



ΤΕΙ
ΣΕΡΡΩΝ

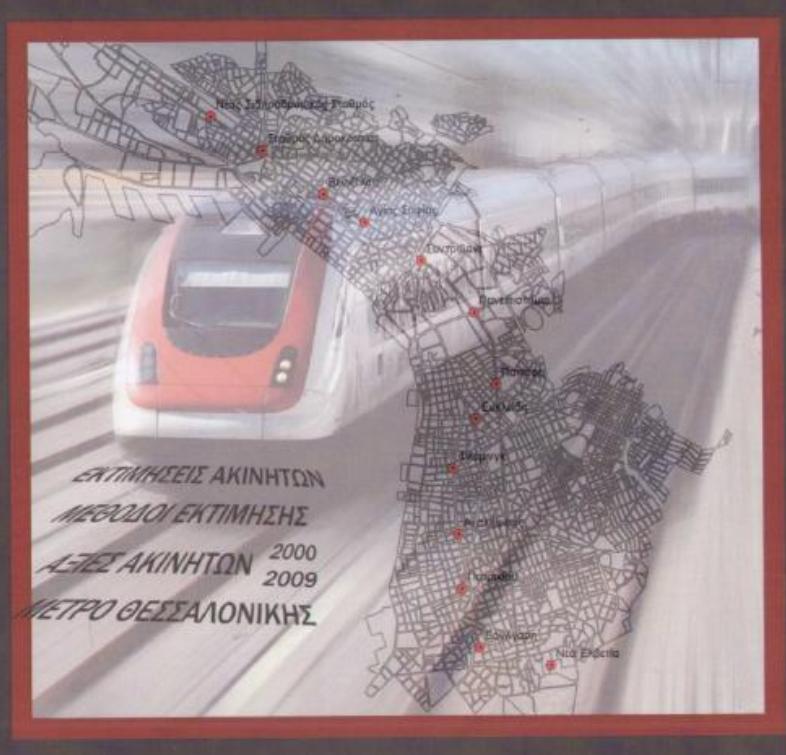
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΙ
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ
ΤΩΝ ΑΞΙΩΝ ΓΗΣ ΚΑΙ
ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΟΥΣ.
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΙΣ ΝΕΕΣ
ΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΜΕΤΡΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ:
ΛΕΒΕΝΤΗ ΜΑΡΙΑ
ΜΙΧΑΗΛΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ

ΤΜΗΜΑ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009



Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή
Κεφάλαιο 1
Μετρό

Το Μετρό στην Ελλάδα	2
Μετρό Θεσσαλονίκης	5
Τεχνικό στοιχεία	5
Χρονοδιαγράμμα υλοποίησης έργου	6
Διαδρομή που θα καλύπτει	7
Μελέτη επέκτασης	8
Κεφάλαιο 2	
Εκπρησίες Ακινήτων	
Η έννοια της 'εκπρησης ακινήτων'	10
Είδη ακίνητης περιουσίας και τα βασικά χαρακτηριστικά τους	14
Μέθοδοι εκπρησης	15
Διαδικασία εκπρησης ακινήτων	20
Το έργο του εκπρηστή	22
Έρευνα αγοράς	23
Θεματικό πλαίσιο	26
Real Estate στην Ευρωπαϊκή και στη Διεθνή Αγορά	27
Φορείς Μαζικών Εκπρησεων	29
Κεφάλαιο 3	
Αξίες Ακινήτων	
Η εξέλιξη ακινήτων στην Ελλάδα	30

Αξίες ακινήτων Θεσσαλονίκη 2001.....	32
Βάση δεδομένων ακινήτων στις περιοχές γύρω από τις στάσεις του Μετρό Θεσσαλονίκης 2001.....	34
Εξέλιξη ακινήτων Ελλάδα 2009.....	35
Βάση δεδομένων ακινήτων στις περιοχές γύρω από τις στάσεις του Μετρό Θεσσαλονίκης 2009.....	36
Κεφάλαιο 4	
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS-Geographical Information System)	
Η ιστορία του GIS	37
Ορισμός των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών	38
Περιγραφή GIS.....	39
Σύστημα συντεταγμένων και γεωαναφορά	41
Εφαρμογές των ΓΣΠ	42
Η συμβολή των ΓΣΠ στη θεματική Χαρτογραφία.....	43
Απεικόνιση σημειακών και γραμμικών πληροφοριών.....	44
Απεικόνιση επιφανειακών και σύγκειμετρικών πληροφοριών	45
Κεφάλαιο 5	
Εκπιμήσεις αξιών ακίνητης περιουσίας στις στάσεις του Μετρό Θεσσαλονίκης	
Συλλογή στοιχείων	46
Αναγνωρή των δεδομένων ανά όροφο	47
Αναγνωρή των δεδομένων σε παλαιότητα.....	51
Μεταβολή αξιών την χρονική περίοδο 2001 με 2009.....	56
Σύνδεση των βάσεων δεδομένων με τον GIS.....	58
Δημιουργία χαρτών	58
Χαρτογραφική Ανάλυση	
Βιβλιογραφία	

ΕΙΔΑΓΟΓΗ

«Κανένας δεν έχεις αγοράζοντας γη και ακίνητα» έλεγαν στις αρχές της δεκαετίας του 1960 στην Ελλάδα. Από τότε τα πράγματα έχουν αλλάξει. Σήμερα με την πολυπλοκότητα της Αγοράς Ακινήτων ισχύει: «κανένας δεν έχεις επενδύσοντας σωτό στα ακίνητα». Τα ακίνητα ανήκουν στις μικροπροθέσμες και αργυρομεταβαλλόμενες επενδύσεις που για να είναι αποδοτικές πρέπει να υποκούσουν δικούς τους κανόνες. Οι συμβουλές επαγγελματιών που γνωρίζουν τις τάσεις, τις κήρυξης, την φοροδίγηση και τις μορφές χρηματοδότησης της συγκεκριμένης αγοράς είναι απαραίτητες.

Η ιδιαίτερότητα της Αγοράς Ακινήτων σε σχέση με όλες τις άλλες Αγορές (π.χ. χρηματοποίηση, εμπορικές, τεχνολογίες κ.α.) είναι ότι οι τιμές σφραγίζουν σκοπιά προς τα κάτω. Σε περιόδους φρεσούς οι τιμές παραμένουν στάσης. Όπως συμβαίνει σε όλες τις αγορές επίσης και στην κτηματαγορά υπάρχουν φθηνά αλλά και πανάκριτα ακίνητα. Το βασικότερο απορεί που χαρακτηρίζει ένα ακίνητο ακριβές ή φθηνό είναι η ίδια η περιοχή και η ακριβή έξτη του. Σύμφωνα με την νεοκλασική θεωρία των οικονομολόγων στην ελεύθερη αγορά αυτό που αποδέχονται σήμερα άποντες είναι ότι: και τιμές καθορίζονται αποκλειστικά σχεδόν από την προσφορά και τη δημότη.

Στην κτηματαγορά τα βασικά χαρακτηριστικά ένός ακινήτου είναι τρία: θέση - θέση - θέση. Η θέση λοιπόν εκ φύσεως υπογραμμίζει την μονοδικότητα του ακινήτου και αν αυτή δεν οφείλεται με ακρίβεια τότε συνήθως η αξία εκτιμήστης έχει μεγάλη απόκλιση από την πραγματική τιμή. Η τιμή λοιπόν ως έννοια εκφράζει την αγορά ή μισθωση και μάνι. Η τιμή δηλαδή που τελικά επιτυγχάνεται.

Η αίσια (πτηγήση) εκφράζει μια απώφει. Όσο μικρότερη απόκλιση παρουσιάζει η αίσια από την τελική τιμή τόσο το ώριμη θεωρείται η Αγορά. Η Ελληνική Αγορά συγκει στις πιο απειλείσσιμες αγορές Ακινήτων του Δυτικού κόσμου. Η απόκλιση στη χώρα μας του ζητούμενου τιμήματος ξεπερνάει κατά 10-20% την τελική τιμή. Στην ωριμαστή της Αγοράς Ακινήτων συντελεύται:

- Η εν γένει οικονομική κατάσταση της χώρας μας που μόλις τα τελευταία χρόνια βελτιώνεται.
 - Η εφαρμογή του κτηματολογίου και η εξυγίανση και σπάθεροποίηση του θεσμικού και φορολογικού πλαισίου.
- Ο κλάδος της κτηματαγοράς και ακινήτης περιουσίας βρίσκεται σε φάση αναπτύξιμη στη χώρα μας. Πρόκειται για έναν κλάδο όπου σημειώνονται συνεχείς αλλαγές και έντονη επιχειρηματική δραστηριότητα, χαρακτηριστικά δε του κλάδου είναι ότι, περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων με πολλά επεργατικά στοιχεία.

Με την εργασία αυτή θα προσπαθήσουμε να δώσουμε μια εικόνα της εξέλιξης των ακινήτων στις περιοχές όπου θα κατασκευαστεί ένα από τα μηχανύτερα και πιο σύγχρονα έργα της χώρας, το Μετρό Θεσσαλονίκης. Παρακάτω παρουσιάζεται η υπάρχουσα καταστάση των ακινήτων μέσα από την επεξεργασία δεδομένων της τελευταίας δεκαετίας στην Θεσσαλονίκη με επίκεντρο τις περιοχές που τα επόμενα χρόνια θα παρουσιάσουν μια μεγάλη μεταβολή των τιμών λόγω της κατασκευής του Μετρό. Βγάζοντας συμπεράσματα για την υπόρχουσα εικόνα των αξιών της πόλης της Θεσσαλονίκης με άμεσο σκοπό να υπαρχει μέτρα σύγκρισης της αλλαγής των τιμών μετα την ολοκλήρωση του έργου.