

# Αρχιτεκτονική Τοπίου

Διδάσκων: Ιωάννης Τσαλικίδης

Συνεργάτες: Ελένη Αθανασιάδου  
Μαρία Λιονάτου  
Ευθύμης Χαραλαμπίδης  
Βασίλης Χαριστός

Τμήμα Γεωπονίας

Σχολή Γεωπονίας, Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων ΑΕΙ (ΠΕΓΑ)

«Αστικές Αναπλάσεις & Πράσινος Σχεδιασμός»

Γ' Κύκλος / εαρινό εξάμηνο 2014 - 2015

# Αρχιτεκτονική Τοπίου

B.

ανάλυση τοπίου

χωρο-χρονική καταγραφή και αξιολόγηση  
περιβαλλοντικών και ανθρωπογενών παραγόντων

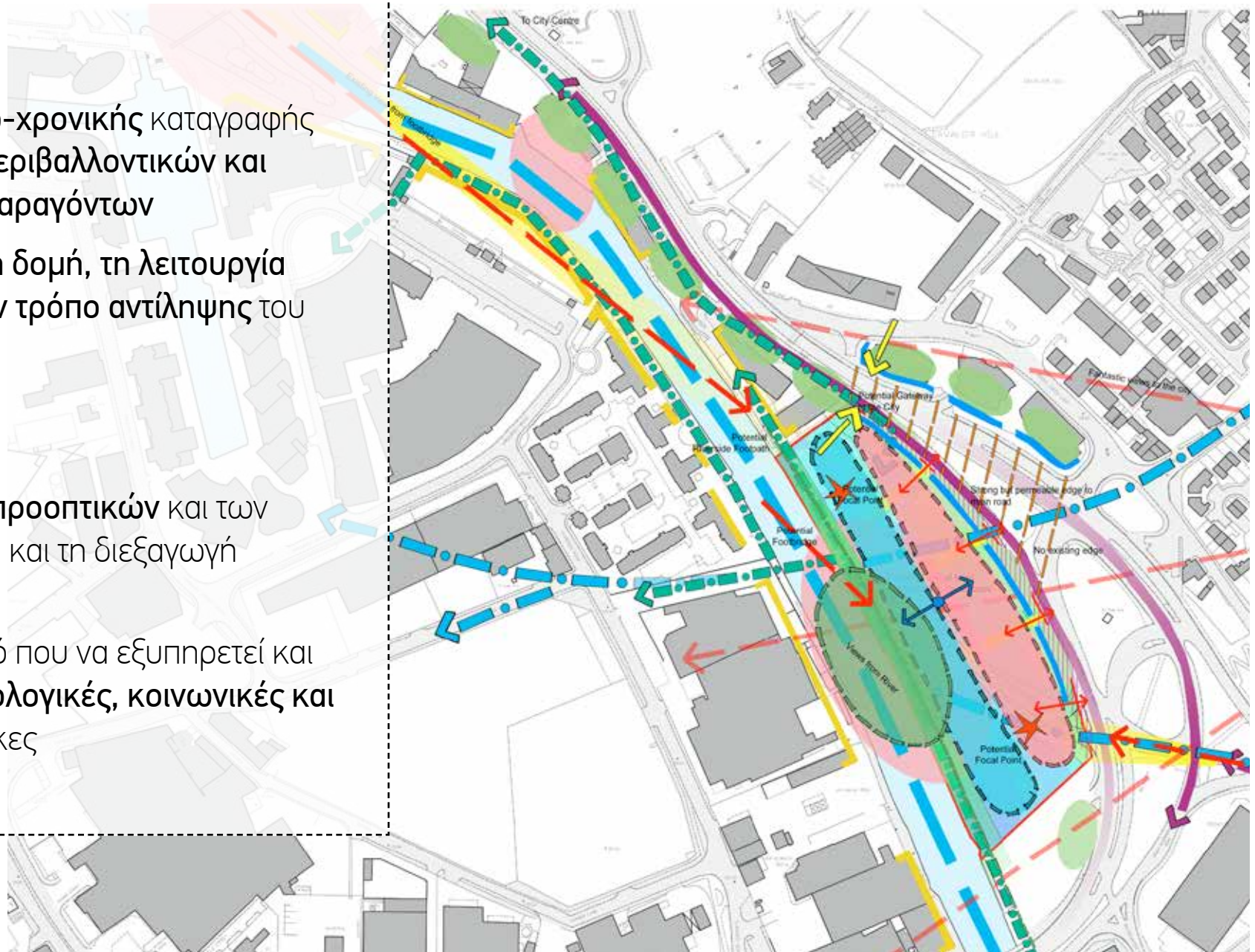
# ανάλυση τοπίου

είναι

- η διαδικασία χωρο-χρονικής καταγραφής και αξιολόγησης περιβαλλοντικών και ανθρωπογενών παραγόντων
- που καθορίζουν τη δομή, τη λειτουργία - μεταβολή και τον τρόπο αντίληψης του τοπίου

με σκοπό

- την ανάδειξη των προοπτικών και των προβλημάτων του και τη διεξαγωγή συμπερασμάτων
- για έναν σχεδιασμό που να εξυπηρετεί και να προάγει τις **οικολογικές, κοινωνικές και οικονομικές** ανάγκες



# κατηγορίες ανάλυσης τοπίου

---

## 01. ταυτότητα τοπίου

- θέση περιοχής
- χαρακτήρας περιοχής
- συσχετισμοί - ζώνες επιρροής
- ιστορικά - πολιτισμικά στοιχεία
- πληθυσμιακά - δημογραφικά στοιχεία

## 03. περιβαλλοντικοί παράγοντες

- τοπογραφία
- υδρολογία
- έδαφος
- βλάστηση
- μικροκλίμα

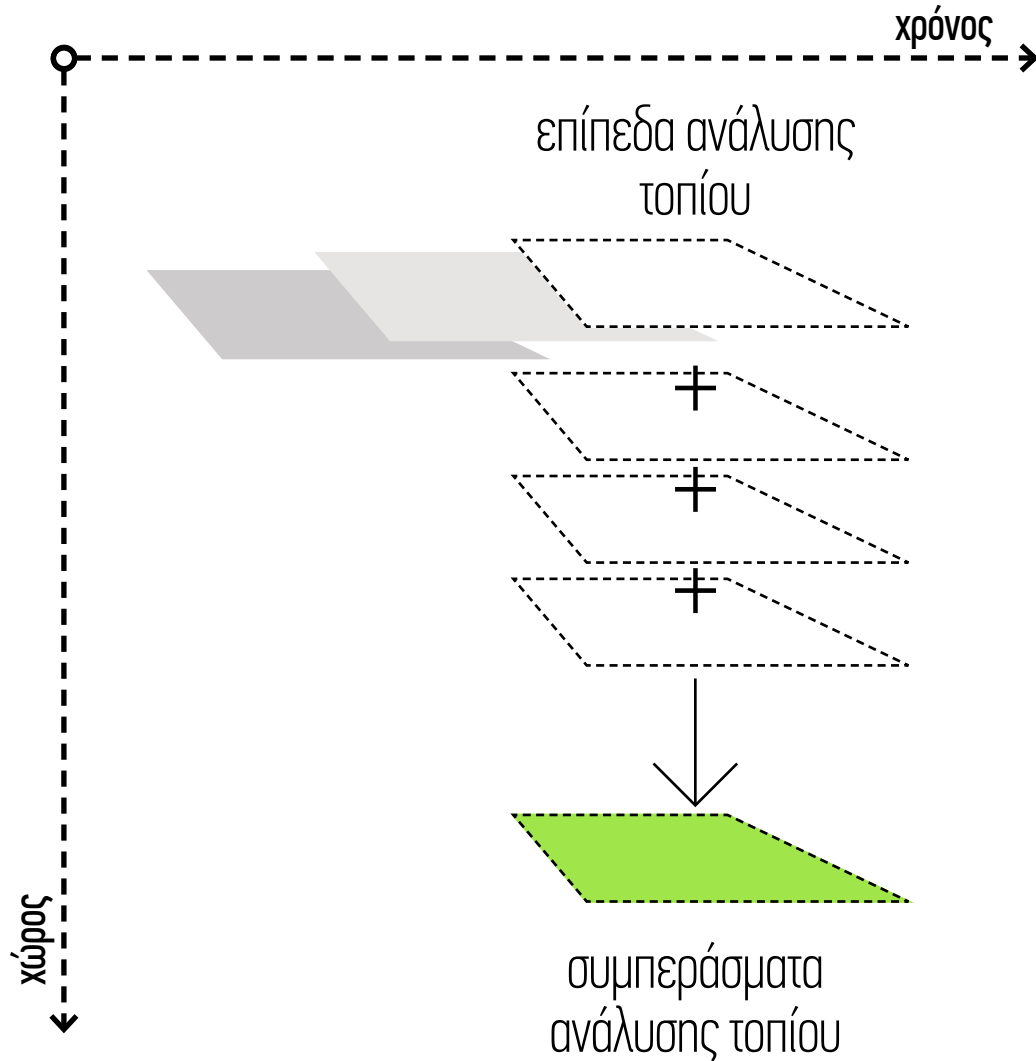
## 02. ανθρωπογενείς παράγοντες

- λειτουργίες - χρήσεις γης
- δίκτυα κυκλοφορίας
- κτιριακό υπόβαθρο
- αστικός εξοπλισμός
- δίκτυα υποδομής

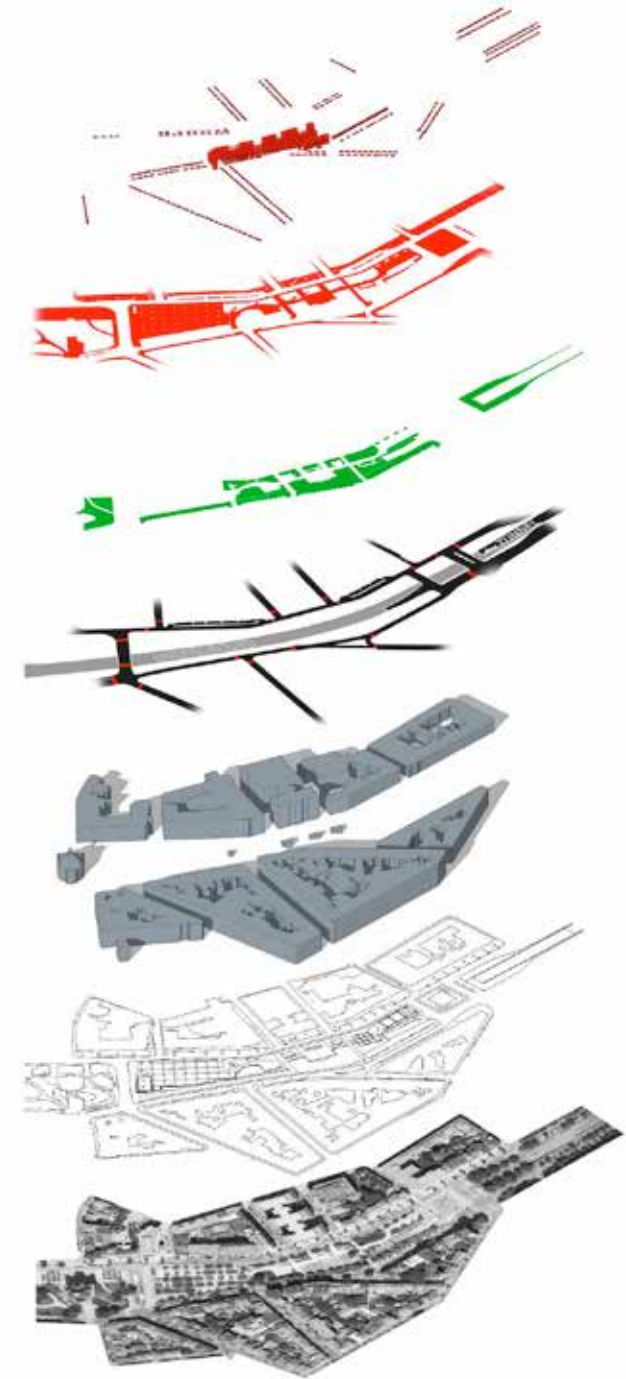
## 04. αντίληψη - χρήση τοπίου

- θέες
- αίσθηση χώρου
- θόρυβοι - οσμές
- χρήση χώρου
- κίνηση - πρόσβαση

# μεθοδολογία ανάλυσης τοπίου



- υπέρθεση των στοιχείων της ανάλυσης με τη μορφή **αλληλοεπιδρόντων επιπέδων** (layers)



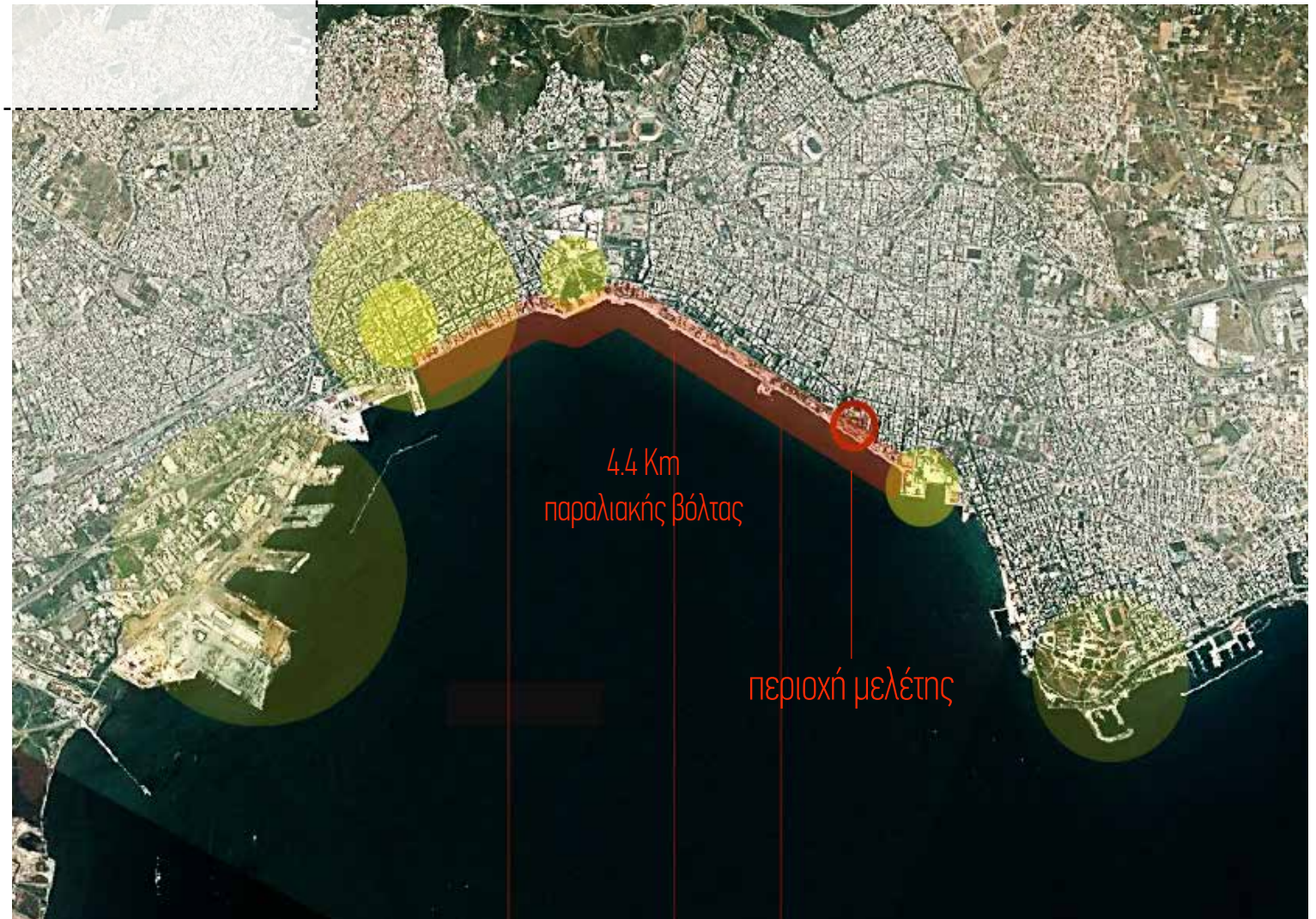
01.

ταυτότητα τοπίου

---

# Θέση περιοχής

- εντοπισμός θέσης περιοχής μελέτης στα πλαίσια του ευρύτερου τοπίου



# χαρακτήρας περιοχής

- προσδιορισμός χαρακτήρα τοπίου - το σύνολο των αναγνωρίσιμων στοιχείων που καθιστά ένα τοπίο **διακριτό σε σχέση με τα υπόλοιπα**
- ένταξη περιοχής μελέτης σε **πιθανές τυπολογίες τοπίου**



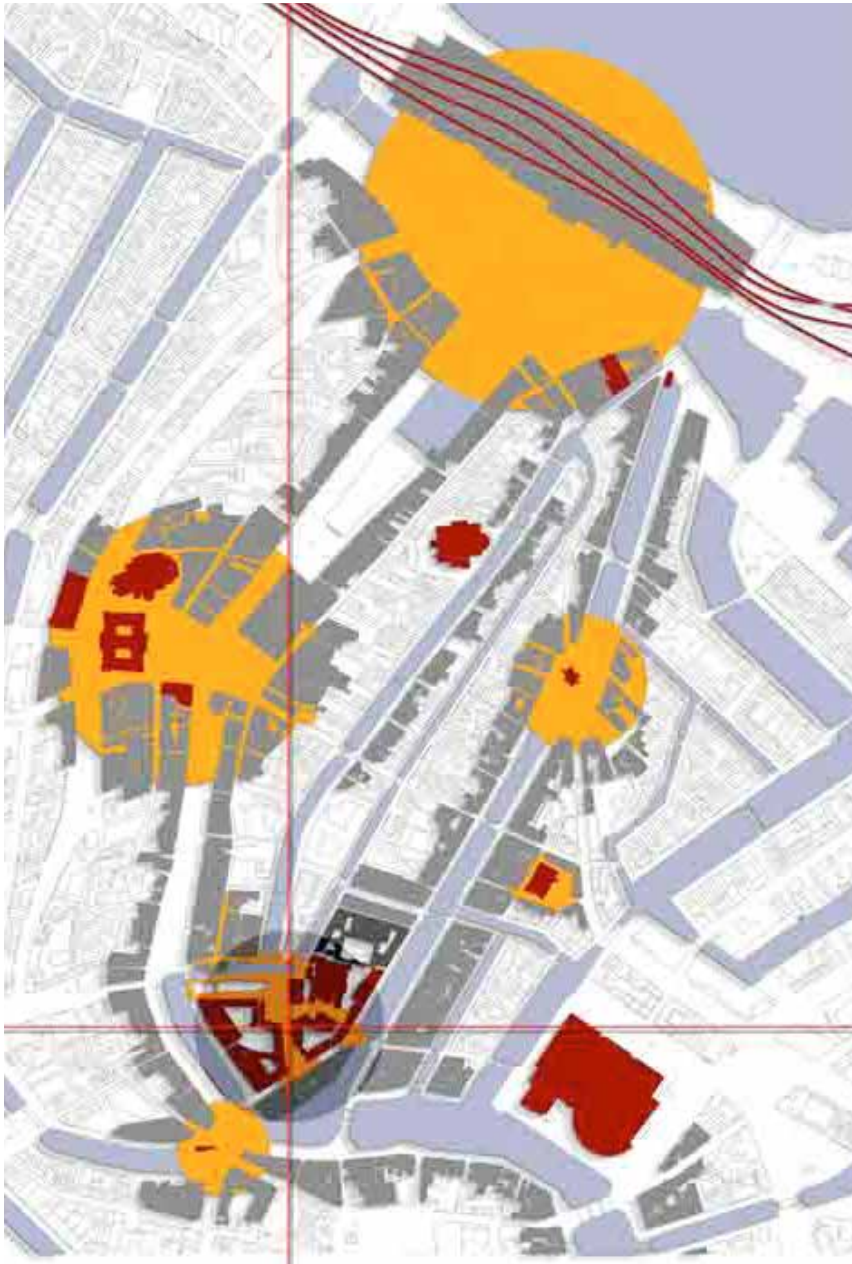
πάρκο γειτονιάς - αστικός χαρακτήρας



πευκώνας - μεσογειακός χαρακτήρας



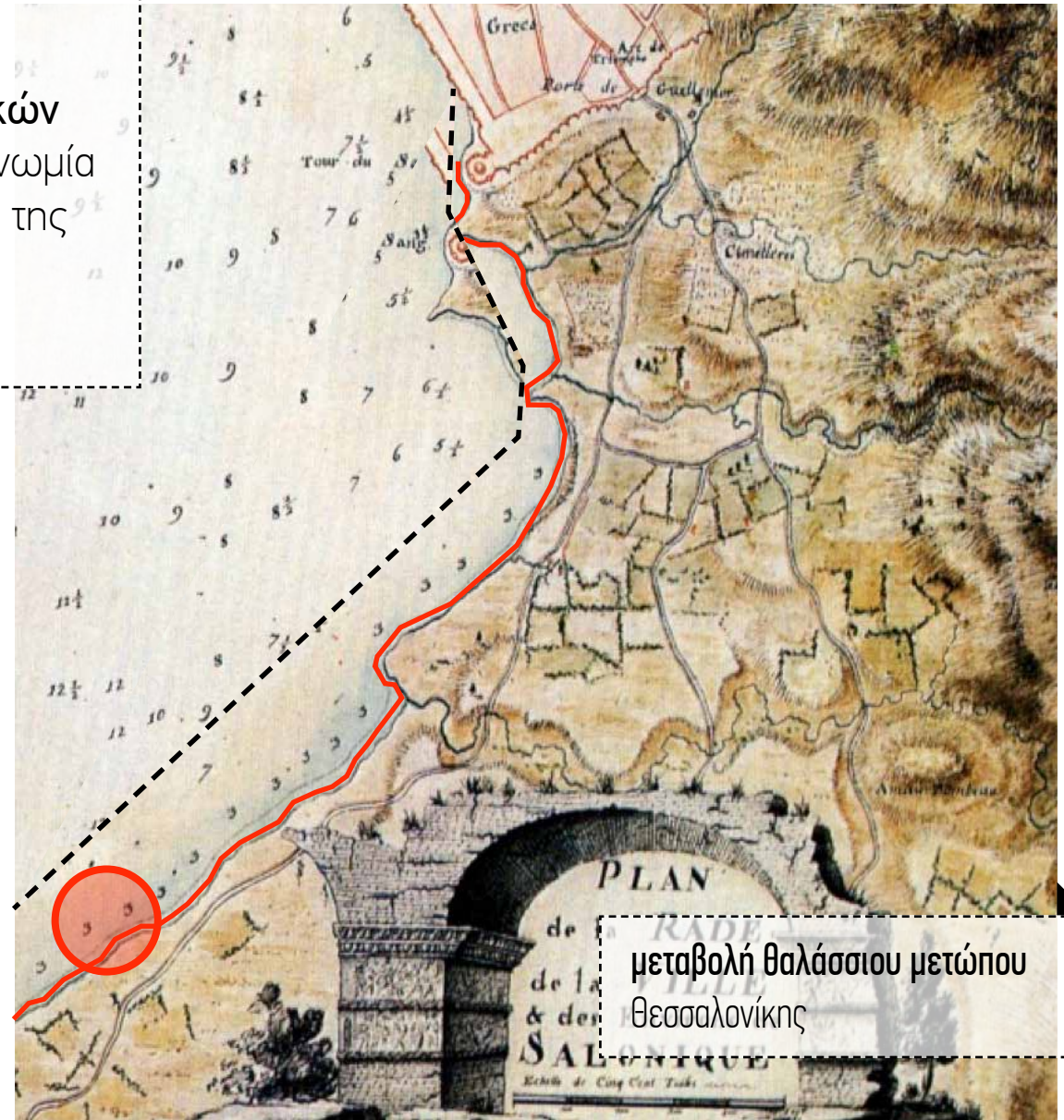
# συσχετισμοί - ζώνες επιρροής



- συσχετισμός περιοχής μελέτης με **χώρους ανάλογων χαρακτηριστικών** στο ευρύτερο τοπίο
- αξιολόγηση **επιρροής γειτνιάζουσων περιοχών** σε σχέση με την περιοχή μελέτης

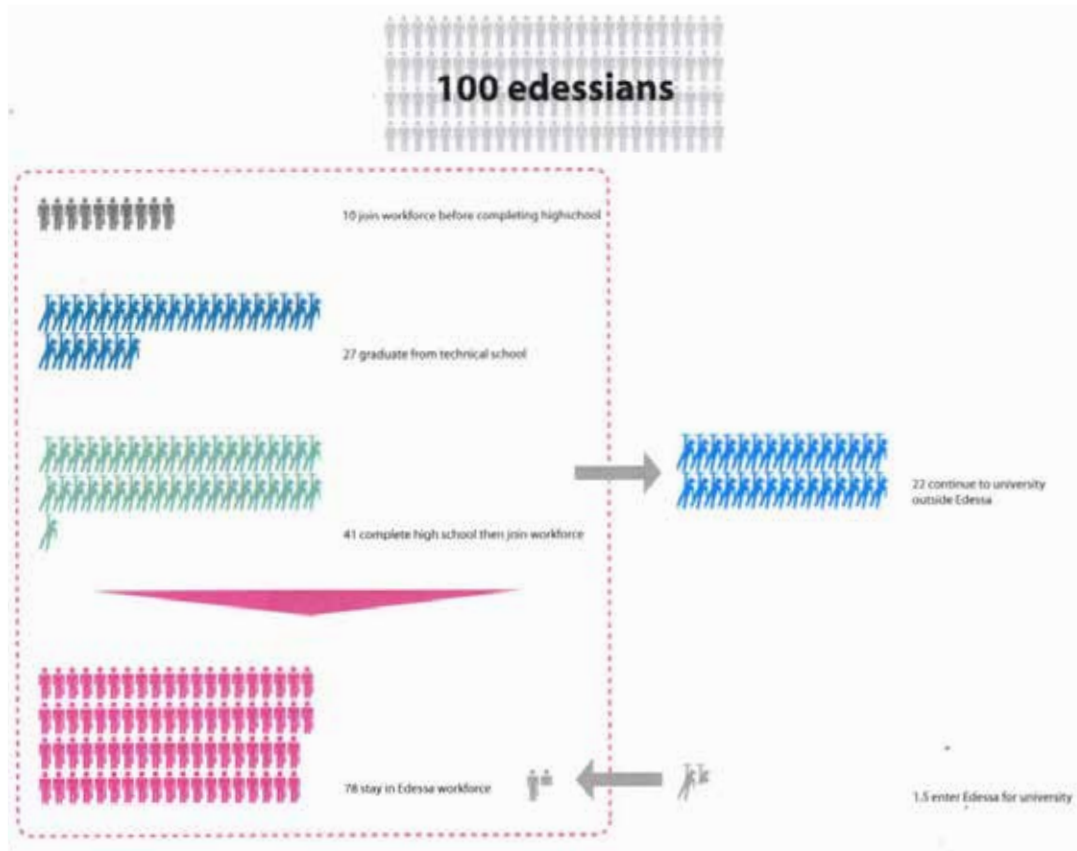
# ιστορικά - πολιτισμικά στοιχεία

- κατανόηση **ιστορικής εξέλιξης του τοπίου** και του αντίκτυπού της στην περιοχή μελέτης
- καταγραφή **αξιόλογων ιστορικών και πολιτισμικών στοιχείων** (μνημεία, κοινή αρχιτεκτονική φυσιογνωμία κτιρίων κ.α.) τα οποία επιρρεάζουν το χαρακτήρα της περιοχής



μεταβολή θαλάσσιου μετώπου  
Θεσσαλονίκης

# κοινωνικά - δημογραφικά στοιχεία



- καταγραφή και αξιολόγηση **κοινωνικής σύνθεσης** του πληθυσμού που χρησιμοποιεί την περιοχή μελέτης
- αναγνώριση χαρακτηριστικών **κοινωνικών ομάδων** - έθιμα, παραδόσεις

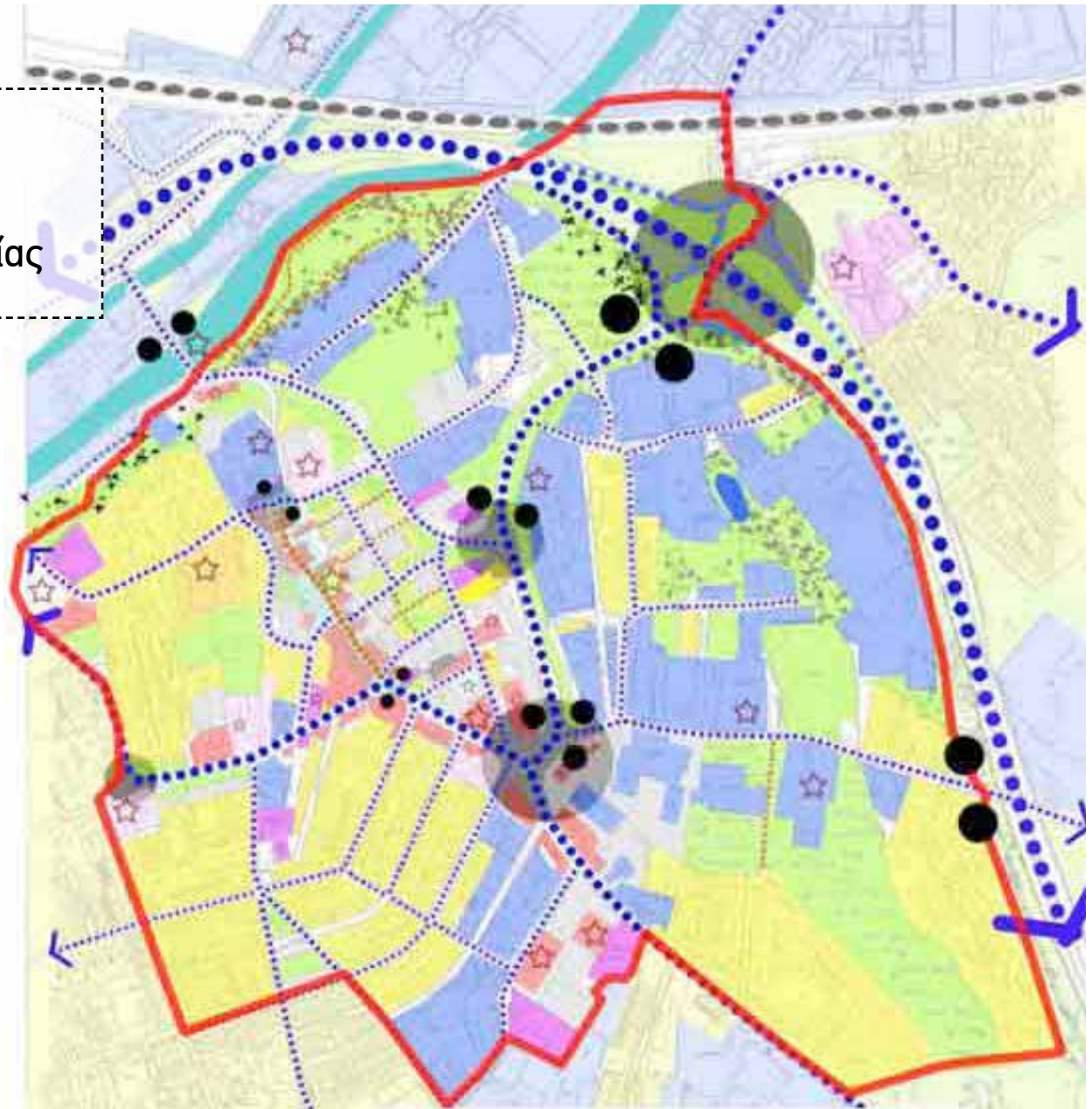
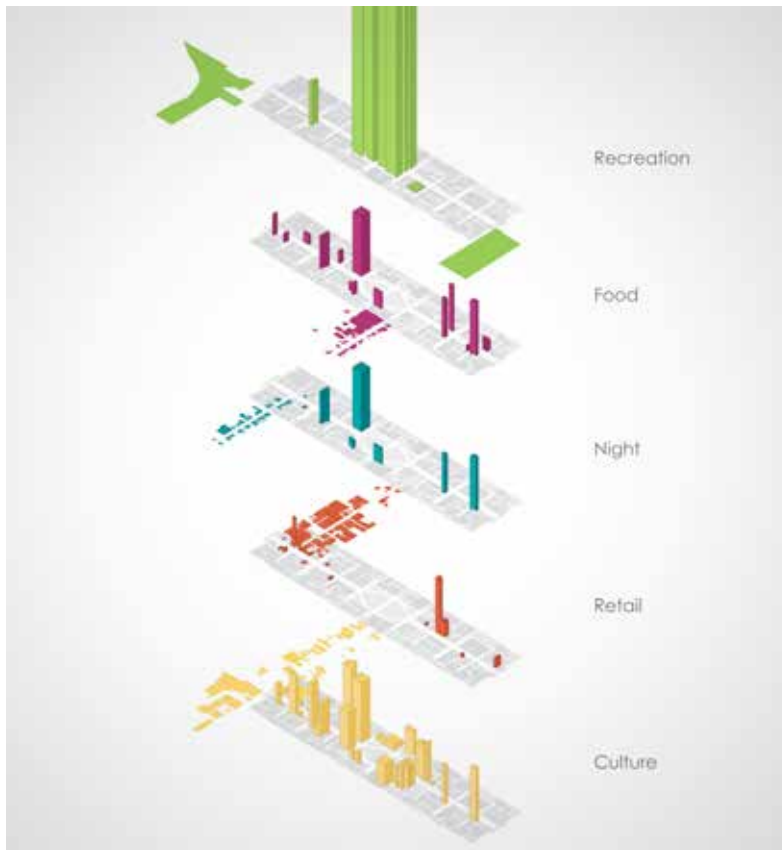
02.

ανθρωπογενείς παράγοντες

---

# λειτουργίες - χρήσεις γης

- καταγραφή **χρήσεων γής** στην ευρύτερη περιοχή
- εντοπισμός λειτουργιών **κομβικής σημασίας**



# Λειτουργίες - χρήσεις γης

- καταγραφή χρήσεων σε επίπεδο ισόγειων και ορόφων στα κτίρια που περιβάλλουν την περιοχή μελέτης

	ΚΑΤΟΙΚΙΑ
	ΑΝΑΨΥΧΗ
	ΕΣΤΙΑΣΗ
	ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΕΙΣ
	ΑΙΑΝΙΚΟ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
	ΑΙΑΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ
	ΕΜΠΟΡΙΟ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
	ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ - ΜΙΣΘΑΜΑΚΤΙΚΑ
	ΒΕΝΖΙΝΑΚΙΚΟ
	ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΑ
	ΙΔΙΩΤΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ
	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ
	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
	ΑΠΟΘΗΚΗ
	ΕΚΚΛΗΣΙΑ
	P ΙΔΙΩΤΙΚΟ ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
	ΧΩΡΟΣ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ
	ΠΡΑΣΙΝΟ

ισόγεια

όροφοι



# δίκτυα κυκλοφορίας

- ιεράρχηση δικτύων κυκλοφορίας **βάση φόρτου και σημασίας** για την περιοχική μελέτη
- καταγραφή πεζόδρομων - ποδηλατόδρομων
- **προσεγγισιμότητα περιοχής** - δημόσια συγκοινωνία, χώροι στάθμευσης, διαβάσεις πεζών







# αστικός εξοπλισμός



- καταγραφή **αστικού εξοπλισμού** (καθιστικά, δάπεδα, φωτιστικά σώματα κ.α.)
- αξιολόγηση **αισθητικής και λειτουργικής αξίας**  
- βαθμός συντήρησης

# δίκτυα υποδομών

“πράσινες υποδομές” - κήποι βροχής  
αντικατάσταση δικτύου αποστράγγισης



- καταγραφή θέσης, βάθους και κατάστασης δικτύων ύδρευσης, αποστράγγισης, ηλεκτρισμού κτλ.
- προοπτικές δημιουργίας δικτύων “πράσινων υποδομών” (π.χ. κήποι βροχής)

03.

περιβαλλοντικοί παράγοντες

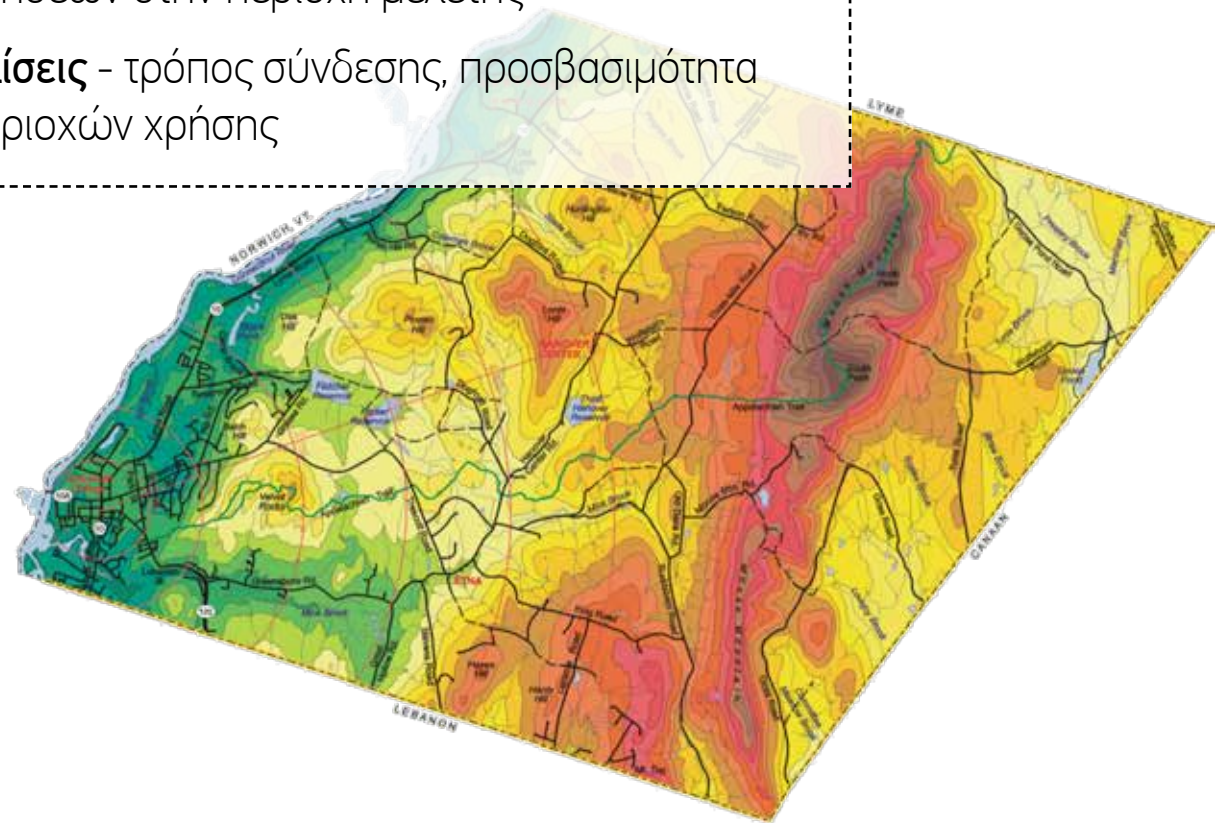
---

# τοπογραφία



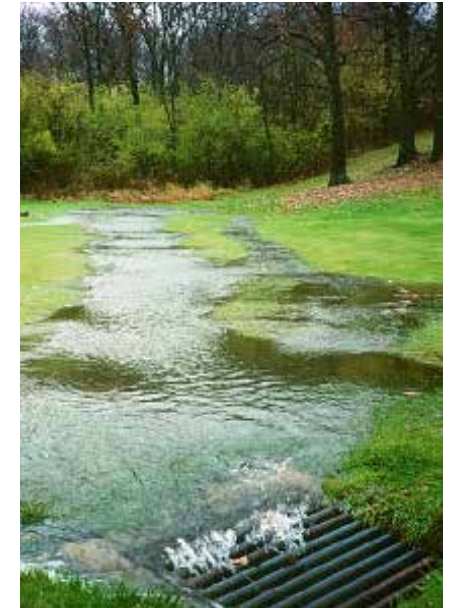
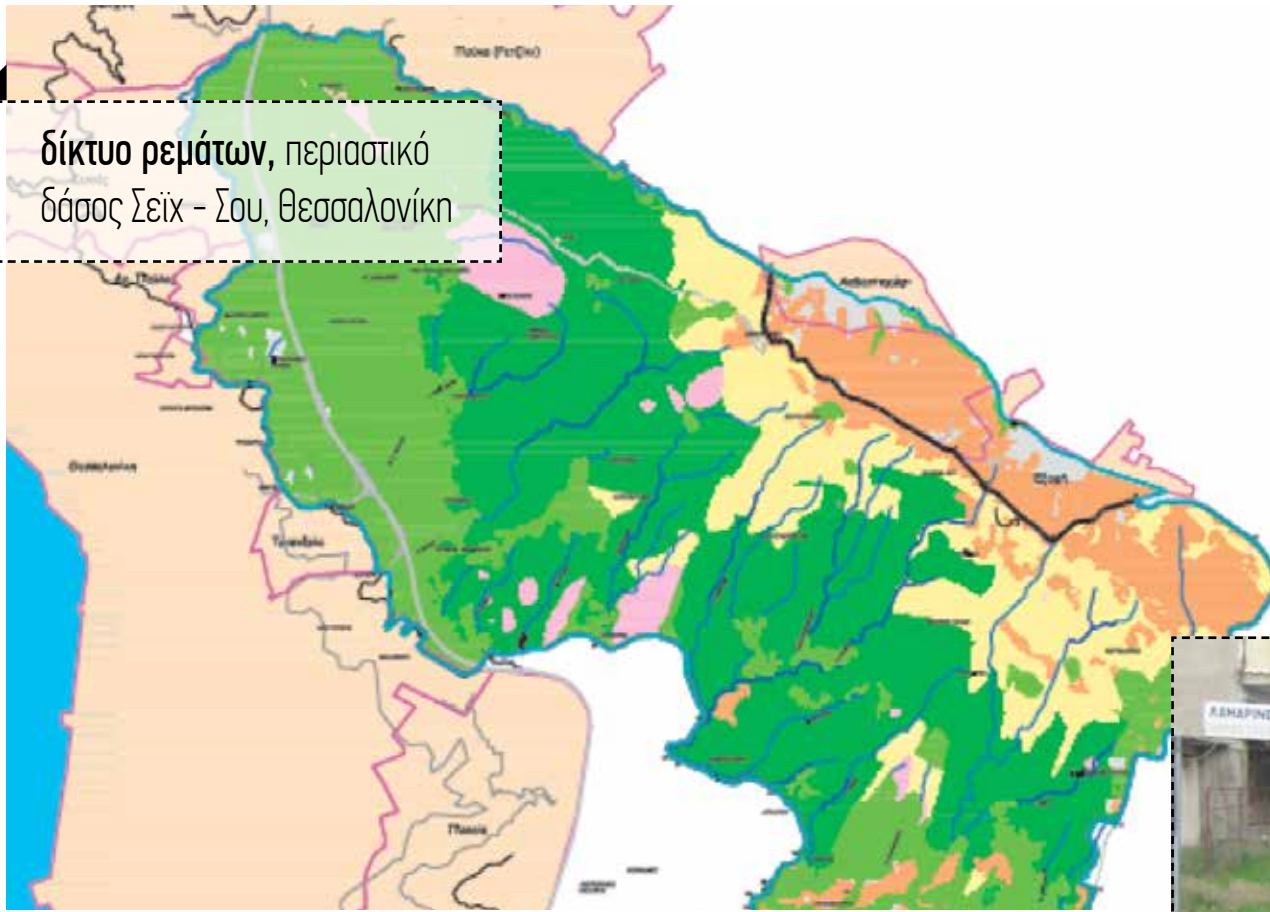
αστική σκάλα, Λιέγη, Γαλλία

- **τοπογραφία** - χωροθέτηση των προτεινόμενων χρήσεων στην περιοχική μελέτης
- **κλίσεις** - τρόπος σύνδεσης, προσβασιμότητα περιοχών χρήσης



# υδρολογία

δίκτυο ρεμάτων, περιαστικό δάσος Σειχ - Σου, Θεσσαλονίκη



- καταγραφή υφιστάμενων και προυπάρχοντων υδάτινων σωμάτων
- έλεγχος ροής ομβρίων - πορεία υδάτων στράγγισης από και προς την περιοχή μελέτης



# έδαφος

- προσδιορισμός **τύπου εδάφους** - αμμώδες, πηλώδες, αργιλώδες
- προσδιορισμός βάθους και τύπου **μητρικού πετρώματος**
- αξιολόγηση **καταλληλότητας εδάφους** - οξύτητα, γονιμότητα, σύσταση - για την παραλλαγή φυτεύσεων και κατασκευών



εδαφολογική τομή με τους χαρακτηριστικούς εδαφολογικούς ορίζοντες



χάρτης μητρικών πετρωμάτων, Ανατολική Θεσσαλονίκη



# βλάστηση

- καταγραφή και **αναγνώριση** των υπάρχοντων φυτικών ειδών
- αξιολόγηση υπάρχοντων φυτικών ειδών - διατήρηση ή απομάκρυνση



# βλάστηση



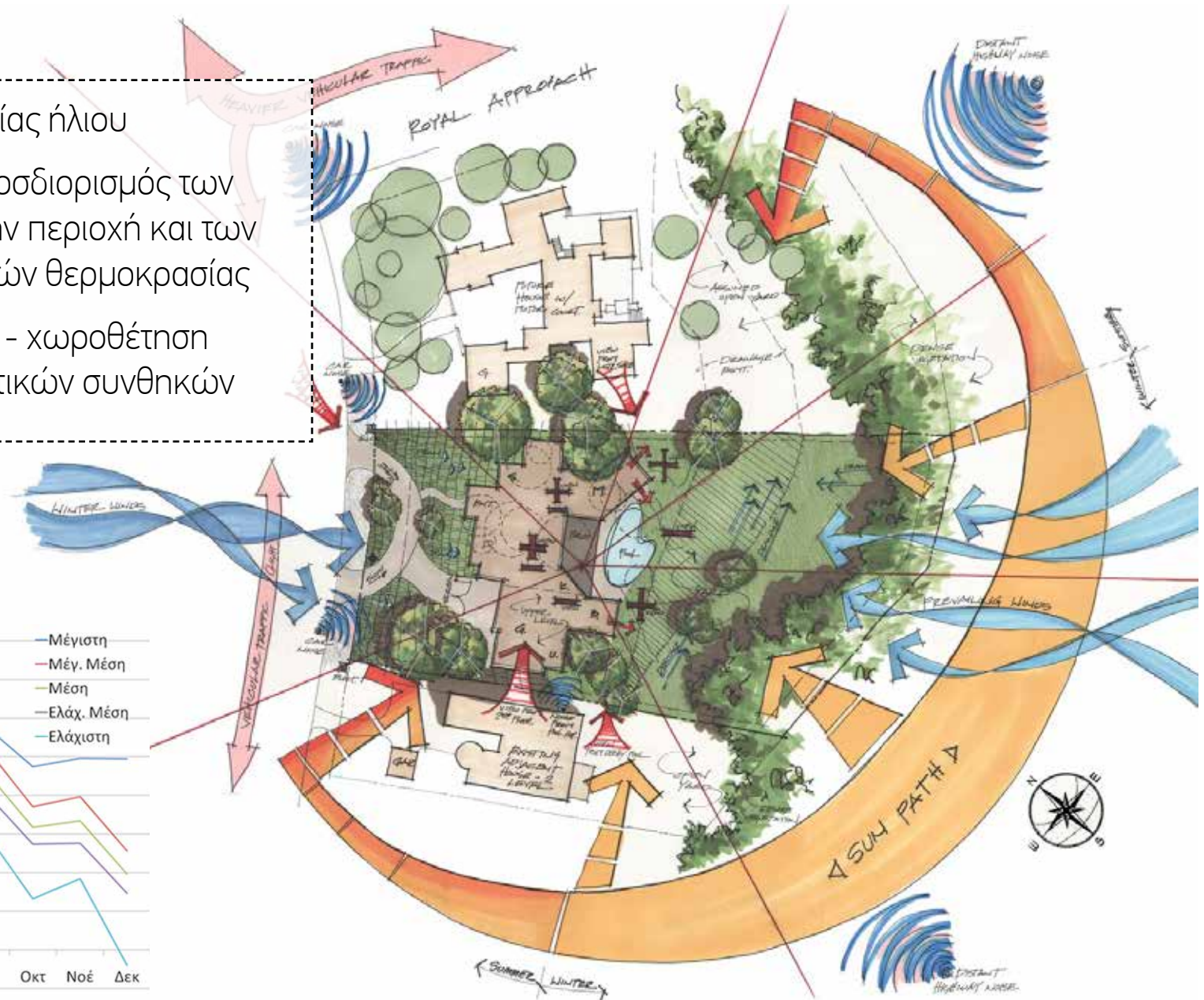
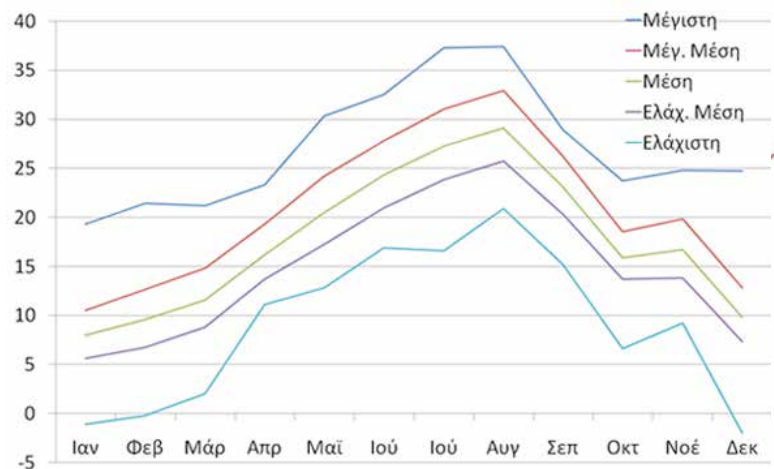
- επισήμανση **φυτοκοινοτήτων** **ιδιαίτερων χαρακτηριστικών** (συστάδες δέντρων ή θάμνων, δεντροστοιχείες κ.α.)
- αναγνώριση και αξιολόγηση πιθανών υφιστάμενων **οικοσυστημάτων**





# μικροκλίμα

- **ηλιασμός:** καταγραφή πορείας ήλιου
- **άνεμος - θερμοκρασία:** προσδιορισμός των επικρατούντων ανέμων στην περιοχή και των μέγιστων και ελάχιστων τιμών θερμοκρασίας
- **επιλογή προσανατολισμού - χωροθέτηση** χρήσεων βάσει μικροκλιματικών συνθηκών



# μικροκλίμα

πρωί

μεσημέρι

απόγευμα

καλοκαίρι



χειμώνας



- μεταβολή συνθηκών ηλιασμού στην περιοχή μελέτης στη διάρκεια της μέρας και του χρόνου

# μικροκλίμα

---

- **εποχικότητα:** μεταβολή μικροκλιματικών συνθηκών στην περιοχή από εποχή σε εποχή
- επιλογή και **χωροθέτηση φυτεύσεων** (φυλλοβόλα - αειθαλή δέντρα)



Μάιος



Οκτώβριος



Δεκέμβριος

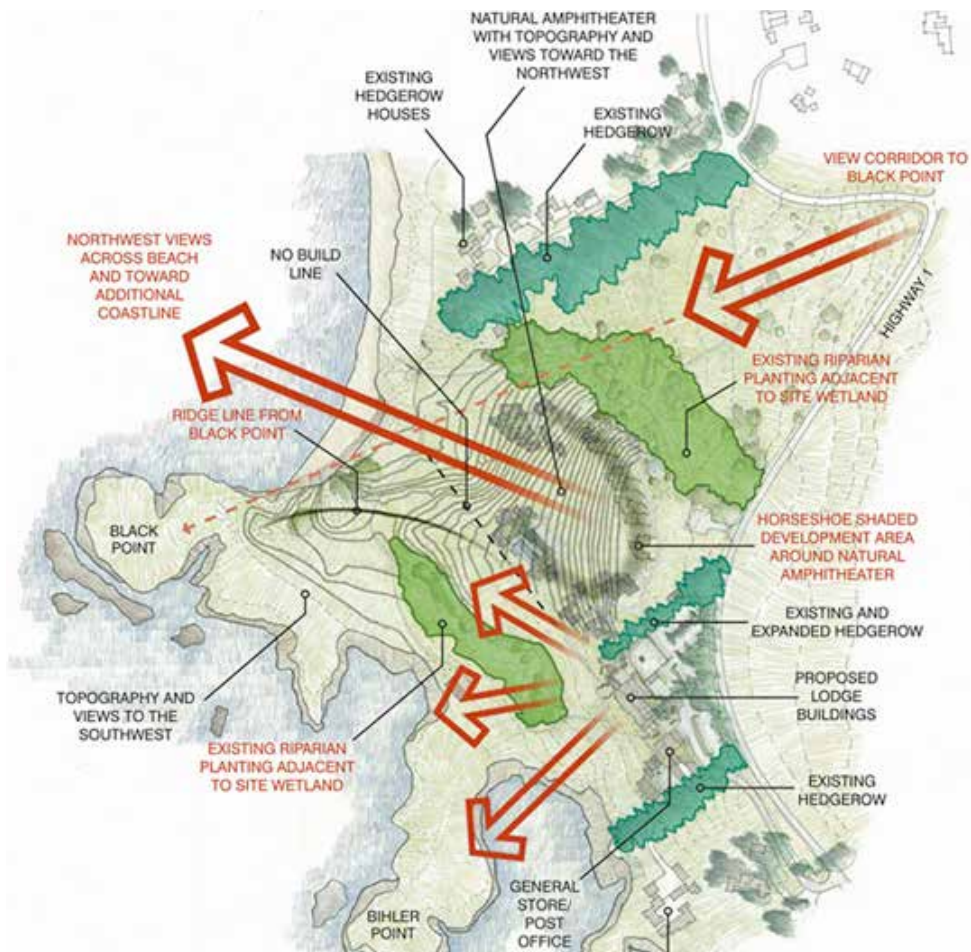
04.

αντίληψη - χρήση τοπίου

---

# θέες

- καταγραφή θέας από και προς τη περιοχή μελέτης
- αξιολόγηση θέας σε σχέση με το επιθυμητό σχεδιαστικό αποτέλεσμα



θέα από την περιοχή μελέτης



θέα προς την περιοχή μελέτης

# θέες



- αξιοποίηση “δανεισμένης θέας”
- επισήμανση - ανάδειξη σημείων οπτικής αναφοράς στον ορίζοντα

# αίσθηση χώρου

- απόδοση **αίσθησης χώρου** (π.χ. περικόλειστος, εξωστρεφής, ευχάριστος, εγκαταλειμμένος κ.α.)
- καταγραφή **ενοτήτων χώρου** - ορίων και συνδέσεων



εξωστρεφής - ευχάριστος χώρος



περικόλειστος - εγκαταλειμμένος χώρος

# αίσθηση χώρου



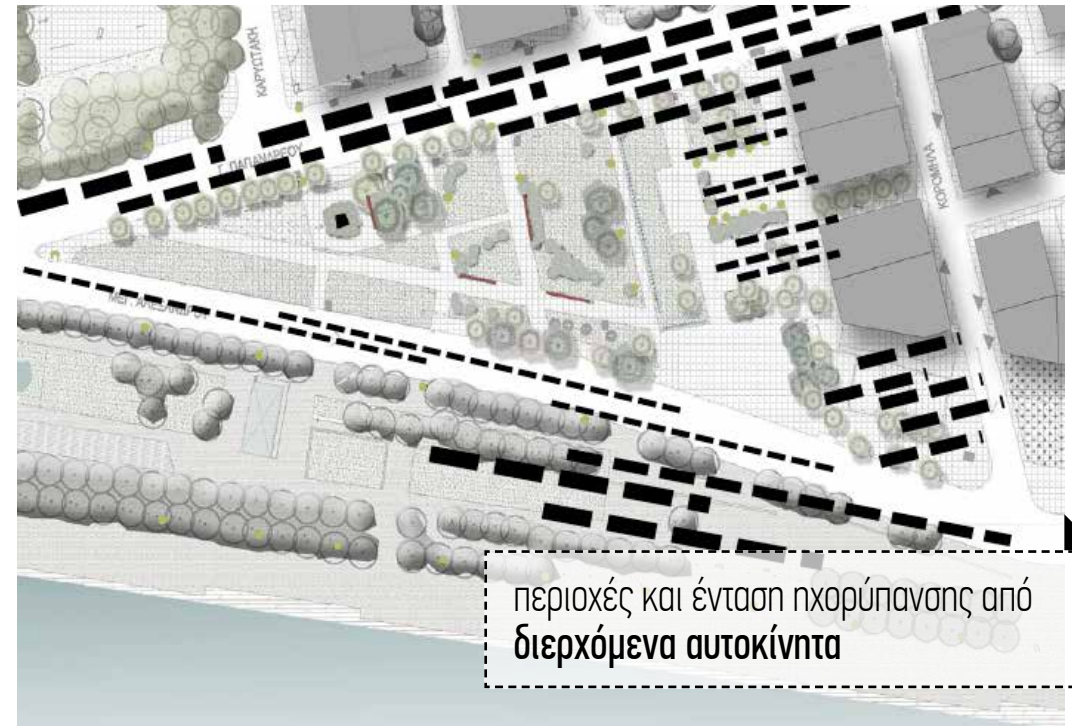
- καταγραφή μεταβολής της αίσθησης του χώρου σε **διαφορετικές χρονικές στιγμές** - ημέρα και νύχτα



# θόρυβοι - οσμές

- αίσθηση χώρου με το **σύνολο των αισθήσεων** - αναγνώριση ευχάριστων ή δυσάρεστων **ήχων και οσμών**
- καταγραφή πηγών και έντασης **ηχορύπανσης**

η παρουσία **αρωματικών φυτεύσεων** προσδίδει μια επιπλέον διάσταση στην αίσθηση του χώρου



περιοχές και ένταση ηχορύπανσης από **διερχόμενα αυτοκίνητα**



# χρήση χώρου

- αναγνώριση βασικών **περιοχών δραστηριοτήτων** και αντίστοιχων **ομάδων χρηστών** του χώρου
- καταγραφή **συχνότητας χρήσης** του χώρου



απουσία χρήσης χώρου

# κίνηση - πρόσβαση

- καταγραφή εισόδων - σημείων πρόσβασης, πορειών κίνησης και χώρων στάσης στη περιοχή μελέτης



# κίνηση - πρόσβαση

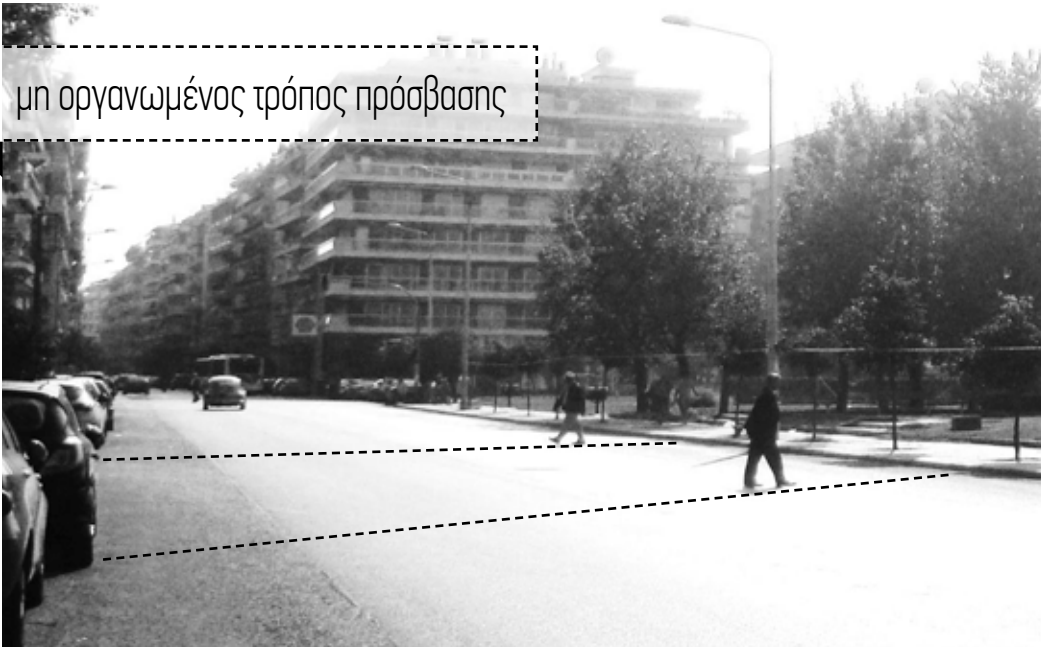
οργανωμένος τρόπος πρόσβασης



στάσεις δημόσιας συγκοινωνίας ως σημεία πρόσβασης



μη οργανωμένος τρόπος πρόσβασης



- **σημεία και τρόπος πρόσβασης** στην περιοχή μελέτης - καθοριστικής σημασίας για την αντίληψή της και τη σύνδεσή της με το ευρύτερο τοπίο