

ΖΗΤΗΜΑΤΑ Α.Ο.Ζ.

ΤΟΥΡΚΙΑΣ-ΕΛΛΑΔΟΣ-ΚΥΠΡΟΥ-ΙΣΡΑΗΛ

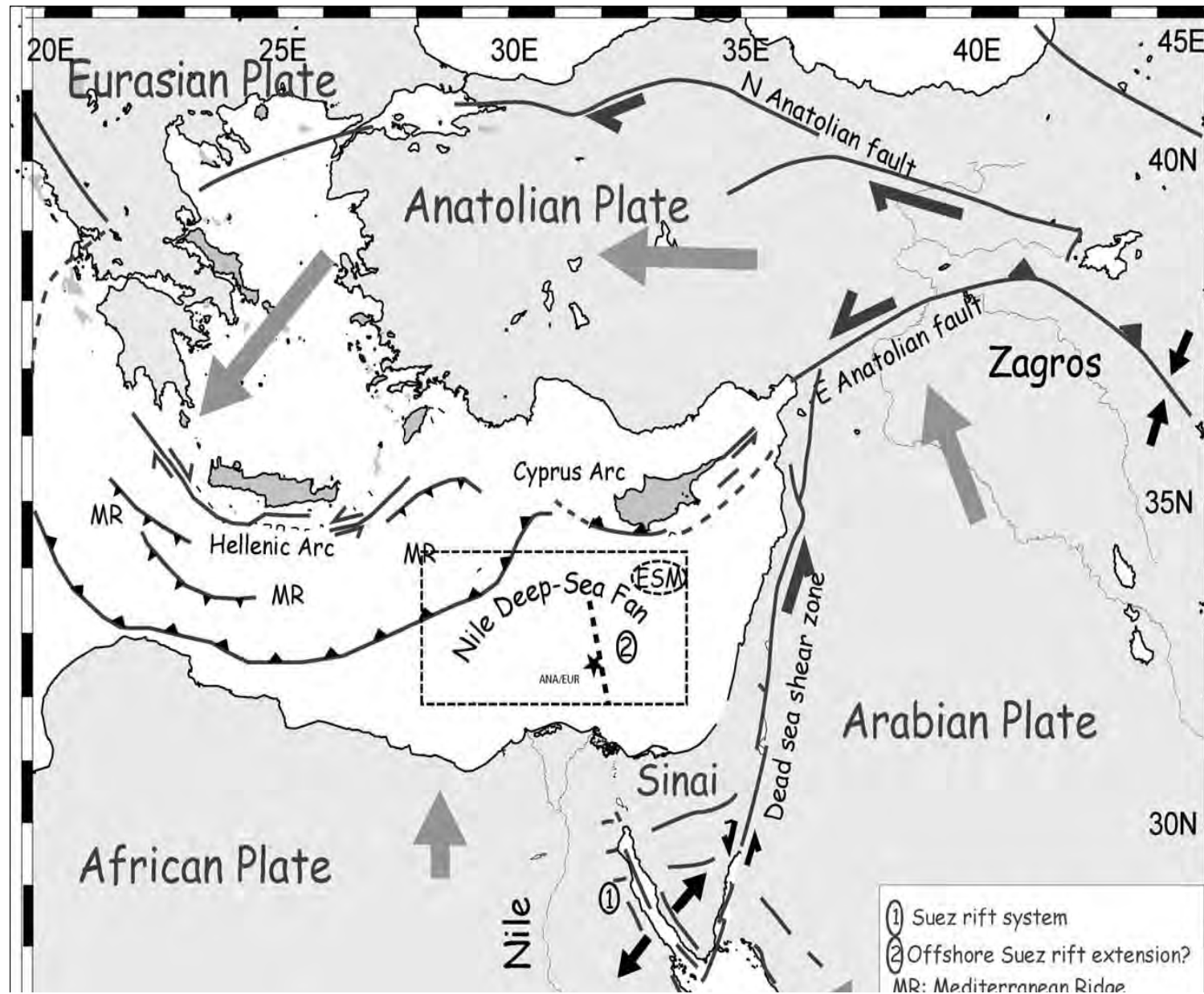
ΙΩΑΝΝΗΣ Θ. ΜΑΖΗΣ

Καθηγητής Οικονομικής Γεωγραφίας-Γεωπολιτικής

Τμήμα Σύγχρονων Τουρκικών & Σύγχρονων Ασιατικών Σπουδών



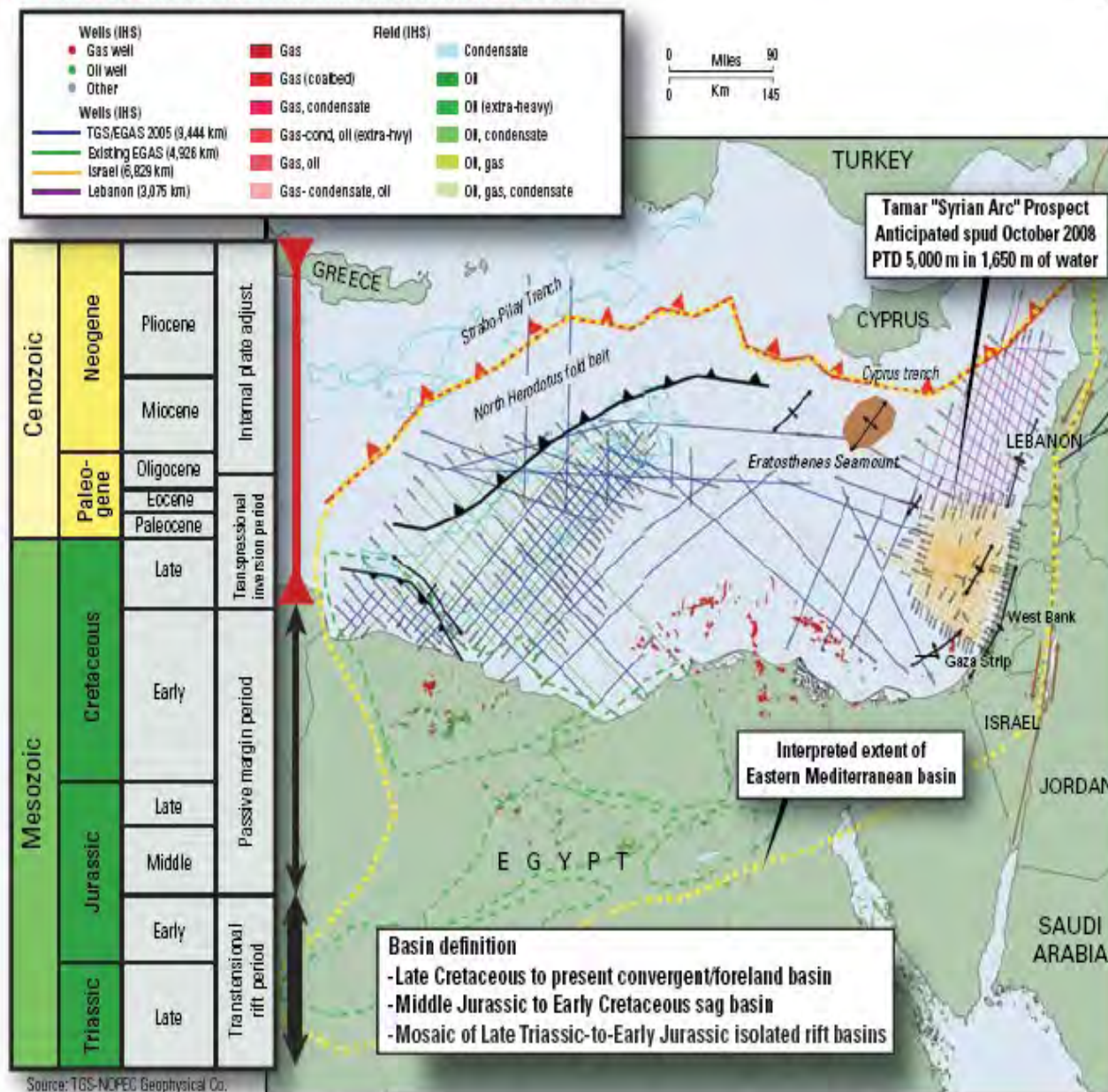
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



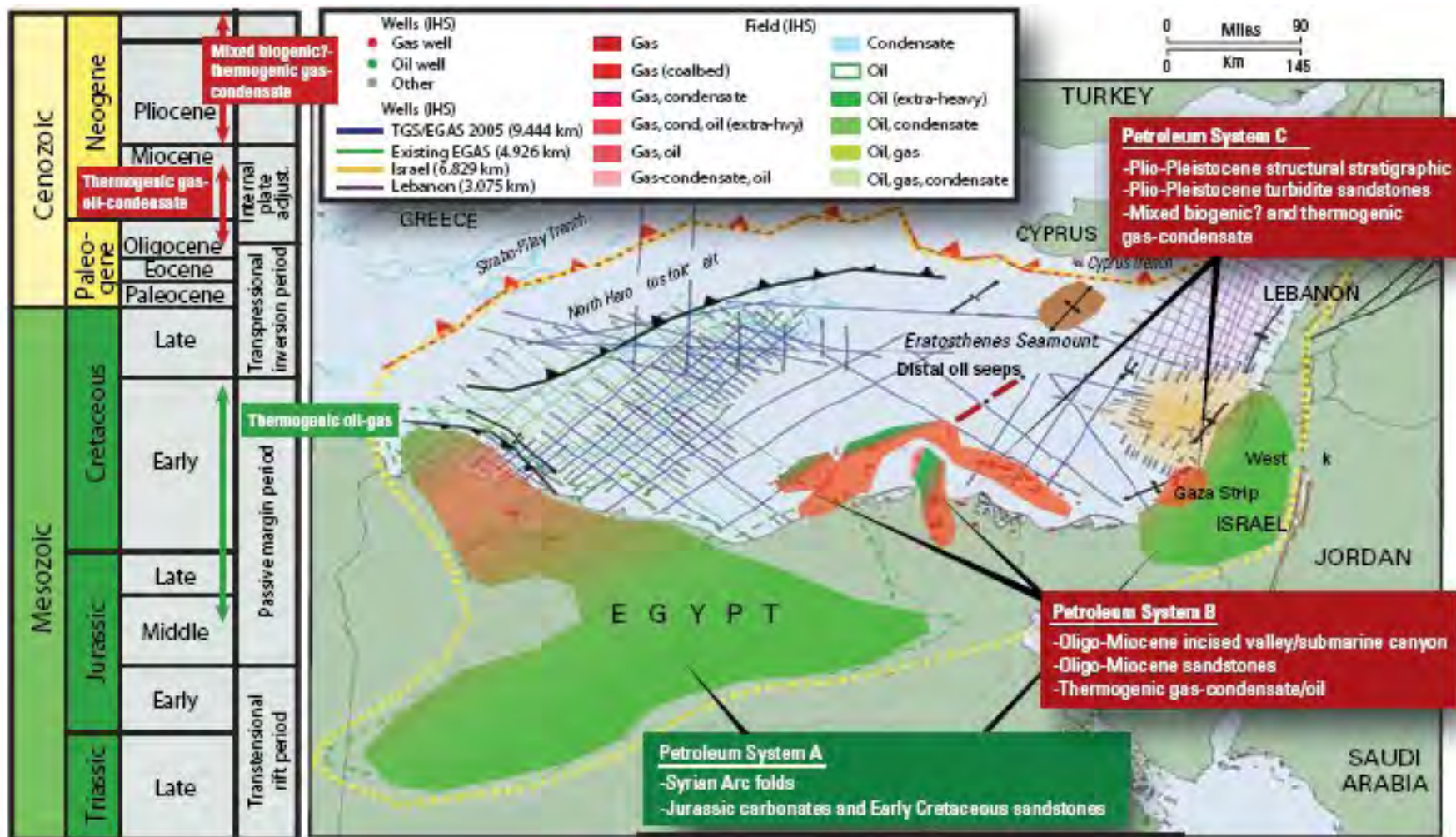
Geodynamic description of the Eastern Mediterranean Basin. Mediterranean Ridge (MR). . (Source: L. Loncke et al. / Marine and Petroleum Geology 21 (2004) 669-689)

TGS-NOPEC OFFSHORE EAST MEDITERRANEAN 2D SEISMIC PROGRAM

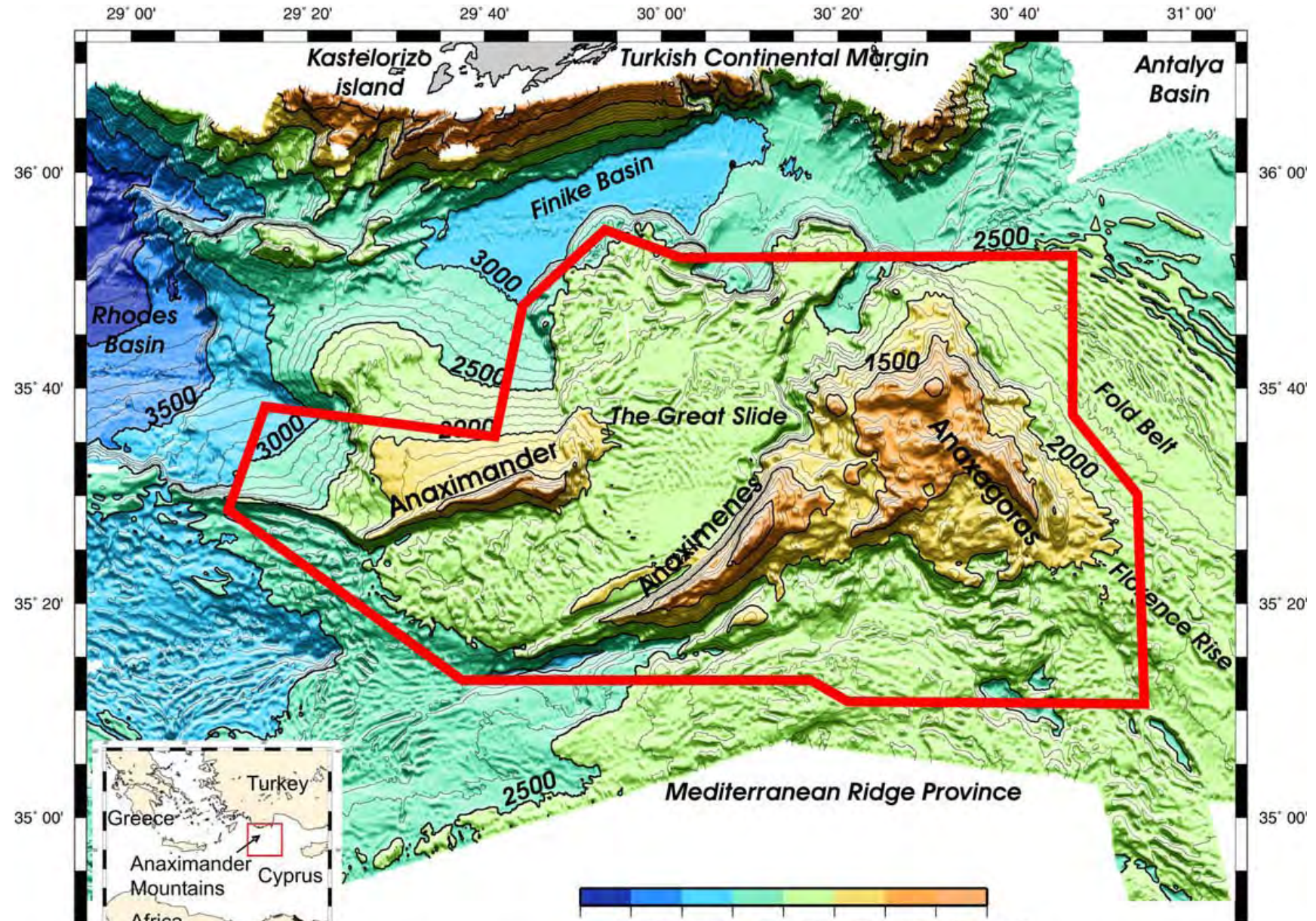
Fig. 1



Petroleum Systems of the S/E Mediterranean: A, B and C (Source: TGS-NOPEC Geophysical Co).



Anaximander Mountains region, S-SE of Kastelorizo (Woolside et al, 1997, 1998; in Lykousis et al, 2009).



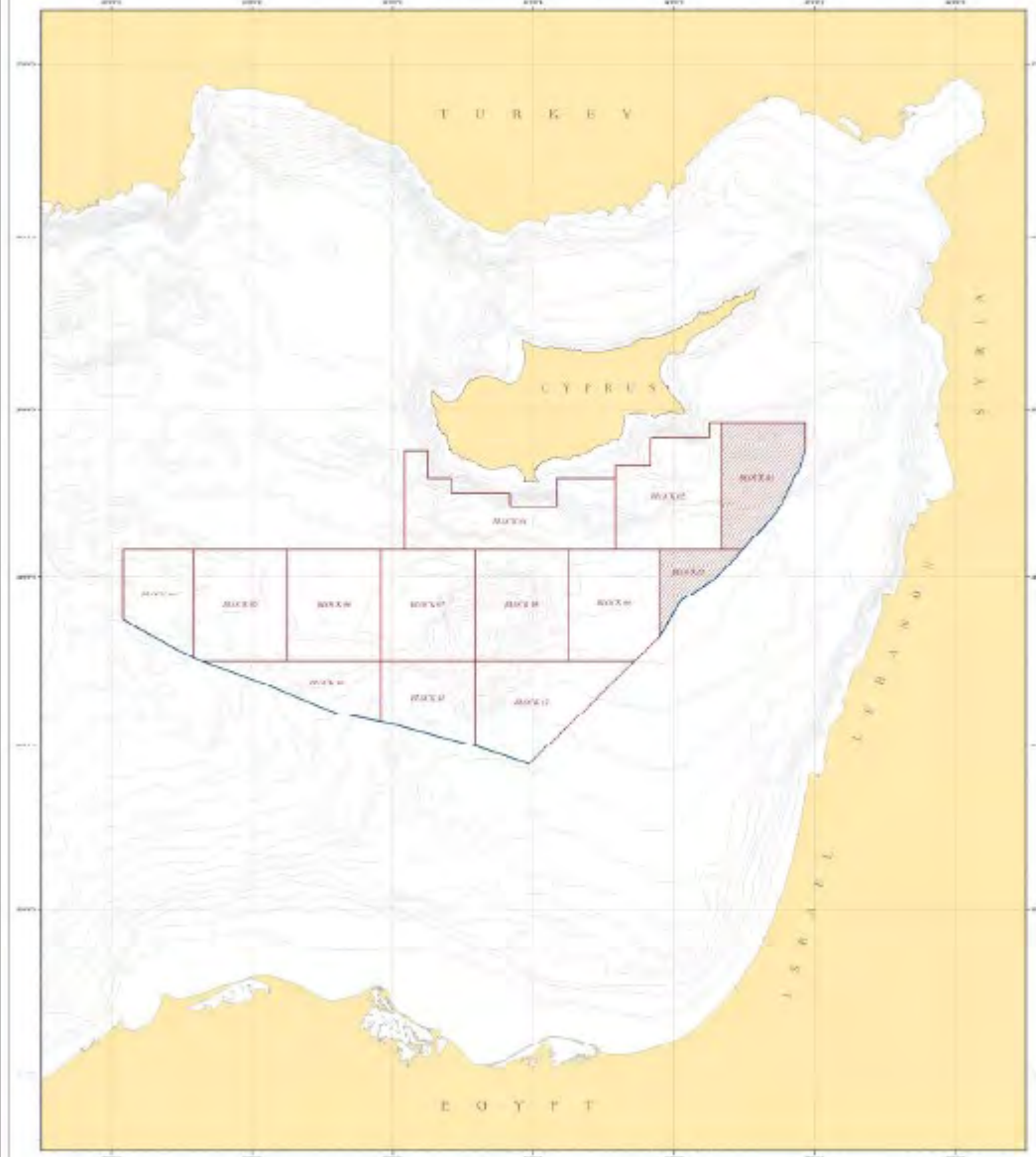
Gas hydrates (8, 5 and 4 cm)(centre) from the Amsterdam mud volcano. Consecutive measurements after retrieving the core receivers produced min. temperatures of 3-4°C.



Source: Lykousis et al, 2009

PETROLEUM EXPLORATION LICENCES

This map is not an authority on International boundaries



SCALE: 1:1,000,000 or Larger
Projection: Mercator
Datum: World Geodetic System 1984

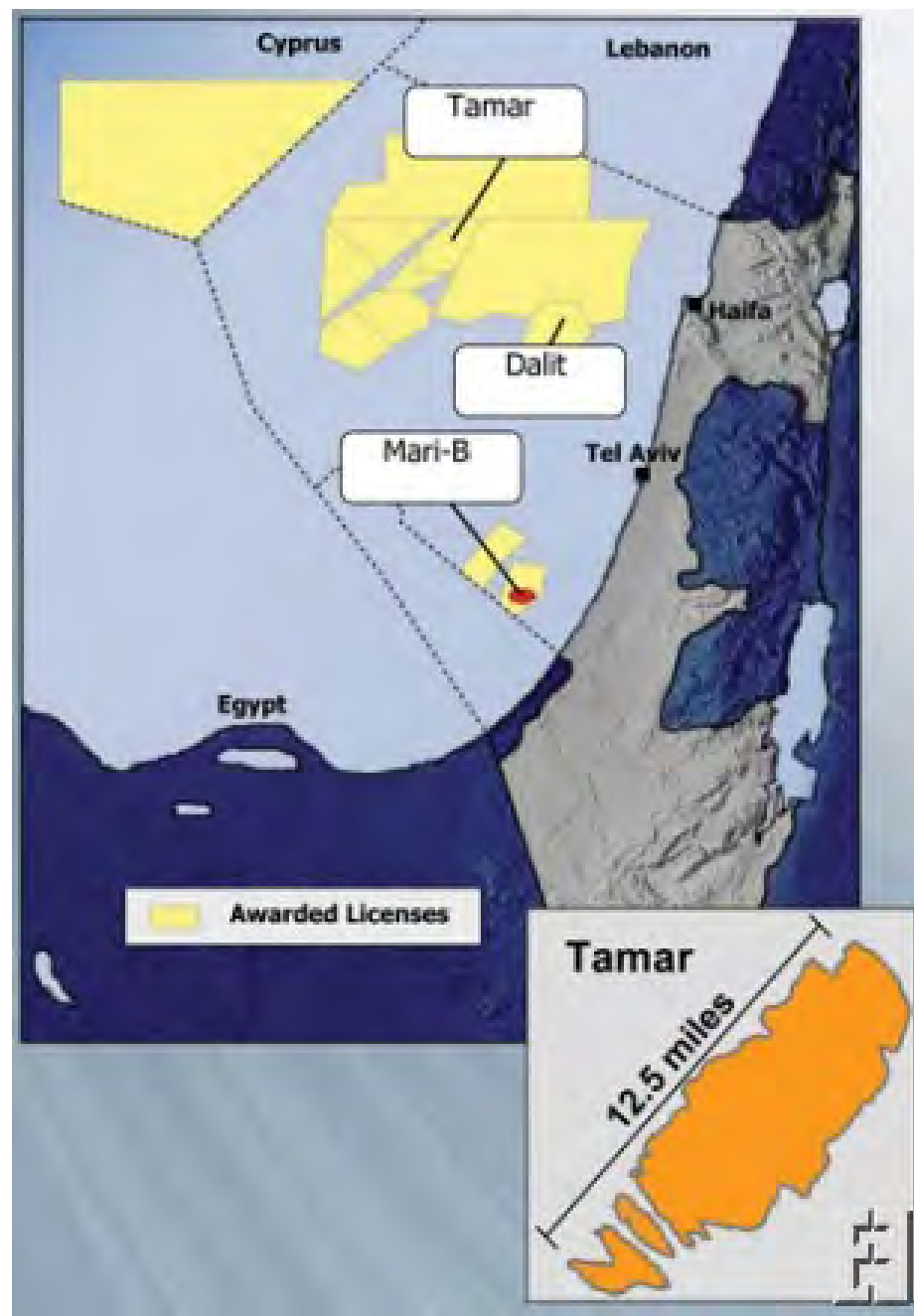
EXPLORATION BLOCK NUMBERS 1-13

Block 10 and Block 11 are excluded from the 1st Licensing Round

Copyright 2008 by the Department of Petroleum Resources, Ministry of Energy, Israel

1:1,000,000

Copyright 2008 by the Department of Petroleum Resources, Ministry of Energy, Israel



Maritime boundary feud

Fears of conflict as Israel and Lebanon row over area believed rich in gas











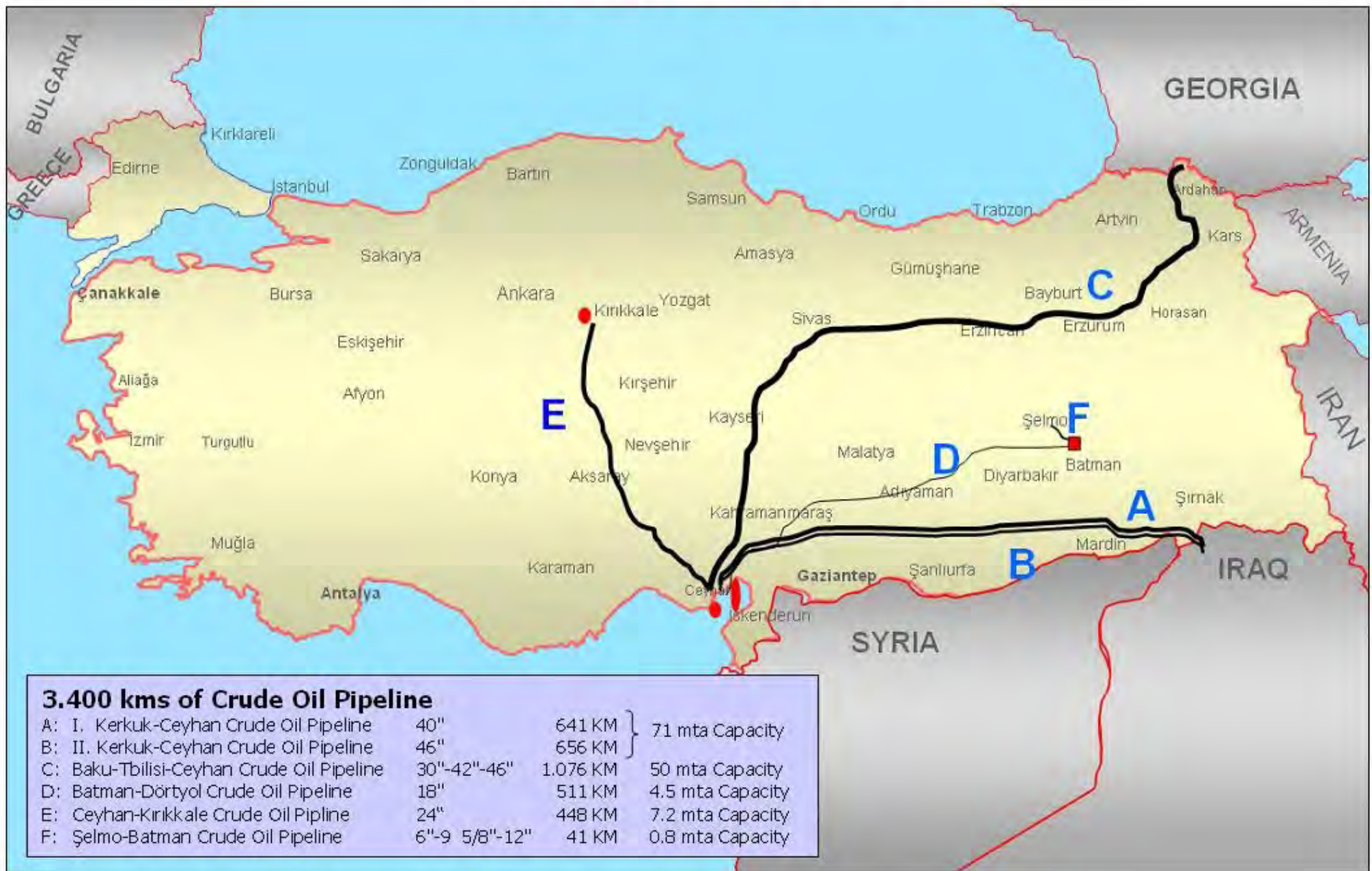
GAS TO EUROPE



BAKU-TBILISI-CEYHAN (BTC) MAIN EXPORT PIPELINE



CRUDE OIL PIPELINES



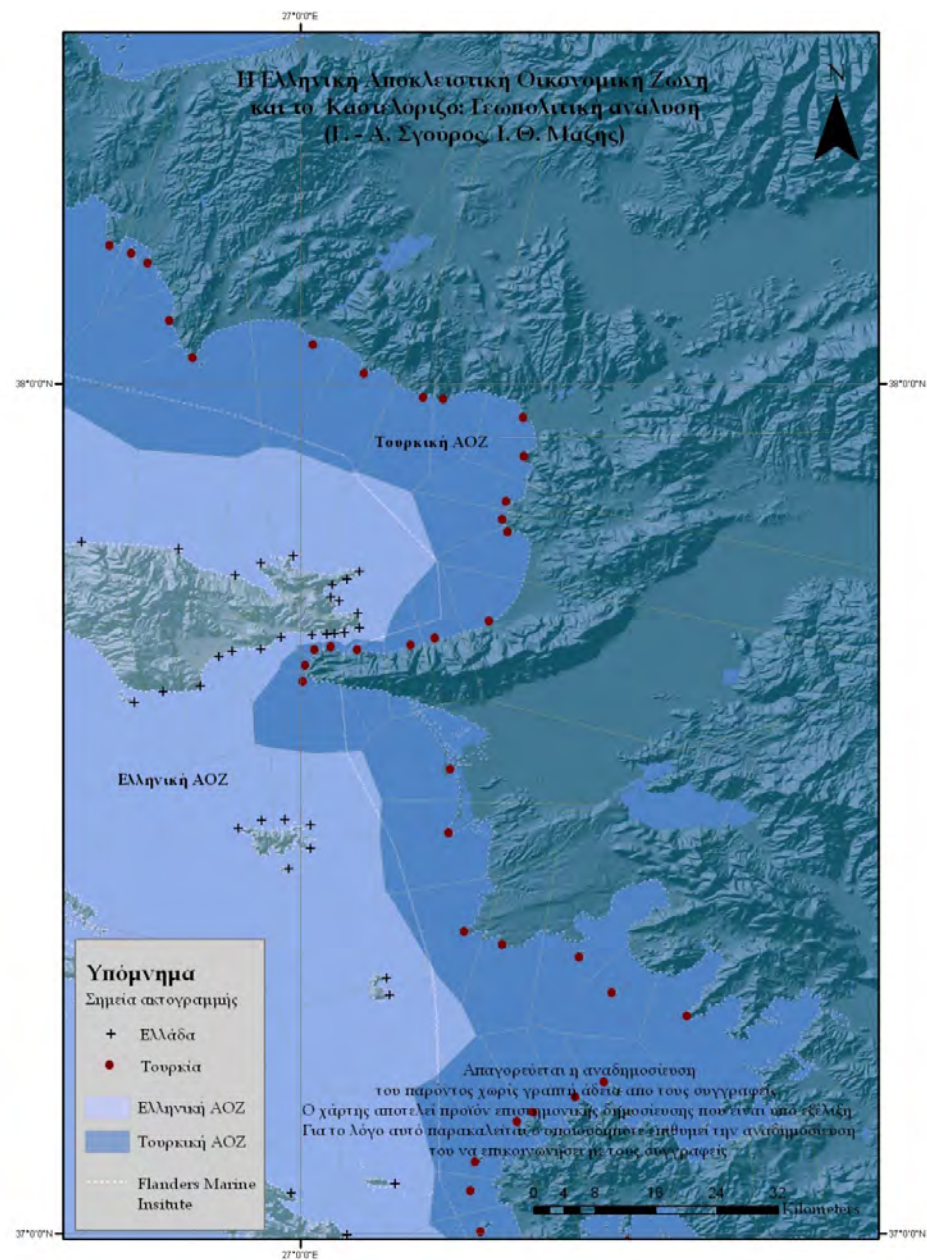




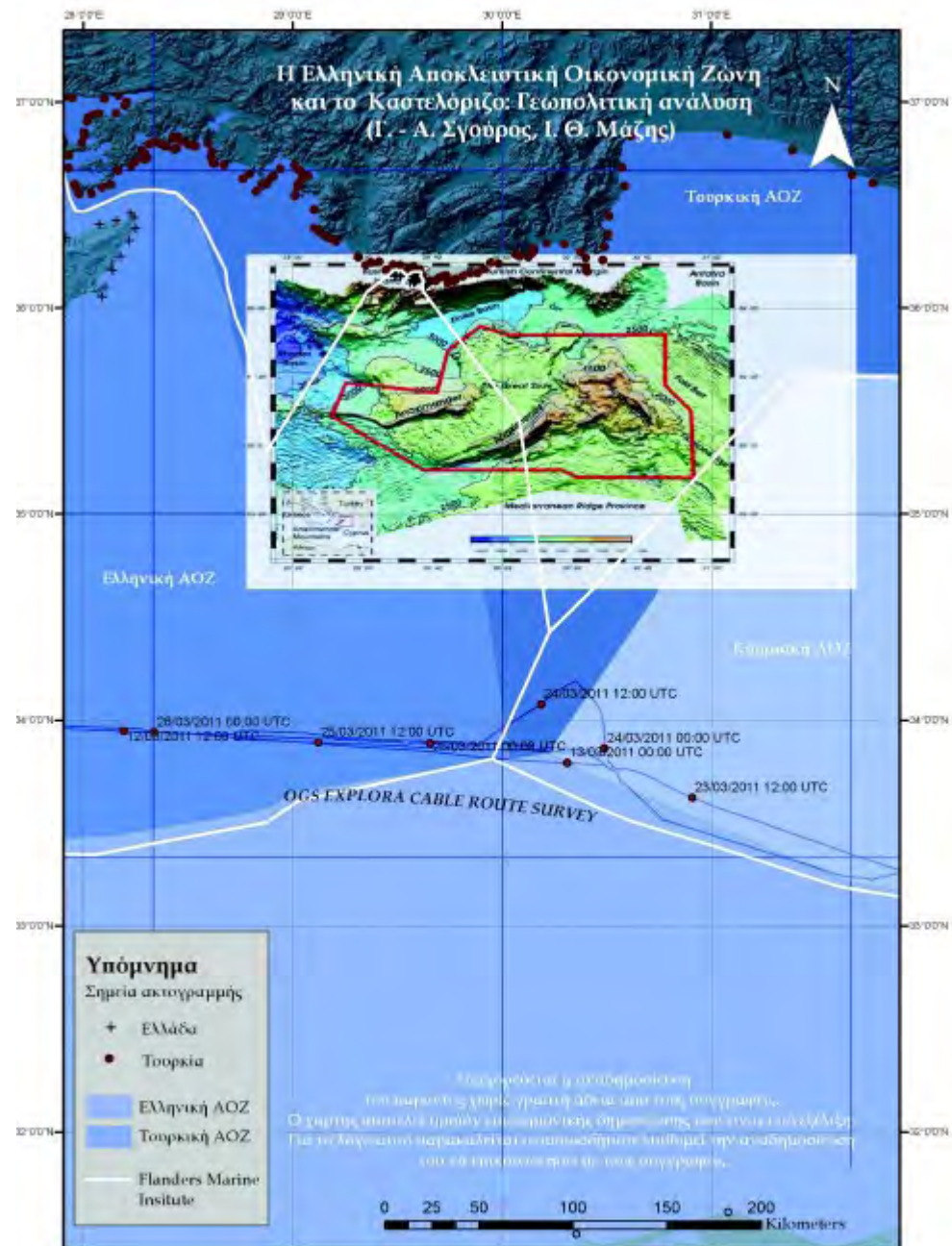
© 2009 Europa Technologies
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO
Image © 2009 DigitalGlobe
US Dept of State Geographer
34°32'29.19" N 34°34'40.01" E

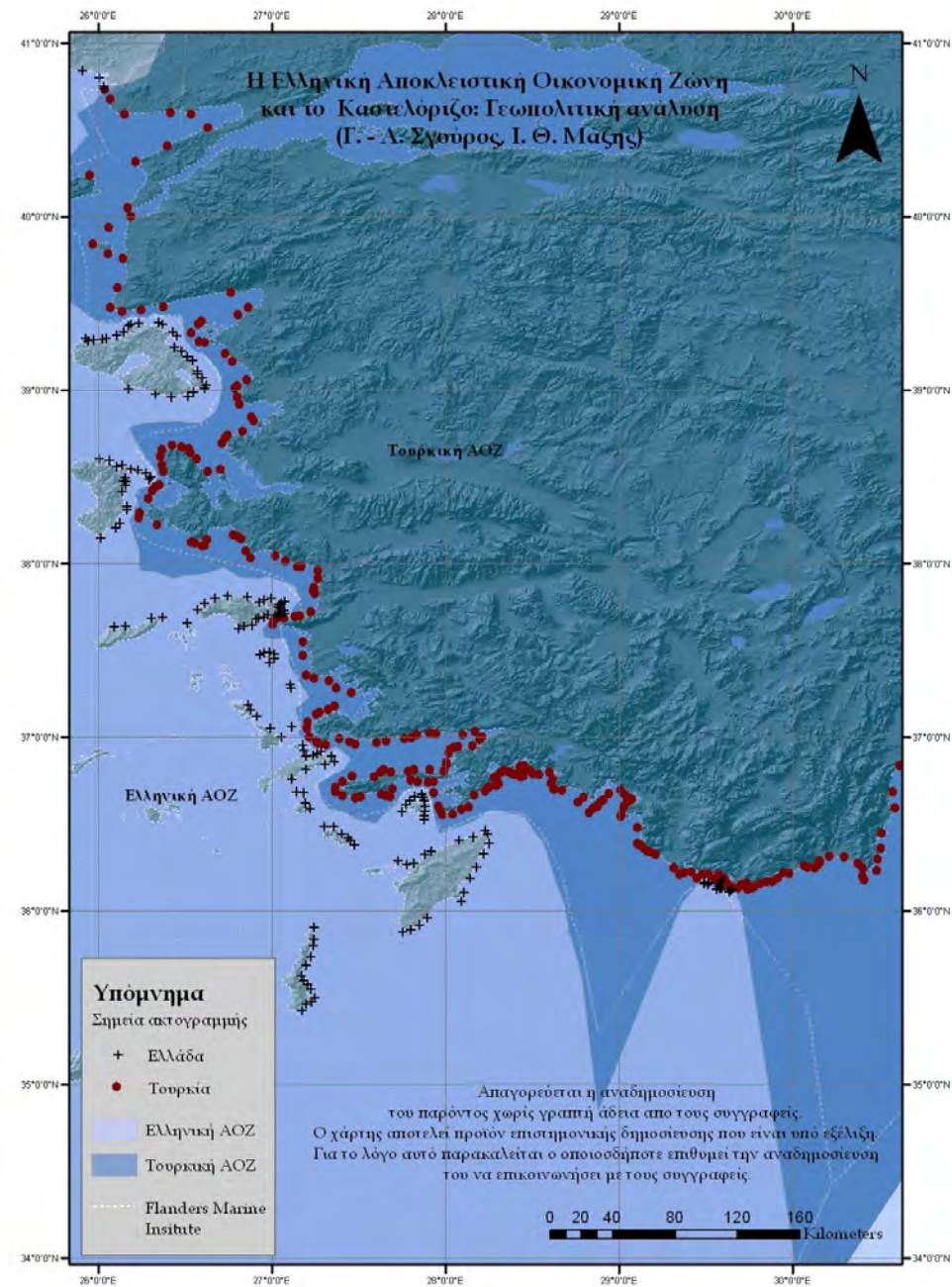
©2009 Google

Υπό τη διοίκηση UNDOF 390.40 μλμ

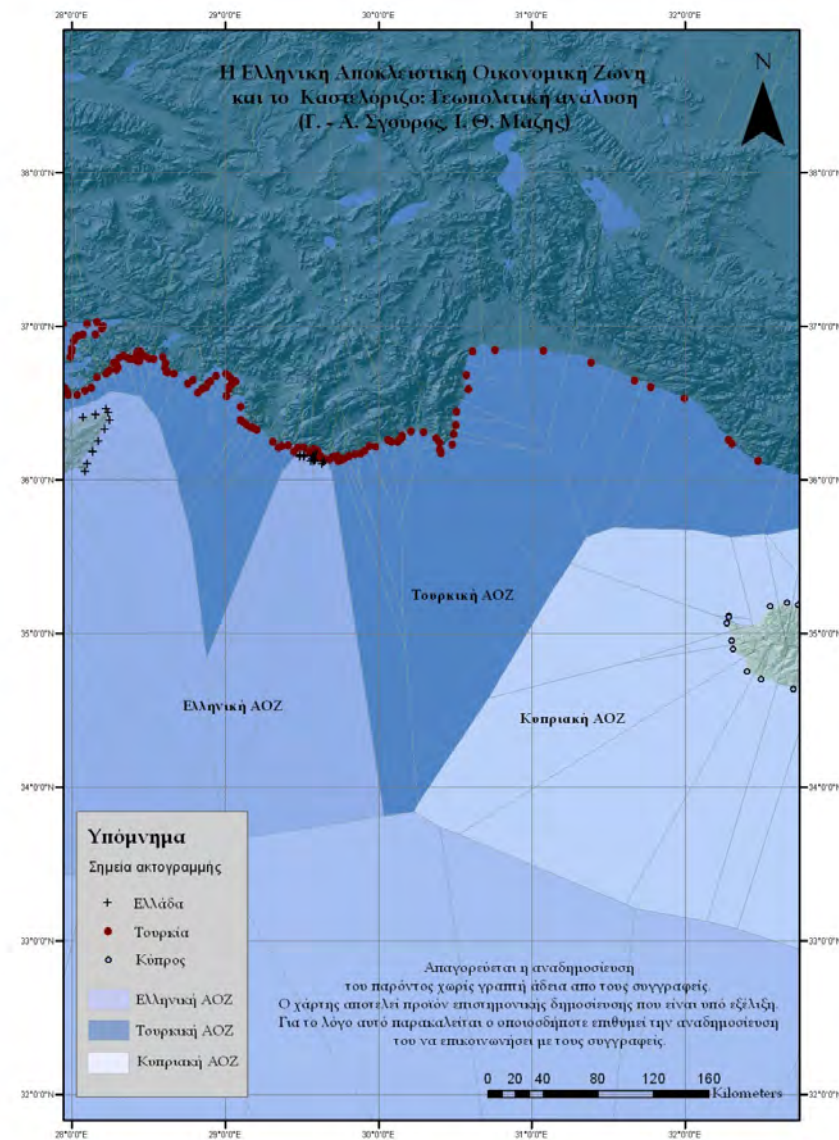


Η άσπρη διακεκομμένη γραμμή δείχνει τη μέση γραμμή της ΑΟΖ, όπως υπολογίστηκε από το Flanders Marine Institute. Τα λάθη είναι προφανή, εφόσον η μέση γραμμή αυτή πέφτει επάνω στην ξηρά των τουρκικών εδαφών! Η δεύτερη χάραξη έγινε από τους συγγραφείς, βασιζόμενη σε σημεία της φυσικής ακτογραμμής με εφαρμογή μετασχηματισμών Voronoi.



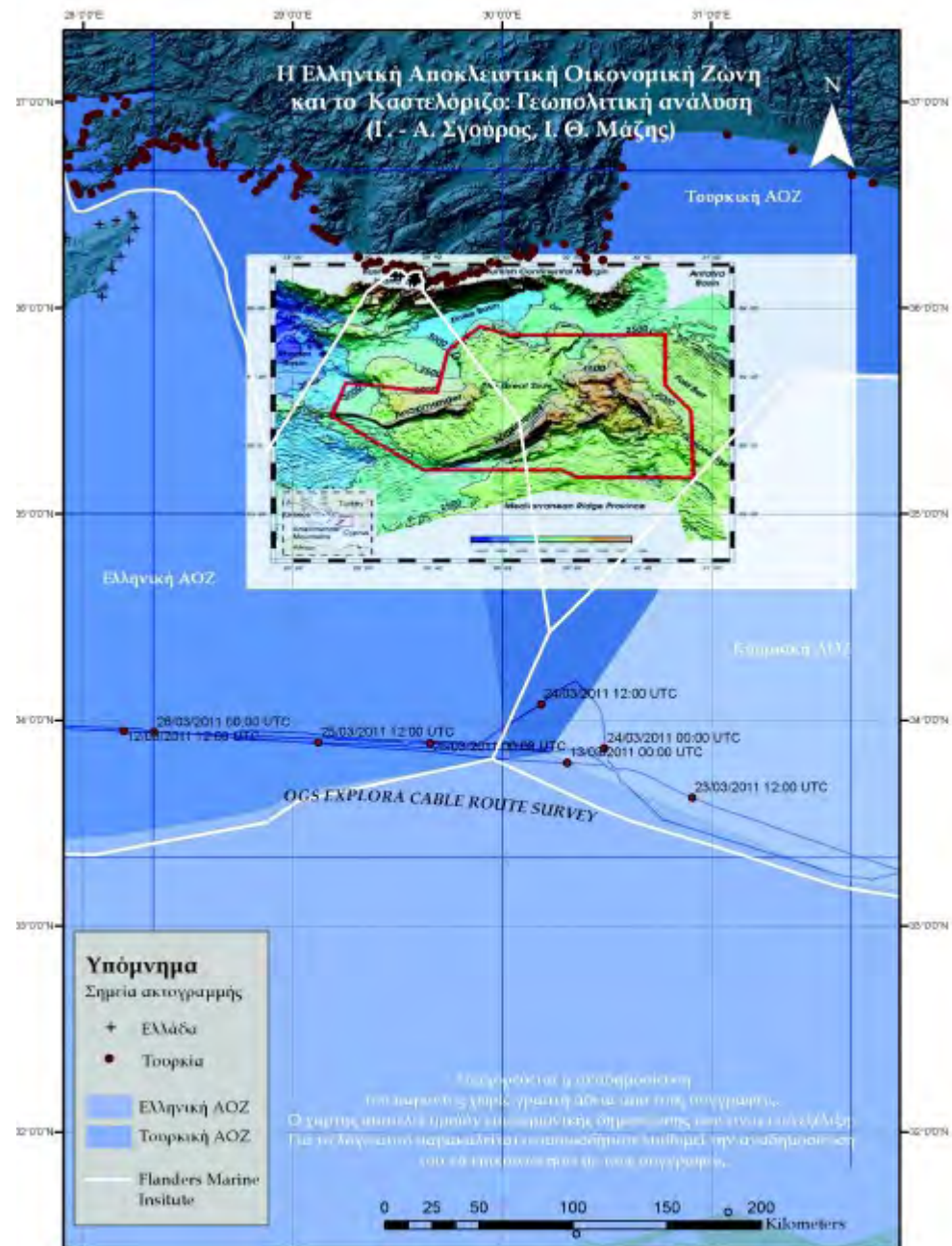


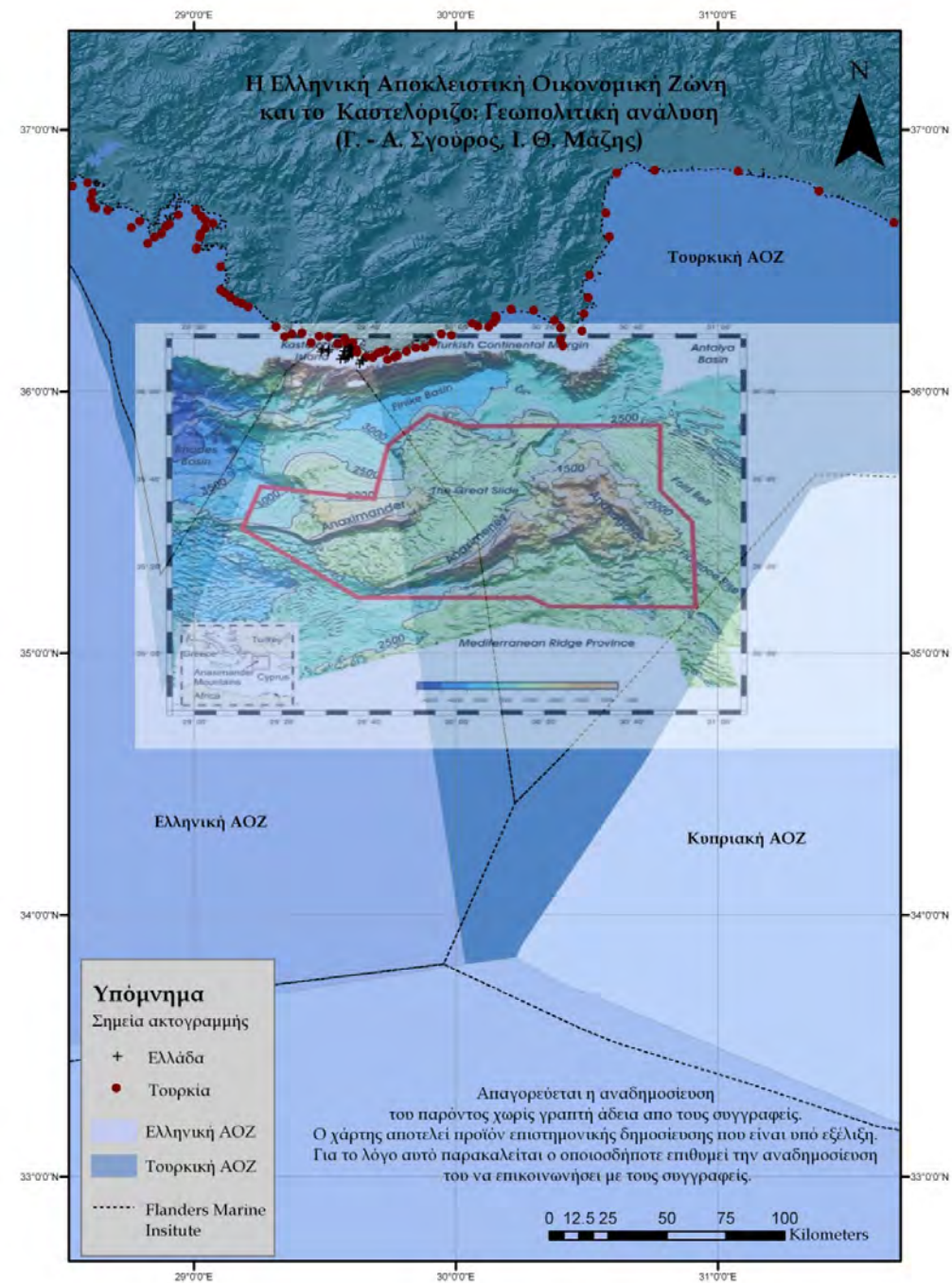
Παρατηρούμε ότι η διαδρομή του Explora διέρχεται εφάπτομενικά ως προς τη δική μας χάραξη, δηλαδή από το πλέον στενό σημείο επαφής των ΑΟΖ Τουρκίας - Κύπρου. Η πορεία της αιφνίδιας καμπύλης μεταξύ των σημείων 1) 25/03/2011 00:00 UTC - 2) 24/03/2011 12:00 UTC και 3) 24/03/2011 00:00 UTC παρατηρούμε ότι βρίσκεται στο εσωτερικό της ΑΟΖ που χαράχθηκε από τους συγγραφείς με τη μέθοδο Voronoi και η Τουρκία θεωρεί δική της ΑΟΖ.



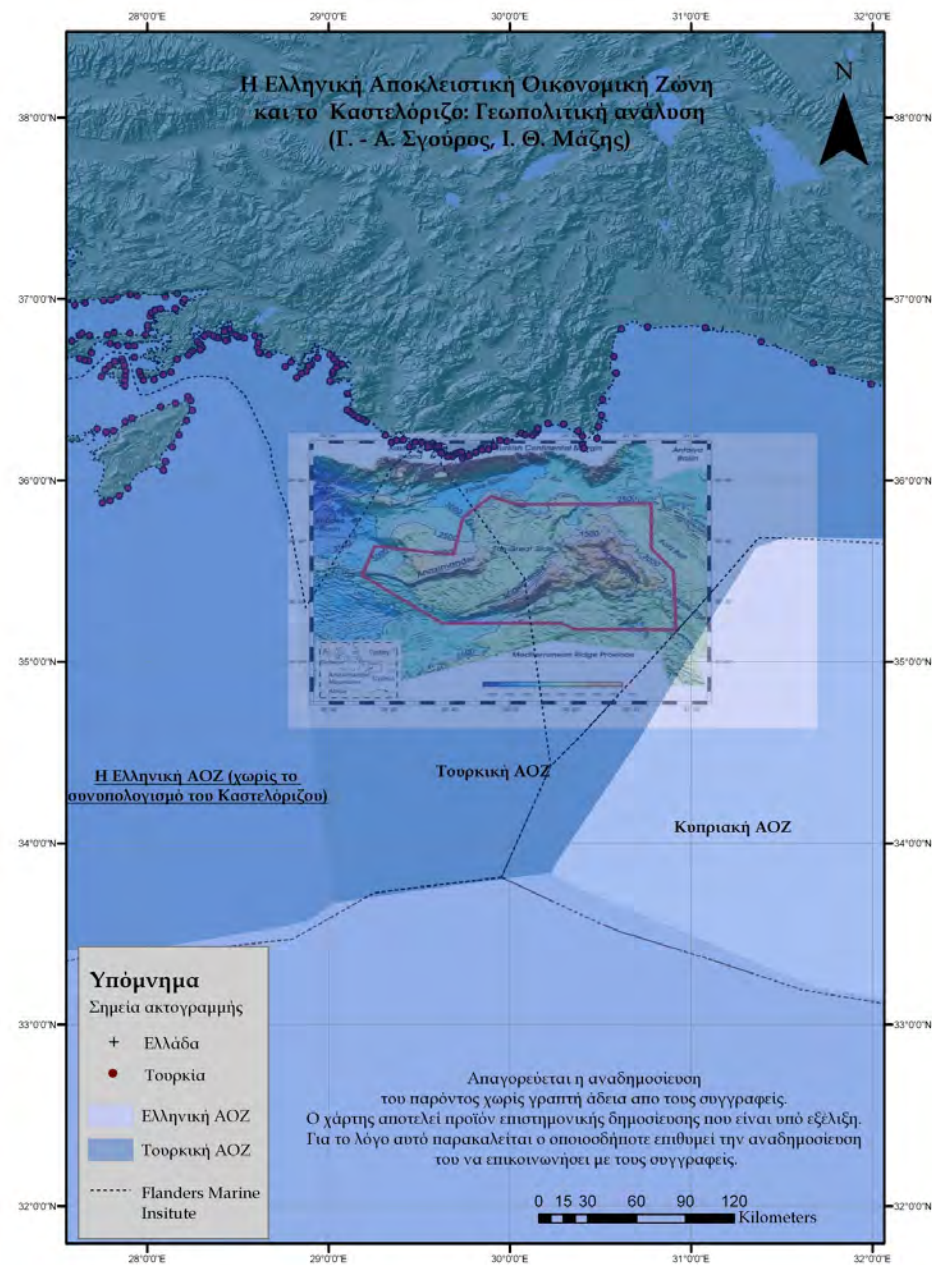
Με δεδομένες τις γραμμές βάσης των τουρκικών ακτογραμμών, παρατηρούμε ότι η τουρκική ΑΟΖ εφάπτεται της αιγυπτιακής ΑΟΖ σε εύρος 10 ναυτικών μιλίων περίπου.

Τα όρια της ελληνοτουρκικής ΑΟΖ με τη μέθοδο Voronoi στο Ανατολικό Αιγαίο από τα Δαρδανέλλια μέχρι το Καστελόριζο, με δεδομένες τις ήδη χαραχθείσες γραμμές βάσης των τουρκικών παραλίων κατά το Χάρτη 2, σε σύγκριση με αυτά που προτείνει, θεωρώντας τα όμως ανακριβή το Flanders Marine Institute στην ιστοσελίδα seaaroundus.org. Οι διαφορές είναι σημαντικές.





Η κατανομή υδριτών μεθανίου ανά ΑΟΖ. (Έγινε γεωαναφορά και υπέρθεση χάρτη που περιλαμβάνεται σε: Lykoussis et al, 2009



Η κατανομή υδριτών μεθανίου ανά ΑΟΖ χωρίς το Καστελόριζο. (Εγινε γεωαναφορά και υπέρθεση χάρτη που περιλαμβάνεται σε: Lykoussis et al, 2009). Οι διαφορές με το Σχ. 7 είναι εμφανείς.