



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Γεωλογίας
Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας & Γεωδυναμικής (Γ.Θ.Γ.Γ.)

Γεωλογία & Σεισμοί
Σεισμός 06 Φεβ 2023, Τουρκία

- Η **Σεισμολογία** είναι ο επιστημονικός κλάδος που μελετά τους **σεισμούς**.
- Είναι ένας σχετικά νέος **επιστημονικός κλάδος**.
- Ιδίως η **ενόργανη Σεισμολογία** έχει ιστορία σχεδόν 50 ετών.
- Τα τελευταία **30 χρόνια** περίπου έγινε πεποίθηση ότι
οι **σεισμοί** συνδέονται άμεσα με τα **ρήγματα**

- Επειδή τα **ρήγματα** ορισμένες φορές **δεν** είναι **ορατά**

γι αυτό το λόγο μελετάμε τις **ορατές επιπτώσεις** τους

στο **ανάγλυφο** και στις **γεωμορφές**

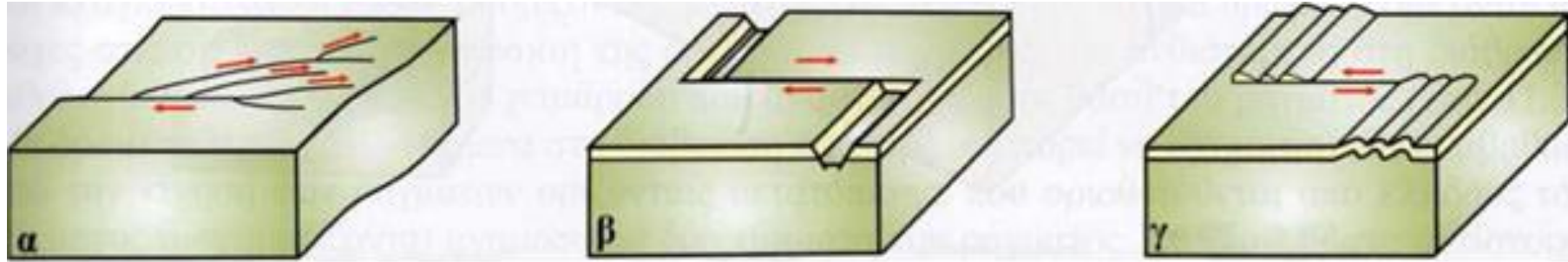
Διαρρήξεις



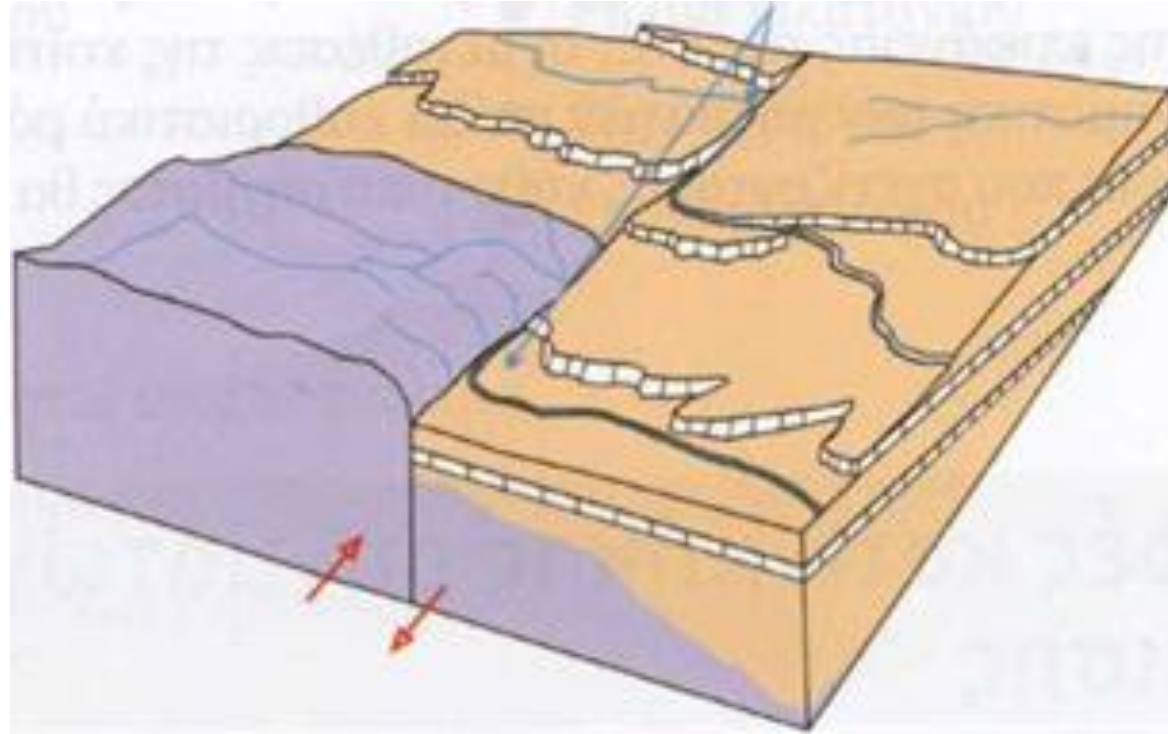
Κατολισθήσεις



Μετατοπίσεις - παραμορφώσεις



Αλλαγές στα γραμμικά στοιχεία (πχ υδρογραφικό δίκτυο)



Ένα **καταστροφικό φαινόμενο** περιλαμβάνει **δύο φάσεις**

Τη **μελέτη του φαινομένου**

Τη **Διαχείριση του φαινομένου**