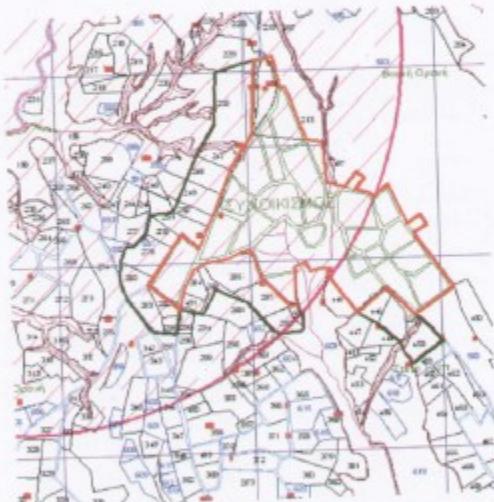




ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΘΕΜΑ : Παραγγελγική Ψηφιακού Χαρτογραφικού Υποβάθρου &
Κτιζατολογικόν Πινάκου Του Οικισμού Μετογίου Σερρών
– Πολεοδομικοί & Περιβολλόντικοί Περιορισμοί.



ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ : Πούστας Αθανάσιος,
Χατζησάββας Πανέλος.

AEM 469
AEM 524

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : Παναγιωτόπουλος Ελευθέριος.

-ΣΕΡΡΕΣ 2007-

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΓΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	
ΠΕΡΙΛΗΨΗ	1
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
2. Ο ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΜΕΤΟΧΙΟΥ ΣΕΡΡΩΝ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ	4
3. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	6
3.1 Συλλογή δεδομένων	6
3.2 Επεξεργασία δεδομένων	7
4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙΜΑΚΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΡΘΩΣΗΣ	8
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΟ AUTOCAD	8
4.1 Όρισμός μονάδων σχεδίους	8
4.2 Εισαγωγή των χαρτών στο AutoCAD	9
4.3 Όριμός ελίμακας σχεδίου	10
4.4 Δημιουργία υπερβάθμων για συνόρθωση	11
4.4.1 Κάνναιος	11
4.4.2 Κύκλοι	11
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΤΟ RASTER DESIGN	12
4.5 Εισαγωγή σχεδίου στο raster design	12
4.6 Διαδικασία συνόρθωσης	13
4.7 Λεφέρση πηγηδόματος και κορετάνη τμημάτων του σχεδίου	15
4.8 Λαοθήσαση συνορθωμένης εικόνας	16
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΣΧΕΔΙΩΝ (RASTER DESIGN)	18
5. ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΦΛΑΜΑΤΑ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΟΡΘΩΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ	20
6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ	22
6.1 Ψηφιοποίηση Συνοικισμού	22
6.1.1 Εισαγωγή Λόγονοσήμων	22
6.1.2 Σχηματισμός εκοδεμακών πολιγώνων	23
6.1.3 Εργαλείος Οικοδέλτων	24
6.1.4 Εργαλείος Καρίν	25
6.1.5 Εξαγωγή οροσήμων από την ψηφιοποίηση	26
6.1.6 Εμβολεύτηση γένους οικοτόπων	26
6.1.7 Εξαγωγή μεσοτημάτων σποχών για τα οικόπεδα και εκοδεμακών πολιγώνων	27
6.1.8 Σωματικά σποχές	28
6.1.9 Εκτίθει σχεδίους, που δημιουργήθηκαν στο σχέδιο των συνοικισμών	29
6.2 Ψηφιοποίηση Αγροκτήματος	30

6.2.1 Επαγγή Οροσήμων	30
6.2.2 Σχεδιασμός Αγροτεμαχίων	30
6.2.2.1 Βάση των αξιών	30
6.2.2.2 Βάση μίκων πλευρών των αγροτεμαχίων	31
6.2.2.3 Βάση κλασης μέθοδου υποβολής	33
6.2.3 Σχεδιασμός δρόμων, Ροδώπων, Καρπενίου	34
6.2.4 Εμβαδομέτρηση γενιν Αγροτεμαχίων	34
6.2.5 Ένσεη των γηγεικούν αργείων της διανομής 53 με τους συναρθεμένους γόρτες της διανομής 58 (έργατη τελικού φθρακού αργείου)	34
6.2.6 Συντονική στοιχεία	34
6.2.7 Επιπλέον σχεδίασης που χρησιμοποιήθηκαν στο σχέδιο των αγροτεμαχίων	34
6.3 Ψηφιακοποίηση Κτηματολογικών Πανεπεικών	35
7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΤΑΔΙΚΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ	40
8. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΙΣ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΩΝ ΟΠΟΙΣ ΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ ΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 1958	42
9. ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΕΝΤΟΠΙΣΤΗΚΑΝ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ	43
9.1 Προβλήματα στους χάρτες διανομής αγροκτήματος	43
9.1.1 Ορόσημα	43
9.1.2 Μήκη πλευρών αγροτεμαχίων	47
9.1.3 Μεταβολές	48
9.1.4 Σχεδίαση	49
9.2 Προβλήματα στους κτηματολογικούς είλικους	50
9.3 Τρόποι αντιμετώπισης	50
10. ΕΜΒΑΔΟΜΕΤΡΗΣΗ	51
10.1 Εμβαδομέτρηση κατό την τοπογραφική	51
10.2 Εμβαδομέτρηση με την γηγεική περιγολογία	51
10.3 Αξιοποίηση εμβαδομέτρησης τοπογραφικής κατηγορίας	53
11. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΦΟΡΕΣΜΟΙ	55
11.1 Καθορισμός είδησών όρων και περιορισμένης δύμητος εκτός των ρυμοτοικού σχεδίου αριστού Σερρών (διάτυπωμα Ανδρέατο)	55
11.2 Καθορισμός όρων δύμητος για την κρουσασιά της μονής Βίσσηνς	57
11.3 Καθορισμός ζωνών προστασίας άτμης ζωής και φυσικού περιβάλλοντος	57
11.4 Καθορισμός ορίστιν οπισμού Μετοχήν Σερρών (επέκταση)	58
11.5 Συντονικά στοιχεία και προβλέψειν από τους περιορισμούς για το αερόκτημα Μετοχήν	60

12. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	61
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	63

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Το πρόβλημα που κυλάεις να λύσει η πτυχιακή μιατζέ φροντού είναι ότι δεν υπάρχει ακόμα στη γέρα μας εναίος οργανισμός ο οποίος να τηρεί, εντητεύει και επέξεργαστει τα χρυσοτραπεζικά, κτηματολογικά, πολεοδομικά και περιβαλλοντικά δεδομένα των οποίων είναι διάσπαρτα σε κατεύθυνση των δημοσίων και φρεγών.

Κάνοντας μια προσπάθεια για τον οικισμό και το υπόδειγμα Μετοχών Σερρών συλλογής, επέξεργασίας και επενδύσεως αυτών των στοιχείων, έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν από την παραγραφική κατηγορία. Το αποτέλεσμα φίλτρης πληρεπούν πεταντοπίστευση, αφού τα διάσπαρτα δεδομένα ενσυνεψήσονται σε γεωρραγηγορική μορφή έτσι ώστε να διατηρούνται εναλλασσόμενα στον χρόνο και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ευελίπτερα από τακτιλής και πολίτης (επιδότηρη αναδημόσιης) επεργάσια δεδομένων ίδιως σε σχέση με την υφισταόμενη κατάσταση.

Έπιπλη με την φροντίδα αυτή ωφέλει τη διανομήτηρα εποικοτών των περιοχών που προσπεκτούν από διεθνείς συνήθειες, αλλά και των ειδικούς δρόμων και παρατηρημάτων που υπάρχουν για την κατασκευή τροχαίων έργων όπως οικοδομών, βιομηχανικής εγκαταστάσεων, δημοποργά νέων χώρων υπεννοματικής υφής υπορρυμάτων (Χ.Υ.Τ.Α.) κλπ έτσι ώστε να μεταδώνειν οι πειθαρχήτηρες φροντίδες λαβέα των οποίων μπορεί να είναι επίλημα για το καρφίτσιλον.

Στην εργασία που πειθαρχείται φιλίπτει ταυτότητα ήδη μας προς βήμα το τρέβος με τον οποίον έγινε η επέλεγη και επεξέργασία των δεδομένων. Που πτυχιακάμενο αρχικά έγινε η πειθαρχίαρχη των ταυτότητων στα τοπικά σύστημα του αγροκεταζιτος Σερρών, έτσι ώστε η γηγενούστηρη απόνη και η ενοποίηση τους σε ένα συνιστικό σχεδιαστικό αρχείο. Έπιπλη έγινε η μεταφορά του επιμένοντο σχεδιαστικού αρχείου σε προβολικό σύστημα εναφόρων: HATI και ELSA 87 με τη μέθοδο των μειωδημένων έπιπλων να μπορεί να δημιουργηθεί τοπικός το αρχείο από από τους διάφορους χρήστες με διαφορετικές διανομήτηρες για το κάθε σύστημα όπως για παραδείγμα τη χρήση GPS από την κατηγορία δίνει μια διδομένη σε ELSA 87 οι οποίες μπορούν εύκολα να εκπομπούν στο γεωργικό αρχείο με συστήμα αναφοράς ELSA 87. Ακόμη παρέρχονται οι προβλήματα που παρουσιάστηκαν από την επεξεργασία των αναλογικών δεδομένων, οι τρόποι αντιτελέσεως τους και οι πιθανοί τρόποι και μεθόδοι να αντιτελέστηστον από την ιατροστοιχία. Τέλος έρινε ενσυνέψη του κτηματολογικών επικείμενων κατά αλφαριθμητική σειρά, κατά αξιονόμο αριθμό και κατά διαφορά εμβαδών σε σύγκριση του φροντού εμβαδώσεως το παλιό το οποίο εξέπειται από την γηραιότερη.

Ιδιαίτερο ενδιαφέρον παρουσιάζουν τα σημαντικότερα της φροντού εις οποία είναι τα πολλά περισσότερα από τους στόχους τως οικισμούς οι οποίοι είχαν βάλει κατά την παραλεβή του διάμετρος της φροντούς από τον εκπλέκοντα καθηγητή.