



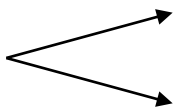
«ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ
ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΜΕ ΤΗ
ΧΡΗΣΗ G.I.S. ΣΤΟ ΔΑΣΟΣ ΤΑΞΙΑΡΧΗ –
ΒΡΑΣΤΑΜΩΝ Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ»

Παρουσίαση ψηφιακών παραδοτέων

17 Ιανουαρίου 2008

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Το DVD περιλαμβάνει:

-  Δεδομένα – Χάρτες 
 -  Δεδομένα
 -  Θεματικούς χάρτες
-  Το λογισμικό Διαχείρισης Δασικών πυρκαγιών G-FMIS
-  Την τεχνική έκθεση της μελέτης

ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ψηφιακά γεωγραφικά δεδομένα της περιοχής μελέτης
Διανυσματικής δομής (vector)
Ψηφιδωτής δομής (raster)

Συνοδευόμενα από τις αντίστοιχες βάσεις δεδομένων
(ονομασία, εμβαδόν, περίμετρος, υψόμετρο κ.α)

Είναι οργανωμένα στη δομή χωρικής βάσης δεδομένων
(GEODATABASE) – ομαδοποίηση βάση κοινής θεματολογίας

Dwg – Διαχειρίσιμα μέσω του λογισμικού Autocad

ΥΠΟΒΑΘΡΑ (RASTER)

Ορθοφωτοχάρτες ΟΣΔΕ - 1996

Δορυφορική – Quickbird (0,6μέτρων) – Ιούλιος 2004

ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ

Δημιουργήθηκαν 19 θεματικοί χάρτες μέσω του λογισμικού ARCGIS v.9.2.

Θεματολογία: Σημαντικές περιβαλλοντικές και πυρικές παραμέτρους οι οποίες περιγράφονται στα αντίστοιχα θεματικά επίπεδα

 mxd

 Jpg

 prn

- 1. Χάρτης Ιδιοκτησιακού Καθεστώτος δασών
- 2. Χάρτης Τοπογραφικών Υποβάθρων & Ορθοφωτοχαρτών
- 3. Χάρτης Τοπογραφικών Υποβάθρων & Δορυφορικής εικόνας
- 4. Κλίσεις Εδάφους
- 5. Έκθεση εδάφους
- 6. Χάρτης Γεωλογικού Υποβάθρου - Εδαφών
- 7. Υδρογραφικό δίκτυο

ΘΕΜΑΤΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ

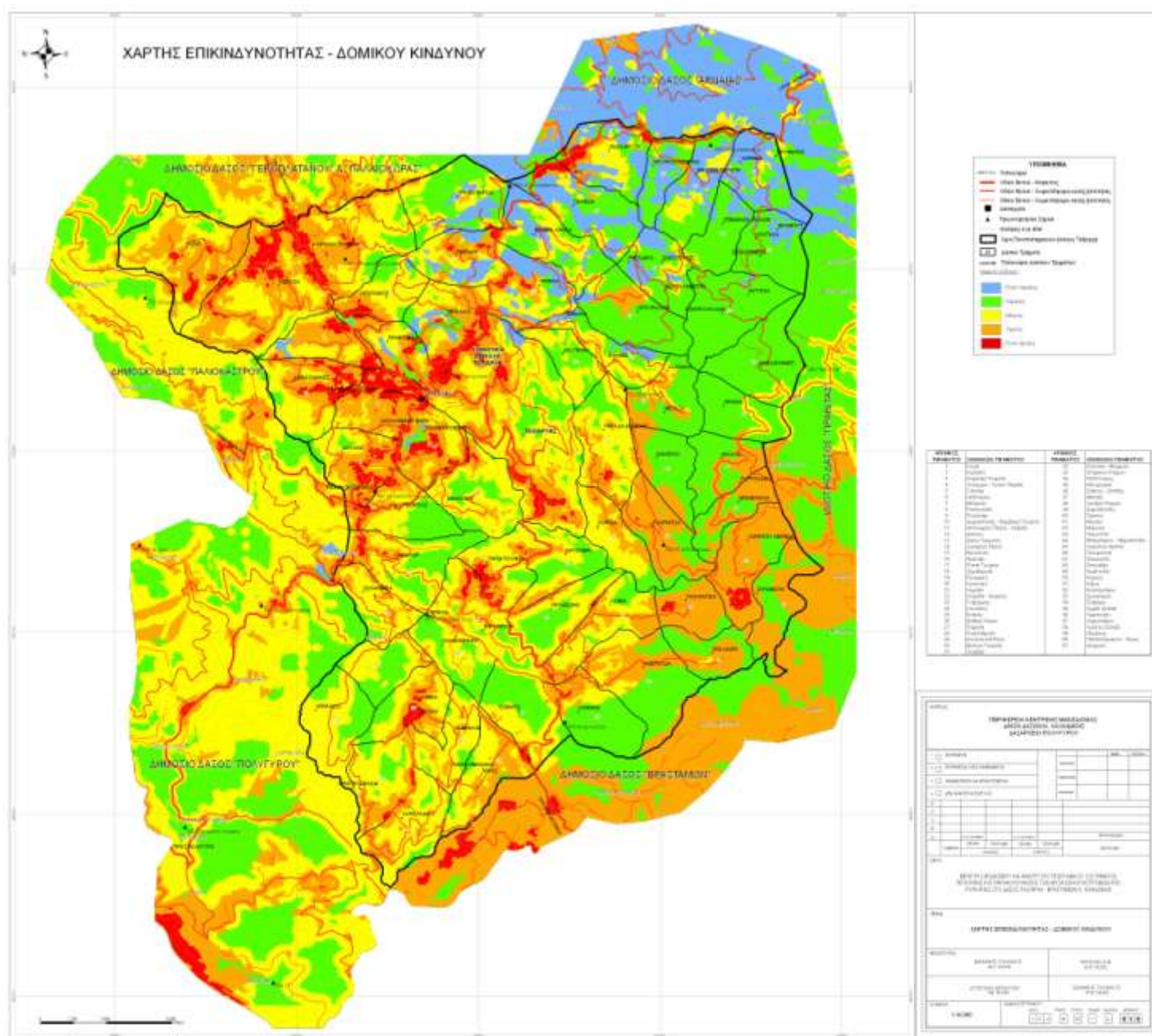
- 8. Χάρτης Βλάστησης
- 9. Χάρτης Ενδιαιτημάτων Άγριας Πανίδας & Ευαίσθητων περιοχών
- 9α. Χάρτης Φυτοκοινωνικών Διαπλάσεων «Κλίμαξ»
- 10. Χάρτης Χρήσεων Γης
- 11. Ανθρωπογενές περιβάλλον – δίκτυα Υποδομής
- 12. Χάρτης Πυροσβεστικών Υποδομών & Πυρικού Ιστορικού
- 13. Τοπογραφικός Χάρτης
- 14. Μέτρα Πυροπραστασίας
- 15. Χάρτης Επικινδυνότητας - Δομικού Κινδύνου
- 16. Κατηγορίες Καύσιμης ύλης
- 17. Χάρτης κατανομής σχετικής υγρασίας μιας αντιπροσωπευτικής θερινής ημέρας.
- 18. Χάρτης κατανομής θερμοκρασίας αέρα μιας αντιπροσωπευτικής θερινής ημέρας.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ΧΑΡΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ – ΔΟΜΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ



[illegible]

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΑΡΤΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ARCGIS v.9.2

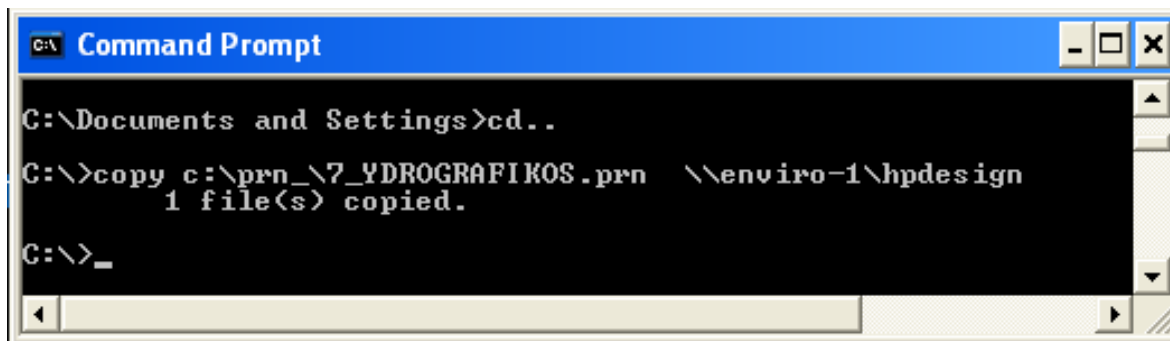
- ❖ Άνοιγμα Θεματικών Χαρτών
- ❖ Παρουσίαση δεδομένων
- ❖ Επισκόπηση της Βάσης Δεδομένων
- ❖ Μεγέθυνση / Σμίκρυνση / Μετακίνηση στον χάρτη
- ❖ Αλλαγή Συμβόλων / χρωμάτων
- ❖ Εισαγωγή νέων θεματικών επιπέδων
- ❖ Εισαγωγή / Επεξεργασία εγγραφών
- ❖ Αναζήτηση δεδομένων

ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΧΑΡΤΩΝ

❖ ΜΕΣΩ ARCGIS v. 9.2

❖ Μέσω του MS – DOS

C: copy C:\prn αρχείο ||εκτυπωτής



```
C:\Documents and Settings>cd..
C:\>copy c:\prn_\7_ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟΣ.prn  \\enviro-1\hpdesign
1 file(s) copied.
C:\>_
```

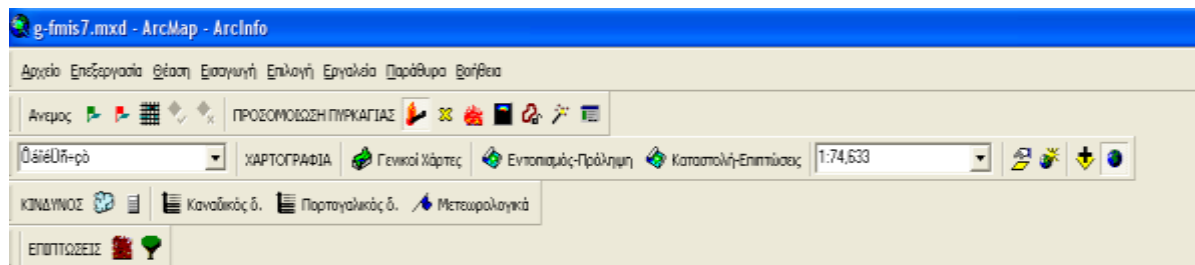
Σύστημα Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών G.FMIS / Προσαρμογή για την περιοχή Ταξιάρχη Χαλκιδικής

Το σύστημα λειτουργεί σε περιβάλλον ARC-GIS 9.2 desktop και συγκεκριμένα στο περιβάλλον ARCMAP/ARC-VIEW .

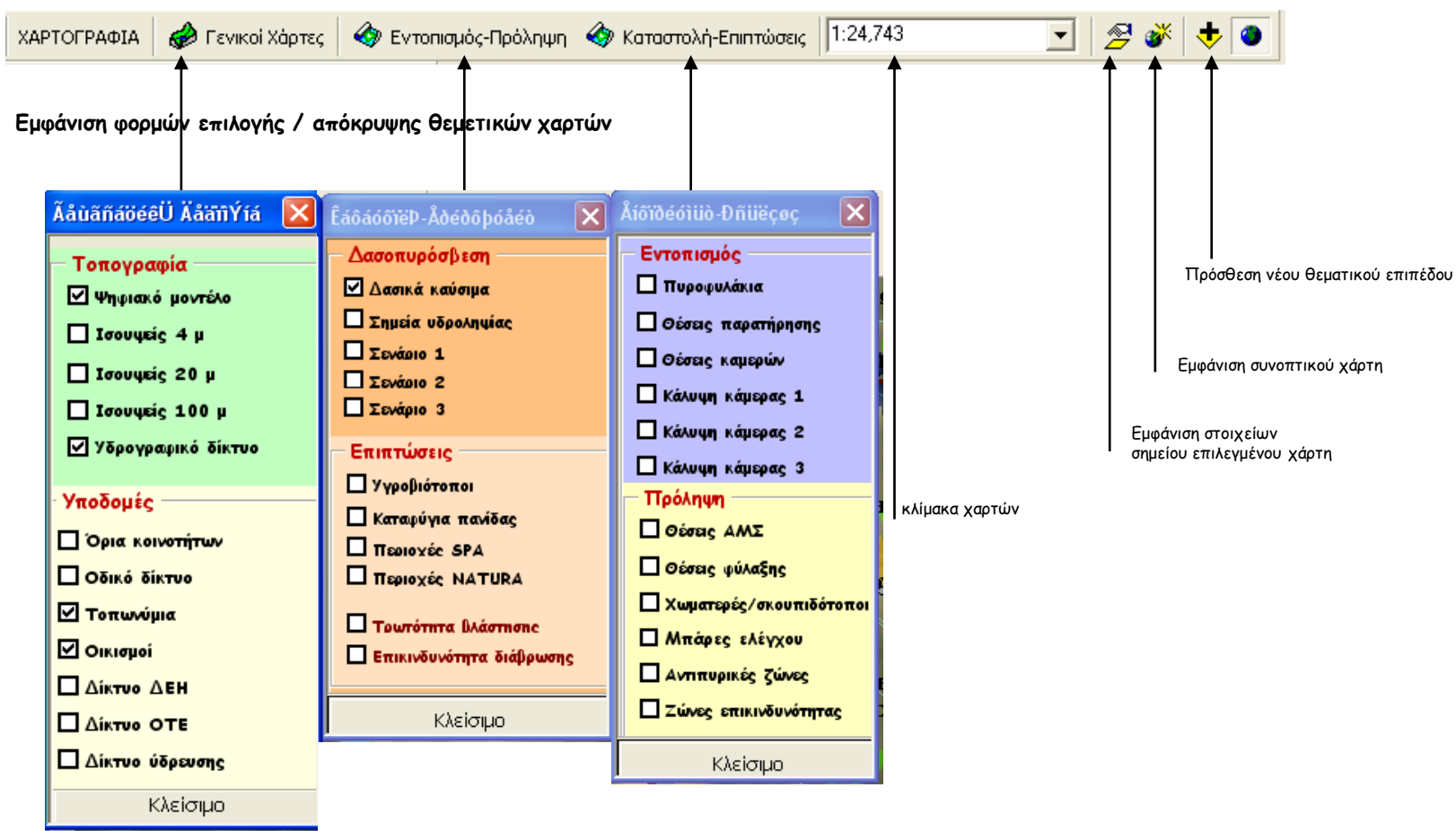
Οι αναλύσεις προυποθέτουν την χρήση της επέκτασης (extension) Spatial Analyst.

- Οι λειτουργίες που επιτελούνται αφορούν:
- Εισαγωγή στοιχείων ανέμου και εκτίμηση
- πεδίου ανέμου (χάρτη ανέμου) για την περιοχή
- Συμπεριφορά και προσομοίωση δασικής πυρκαγιάς
- Διαχείριση θεματικών χαρτών της περιοχής (Χαρτογραφία)
- Εκτίμηση μετεωρολογικού κινδύνου
- Επιπτώσεις

Για κάθε λειτουργία έχει αναπτυχθεί ξεχωριστή ομάδα εργαλείων



Διαχείριση θεματικών χαρτών της περιοχής (Χαρτογραφία)



Διαχείριση θεματικών χαρτών της περιοχής (Χαρτογραφία)

g-fmis-TX_v1-0.mxd - ArcMap - ArcInfo

Αρχείο Επεξεργασία Θέση Εισαγωγή Επιλογή Εργαλεία Παράθυρα Βοήθεια

Ανεμος

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

0.000000 0.000000 0.000000 0.000000

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ

Γενικά

Εντοπισμός-Πρόληψη

Καταστροφή-Επιπτώσεις

1:27,973

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Καναδικός δ.

Πορτογαλικός δ.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

Θεματικά επίπεδα

- ☒ οδικό δίκτυο-χωματόδρομοι
- ☒ οδικό δίκτυο-ασφαλτός
- ☒ τοπωνύμια
- ☒ DORIFORIKI.png
 - RGB
 - Red: Band_1
 - Green: Band_2
 - Blue: Band_3
- ☒ υψόμετρα
 - Value
 - High: 1154
 - Low: 0
- ☒ ανάγλυφο
 - Value
 - High: 254
 - Low: 0

Γεωγραφικά Δεδομένα

Τοπογραφία

- ☐ Ψηφιακό μοντέλο
- ☐ Ισουψείς 4 μ
- ☐ Ισουψείς 20 μ
- ☐ Ισουψείς 100 μ
- ☐ Υδρογραφικό δίκτυο

Υποδομές

- ☐ Όρια κοινοτήτων
- ☒ Οδικό δίκτυο
- ☒ Τοπωνύμια
- ☒ Οικισμοί
- ☐ Δίκτυο ΔΕΗ
- ☐ Δίκτυο ΟΤΕ
- ☐ Δίκτυο ύδρευσης

Κλείσιμο

456073.86 4474268.84 Meters

start

G-FMIS

G-FMISdescription.do...

g-fmis-TX_v1-0.mxd -...

Desktop

7:19 pm



Λογισμικό Διαχείρισης Δασικών πυρκαγιών G-FMIS



Ευχαριστώ για την προσοχή σας