

Είδη Ασυμφωνιών: Η Διεθνής Ένωση Στρωματογραφίας σήμερα προτείνει τεσσάρων ειδών ασυμφωνίες.

α. **Γωνιώδης ασυμφωνία (Angular unconformity):**είναι η ασυμφωνία όπου οι επιφάνειες στρώσης πάνω και κάτω από το επίπεδο της ασυμφωνίας είναι υπό γωνία μεταξύ τους.

β. **Δυσσυμφωνία (Disconformity):**είναι η ασυμφωνία όπου οι επιφάνειες στρώσης πάνω και κάτω από το επίπεδο της στρωματογραφικής διακοπής είναι παράλληλες.

γ. **Παρασυμφωνία:** στρώματα συνεχόμενα παράλληλα, χωρίς ενδείξεις διάβρωσης, αλλά η παρουσία απολιθωμάτων αποδεικνύει σημαντικό χρονικό κενό που αντιπροσωπεύεται από μία σχεδόν επίπεδη επιφάνεια

δ. **Διάστημα Diastem):**είναι μία σύντομη διακοπή στην εναπόθεση με ασήμαντη ή μηδενική διάβρωση πριν την επανέναρξη της ιζηματογένεσης

ε. **Συνεχής ασυμφωνία** είναι η επαφή που χωρίζει μια νεότερη ενότητα ιζηματογενών πετρωμάτων από μια ενότητα πυριγενών διεισδυτικών πετρωμάτων ή μεταμορφωμένων πετρωμάτων. Υποδηλώνει ότι υπήρξε μια περίοδος μακροχρόνιας ανύψωσης, αποσάθρωσης και διάβρωσης, ώστε να εκτεθεί το παλαιότερο, βαθύτερο πέτρωμα στην επιφάνεια, προτού τελικά θαφτεί από τα νεότερα πετρώματα που βρίσκονται από πάνω του. Είναι η παλαιά διαβρωτική επιφάνεια στο υποκείμενο πέτρωμα.

φ. **Ασυμφωνία αντιτειχίσματος:** εμφανίζεται όταν τα στρώματα της νεότερης ακολουθίας αποτέθηκαν σε μια περιοχή με σημαντική τοπογραφία πριν από την απόθεση. Σημειώστε ότι η ασυμφωνία αντιτειχίσματος διαφέρει από τη γωνιώδη ασυμφωνία στο ότι τα νεότερα στρώματα αποκόπτονται από την επιφάνεια της ασυμφωνίας.