

# Η χρήση της γεωγραφικής πληροφορίας στις υπηρεσίες πληροφόρησης: μια εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών στο χώρο των Βιβλιοθηκών

**Ιφιγένεια Βαρδακώστα**

Υποψήφια Διδάκτωρ

Εργαστήριο Ψηφιακών Βιβλιοθηκών και Ηλεκτρονικής Δημοσίευσης  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο. Τμήμα Αρχειονομίας – Βιβλιοθηκονομίας,

***ifigenia@ionio.gr***

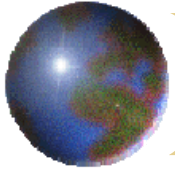
**Σαράντος Καπιδάκης**

Καθηγητής

Εργαστήριο Ψηφιακών Βιβλιοθηκών και Ηλεκτρονικής Δημοσίευσης  
Ιόνιο Πανεπιστήμιο. Τμήμα Αρχειονομίας – Βιβλιοθηκονομίας

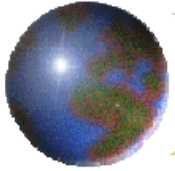
***sarantos@ionio.gr***





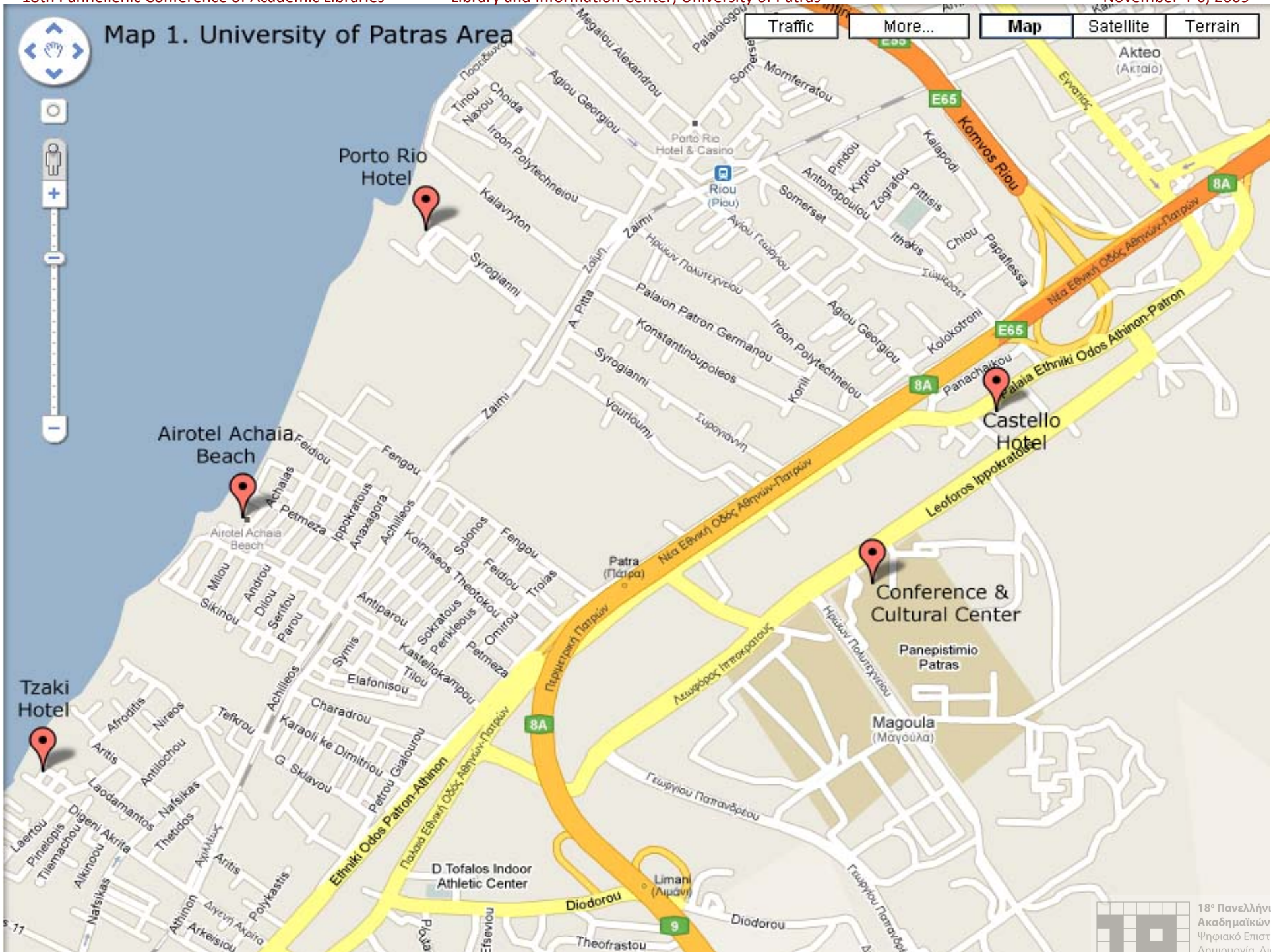
## Σκοπός της παρουσίασης

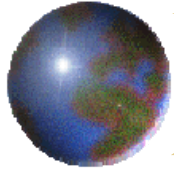
- Ανάδειξη της σημασίας της γεωγραφικής πληροφορίας
- Γνωστοποίηση των δυνατοτήτων των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στο χώρο των Βιβλιοθηκών
- Εφαρμογές με GIS στο εξωτερικό και στην Ελλάδα
- Προκλήσεις και προτάσεις για χρήση των GIS



## Κίνητρο για την παρουσίαση

- Διερεύνηση χρήσης νέων εργαλείων για την ανάπτυξη συλλογών
- Διερεύνηση για το αν μπορεί να χρησιμοποιηθεί αυτή η τεχνολογία και στις ελληνικές ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες



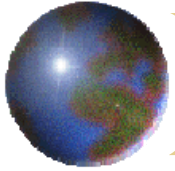


# Γεωγραφική πληροφορία

Θεωρείται κάθε πληροφορία που σχετίζεται  
με ένα φαινόμενο ή μια ανθρώπινη  
δραστηριότητα στην επιφάνεια της γης

(Association of Geography Information)

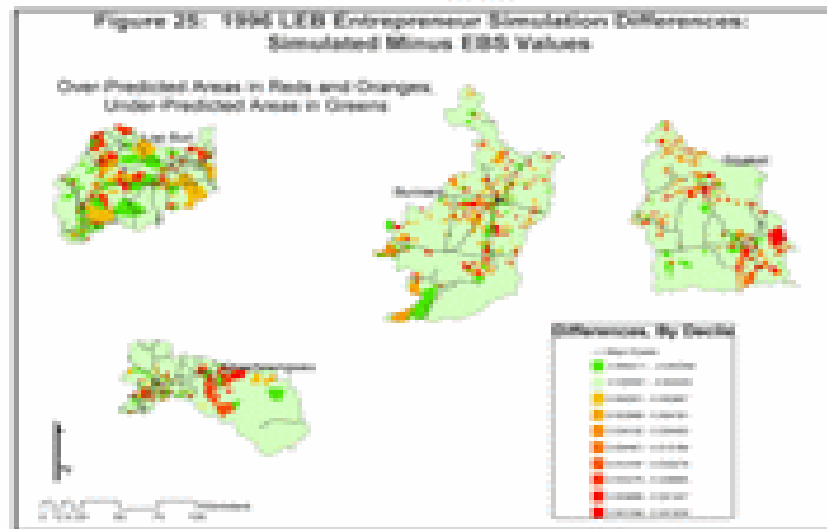




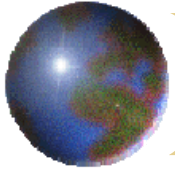
## Γεωγραφική πληροφορία και Βιβλιοθήκες (1)

Η γεωγραφική πληροφορία θεωρείται βασική συνιστώσα της πληροφορίας του δημόσιου τομέα γιατί έχει:

- 1) οικονομική αξία,
- 2) πολιτική αξία



18ο Πανελλήνιο Συνεδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών



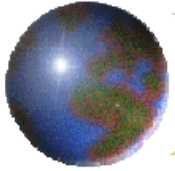
## Γεωγραφική πληροφορία και Βιβλιοθήκες (2)

- Οι βιβλιοθήκες αποτελούν τους κατεξοχήν οργανισμούς για τη διαχείριση δεδομένων, την ανάπτυξη συλλογών, την δημιουργία συνθηκών πρόσβασης αλλά και διατήρησης του υλικού.
- Για τους βιβλιοθηκονόμους η ευκαιρία να δουλέψουν με γεωχωρικά δεδομένα και τους χρήστες αυτών, προσφέρει προκλήσεις :
  - ✓ νέων υπηρεσιών,
  - ✓ νέων πηγών,
  - ✓ νέων συνεργατικών σχημάτων,

**και επηρεάζει**

  - ✓ τον τρόπο εκπαίδευσής τους, καθώς και
  - ✓ τον τρόπο εκπαίδευσης των χρηστών τους

18ο Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών



## Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών Geographical Information Systems (GIS)...

ΕΙΝΑΙ ένα:

Ολοκληρωμένο σύστημα συλλογής,  
αποθήκευσης, διαχείρισης, ανάλυσης,  
και απεικόνισης πληροφοριών σχετικών  
με ζητήματα γεωγραφικής φύσης

(Goodchild, 1985)



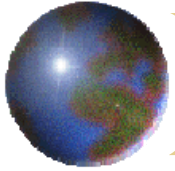
ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ μια τεχνολογία που:

- συνδέει δεδομένα με γεωγραφική τοποθεσία και την αναπαριστά οπτικά,
- επιτρέπει την έρευνα, προβολή και ανάλυση γεωχωρικών δεδομένων,
- υποστηρίζει τον προσδιορισμό και την ανάλυση τάσεων και σχέσεων που δεν εντοπίζονται εύκολα στα κείμενα,
- βοηθά στην επίλυση σύνθετων προβλημάτων που σχετίζονται με γεωγραφικό περιεχόμενο.

Ύνεδριο

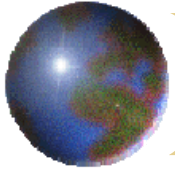
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών





## Τα GIS είναι δυναμικά...

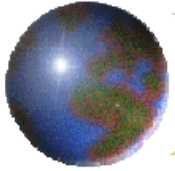
- προσαρμόζουν την εμφάνιση της πληροφορίας,
- εστιάζουν σε χαρακτηριστικό γνώρισμα,
- αυξάνουν το επίπεδο λεπτομέρειας καθώς ο χρήστης μεγεθύνει σε συγκεκριμένο σημείο,
- αναλύουν διαδικασίες, δυνατότητα που τα διαφοροποιεί από συστήματα δημιουργίας χαρτών.



## Τα GIS χρησιμοποιούνται...

- στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό,
- στην καταγραφή, προστασία και διαχείριση ιδιωτικής, δημόσιας και δημοτικής ακίνητης περιουσίας,
- στα δίκτυα κοινής ωφέλειας (ύδρευση, ηλεκτρισμός, τηλεπικοινωνίες, φυσικό αέριο κλπ),
- στην παρακολούθηση και προστασία περιβάλλοντος,
- στο σχεδιασμό και προγραμματισμό χρήσεων γης,
- στις κυκλοφοριακές και συγκοινωνιακές μελέτες,
- στην αγροτική ανάπτυξη και αναδιάρθρωση.

(Μανιάτης, 2006)



## Για τα GIS απαιτείται...

**1)Υλικοτεχνική υποδομή (H/Y, server/s)**

**2)Λογισμικό (βάση δεδομένων, εφαρμογή για εισαγωγή, διαχείριση, οπτικοποίηση δεδομένων)**

**3)Δεδομένα**

- αγορά από δημόσιους φορείς ή εμπορικές εταιρείες,
- δημιουργία του ίδιου του φορέα
- από συλλογή μέσω διαδικτύου

**4)Άνθρωποι**

- κάνουν ερωτήσεις
- αναλύουν πληροφορίες
- παίρνουν αποφάσεις
- λύνουν προβλήματα

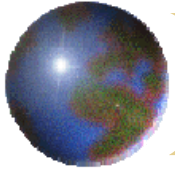


18ο Πανελλήνιο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

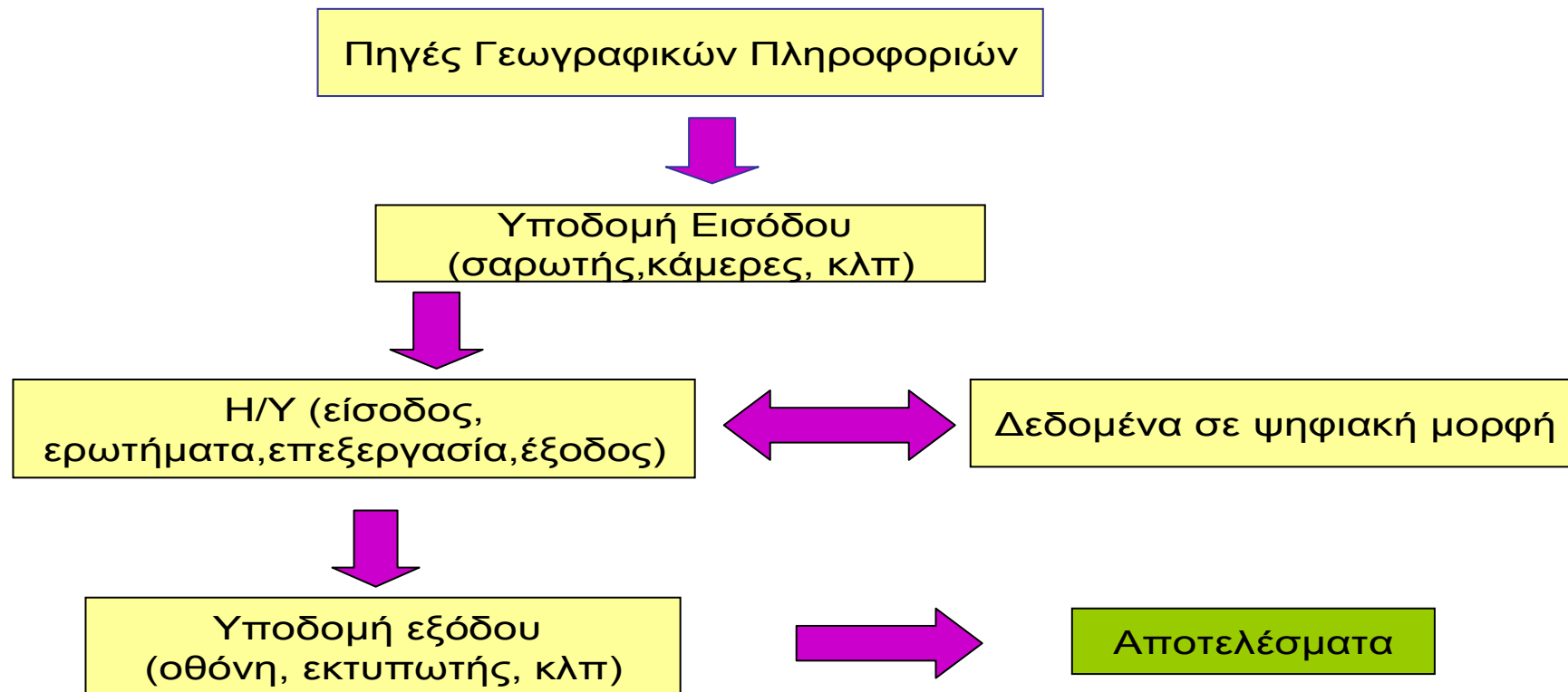


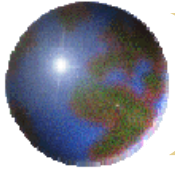
18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών  
Ψηφιακό Επιστημονικό Περιεχόμενο:  
Δημιουργία, Διάθεση, Διατήρηση

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης  
Πανεπιστήμιο Πατρών,  
5-6 Νοεμβρίου 2009



# Αρχιτεκτονική των GIS

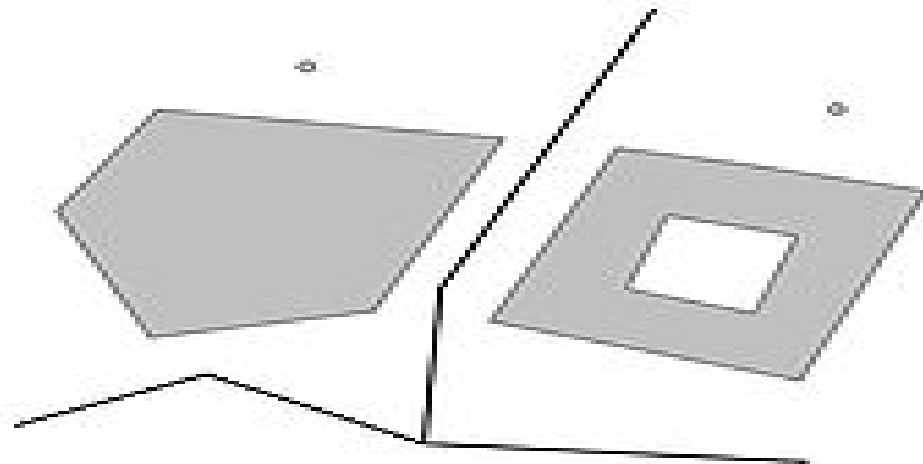
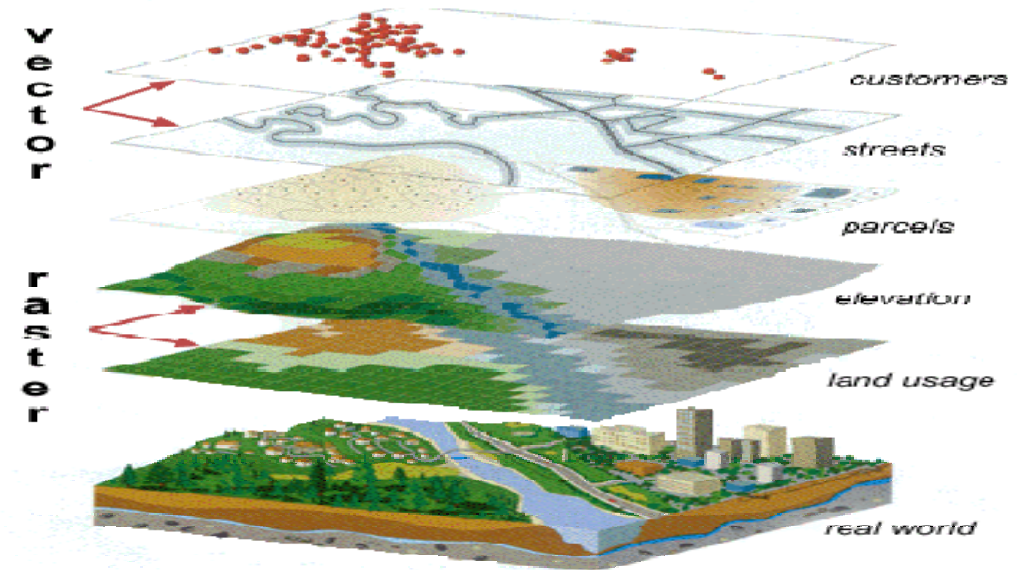




## Τα δεδομένα...

είναι συνήθως :

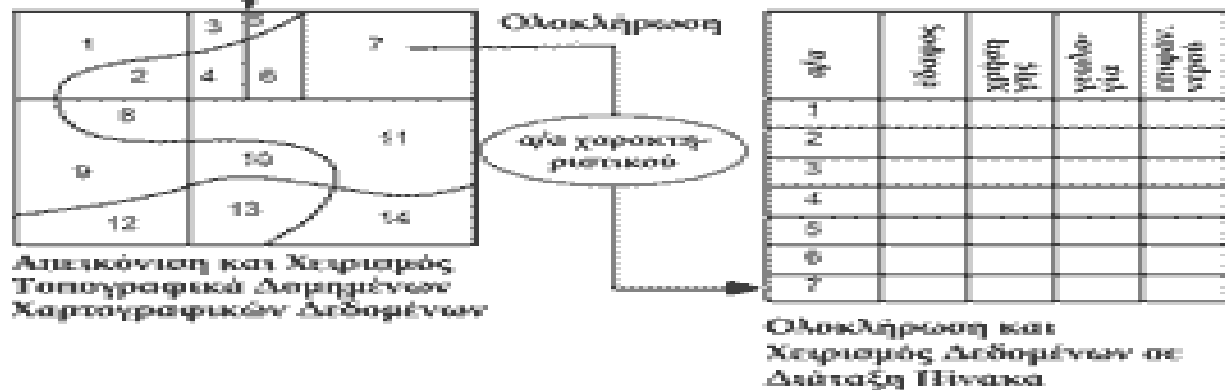
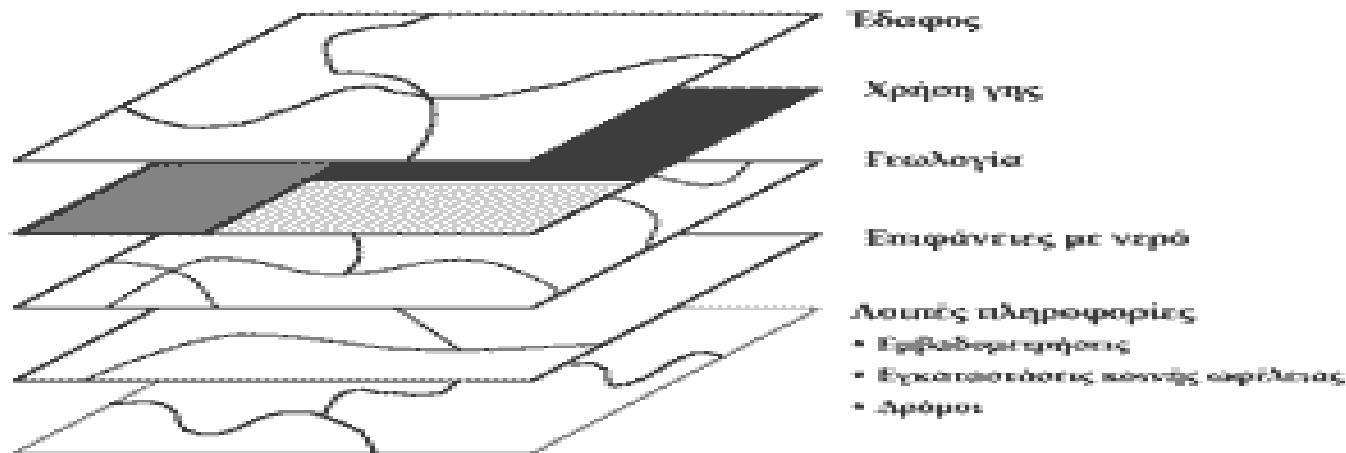
- Σε μορφή **ψηφιδωτού** (raster data), όπως δορυφορικές εικόνες, αεροφωτογραφίες και άλλα είδη πλαισίων όπου η πληροφορία συνδέεται με τα εικονοστοιχεία (pixels) των εικόνων.
- σε μορφή **διανυσματικών** δεδομένων (vector data), τα οποία οργανώνονται σε ψηφιακή μορφή:
  - ▶ **Σημείων (points)** π.χ. αεροδρόμια, σπίτια, πόλεις, δέντρα κλπ
  - ▶ **Γραμμών (lines)** π.χ. δρόμοι, ποτάμια, σωληνώσεις, κλπ, και
  - ▶ **Πολυγώνων (areas)** π.χ. κομμάτια γης, αστικές περιοχές, περιφέρειες κλπ



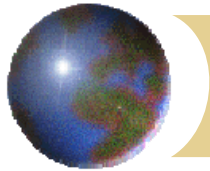
18ο  
Ακαδ



Τα δεδομένα οργανώνονται σε θεματικά επίπεδα (layers, coverage) όπου το κάθε επίπεδο αναπαριστά ένα κοινό χαρακτηριστικό (feature). Ένα σύνολο από χαρακτηριστικά (π.χ. όλο το οδικό δίκτυο) θεωρούνται ως ένα στρώμα (layer). Τοποθετώντας αυτές τις διαφάνειες τη μια πάνω στην άλλη δημιουργούμε έναν πλήρη χάρτη (ESRI 1990 ; MapInfo Corporation)

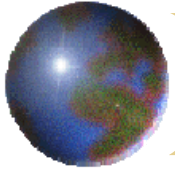






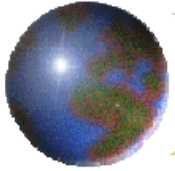
## Γιατί τα GIS ενδιαφέρουν τις βιβλιοθήκες;

- οι ψηφιακοί χάρτες είναι ευέλικτοι και δυναμικοί,
- τα γεωχωρικά δεδομένα και οι υπηρεσίες απεικόνισης χαρτών σταδιακά αντικαθιστούν τις παραδοσιακές συλλογές έντυπων χαρτών,
- εξελίσσονται ταχύτατα σε δικτυακά περιβάλλοντα και μπορούν να ενσωματωθούν σε φορητές συσκευές,
- εφαρμογές όπως το Google Earth, το Google και Yahoo maps εισαγάγουν και διαδίδουν τη χρήση των GIS,
- η τεχνολογία αυτή σταδιακά γίνεται πιο φιλική για το χρήστη, και οι βιβλιοθηκονόμοι οφείλουν να είναι ενήμεροι για τα νέα εργαλεία που παρουσιάζονται.



## Στις βιβλιοθήκες τα GIS χρησιμοποιούνται

- για τη δημιουργία γεωγραφικών συλλογών (Boisse & Larsgaard 1995 ; Hyland 2002 ; Pfander & Carlock 2004),
- για τη δημιουργία διαθεματικών συλλογών που περιλαμβάνουν γεωγραφικές πληροφορίες (Todd 2008 ; ESRI),
- για εργασίες που σχετίζονται με τη λειτουργία της Βιβλιοθήκης (π.χ. χαρτογράφηση της συλλογής) (Xia 2004 ; Phadke 2006, 29)

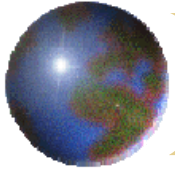


## Προϋποθέσεις εφαρμογής

Παράγοντες που πρέπει ο οργανισμός να εξετάσει:

1. ο σκοπός της βιβλιοθήκης,
2. τα οικονομικά,
3. το προσωπικό,
4. τη τεχνολογική υποδομή,
5. τις ποικίλες ανάγκες των χρηστών που εξυπηρετεί,
6. τη συνεργασία με τους δημιουργούς των δεδομένων,
7. τη διερεύνηση των αδειών πρόσβασης και αναπαραγωγής υλικού,
8. την αξιολόγηση της όλης διαδικασίας

(Abbott & Argentati 1995 ; O'Connor 1996)

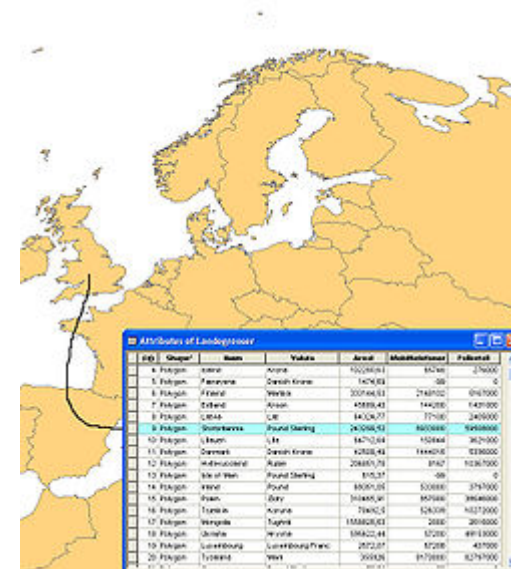


## Προσωπικό

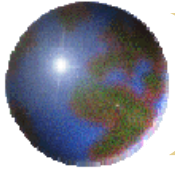
Ο βιβλιοθηκονόμος θα πρέπει να:

- ♦ είναι γνώστης γεωγραφικών εννοιών
- ♦ διαθέτει ικανότητες χειρισμού του λογισμικού

♦ Βιβλιοθηκονόμος GIS



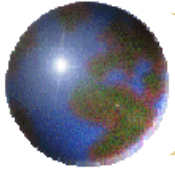
18ο Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών



## Οφέλη από τη χρήση των GIS

- παρέχουν τη δυνατότητα δημιουργίας νέων, από τη διαχείριση ήδη υπαρχόντων δεδομένων, δίνοντας έτσι την ευκαιρία στους χρήστες να δημιουργήσουν απεριόριστο αριθμό γεωγραφικών απεικονίσεων,
- η χρήση τους από τις βιβλιοθήκες ανοίγει νέους δρόμους, και παρέχει σε αυτές ευκαιρίες για συμβολή στο σχεδιασμό και στη λήψη αποφάσεων στο πεδίο διαχείρισης της γεωγραφικής πληροφορίας, ευκαιρίες που δε διέθεταν παλαιότερα,
- δίνεται μέσω αυτών η δυνατότητα στις βιβλιοθήκες να αναλάβουν διάφορα έργα που σχετίζονται με τη χαρτογραφία και την ανάλυσή της.

(Cox & Gifford 1997 ; Γκαγιαλής 2008)



# Εφαρμογές με GIS στο εξωτερικό

## Stanford University-Branner Library

<http://www-sul.stanford.edu/depts/gis/>

Stanford University   
LIBRARIES & ACADEMIC INFORMATION RESOURCES

Databases by Subject

Hours & Locations

Catalogs & Search Tools | Research Help | **Libraries & Collections** | Services | How to ... | About SULAIR

### Geographic Information Systems (GIS) at Branner Library



#### General Information

What is GIS?

GIS Facilities Overview

How to Learn GIS

Featured GIS Website

AREI: Agricultural Resources and Environmental Indicators Database and Mapping Tool

Search the Branner GIS Site

Contact the GIS Staff

Branner Earth Sciences Library

#### Data

General Guidelines for Finding GIS Data

GIS Data on the Web

Branner GIS Data Collection

GIS Data on AFS

Copyright Information

#### Software

List of GIS Software

Download GIS Software

GIS Tools, Scripts, Extensions, etc.

Subscribe to the "Stanfordgis" List

#### GIS Around Stanford

Online Map Gallery

GIS-Related Classes

Faculty and Staff Familiar with

Other Stanford GIS Websites

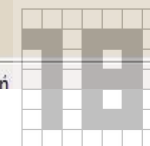
GIS Special Interest Group Blog

New GIS Resources at Branner

**Branner Library is  
pleased to introduce  
our new GIS website.**



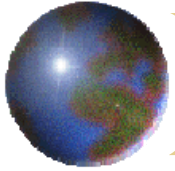
**Tell us what you think!**



18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών  
Ψηφιακό Επιστημονικό Περιεχόμενο  
Δημιουργία, Αύξηση, Διατήρηση

Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης  
Πανεπιστήμιο Πατρών,  
5-6 Νοεμβρίου 2009





## Βιβλιοθήκες του εξωτερικού με υπηρεσίες GIS

- University of Waterloo (Καναδάς)

[http://www.lib.uwaterloo.ca/locations/umd/digital/geospatial\\_serv.html](http://www.lib.uwaterloo.ca/locations/umd/digital/geospatial_serv.html)

- MIT (ΗΠΑ) <http://libraries.mit.edu/gis/index.html>

- North Carolina State University (ΗΠΑ)

<http://www.lib.ncsu.edu/gis/>

- University of Kansas Libraries(ΗΠΑ)

<http://www.lib.ku.edu/gis/>

- University of Colorado Libraries (ΗΠΑ)

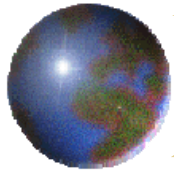
<http://ucblibraries.colorado.edu/map/gis/gis.htm>

- University of Zurich (Ευρώπη)

<http://www.geo.uzh.ch/en/units/giscience-gis>

- University of Melbourne Library (Australia)

<http://www.lib.unimelb.edu.au/collections/maps/map-guide.html#digital>



# Repository66

<http://maps.repository66.org/>

66
Repository66.org Repository

Platform: All (1360) Country: All (1360) Registered between January 1990 and October 2009 filter results show all

**Information bar**

- DSpace (443)
- EPrints (317)
- BEPress (84)
- ETD-db (32)
- OPUS (26)
- Fedora (21)
- OpenRepository (14)
- Other repository (423) [\(Show all\)](#)

[Normal icons](#) | [Repository size icons](#)

There are **18,218,365** items held in the repositories on this map.

Download a map for [Google Earth](#):  
[>> Google Earth map <<](#)

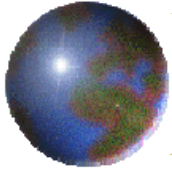
Data provided by: [ROAR](#) & [OpenDOAR](#)

Copyright 2009 [Stuart Lewis](#).

- About the maps -

- [Read the Repository map mashup](#) [bl](#)

- [Incorrect or missing repository location](#)



# University of Portsmouth

## The Great Britain Historical GIS Project (GBHGIS)

“A vision of Britain through time” <http://www.visionofbritain.org.uk>

Help using this website

Home   Places   Statistical atlas   Historical maps   Census reports   Travel writing   Learning resources

### Find a place

Search by placename to view historical statistics, maps, writings and more...

Enter either a full postcode or a place name (just a name, NO county) in the box above to find information on a place.

### Historical maps

Topographical, land use and administrative maps from the 19th and 20th Centuries:

- Ordnance Survey 1st Series
- Ordnance Survey New Popular
- Smith's New Map of the United Kingdom of Great Britain and Ireland
- British War Office
- More maps »

### Travel writing

This is the largest collection of historical British travel writing on the web. Each author gives a different perspective on the towns and villages they visited.

- James Boswell
- William Cobbett
- Charles Wesley
- More writers »

### Visit the Land of Britain

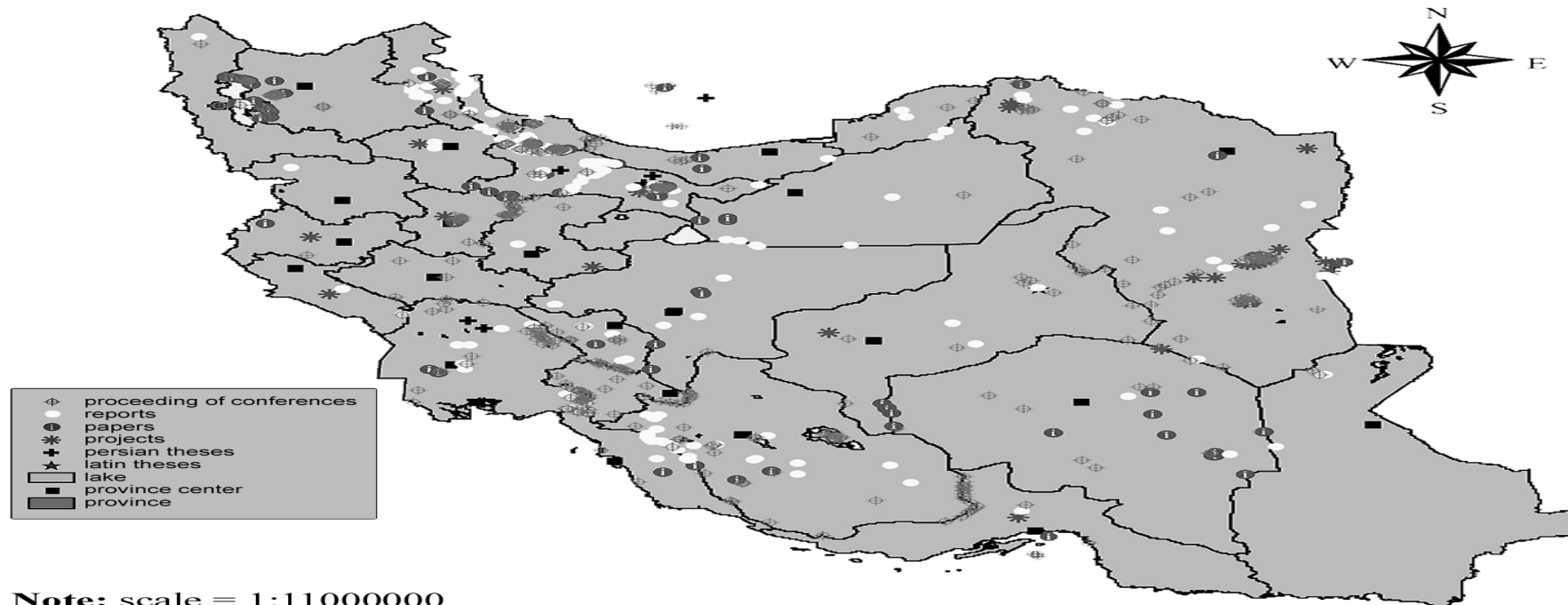
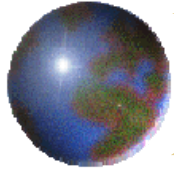
### Election Results

A Vision of Britain through Time holds results from every British

### Census reports

Since 1801 the Census has created a uniquely detailed record of our changing communities.

▸ [Reports index](#)



Mehri-e-Sedighi (2008) "Use of GIS in the cataloguing of documents: a case study of earthquake documents collections" in *Library Hi-Tech*, 26(3) pp.454-465





### Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα του Δήμου Νίκαιας

Καλώς ήλθετε στο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα του Δήμου Νίκαιας.

Επιλέγοντας την κατάλληλη εφαρμογή, μπορείτε να περιηγηθείτε σε διαδραστικούς χάρτες του Δήμου, αντλώντας πληροφορίες για κάθε σημείο της πόλης.

Η οργάνωση των δεδομένων έχει γίνει με τέτοιο τρόπο, ώστε ο χρήστης να μπορεί ανά πάσα στιγμή να αναγνωρίζει, να αναζητά και να ανακτά όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τα γεωγραφικά δεδομένα που παρουσιάζονται στον διαδραστικό χάρτη της κάθε εφαρμογής.

Εφαρμογή Πολεοδομικών Δεδομένων

Εφαρμογή Κοινωνικών Υποδομών

Εφαρμογή Οδηγού Πόλης

### ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΔΡΑΜΑΣ

## MENOIKIO

ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ  
**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΣΤΟΧΟΙ**  
 ΧΑΡΤΕΣ  
 ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
 ΑΞΙΟΘΕΑΤΑ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΑ  
 ΦΥΣΗ  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ

### ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ & ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το ΝΔ Δράμας, ως Τελικός Δικαστής, είναι υπεύθυνο για την υλοποίηση του έργου, με τίτλο:

**«ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ, ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΣΕ ΔΑΣΩΔΕΙΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΔΡΑΜΑΣ»**

που εντάχθηκε στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 142 του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας 2000 – 2006, με κωδικό Ο.Π.Σ. 109315 και συνολικό προϋπολογισμό 232.400,00 €, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**Ανάδοχος** του έργου είναι η ένωση των εταιριών «Π. Καραμάζος – Κ. Λυδάκη Ο.Ε. με Δ.Τ. ΠΦΦΜΚ» και «ΠΙΣΜΟΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με Δ.Τ. ΠΙΣΜΟΝΗ Α.Ε.» που εδρεύουν στην Θεσσαλονίκη. Η εν λόγω προθή χρηματοδοτείται κατά 80% από το ΕΠΠΑ (Κοινωνική Συμμετοχή) και κατά 20% από Εθνική Συμμετοχή.

**Αντικείμενο του έργου** είναι η ανάπτυξη ενός Ολοκληρωμένου Συστήματος Πυροπροστασίας σε δασώδες εκτάσεις του Ν.Δ. Δράμας και ειδικότερα στα όρια του Μεναικίου, το οποίο αποτελείται από βλάστηση μονοειδούς σπασίως και έχει συμπεριληφθεί

### Δήμος Καρδίτσας

Σύνδεση Αρχική Χάρης Ιστοτόπου Αναζήτηση

Διαχείριση » GIS

- Αρχική Σελίδα
- Νέα - Ανακοινώσεις
- Διοίκηση Δήμου
- Οδηγός Πολίτη
- Εσημερίδια Υπηρεσίας
- Καθαρότητα - Περιβάλλον
- Ειδικές Δράσεις
- Η πόλη της Καρδίτσας
- Ηλεκτρονικές Αιτήσεις
- Ηλεκτρονικές Πληρωμές
- Καταγγελίες - Παράπονα
- Επικοινωνία
- Φωτογραφικό Άλμπουμ
- Δημόσιες Συστηρήσεις
- About

### Ολοκληρωμένο Γεωγραφικό Πληροφοριακό Σύστημα (GIS) του Δήμου Νίκαιας

► **«e-Οικονομικές Άδεις»**  
 ► **«e-Πρόκες Εφαρμογής»**

που προσφέρουν στους πολίτες αναβαθμισμένες υπηρεσίες και συνεχή πληροφόρηση για την πολεοδομία και την πόλη της Καρδίτσας.

Οι νέες αυτές διαδικαστικές υπηρεσίες είναι μέρος του νέου **Ολοκληρωμένου Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος (GIS)** το οποίο έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί στον Δήμο (όπως τα Διαδραστικά Φυλλάδια).

Το σύστημα διαχειρίζεται ψηφιακά γεωγραφικά δεδομένα που καλύπτουν την πόλη της Καρδίτσας και το ΔΔ

### Δείγμα

[ κάντε κλικ πάνω στις εικόνες για να τις δείτε μεγεθυμένες ]

Ελλάδα

Αποστάσεις Νομού Φιλιαδών

Επιλέξτε για πρόσβαση στο σύστημα GIS

e-Πολεοδομία  
GIS - Δήμος Ρεθύμνης

e-Πόλη  
GIS - Δήμος Ρεθύμνης

Η εφαρμογή **e-Πολεοδομία** στοχεύει στην παροχή πολεοδομικών και χωροταξικών πληροφοριών.

Η εφαρμογή **e-Πόλη** είναι μια ηλεκτρονική υπηρεσία που περιέχει έναν εύχρηστο οδηγό-χάρτη για την πόλη.

Για κάθε οικοδομικό τετράγωνο, εμφανίζονται άμεσα πληροφορίες αποτελέσι από ένα αριθμό θεματικών

Internet | Προστατευμένη κατάσταση λειτουργίας Ενέργη

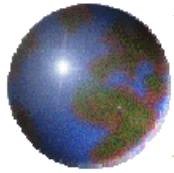
28 Οκτωβρίου 2009

καιρός  
 ώρα προβλέψεις: 02:00  
 καταιγίδα, 18 °C  
 άνεμος: 5 μποφόρ  
 πηγή: www.meteo.gr

Είρεση Διαμονής  
 για Φοιτητές & Επισκέπτες

Περιήγηση

λή  
ζών



# Ελληνικές εφαρμογές με GIS

## ● Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών

### ↳ Ψηφιακή Κρήτη

<http://digitalcrete.ims.forth.gr/>

## ● Βιβλιοθήκη Πανεπιστημίου Αιγαίου

### ↳ Ψηφιακή Χαρτοθήκη

<http://portal.lib.aegean.gr/portal>

**ITE**  
Ινστιτούτο Μεσογειακών Σπουδών

Αρχαιολογικός Άτλαντας | G.I.S. Χάρτες | Βενετική Περίοδος | Στα χρόνια των Οθωμανών | Νεότεροι Χρόνοι | Δομήνικος Θεοτοκόπουλος | Μουσικές Διαδρομές

### Σύντομη Περιγραφή

Το πρόγραμμα «Ψηφιακή Κρήτη Μεσογειακές Πολιτισμικές Διαδρομές» υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» (Παιδεία και Πολιτισμός: Τεκμηρίωση, Ιαξιοποίηση και ανάδειξη του ελληνικού πολιτισμού) (www.infosociety.gr) του 3ου Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Το έργο συνεχίστηκε με το πρόγραμμα «Επέκταση και Αναβάθμιση της Ψηφιακής Κρήτης» που χρηματοδοτήθηκε από το ίδιο πλαίσιο. Στόχος του έργου είναι η δημιουργία μιας γεωγραφικής και θεματικής μονάδας τεκμηρίωσης για την Κρήτη, καθώς και η ψηφιακή ανάπτυξη της πρωτεύουσας συλλογής πολιτισμικών πληροφοριών του Ινστιτούτου Μεσογειακών Σπουδών/Κέντρου Τεχνολογίας και Έρευνας. Συγκεκριμένα, το έργο αφορά τη δημιουργία ενός πολιτισμικού πληροφοριακού συστήματος για την ανάδειξη σε ψηφιακή μορφή και διακίνηση της Πολιτισμικής Κληρονομιάς της Κρήτης, από την προϊστορική εποχή μέχρι τους νεότερους και σύγχρονους χρόνους.

Η Ψηφιακή Κρήτη αποτελείται από τα ακόλουθα πληροφοριακά συστήματα:

- Ψηφιακός Αρχαιολογικός Άτλαντας της Κρήτης: Βάση Αρχαιολογικών-Γεωγραφικών-Περιβαλλοντικών Πληροφοριών της Κρήτης από την προϊστορική εποχή έως και τη ρωμαϊκή περίοδο, με τη χρήση της τεχνολογίας των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S.) και της Δορυφωρικής Τηλεσκοπικής (Ε.Υ. Απόστολος Σαρρής)
- Την Τράπεζα Δεδομένων για τη Δυτική Τέχνη στην Κρήτη την εποχή της Βενετοκρατίας (Ε.Υ. Όλγα Γκράτζου)
- Την Τράπεζα Δεδομένων για το Δομήνικο Θεοτοκόπουλο (Ελ Γκρέκο)
- Την Τράπεζα Δεδομένων για την Κρήτη κατά την οθωμανική περίοδο (Ε.Υ. Ηλίας Καλαβός και Αντώνης Αναστασάπουλος)
- Την Τράπεζα Δεδομένων για την ιστορία των πόλεων της Κρήτης στους νεότερους χρόνους (Ε.Υ. Χρήστος Λαϊκάς)
- Μουσικές Διαδρομές – Ψηφιακές Εθνομουσικολογικές Συλλογές της Κρήτης (Ε.Υ. Χρήστος Τερζής και Ειρήνη Θεοδοσοπούλου)

Τα παραπάνω έχουν δημιουργήσει μια Ψηφιακή Μονάδα Τεκμηρίωσης στην οποία έχει εγκατασταθεί ένα ολοκληρωμένο πολιτισμικό πληροφοριακό σύστημα για την Κρήτη, που συγκεντρώνει σε έναν ενιαίο σταθερό και διαδικτυακό κόμβο πολλαπλούς τομείς πολιτισμικού ενδιαφέροντος (όπως Αρχαιολογία, Ιστορία, Τέχνη, κ.α.) σε μία διαχρονική βάση. Τόσο η ηλεκτρονική τράπεζα πληροφοριών, όσο και τα αντίστοιχα χαρτογραφικά προϊόντα, είναι επίσης διαθέσιμα από ειδικό Ινfolink και τεμαχικά στο

Βιβλιοθήκη ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΑΣ

Αρχική | Κατάλογος | Υποστήριξη

είσοδος μελών  
Όνομα χρήστη: ..... ΠΑΡΟΛΗ: .....

Νέα της Βιβλιοθήκης | Περιγραφή & Λειτουργία | Online Υπηρεσίες | Επικοινωνία

Αναζήτηση εδώ...

Κύριος Κατάλογος (OPAC)  
Συλλογικός Κατάλογος  
Ηλεκτρονικά Περιοδικά  
Βάσεις Δεδομένων  
Γκριζο Βιβλιογραφία  
Ψηφιακή Χαρτοθήκη  
Πλάτων  
Πύλη Βιβλιοθήκης  
Συλλογή Συνδέσμων

Online Υπηρεσίες » Ψηφιακή Χαρτοθήκη » Στατικοί Χάρτες

ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ Χαρτών

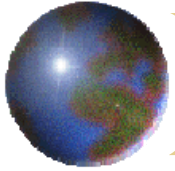
Τύπος Χάρτη: Γεωλογικός - Γεωμορφολογικός  
Γεωγραφική Περιοχή: Ελλάδα  
Τμήμα: Γεωγραφίας  
Ταξινόμηση Βάσει: Γεωγραφικής Περιοχής  
Αποτελέσματα ανά σελίδα: 10

Βρέθηκαν: 2 Τεκμήρια

1. ΓΕΩΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

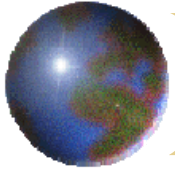
18ο  
Ακρ





## Κάποια κοινά χαρακτηριστικά...

- Χρηματοδοτούμενα από προγράμματα  
συνεπώς
- διέθεταν την απαιτούμενη υλικοτεχνική υποδομή
- χρησιμοποίησαν το ίδιο λογισμικό (ESRI's ArcGIS)
- το προσωπικό ήταν υψηλών προσόντων
- τα κόστη διέφεραν
- τα δεδομένα είτε αγοράστηκαν είτε προήλθαν από  
ερευνητικές δραστηριότητες του ιδρύματος

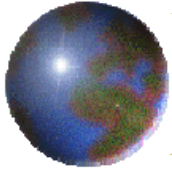


## Προκλήσεις για τις ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες

- Το υψηλό επίπεδο υπηρεσιών που παρέχουν τα τελευταία χρόνια και
- Οι συνεχείς απαιτήσεις των χρηστών τους

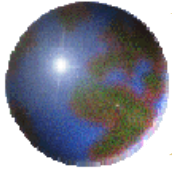


Ωθούν στην αναζήτηση νέων υπηρεσιών



## Με δεδομένα...

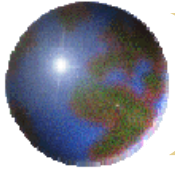
- την αξία της Γεωγραφικής πληροφορίας
- την προστιθέμενη αξία που προσδίδει η τεχνολογία των GIS στις υπηρεσίες μιας Βιβλιοθήκης, αλλά και
- το κόστος που απαιτείται για την ανάπτυξη της (υλικοτεχνική υποδομή, προσωπικό και εκπαίδευση)...



## Προτάσεις



- ✓ ανάπτυξη συνεργασιών (με βιβλιοθήκες κοινών ενδιαφερόντων αλλά και με φορείς που εμπλέκονται στη δημιουργία γεωχωρικών δεδομένων)
- ✓ ανάπτυξη υπηρεσιών GIS μέσω ενός ευρύτερου φορέα (πχ.ΣΕΑΒ)



Σας ευχαριστούμε για την  
προσοχή σας!!!!

18ο Πανελλήνιο Συνέδριο  
Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών

