

ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Θέμα: "Το Κυκλοφοριακό της Πόλης της Λάρισας σε
σχέση με τα Τροχαία Ατυχήματα"

Υπεύθυνοι Πτυχιακής

Καριώτης Γεώργιος
Παναγιωτόπουλος Ελευθέριος

Επιμέλεια Πτυχιακής

Αφένδρα Ειρήνη
Κουτίνα Μαρία

Σέρρες, Απρίλιος 2007

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Σελ.

1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ	1
2.ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΒΟΑΗ	2
2.1. Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΟΥ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΦΟΡΤΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΩΡΩΝ ΑΙΧΜΗΣ	2
3.Β. ΔΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	2
4.9 ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΠΑΡΗΦΟΡΙΩΝ	3
4.1. ΕΠΕΚΤΕΨΗ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΣΑΣ	3
4.2.ΕΠΕΚΤΕΨΗ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΟΔΙΚΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΛΑΡΣΑΣ	4
4.3.ΕΠΕΚΤΕΨΗ ΣΤΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΒΟΑΗΣ ΚΑΙ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΣΑΣ	4
5.0.ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΣΦΟΔΟΗΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
5.1.ΔΗΜΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	5
5.2.ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΧΑΡΤΗ	6
5.2.1. ΕΠΕΞΗΜΑΝΣΗ ΦΩΤΕΙΝΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ	7
5.2.2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ	7
5.2.3. ΣΥΛΛΟΓΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ	8
5.2.4. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΩΝ ΣΤΟ ΧΑΡΤΗ	8
5.2.5. ΤΑΥΤΕΣ ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΥΡΓΙΑ ΑΡΧΕΙΟΥ	8
6.0. Η ΕΙΚΟΝΑ ΤΗΣ ΒΟΑΗΣ ΒΑΣΕΙ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ	9
6.1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΠΑΑΘΗ ΟΔΩΝ	9
6.2. ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	11
6.3. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΥΚΛΑ	11
6.4. ΦΩΤΕΙΝΟΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	12
7.0. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ	13
7.1. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΟΔΙΚΑ ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ	13
7.1.1 ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	14
7.1.2. ΚΑΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ	14
7.1.3. ΚΑΚΟΤΕΧΝΙΑ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	14
7.1.4. Η ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΟΡΑΤΟΤΗΤΑ	15
7.1.4.1. ΕΛΛΕΙΨΗ ΕΠΑΡΚΟΥΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	17
7.1.4.2. ΦΥΣΙΚΑ ΕΜΠΟΔΙΑ	18
7.1.4.3. ΣΤΑΘΕΡΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ	19
7.1.5. ΕΛΛΕΙΨΗ ΧΩΡΩΝ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ	20
7.1.6. ΕΛΛΕΙΨΗ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΠΕΖΩΝ	22
7.1.7. ΕΠΙΚΙΝΑΥΝΗ ΣΤΕΝΩΣΗ ΔΡΟΜΩΝ	23
7.2. ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	23
7.2.1. ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΟΥ Κ.Ο.Κ.	23
7.2.2. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΘΗΣ	25
7.2.3. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΙΑΓΓΕΙΩΜΟΥΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ	25
7.2.4. ΟΜΗΛΙΑ ΣΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	25
7.2.5. ΑΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΑΝΗΘΙΚΟΙ ΟΔΗΓΟΙ	26
7.2.6. ΠΑΡΑΒΑΣΕΙΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ	26
7.2.7. ΚΑΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	27
8.0. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ	28

8.1. ΔΕΛΤΙΟ ΟΔΗΓΩ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ - ΥΑΚΙΝΘ ΖΗΜΙΩΝ	28
8.2. ΔΕΛΤΙΟ ΟΔΗΓΩ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ	30
9.0. ΕΝΤΟΦΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΤΡΟΧΑΙΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΑΑΡΓΕΑΣ	33
9.1. Η ΟΔΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	33
9.1.1. ΚΟΜΒΟΣ ΟΔΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΜΕ ΑΑΑΕΣ ΟΔΟΥΣ	34
9.2. Η ΟΔΟΣ ΑΑΓΟΥ	34
9.2.1. ΚΟΜΒΟΣ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΑΓΟΥ ΜΕ ΑΑΑΕΣ ΟΔΟΥΣ	35
9.3. Η ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΙΣΣΗΣ	36
9.4. Η ΟΔΟΣ ΒΟΛΟΥ	37
9.5. Η ΟΔΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	38
9.6. Η ΟΔΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΑΜΗΡΑΚΗ	39
9.6.1. ΚΟΜΒΟΣ ΤΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΑΜΗΡΑΚΗ ΜΕ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ	40
9.6.2. ΚΟΜΒΟΣ ΤΗΣ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	40
9.7. ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕΧΡΙ ΤΗ ΔΙΑΣΤΑΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ	40
9.8. ΚΟΜΒΟΣ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΟ ΦΑΡΣΑΛΩΝ ΕΣΣ ΤΕΡΜΑ ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ	41
10. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	42
11. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ	49

