

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

ΘΕΜΑ: ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΥΠΡΟΥ ΚΑΙ Η  
ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥΣ ΜΕ GIS



**ΣΠΟΥΔΑΣΤΡΙΑ:**  
**ΚΟΥΤΣΟΦΤΑ ΛΟΥΙΖΑ**

ΛΕΜ: 774

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ:  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ:  
ΚΑΡΑΝΙΚΟΛΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Παράληψη – Summary.....	1
2. Πρόλογος.....	2
3. Κεφάλαιο 1	
1.1 Εισαγωγή.....	3 – 4
4. Κεφάλαιο 2	
2.1 Δείκτες	
2.1.1 Η Κυπριακή Πολιτική Τουριστικής Ανάπτυξης μετά την Ένταξη στην Ευρωπαϊκή Ένωση.....	5 – 6
2.1.2 Τουριστική Βιομηχανία στη Κύπρο.....	6 – 8
2.1.3 Ξενοδοχειακή Βιομηχανία στη Κύπρο.....	8 – 9
2.1.4 Η Ευρωπαϊκή Τουριστική Πολιτική.....	9 – 10
2.1.5 Κατά Κεφαλή ΔΕΠ της Κύπρου σε σχέση με άλλες χώρες της Ευρώπης.....	10
2.1.6 Οικονομία του νησιού ανάμεσα σε 124 χώρες παγκόσμιος για τον τουρισμό.....	10 – 12
2.1.7 Δείκτες Τουρισμού που επισκέφθηκαν την Κύπρο το χρονικό διάστημα Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007.....	13 – 17
2.1.8 Δείκτες Τουρισμού που επισκέφθηκαν την Κύπρο το έτος 1999 – 2006.....	18 – 24
5. Κεφάλαιο 3	
3.1 Περιοχή Μελέτης	
3.1.1 Ιστορία του νησιού.....	25 – 26
3.1.2 Χαρακτηριστικά της περιοχής.....	27
3.2 Επαρχίες .....	28 – 56
3.2.1 Επαρχία Λεσκωσίας.....	28 – 32
3.2.2 Επαρχία Λεμεσού.....	33 – 37
3.2.3 Επαρχία Λάρνακας.....	38 – 41
3.2.4 Επαρχία Πάφου.....	42 – 46
3.2.5 Επαρχία Αμμοχώστου.....	47 – 52
3.2.6 Επαρχία Κερύνειας.....	53 – 56
3.3 Τρόδος (ορεινά θέρετρα).....	57 – 58
6. Κεφάλαιο 4	
4.1 Μεθοδολογία	
4.1.1 Δημιουργία Χαρτογραφικού Υποβάθρου.....	59 – 67
7. Κεφάλαιο 5	
5.1 Αποτελέσματα.....	68 – 69
5.1.1 Δείκτες Επισκεπτών για κάθε επαρχία 2000 – 2006.....	69 – 74
5.1.2 Κυριότερες Τουριστικές Θέσεις ενδιαφέροντος σε κάθε περιοχή.....	74 – 81
Α) Επαρχία Λεσκωσίας.....	74 – 76
Β) Ορεινά Θέρετρα – Τρόδος.....	76 – 78
Γ) Επαρχία Λεμεσού.....	78
Δ) Επαρχία Λάρνακας.....	79
Ε) Επαρχία Πάφου.....	79 – 80
ΣΤ) Επαρχία Αμμοχώστου.....	81

8. Κεφάλαιο 6	
6.1 Συμπεράσματα – Προτάσεις.....	82 – 83
9. Παράρτημα.....	84 – 87
10. Βασικές Έννοιες .....	88 – 89
11. Βιβλιογραφία.....	90 – 91
12. Πίνακες	
1. Πίνακας : Έσοδα από τους επισκέπτες (Έκκ) για το χρονικό διάστημα 2000 – 2005 .....	6
2. Πίνακας : Αφίξεις επισκεπτών σε χιλιάδες για το χρονικό διάστημα 2000 – 2005.....	7
3. Πίνακας : Δείκτες Ξενοδοχειακής Βιομηχανίας για το χρονικό διάστημα 1999 – 2004 .....	9
4. Πίνακας : Δείκτης Ανταγωνιστικότητας Τουριστικής Ανάπτυξης.....	12
5. Πίνακας : Δείκτης Ταξιδιωτικής Κίνησης Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007...	13
6. Πίνακας : Δείκτης Επισκεπτών (Αφίξεις Κατά Κατηγορία) Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007.....	14
7. Πίνακας : Δείκτης Επισκεπτών Κατά Χώρα Συνήθους Διαμονής Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007.....	15
8. Πίνακας : Δείκτης Επισκεπτών Κατά Χώρα Συνήθους Διαμονής Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007.....	16 – 18
9. Πίνακας : Δείκτης Ταξιδιωτικής Κίνησης 1999 – 2006.....	19
10. Πίνακας : Κύριες Χώρες Επισκεπτών 1999 – 2006.....	19 – 20
11. Πίνακας : Αριθμός – Ηλικία – Φύλο Επισκεπτών.....	20 – 21
12. Πίνακας : Μέση παραμονή, Τύπος καταλύματος, Σκοπός Επισκέφτης, Έσοδα Επισκεπτών.....	21 – 22
13. Πίνακας : Τοποθεσία Διαμονής.....	22
14. Πίνακας : Δείκτης Τουριστικών Καταλυμάτων και Κύριες Χώρες των επισκεπτών που διανυκτέρευσαν, για το έτος 1999-2006.....	23
15. Πίνακας : Δείκτης Επισκεπτών που διανυκτέρευσαν, για το έτος 1999 - 2006.....	24
16. Πίνακας : Επαρχία Λευκωσίας Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	29
17. Πίνακας : Επαρχία Λευκωσίας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	31
18. Πίνακας : Επαρχία Λεμεσός Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	34
19. Πίνακας : Επαρχία Λεμεσός Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	36
20. Πίνακας : Επαρχία Λάρνακας Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	38
21. Πίνακας : Επαρχία Λάρνακας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	40
22. Πίνακας : Επαρχία Πάφου Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	43
23. Πίνακας : Επαρχία Πάφου Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	45
24. Πίνακας : Επαρχία Αμμοχώστου Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	48
25. Πίνακας : Επαρχία Αμμοχώστου Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος...	50 – 51
26. Πίνακας : Επαρχία Κερύνειας Δήμοι – Οικισμός – Κοινότητες – Τοπωνύμιο.....	53
27. Πίνακας : Επαρχία Κερύνειας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	55

28. Πίνακας : Συντεταγμένες των Σημείων και η Μετατροπή τους.....	61 - 62
29. Πίνακας : Link Table.....	63
30. Πίνακας : Ποσοστό Τοποθεσία Διαμονής (%).....	69 – 70
31. Πίνακας : Δείκτες επισκεπτών που Διανοκτέρευαν σε κάθε επαρχία για το χρονικό διάστημα 2000-2006.....	71
32. Πίνακας : Δείκτες Ταξιδιωτικής Κίνησης, για το έτος 1980-1999.....	81
33. Πίνακας : Δείκτες Αφίξεων Τουρισμού Κατά χώρα συνήθους Διαμονής το χρονικό διάστημα 1980-1998.....	81 - 85
<b>13. Διαγράμματα</b>	
1. Διάγραμμα : Έσοδα από τους επισκέπτες (€ εκ) για το χρονικό διάστημα 2000 – 2005.....	7
2. Διάγραμμα : Αφίξεις επισκεπτών σε χιλιάδες για το χρονικό διάστημα 2000 – 2005.....	8
3. Διάγραμμα : Καθαρό ποσοστό πληρότητας ξενοδοχείων για το χρονικό διάστημα 2000 – 2005 .....	9
4. Διάγραμμα : Δείκτες Ταξιδιωτικής Κίνησης Ιανουαρίου – Οκτωβρίου 2007.....	14
5. Διάγραμμα : Αφίξεις Επισκεπτών χρονικό διάστημα 1999 – 2006.....	19
6. Διάγραμμα : Αφίξεις επισκεπτών στο νησί για έτος 1980-1998.....	68
7. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στην επαρχία Πάφου.....	70
8. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στην επαρχία Λεμεσού .....	71
9. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στην επαρχία Λάρνακας .....	71
10. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στην επαρχία Λευκωσία .....	72
11. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στην επαρχία Αμμοχώστου .....	72
12. Διάγραμμα : Ποσοστά διαμονής για το χρονικό διάστημα 2001-2006 στα Ορεινά Θέρετρα.....	73
13. Διάγραμμα : Δείκτες επισκεπτών που Διανοκτέρευαν σε κάθε επαρχία... ..	74
<b>14. Χάρτες</b>	
1. Χάρτης : Θέσεις των είκοσι πρώτων χωρών στους Δείκτες Ανταγωνιστικότητας Τουριστικής Ανάπτυξης.....	12
2. Χάρτης : Ευρωπαϊκός χάρτης των περιοχών των επισκεπτών συνήθους διαμονής για το έτος 2007.....	15
3. Χάρτης : Κύπρος, η μοναδική νήσος παγκόσμιος χωρισμένη στα δυο.....	26
4. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Λευκωσίας.....	30
5. Χάρτης : Επαρχία Λευκωσίας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	32
6. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Λεμεσού.....	35
7. Χάρτης : Επαρχία Λεμεσός Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	37
8. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Λάρνακας.....	39
9. Χάρτης : Επαρχία Λάρνακας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	41
10. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Πάφου.....	44
11. Χάρτης : Επαρχία Πάφου Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος .....	46
12. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Αμμοχώστου.....	49
13. Χάρτης : Επαρχία Αμμοχώστου Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	52

14. Χάρτης : Γενική αποτύπωση της Επαρχία Κερύνειας.....	54
15. Χάρτης : Επαρχία Κερύνειας Στοιχεία Τουριστικού Ενδιαφέροντος.....	56
16. Χάρτης : Περιοχή Τροόδους (ορεινά θέρετρα).....	58
17. Χάρτης : Αρχικός Χάρτης.....	59
18. Χάρτης : Γεωαναμεμμένος χάρτης και σημεία Γεωαναφορά.....	63
19. Χάρτης : Raster – RECTIFY.....	64
20. Χάρτης : Τελικός Χάρτης.....	67
15. Εικόνες	
1. Εικόνα : Κύπρος από δορυφόρο.....	27
2. Εικόνα : Κάστρο Κολοσσίου, Λεμεσός.....	34
3. Εικόνα : Πετρά του Ρωμιού, Πάφος.....	43
4. Εικόνα : Παραλία στην Αγία Νάπα, Αμμόχωστος.....	51
5. Εικόνα : Εκκλησία, Άγιος Νικόλαος της Στέγης στην Κιλικοπετριά.....	57
6. Εικόνα : Πρόγραμμα GEOTRANS V2.4.1 – Geographic Translator V2.4.1.....	60
7. Εικόνα : Κάστρο στην επαρχία Πάφου.....	78
8. Εικόνα : Εκκλησία Αγγελόκτισσι στην επαρχία της Λάρνακας.....	78
16. Τελικοί Χάρτες κλίμακας 1:380000 (Ανάλυση 300 dpi)	
1. Κύπρος : Διοικητικός και οδικός χάρτης	
2. Κύπρος : Δείκτες επισκεπτιών για το χρονικό διάστημα 2000 έως 2006	
3. Κύπρος : Δείκτες επισκεπτιών σε θέσεις ενδιαφέροντος για το 2000 έως 2006	
4. Κύπρος : Δείκτες επισκεπτιών που διωνοκτέρευσαν 2000 – 2006	

## Summary

The Cyprus Tourism Board (CTB) is responsible for the collection, analysis and dissemination of the tourism-related information of the Cypriot tourism industry. It uses GIS for tourism planning and development of Cypriot and international tourism. The use of GIS in tourism development has allowed the industry to gain insight into the structure of the tourist market, identify the most profitable locations for new investments, and to monitor the impact of tourism on the environment. The use of GIS in tourism planning and development has allowed the industry to gain insight into the structure of the tourist market, identify the most profitable locations for new investments, and to monitor the impact of tourism on the environment. The use of GIS in tourism planning and development has allowed the industry to gain insight into the structure of the tourist market, identify the most profitable locations for new investments, and to monitor the impact of tourism on the environment.

The use of GIS in tourism planning and development has allowed the industry to gain insight into the structure of the tourist market, identify the most profitable locations for new investments, and to monitor the impact of tourism on the environment. The use of GIS in tourism planning and development has allowed the industry to gain insight into the structure of the tourist market, identify the most profitable locations for new investments, and to monitor the impact of tourism on the environment.

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα πτυχιακή εργασία, η οποία είναι υποχρεωτικό κομμάτι για την ολοκλήρωση των σπουδών στο τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών. Αναφέρεται στους Τουριστικούς Δείκτες της Κύπρου και η Ανάλυση τους με GIS. Ο αριθμός δηλαδή των επισκεπτών που επισκέφθηκαν το νησί τα τελευταία τριάντα χρόνια, καθώς οι χώρες συνήθους διανομής τους. Αν και το νησί υπέστη το μεγαλύτερο κλήγμα της ιστορίας του το 1974, η εισβολή των Τούρκικων Δυνάμεων που κατέκτησαν την μισή Κύπρο. Θα παρατηρήσουμε ότι ο αριθμός των επισκεπτών από τότε μέχρι και σήμερα αυξάνεται. Θα δούμε τα ποσοστά των επισκεπτών που καταλαμβάνει η κάθε επαρχία σύμφωνα με τα αξιοθέατά της, και η παρουσίασή τους σε χαρτογραφικό υπόβαθρο.

Αρχικά δημιουργήθηκε το χαρτογραφικό υπόβαθρο, με την βοήθεια του προγράμματος ArcGis 9.2 (Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών), ένας ολοκληρωμένος Τουριστικός Χάρτης της Κύπρου. Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η απεικόνιση των Δεικτών Τουρισμού της μεγαλονήσου σε Τουριστικό Χάρτη.

## Summary

This diploma thesis that is obligatory to complete the studies in the department of geo computation and topography of the technological application of the Technical Educational Institution. It refers to the tourist indicators of the tourism of Cyprus and their analysis with the G.I.S. That is, the number of visitors that visited the island the last thirty years and the countries of the usual distribution. Although the island suffered because of the great blow of its history in 1974, the Turkish invasion, that left half the island conquered. We will observe that the number of the visitors, from that time until nowadays, increases. We will observe that the percentage of the visitors, that each province takes, according to its sights and their presence in a cartographic base.

In the beginning the cartographic base was created with the aid of the ArcGis 9.2 program (Geographical Information Systems, GIS), a completed tourist map of the tourism of Cyprus. The aim of this diploma thesis is the illustration of the tourist indicators of the island in a tourist map.

