

ΝΕΟΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Φύλλο ΠΥΡΓΟΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1/100.000

Η Γεωλογική Χαρτογράφηση έγινε από ερευνητική ομάδα του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ, κατά τα έτη 1989-1991, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Καθηγητή ΕΥΘ. ΛΕΚΚΑ σε συνεργασία με τους: Καθηγητή Δ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ και Λεκτήρα Ι. ΦΟΥΝΤΟΥΛΗ.

NEOTECTONIC MAP OF GREECE

PIRGOS sheet

SCALE : 1/100.000

Geological mapping was conducted by a research group of the UNIVERSITY OF ATHENS, during 1989-1991, under the Leadership of Assoc. Professor E. LEKKAS with the collaboration of: Professor D.PAPANIKOLAOU, and Lecturer I. FOUNTOULIS.



Ανάπτυξη Συστήματος Γεωγραφικών Πληροφοριών (W/S Arc/info, ver.7.1.2), στην Ερευνητική Μονάδα Εφαρμογών Δυναμικής και Τεκτονικής Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, από τον Γεωλόγο Η. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
Επιμέλεια έκδοσης Δρ. Χ. ΚΡΑΝΗΣ

G.I.S Development (W/S Arc/info, ver.7.1.2) at the Research Unit on Applications of Dynamic and Tectonic Geology at the University of Athens, by the Geologist I. ANTONIOU
Publication coordinator Dr. H. KRANIS

ΥΠΟΜΝΗΜΑ - LEGEND

MΕΤΑΛΠΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ

ΟΛΟΚΑΙΝΟ

Σύγχρονος ελώδεις αποθέσεις. Περιλαμβάνουν αργύλους, ίλιους και σπανιότερα σίμους, με πολλά ρυπαντικά λείαντα. Αναπτυσσόνται κυρίως κατά μήκος της παραλίας ή χώρας και το πόσος τους δεν υπερβαίνει τα 8 μέτρα. Vp=800-2000 m/sec, g=1.2-1.7 gr/cm³.

Θήλες. Περιλαμβάνουν συνήθως άμμους, και σπανιότερα μεγάλυτερα λείαντα. Μεγάλες εμφανίσεις προσέλουνται στο νότιο τμήμα της χερσαίνουσας παραλίας της Κολομβίας. Vp=500-1500 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ακτόλιθος. Πρόκειται για συνεκτικούς αδρομερείς σχηματισμούς των οποίων η σύσταση ποικίλη. Έχουν περιορισμένο πάχος, και αναπτύσσονται κατά μήκος της χερσαίνουσας Κολομβίας. Vp=1300-2500 m/sec, g=2.0-2.6 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Πρόσφατες χαλαρές αποθέσεις οι οποίες αποτελούνται από αργύλους, ίλιους, άμμους και κροκάλια. Συχνά περιλαμβάνουν φυτικά λείαντα και λιγνίτες. Το πάχος τους φθάνει τα 10-15 μέτρα περίπου. Vp=600-2000 m/sec, g=1.1-1.9 gr/cm³.

Αλλούμπικες αποθέσεις. Πρόσφατες χαλαρές αποθέσεις οι οποίες αποτελούνται από αργύλους, ίλιους, κροκάλια κ.τ.λ., τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Αλλούμπικες αποθέσεις. Πρόσφατες χαλαρές αποθέσεις οι οποίες αποτελούνται από αργύλους, ίλιους, κροκάλια κ.τ.λ., τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς υλικά (άμμους, κροκάλια κ.τ.λ.) τα οποία αναπτύσσονται κατά μήκος της ακτογραμμής, έχουν περιορισμένο πάχος, και το πλάτος της εμφάνισής τους ποικίλο. Vp=500-1800 m/sec, g=1.4-1.7 gr/cm³.

Ποράκιτες αποθέσεις. Χαλαρά λεπτοποιητές και αδρομερείς