

# Εσπερίδα

Παρασκευή 10  
Δεκεμβρίου  
18:00-19:00

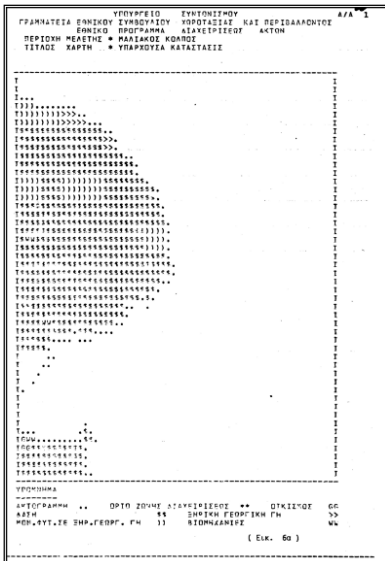
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – Περιφερειακό Τμήμα Ν. Αιτωλοακαρνανίας  
&  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας  
Πολυτεχνική Σχολή  
Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας & Περιφερειακής Ανάπτυξης  
Εργαστήριο Εφαρμογών της Πληροφορικής στο Σχεδιασμό του Χώρου



Παρασκευή Γκατζιούρα

## Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS): Εργαλείο ή Επιστήμη για τις ανάγκες της χωρικής ανάλυσης

Γεωχωρικά δεδομένα και χαρτογραφικά προϊόντα ως εργαλεία διεπιστημονικής έρευνας και ανάλυσης του χώρου



Πρωτόλειο Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (1982) για το πρόγραμμα των ακτών του τώος Υπουργείου Συντονισμού

Η Γεωπληροφορική αποτελεί την επιστήμη των γεωχωρικών δεδομένων. Βασικό εργαλείο υποστήριξης της επιστήμης αυτής αποτελούν τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ – Geographic Information System), τα οποία τείνουν να εδραιωθούν στις σύγχρονες κοινωνίες της πληροφορίας και της ανάπτυξης.

Τα ποσοτικά και ποσοτικοποιημένα δεδομένα που αντλούνται από το φυσικό και δομημένο περιβάλλον σε δεύτερο στάδιο πρέπει να αναλυθούν και να αξιολογηθούν. Καθώς αυτά τα δεδομένα συνδέονται άρρηκτα με γεωγραφικές πληροφορίες, τα παραγόμενα χαρτογραφικά προϊόντα συμβάλλουν όχι μόνο στην έρευνα αλλά και στη διαχείριση, ανάλυση και σχεδιασμό του χώρου.

Τα παραγόμενα χωρικά σχεδιαστικά υποδείγματα προσεγγίζουν όχι μόνο τα σχεδιαστικά αλλά και τα κοινωνικά προβλήματα. Ο σύγχρονος Μηχανικός καλείται να επεξεργαστεί μεγάλο όγκο δεδομένων και στοιχείων λαμβάνοντας υπόψιν παραμέτρους ποσοτικούς και ποιοτικούς. Ο χωρικός σχεδιασμός δεν προϋποθέτει την αναγκαία

εφαρμογή μιας χωρικής ανάλυσης όπως ακριβώς η ανάλυση του χώρου δεν προϋποθέτει την ύπαρξη ενός ΓΣΠ· εντούτοις παρατηρείται μια στενή διασύνδεση που επηρεάζει όχι μόνο το επάγγελμα του Μηχανικού αλλά και γενικότερα τις δραστηριότητες που απορρέουν από αυτό: χαρτογράφηση, ανάδειξη φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος, μεταφορές, πολεοδομικός σχεδιασμός, εφαρμογές κτηματολογίου και διαχείρισης ακινήτων, διαχείριση φυσικών πόρων κ.α..

Παρασκευή Η. Γκατζιούρα  
Μηχανικός Χωροταξίας,  
Πολεοδομίας & Περιφερειακής  
Ανάπτυξης, M.Eng., MSc.  
Υπ. Διδάκτορας Π.Θ.