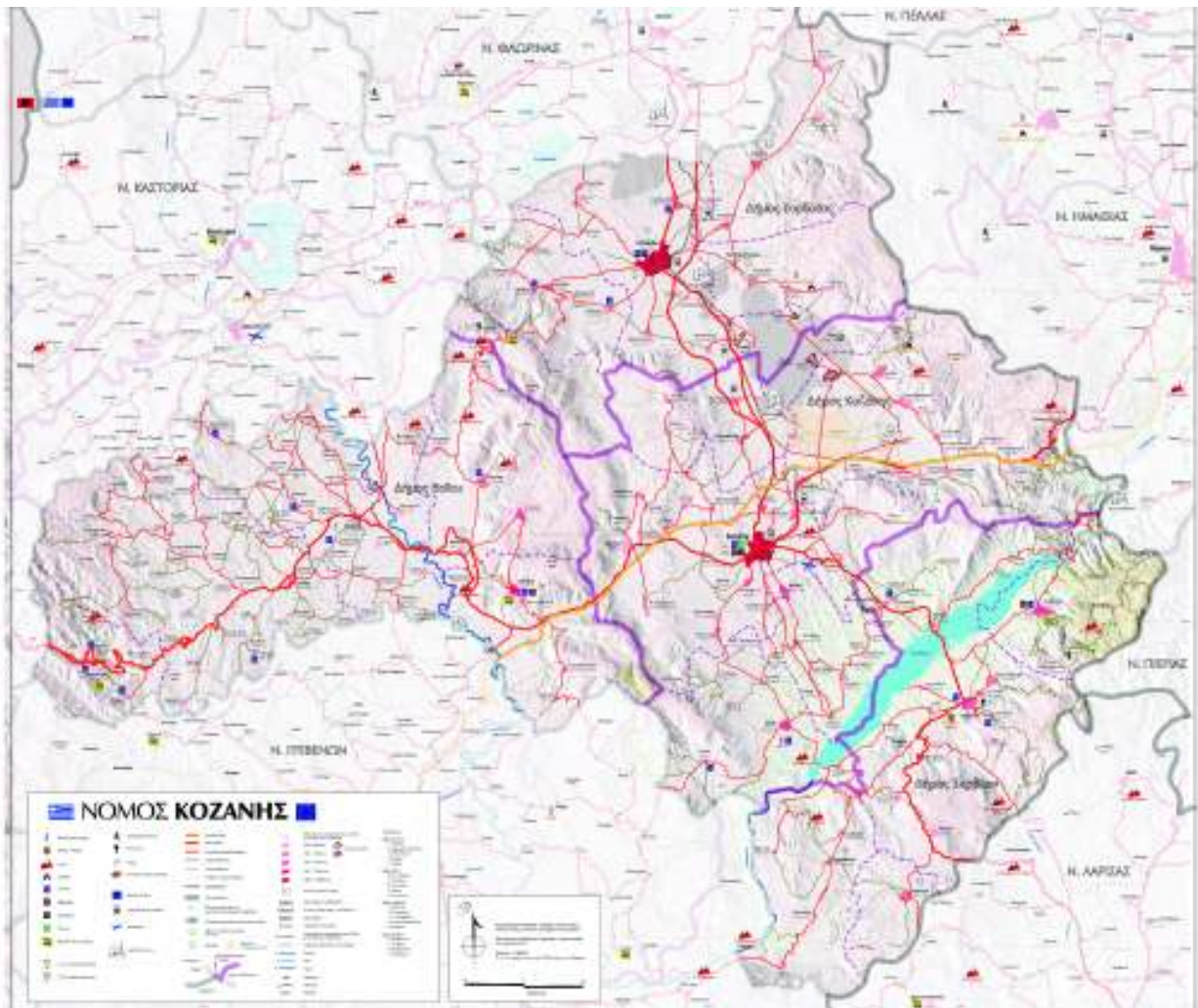


# Ένας νέος χάρτης της Κοζάνης για πολλαπλές εφαρμογές και χρήσεις

Ένας νέος χάρτης του, μέχρι τώρα, Νομού Κοζάνης, με δυνατότητες πολλαπλών εφαρμογών και χρήσεων, προετοιμάστηκε στον Τομέα Κτηματολογίου, Φωτογραμμετρίας και Χαρτογραφίας (ΚΦΧ) του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΤΑΤΜ) του ΑΠΘ, από καθηγητές, φοιτητές και επιστημονικούς συνεργάτες του Τμήματος, με βάση τα κατασκευαστικά πρότυπα, τις τεχνικές, τις προδιαγραφές και τη χαρτογραφική γραφιστική και αισθητική, τα οποία αναπτύσσονται στον Τομέα ΚΦΧ του ΤΑΤΜ/ΑΠΘ τα τελευταία δέκα χρόνια, με τη χρήση των νέων ψηφιακών χαρτογραφικών τεχνικών και μεθόδων της λεγόμενης “παράγωγης” (ή δευτερογενούς) χαρτογραφίας.

Ο χάρτης αυτός, σε κλίμακα 1:100.000 (ένα εκατοστό στον χάρτη αντιστοιχεί με ένα χιλιόμετρο στη γη), έχει ως κύριο χαρακτηριστικό την ιδιαίτερη τυπολογία του εδαφικού ανάγλυφου, την πλήρη συμβατότητα με συγκεκριμένο γεωδαιτικό σύστημα και χαρτογραφική προβολή, αλλά και τη δυνατότητα άμεσης παραγωγικής ανάπτυξης άλλων θεματικών χαρτών πολλαπλών εφαρμογών. Με την τελευταία αυτή δυνατότητα που παρέχει ο χάρτης, μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένας **χάρτης εργασίας** ή **χάρτης εργαλείο**, με δυνατότητα άμεσης επικαιροποίησης και γρήγορης παραγωγής. Ένας χάρτης που μπορεί εξίσου εύκολα να απλοποιηθεί, όπως και να γίνει πιο σύνθετος.



Ο νέος χάρτης του Ν. Κοζάνης, με εδαφικό ανάγλυφο, παραγωγής ΑΠΘ 2010. Κλίμακα 1:100.000, στο γεωδαιτικό σύστημα WGS 84 / Εγκάρσια Μερκατορική προβολή με κεντρικό μεσημβρινό στις 24 μίρες.



Δημοτική Χαρτοθήκη Κοζάνης [ Αρχοντικό Λασιάνη ]

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ / ΚΟΒΕΝΤΑΡΕΙΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΚΟΖΑΝΗΣ / ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ: Προγραμματική Συνεργασία 2008-2010 “Οργάνωση και Ανάδειξη Δημοτικής Χαρτοθήκης Κοζάνης”. Έκθεση χαρτών “Ένας νέος χάρτης της Κοζάνης για πολλαπλές εφαρμογές και χρήσεις”, 27 Μαΐου - 26 Σεπτεμβρίου 2010.

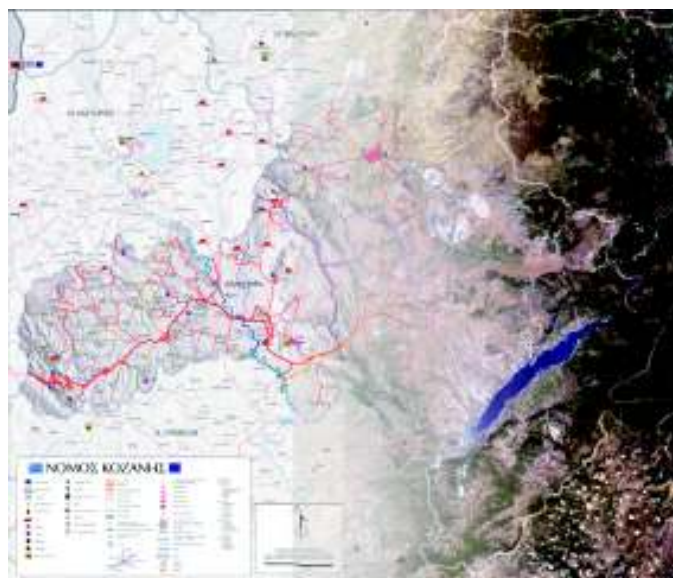
Ο κύριος χάρτης που παρουσιάζεται στη Δημοτική Χαρτοθήκη Κοζάνης (27/5/2010) είναι ένα παράδειγμα αυθεντικής χαρτογραφικής σύνταξης (δεν είναι χάρτης παραγωγής γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών, GIS) και απευθύνεται αναγνωστικά και χρηστικά όχι μόνο στη διοίκηση και τους ειδικούς, αλλά και στην εκπαίδευση και το ευρύ κοινό. Γι' αυτό φιλοδοξεί να είναι συντακτικά και ένας **ωραίος χάρτης**.



Η Κοζάνη του 1917 (κόκκινο ίχνος, από ελληνικό στρατιωτικό χάρτη της εποχής) προσαρμοσμένη σε σύγχρονο δορυφορικό εικονοχάρτη του ψηφιακού διαθέτη Google Earth. Κλίμακα 1:4.000. Από την εικόνα αυτή φαίνεται η ανάπτυξη της σύγχρονης πόλης προς όλα τα σημεία του ορίζοντα.

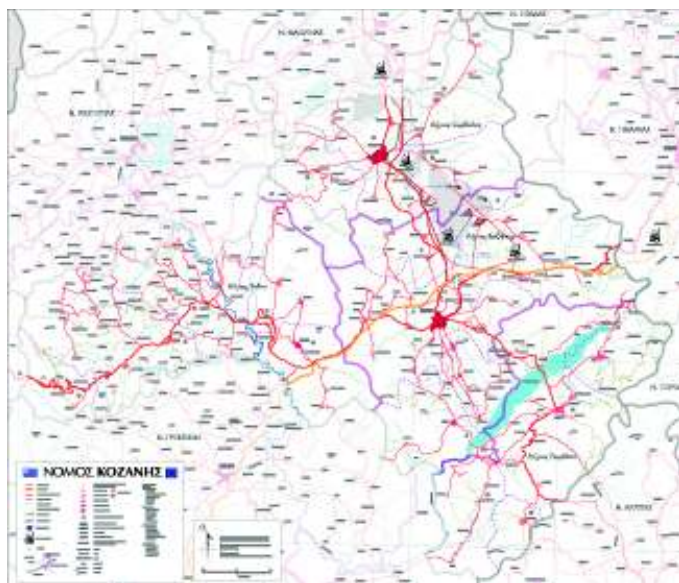
Στην έκθεση παρουσιάζονται και επιπλέον χάρτες, που προέρχονται από το αρχικό χαρτογραφικό αρχείο, αλλά και άλλα, όπως είναι, π.χ.:

- ένας **τουριστικός** χάρτης με το ανάγλυφο,
- ένας χάρτης με τα **παλιά τοπωνύμια** (σε σχέση με τα νέα), όπως είναι ακόμη γνωστά στην περιοχή, προερχόμενα από παλιότερους χάρτες,
- ένας χάρτης με τη **νέα διοικητική διαίρεση** του προγράμματος “Καλλικράτης”,
- δύο **θεματικοί** χάρτες, σε κλίμακα 1:250.000 (χρήσεις γης και άγριας προστατευόμενης πανίδας),
- ένας χάρτης της **Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας** της ίδιας χαρτογραφικής τυπολογίας και αισθητικής, σε κλίμακα 1:270.000 (παραγωγής της επιστημονικής ομάδας του ΑΠΘ, 2002),
- ένας **δορυφορικός** εικονοχάρτης του Ν. Κοζάνης, από τον ψηφιακό διαθέτη Google Earth, με προσαρμοσμένες ισοϋψείς καμπύλες σε ισοδιάσταση 50 μέτρων,
- ένας **δορυφορικός** εικονοχάρτης της πόλης της Κοζάνης, από τον ψηφιακό διαθέτη Google Earth, με προσαρμοσμένο χάρτη της πόλης, από το 1917.



Σύνθεση του νέου χάρτη της Κοζάνης του ΑΠΘ με δορυφορική εικόνα του ψηφιακού διαθέτη Google Earth.

Ο παράγωγος του παραπάνω χάρτη με την απεικόνιση της διοικητικής διαίρεσης του συστήματος Καλλικράτης (με προαιρετική αφαίρεση του αναγλύφου).



Επιστημονική επιμέλεια του χάρτη: Χρυσούλα Μπούτουρα, Καθηγήτρια ΑΠΘ.

Επιστημονική συνεργασία και *aposteriori* επεξεργασίες: Αγγελική Τσορλίνη, Υποψ. δρ. ΤΑΤΜ/ΑΠΘ.

Φοιτητική συμμετοχή (στην πρώτη φάση της χαρτογραφικής σύνταξης, στο πλαίσιο διπλωματικής εργασίας): Βαγγέλης Τσίπης, τελειόφοιτος φοιτητής ΤΑΤΜ/ΑΠΘ, 2008.

Συνεργασία *post-processing*: Μαρία Παζαρή, Νόπη Πλούτογλου, Υποψ. δρ. ΤΑΤΜ/ΑΠΘ.

Επιμέλεια έκθεσης: Αγγελική Τσορλίνη, Μαρία Παζαρή, Νόπη Πλούτογλου.

Κείμενο / Συντονισμός: Ευάγγελος Λιβιεράτος, Καθηγητής ΑΠΘ / Επιστημονικός υπεύθυνος.

Διοικητική συνεργασία: Δήμος Κοζάνης (Λάζαρος Μαλούτας, Δήμαρχος, Βασίλης Κορκάς, Υπεύθ. προγράμματος).

Εκθεσιακή συνεργασία: Κοβεντάρειος Δημοτική Χαρτοθήκη Κοζάνης (Μάρκος Φλώρος, Πρόεδρος, Ιωάννα Στεργιοπούλου, Προϊσταμένη ΚΔΒΚ).

Τεχνική υποστήριξη: Τεχνική Υπηρεσία Δήμου Κοζάνης (Θεόδωρος Βασδαρης, Αντιδήμαρχος, Γιώργος Μπιλιώνης, Δ/ντής ΤΥ).

## Δημοτική Χαρτοθήκη Κοζάνης

<http://cartography.web.auth.gr/Kozani>

