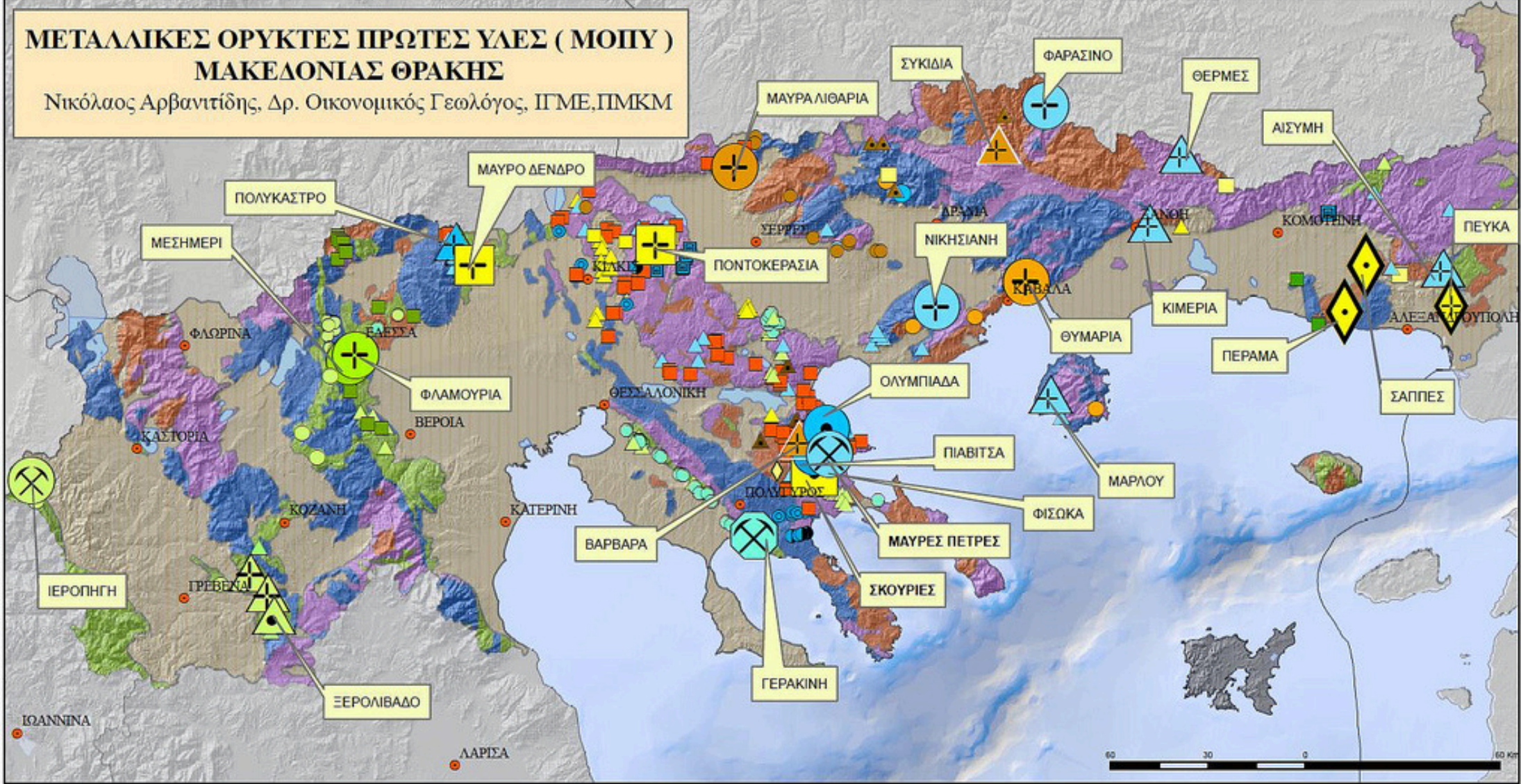


ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ (ΜΟΠΥ) ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ

Νικόλαος Αρβανιτιδής, Δρ. Οικονομικός Γεωλόγος, ΙΓΜΕ, ΠΜΚΜ



ΓΕΩΛΟΓΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ

- Ιζηματογενή πετρώματα
- Ασβεστόλιθοι-Μάρμαρα
- Γνεύσιοι-Αμφιβολίτες
- Ηφαιστειακά-Πυριγενή πετρώματα
- Βασικά - Υπερβασικά πετρώματα

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΟΡΥΚΤΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ (ΜΟΠΥ)

Μαγματικές

- Χρώμιο (Cr)
- Σιδηρονικέλιο (Fe, Ni)
- Λευκόλιθος (Mg)
- Χαλκός-σίδηρος (Cu, Fe)

Υδροθερμικές

- Μικτά θειούχα βασικών μετάλλων (Pb, Zn, Ag)
- Πολυμεταλλικά μικτά θειούχα (Pb, Zn, Au, Ag)
- Χρυσός-χαλκός (Au, Cu, ± Mo ± PGE)
- Χαλκός-σίδηρος (Cu, Fe, ± As)
- Επιθερμικός χρυσός (Au, Ag, ± Cu)
- Βολφράμιο (W)
- Ανιμόνιο (Sb)
- Μαγνητίτης (Fe)

Υπεργενετικές

- Μαγγάνιο/Πυρολουσίτης (Mn, Fe ± Pb ± Zn ± Ag ± Au)
- Χρυσός/λειμωνίτης (Au, Fe, ± Zn)

Προσχωσιγενείς

- Χρυσός (Au)

Ενεργό μεταλλείο

- Βεβαιωμένα εκμεταλλεύσιμα αποθέματα
- Δυναμικά εκμεταλλεύσιμα αποθέματα

