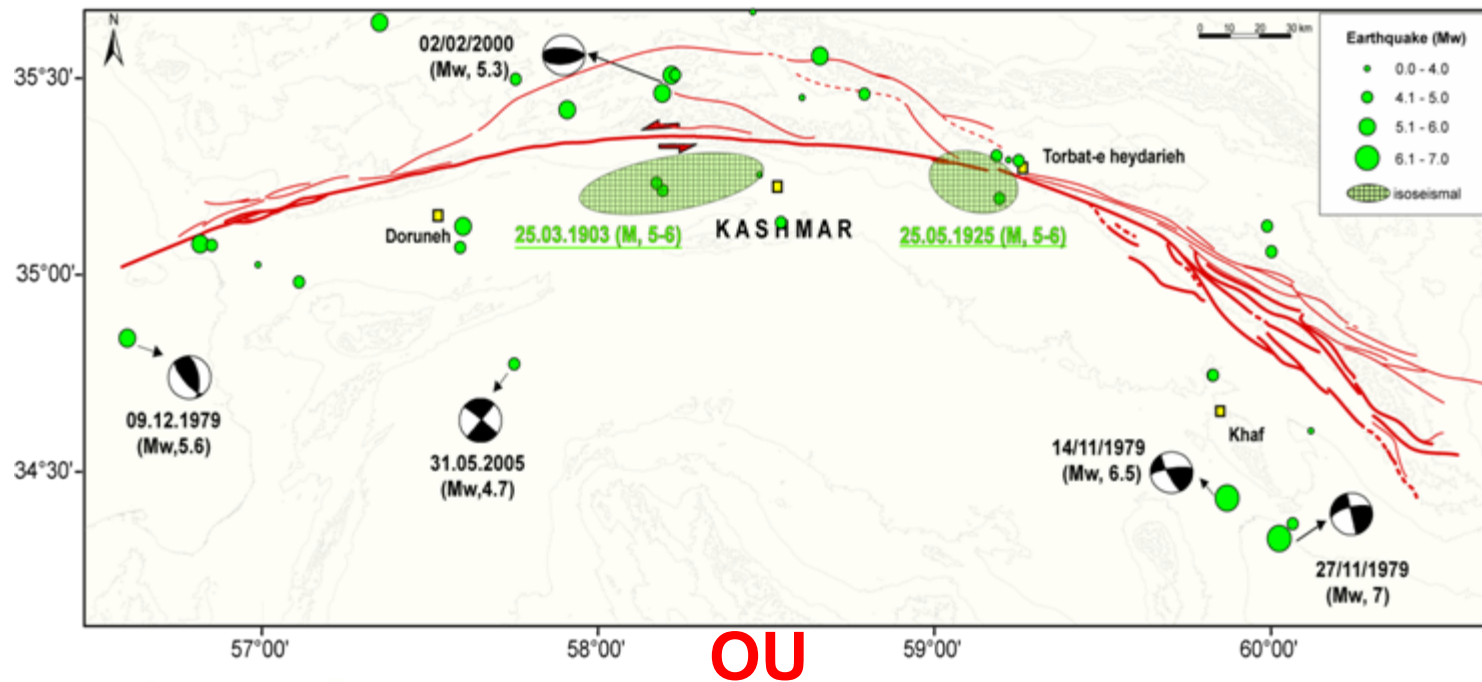


Live Folds -
Consequent Drainage

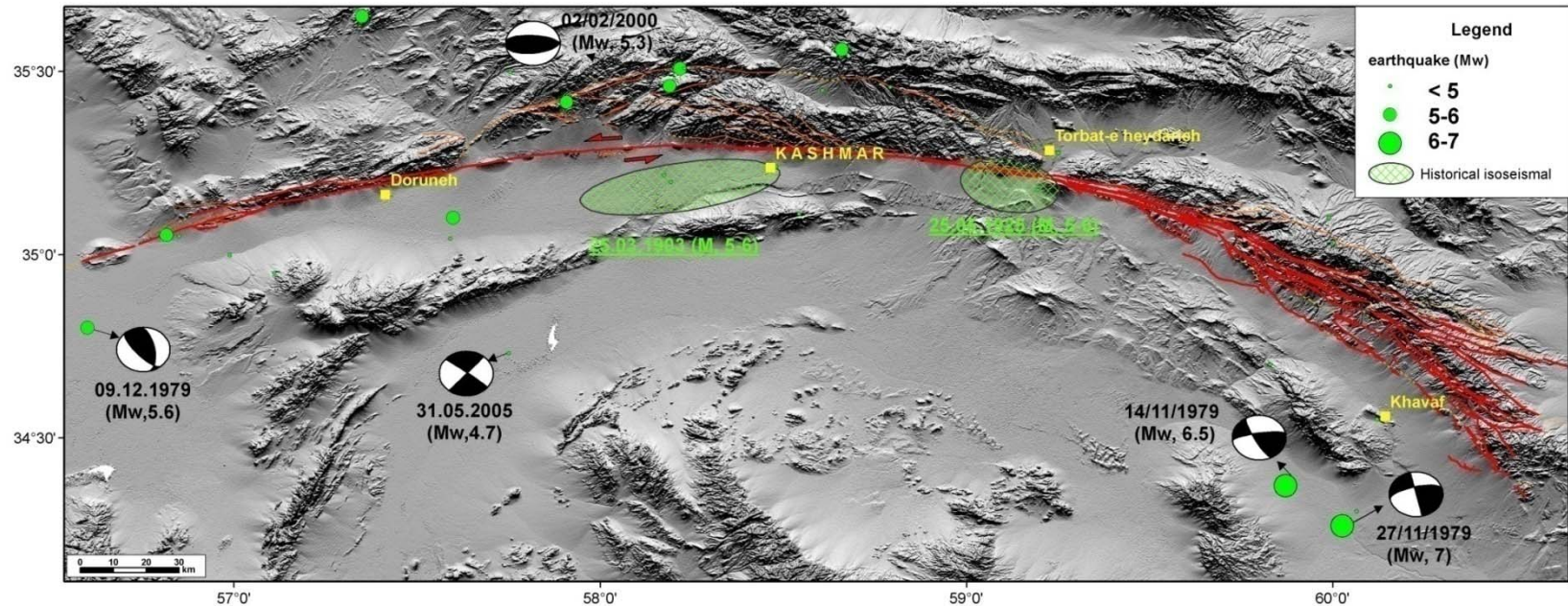
در خراسان (گسل درونه) و زمین لرزه دشت بیاض



Historical and Instrumental seismicity



OU

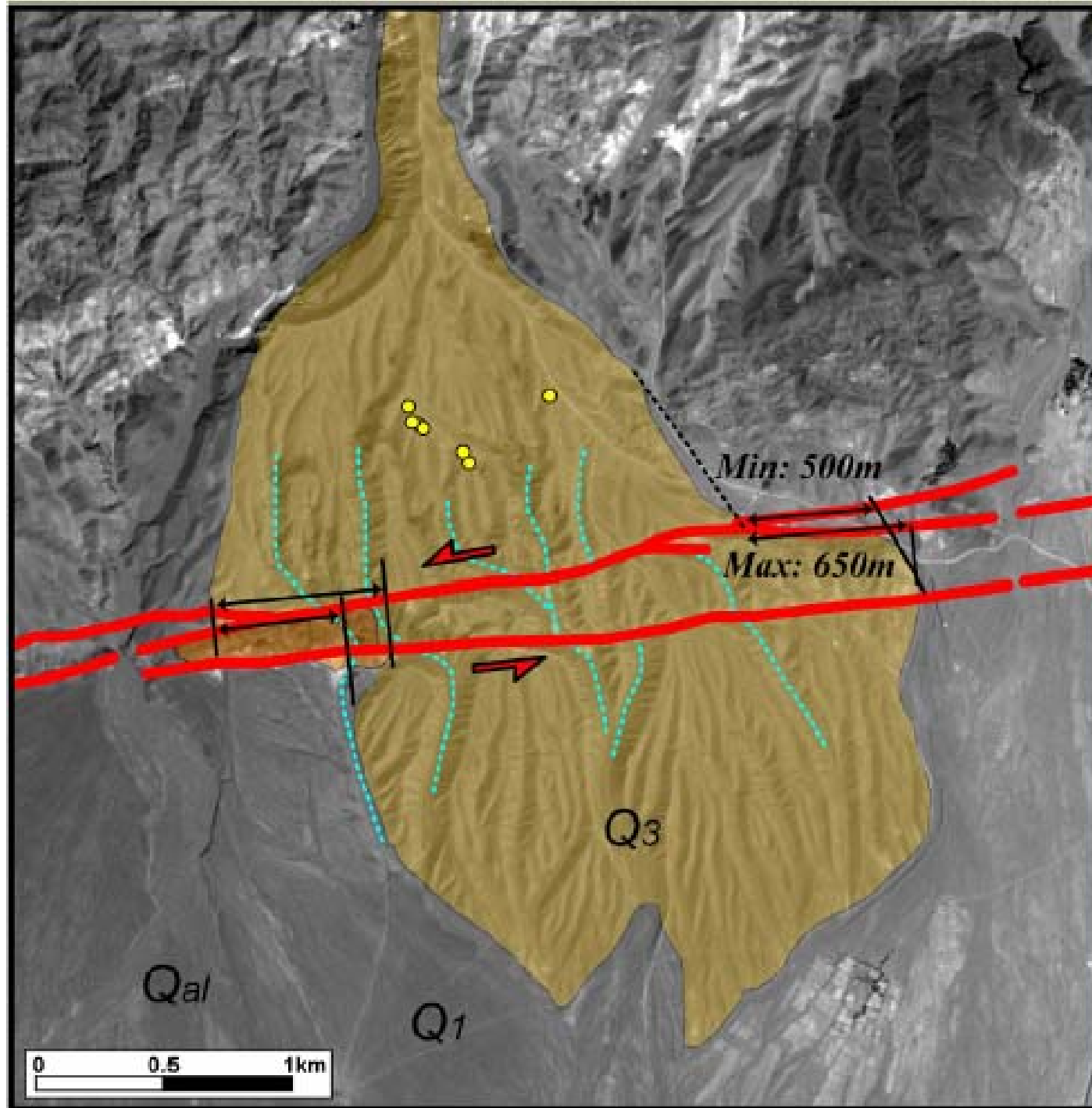


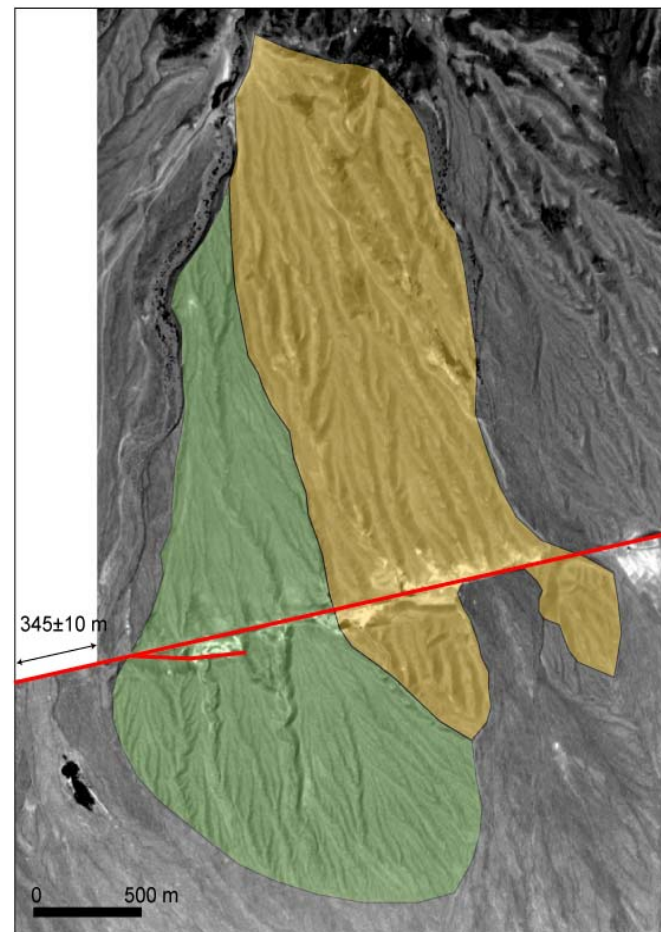
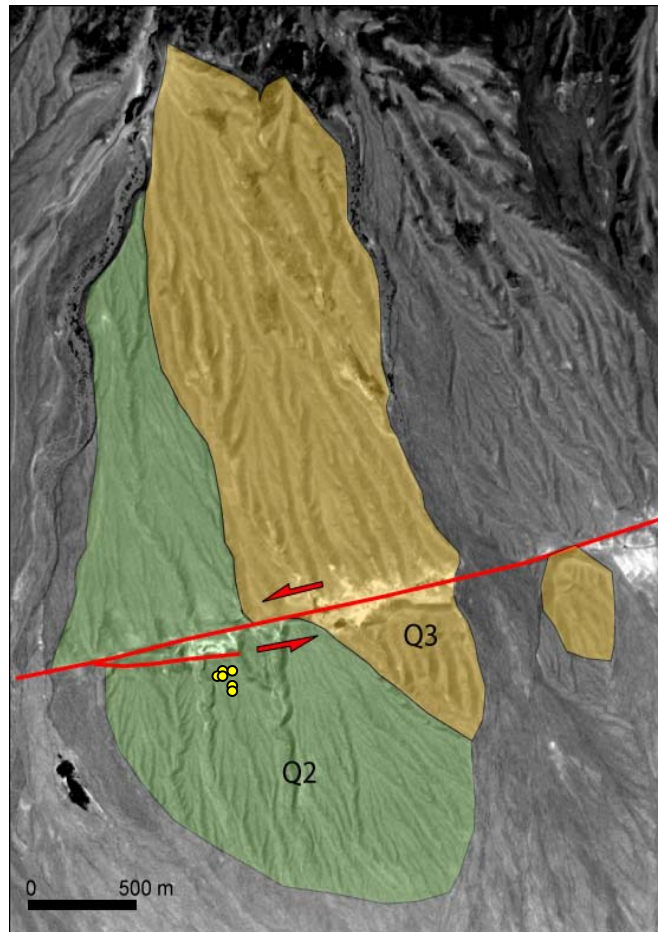
W

E



قوچ پلنگ

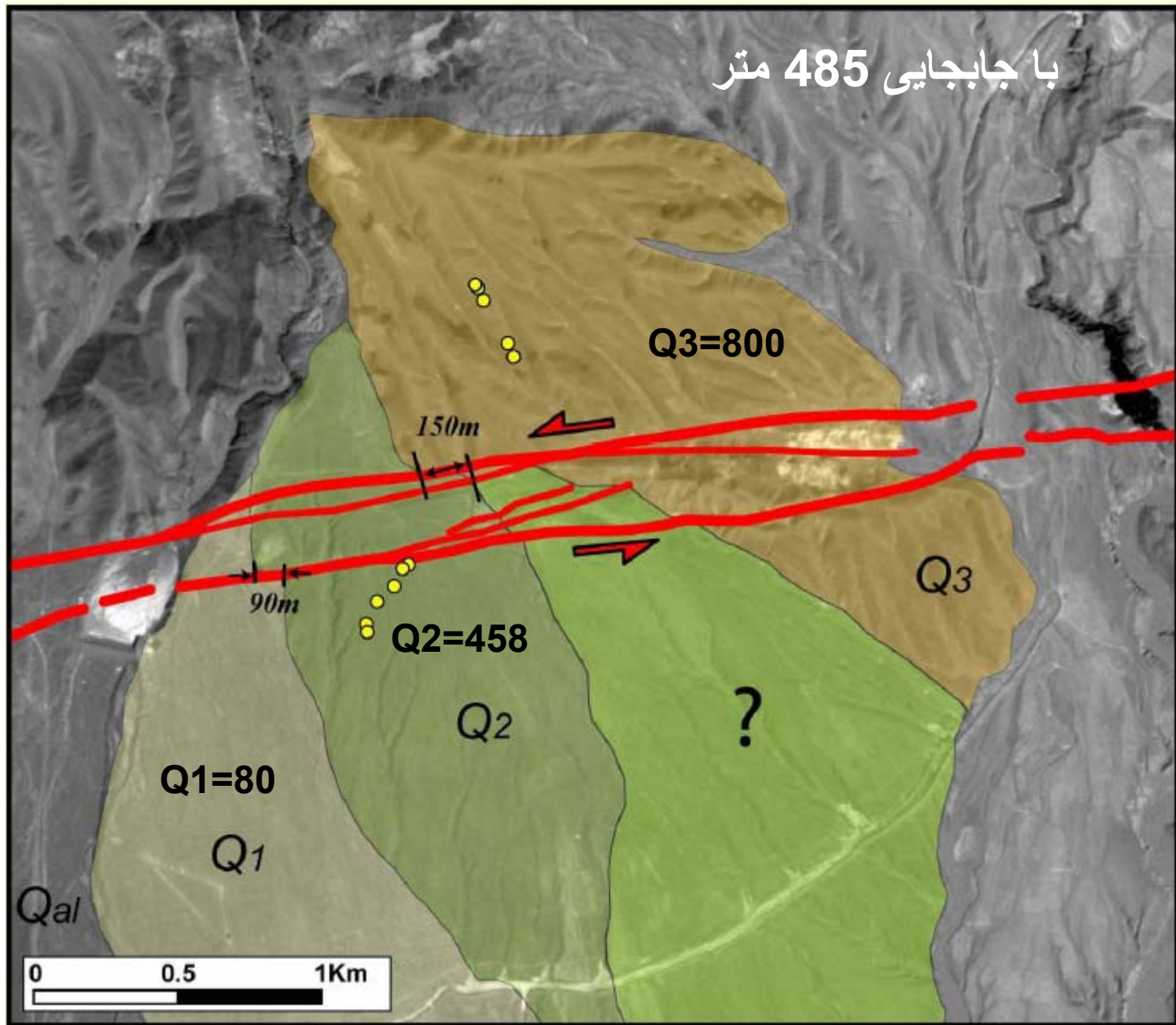




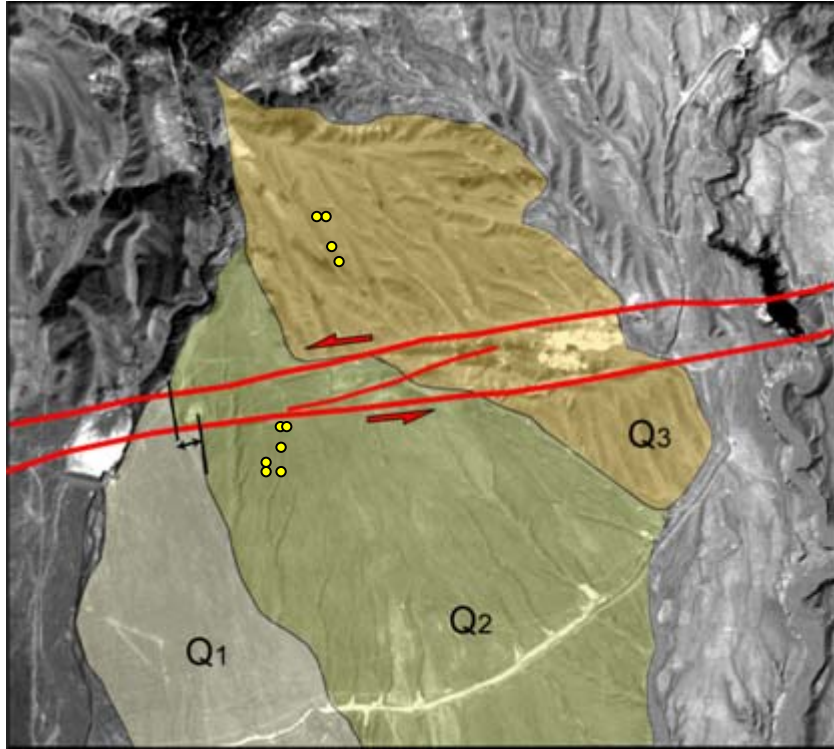
Displacement: 354 ± 10
m

Age: ?

با جابجایی 485 متر



باز خوانی اندازه جابجایی



جمع بندی

- تاثیر جابجایی های شاقولی
- شبکه های زهکشی
- سطوح ژئومورفیک
- تاثیر جابجایی های افقی بر شبکه های زهکشی