ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

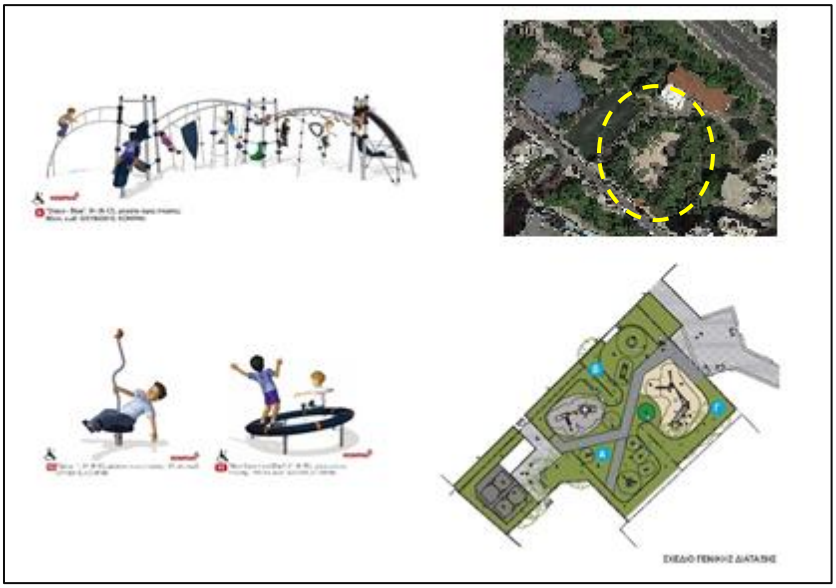
«Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου»

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Γεωπληροφορική

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

Διπλωματική εργασία της

Παναγιώτας Σπύρου



Αθήνα, Μάρτιος 2019

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου»
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Γεωπληροφορική

Τριμελής Εξεταστική Επιτροπή

Χαλκιάς Χρίστος (Επιβλέπων)
Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Παρχαρίδης Ισαάκ
Καθηγητής, Τμήμα Γεωγραφίας, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Τσάτσαρης Ανδρέας
Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Αθήνα, Μάρτιος 2019

Η Παναγιώτα Σπύρου

δηλώνω υπεύθυνα ότι:

1) Είμαι ο κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων της πρωτότυπης αυτής εργασίας και από όσο γνωρίζω η εργασία μου δε συκοφαντεί πρόσωπα, ούτε προσβάλει τα πνευματικά δικαιώματα τρίτων.

2) Αποδέχομαι ότι η ΒΚΠ μπορεί, χωρίς να αλλάξει το περιεχόμενο της εργασίας μου, να τη διαθέσει σε ηλεκτρονική μορφή μέσα από τη ψηφιακή Βιβλιοθήκη της, να την αντιγράψει σε οποιοδήποτε μέσο ή/και σε οποιοδήποτε μορφότυπο καθώς και να κρατά περισσότερα από ένα αντίγραφα για λόγους συντήρησης και ασφάλειας.

Πίνακας Περιεχομένων

Πρόλογος 5

Περίληψη 6

Abstract 7

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή 8

Κεφάλαιο 2 Θεσμικό Πλαίσιο – Πρότυπα Ασφαλείας 11

2.1 Έννοια της Παιδικής Χαράς 11

2.2 Καταλληλότητα του χώρου για τη δημιουργία παιδικής χαράς 12

2.3 Σχεδίαση και οργάνωση του χώρου 13

2.4 Απαιτήσεις Ασφάλειας, Πρότυπα και Πιστοποίηση 15

2.5 Λειτουργία και Συντήρηση παιδικής χαράς 16

Κεφάλαιο 3 Γενικές Αρχές Σχεδιασμού και Κατευθύνσεις 17

3.1 Κριτήρια σχεδιασμού παιχνιδότοπων-Παιδικών Χαρών 19

Κεφάλαιο 4 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ) 23

Κεφάλαιο 5 Περιοχή Μελέτης 28

5.1 Ιστορικά Στοιχεία του Δήμου Αθηναίων 28

5.2 Γεωγραφική Θέση του Δήμου Αθηναίων 30

5.3 Διοικητική Διαίρεση του Δήμου Αθηναίων 31

5.4 Δημογραφικά Στοιχεία του Δήμου Αθηναίων 33

Κεφάλαιο 6 Δεδομένα - Μεθοδολογία 38

6.1 Παιδικές χαρές του Δήμου Αθηναίων 39

6.1.1 Ανάλυση υπάρχουσας κατάστασης 39

6.1.2 Χωρική κατανομή των παιδικών χαρών 42

6.2 Οικοδομικά τετράγωνα Δήμου Αθηναίων 51

6.2.1 Χωρική Κατανομή Πληθυσμού ανά ηλικιακή ομάδα. 51

Κεφάλαιο 7 Γεωγραφική Ανάλυση 56

7.1 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων των Παιδικών Χαρών 56

7.2 Χωρική Κατανομή - Ανάλυση των Παιδικών Χαρών 61

Κεφάλαιο 8 Αποτελέσματα 70

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Συμπεράσματα 84

Βιβλιογραφία 86

Παράρτημα 89

Λίστα Εικόνων

Εικόνα 1: Θεματικά επίπεδα ενός ΓΠΣ 23

Εικόνα 2: Συστατικά μέρη ενός ΓΣΠ 24

Εικόνα 3: Γκραβούρα απεικόνισης Δήμου Αθηναίων 29

Εικόνα 4: Η θέση του Δήμου Αθηναίων στο Ευρύτερο Πολεοδομικό Συγκρότημα..... 30

Εικόνα 5: Χάρτης Δημοτικών Κοινοτήτων δήμου Αθηναίων. (Ιδία επεξεργασία)..... 32

Εικόνα 6: Πληθυσμιακές μεταβολές 1991 – 2011 ανά Δημοτική Κοινότητα. 34

Εικόνα 7: Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα Δ. Αθηναίων. 36

Εικόνα 8: Υπηκοότητα Πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα Δ. Αθηναίων..... 37

Εικόνα 9: Χάρτης Κατανομής των Παιδικών Χαρών του δήμου Αθηναίων (Ιδία επεξεργασία)..... 43

Εικόνα 10: Κατανομή Πυκνότητας πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα.. 52

Εικόνα 11: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 1 έως 5έτη.(Ιδία επεξεργασία) 53

Εικόνα 12: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 6 έως 12έτη. (Ιδία επεξεργασία)

..... 54

Εικόνα 13: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 13 έως 15έτη. (Ιδία επεξεργασία) 55

Εικόνα 14: Εννοιολογικό Διάγραμμα – Ροή Εργασιών..... 56

Εικόνα 15: Απόσπασμα από τον Περιγραφικό Πίνακα της Βάσης των Παιδικών Χαρών 58

Εικόνα 16: Απεικόνιση διαχειριστικού συστήματος Παιδικών Χαρών οργανωμένο σε περιβάλλον ArcGis s 58

Εικόνα 17: Αναλυτική περιγραφή γενικών χαρακτηριστικών επιλεγμένης Παιδικής Χαράς.. 59

Εικόνα 18: Αναδυόμενο παράθυρο με το σχέδιο αναμόρφωσης επιλεγμένης Παιδικής Χαράς μέσω υπερσύνδεσης (Hyperlink).. 60

Εικόνα 19: Απόσπασμα υπολογιστικού φύλλου-excel αρχικών δεδομένων απογραφής πληθυσμού 2001 (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)..... 62

Εικόνα 20: Απόσπασμα του περιγραφικού πίνακα (αριστερά) του θεματικού επιπέδου των Οικοδομικών Τετραγώνων και του υπολογιστικού φύλλου – excel με την απογραφή πληθυσμού ανά ομάδες ηλικίας (δεξιά). Οι στήλες esye_code και O.T μόνιμης διανομής χρησιμοποιήθηκαν ως κλειδιά για την ένωση (join) των δύο πινάκων. 62

Εικόνα 21: Χάρτης ζωνών εξυπηρέτησης παιδικών χαρών απόστασης 400μ. (Ιδία επεξεργασία) 64

Εικόνα 22: Απόσπασμα του συνδυαστικού επιπέδου Οικοδομικών Τετραγώνων και ζωνών εξυπηρέτησης 400μ όπως δημιουργήθηκε από την εντολή Union..... 66

Εικόνα 23: Απόσπασμα του περιγραφικού πίνακα του συνδυαστικού επιπέδου Οικοδομικών Τετραγώνων και ζωνών εξυπηρέτησης 400μ όπου πλέον υπάρχει η πληροφορία του πληθυσμού ανά ηλικιακή ομάδα και ο αριθμός της Παιδικής Χαράς για κάθε οικοδομικό τετράγωνο.. 66

Εικόνα 24: Χωρική κατανομή των Οικοδομικών Τετραγώνων εντός και εκτός των Ζωνών Εξυπηρέτησης 400μ 68

Εικόνα 25: Χάρτης απεικόνισης ηλικιακών ομάδων ανά κατηγορία παιδικής χαράς.. 71

Εικόνα 26: Χάρτης απεικόνισης εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού ανά κατηγορία παιδικής χαράς εντός ζωνών απόστασης 400μ..... 73

Εικόνα 27: Χάρτης Ζωνοποίησης των παιδικών χαρών με βάση το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό..... 75

Εικόνα 28: Χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού 77

Εικόνα 29: Συγκριτικός χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων..... 78

Εικόνα 30: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 4η ΔΚ και 6η ΔΚ..... 80

Εικόνα 31: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στις συνοικίες Κυψέλη, Νέα Κυψέλη και Πεδίον του Άρεως.. 80

Εικόνα 32: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 7η ΔΚ..... 81

Εικόνα 33: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 3η ΔΚ..... 82

Εικόνα 34: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 2η ΔΚ..... 83

Λίστα Πινάκων

Πίνακας 1: Έκταση και πληθυσμιακά δεδομένα των δημοτικών κοινοτήτων της Αθήνας..... 34

Πίνακας 2: Μεταβολή πληθυσμού των δημοτικών κοινοτήτων της Αθήνας 35

Πίνακας 3: Απόσπασμα καταλόγου γενικών χαρακτηριστικών των παιδικών χαρών 42

Πίνακας 4: Αναλυτικός κατάλογος γενικών χαρακτηριστικών των παιδικών χαρών 94

Πίνακας 5: Στατιστικά δεδομένα του πληθυσμιακού δυναμικού ανα ηλικιακή ομάδα των παιδικών χαρών 99

Πρόλογος

Η παρούσα Μεταπτυχιακή εργασία εκπονήθηκε στα πλαίσια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών ``Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου``, στην κατεύθυνση ``Γεωπληροφορική``. Αντικείμενο της μεταπτυχιακής εργασίας ήταν η δημιουργία ενός Διαχειριστικού Συστήματος των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων οργανωμένο σε ένα πληροφοριακό σύστημα σε περιβάλλον ArcGis καθώς και η Χωρική Ανάλυση των Παιδικών Χαρών με βάση τα Δημογραφικά χαρακτηριστικά του Δήμου.

Στο σημείο αυτό θα ήθελα να ευχαριστήσω θερμά όλους όσους με την βοήθεια τους συνέβαλλαν στην ολοκλήρωση της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας. Ιδιαίτερα θέλω να ευχαριστήσω:

Τον Καθηγητή της σχολής Γεωγραφίας του Χαροκόπειου Πανεπιστήμιου, κ. Χρίστο Χαλκιά, επιβλέποντα καθηγητή, ο οποίος μου εμπιστεύτηκε την εκπόνηση της παρούσας μεταπτυχιακής εργασίας, για την άριστη συνεργασία, την πολύτιμη και συνεχή καθοδήγησή του καθώς και το ενδιαφέρον και την βοήθεια του σε όλα τα στάδια της εργασίας αυτής.

Τη διοίκηση της ΕΛ.ΣΤΑΤ. και ιδιαίτερα το Τμήμα Παροχής Στατιστικής Πληροφόρησης για την χορήγηση των δημογραφικών δεδομένων του Δήμου Αθηναίων.

Το Δήμο Αθηναίων και ιδιαίτερα το Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων Πόλεως της Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ανθεκτικότητας, Καινοτομίας και Τεκμηρίωσης για την χορήγηση των ψηφιακών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα διπλωματική εργασία.

Τον Οργανισμό Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων για την χορήγηση των περιγραφικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα διπλωματική εργασία.

Την κα Σκιαδά Άννα, συνάδελφο και φίλη, που εργάζεται στο Αυτοτελές Γραφείο του Προέδρου του ΟΠΑΝΔΑ, υπεύθυνη για την ανάπλαση και τον εκσυγχρονισμό των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων, για την αμέριστη βοήθεια, ενθάρρυνση και υποστήριξη που μου παρείχε καθ' όλη τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας.

Περίληψη

Οι παιδικές χαρές αποτελούν πλέον τα ελάχιστα τμήματα του πολεοδομικού ιστού σε μία πόλη, τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για δραστηριότητες παιχνιδιού και σχεδιάζονται - εξοπλίζονται με παιχνιδο-κατασκευές για αυτόν τον σκοπό. Για μεγάλο αριθμό παιδιών και νέων αποτελούν τους μοναδικούς χώρους υπαίθριων δραστηριοτήτων.

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η δημιουργία ενός Διαχειριστικού Συστήματος των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων οργανωμένο σε ένα πληροφοριακό σύστημα σε περιβάλλον ArcGis καθώς και η Χωρική Κατανομή- Ανάλυση των Παιδικών Χαρών με βάση τα Δημογραφικά χαρακτηριστικά του Δήμου και ιδιαίτερα τα πληθυσμιακά ποσοστά των Ηλικιακών ομάδων 1 έως 15 έτη σύμφωνα με τον Απογραφή Πληθυσμού της ΕΛΣΤΑΤ του 2001. Πιο συγκεκριμένα, δημιουργήθηκε μία Βάση Δεδομένων με την χωρική κατανομή των Παιδικών Χαρών εντός του Δήμου Αθηναίων καθώς και την περιγραφή των γενικών χαρακτηριστικών αυτών με σκοπό την δημιουργία Διαχειριστικού Συστήματος. Εν συνεχεία πραγματοποιήθηκε Χωρική Ανάλυση για την αξιολόγηση των παιδικών χαρών σε μία ζώνη κάλυψης 400μ ανάλογα με το πληθυσμιακό δυναμικό που μπορεί να εξυπηρετήσει και την δημιουργία αντίστοιχου Θεματικού Χάρτη παρουσίασης της Ταξινόμησης των Παιδικών Χαρών ανάλογα το μέγεθος και το πληθυσμιακό δυναμικό.

Λέξεις – Κλειδιά: Παιδικές Χαρές, Δήμος Αθηναίων, Διαχειριστικό Σύστημα, Χωρική Ανάλυση, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.

Abstract

Children's Playgrounds are nowadays a small piece of urban fabric in a city for which they are intended to be used for game activities and are designed-equipped with play constructions for that purpose. That is to say, for a large number of children and teenagers they are the only places of outdoor activities, an outdoor environment suitable for fun and relaxation.

The aim of the present study is the creation of a Management System for the children's playgrounds within the Municipality of Athens-Greece, organized in an ArcGis information system and the Spatial Distribution and Analysis of children's playgrounds based on the demographic characteristics of the above Municipality and especially the population rates of the Age Groups from 1 to 15 years old according to the census inventory of 2001. More specifically, a database was created with the spatial distribution of playgrounds within the Municipality of Athens, as well as, the description of the general characteristics in order to create a Management System. Moreover a Spatial Analysis was then carried out to assess the playgrounds in a coverage area of 400m depending on the population potential, which can also serve to create a corresponding thematic Map for the Presentation of the Children's Playgrounds Classification, according to the size and population's potential.

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

Η ανάγκη για παιχνίδι υπήρχε από πάντα σε όλες τις εποχές, από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα, αλλάζοντας μορφές, χώρους και τρόπους έκφρασης. Οι παιδικές χαρές ή παιδότοποι όπως αλλιώς τους συναντάμε στη βιβλιογραφία, συνιστώνται από τα υπολειπόμενα κενά του πολεοδομικού ιστού σε μία πόλη, τα οποία προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για δραστηριότητες παιχνιδιού και σχεδιάζονται - εξοπλίζονται με παιχνιδο-κατασκευές για αυτόν τον σκοπό. Για μεγάλο αριθμό παιδιών και εφήβων αποτελούν τους μοναδικούς χώρους υπαίθριων δραστηριοτήτων, ένα υπαίθριο περιβάλλον κατάλληλο για διασκέδαση, ξεκούραση και παιχνίδι.

Οι παιδικές χαρές προάγουν την φιλοσοφία του παιχνιδιού, ενισχύουν την φαντασία, τονίζουν την φυσική δραστηριότητα και την ελεύθερη κίνηση των παιδιών στον χώρο ενώ συγχρόνως συμβάλλουν στην ψυχολογική και νοητική ωρίμανση τους. Πέραν της ψυχαγωγίας και της άθλησης, μία παιδική χαρά αποτελεί και πολύ σημαντικό παράγοντα κοινωνικοποίησης του παιδιού. Το παιδί είναι ελεύθερο να τρέξει και να κινηθεί στον χώρο, να συναναστραφεί με συνομήλικους του και να αναπτύξει θεμιτό ανταγωνισμό, ευγενή άμιλλα, μαζί τους.

Οι χώροι των παιδικών χαρών έχουν ως σκοπό τους να ικανοποιήσουν το αδιαπραγμάτευτο δικαίωμα του παιδιού στην ψυχαγωγία και στις δραστηριότητες του ελεύθερου χρόνου εξασφαλίζοντας επίσης την ευαισθητοποίηση του στην ίση και πλήρη συμμετοχή του στη πολιτιστική και καλλιτεχνική ζωή της πόλης. Ως συνέπεια τούτου η κοινωνία και οι εκάστοτε κοινωνικοί φορείς, οι ίδιοι οι πολίτες, πρέπει να προωθούν τη δημιουργία χώρων Παιδικών χαρών. Πλήθος μελετών (Crain et al., 2001, Taylor et al., 2001 Wells et al., 2000) αναφέρουν τη σημαντική επίδραση της υπαίθριας δραστηριότητας στα παιδιά καθώς και τις συνέπειες της έλλειψης υπαίθριου παιχνιδιού. Για τους λόγους αυτούς, κρίνεται απαραίτητη τόσο η αύξηση του αριθμού των παιδικών χαρών που θα καλύπτουν τις ανάγκες του συνόλου των παιδιών στη χώρα μας, όσο και ο ορθός σχεδιασμός τους που θα καθιστά τους χώρους αυτούς ενδιαφέροντες και ασφαλείς για τη σωματική και ψυχική υγεία των παιδιών.

Οι παιδικές χαρές μπορεί να είναι δημόσιες ή ιδιωτικές, σε ανοικτούς ή κλειστούς χώρους, όπως οι παιδότοποι, σε αστικά ή εξοχικά περιβάλλοντα, με κοινό πάντα αποδέκτη το παιδί και στόχο την ανάπτυξη και δημιουργική εξέλιξη του. Η ανάγκη αυτή επισημαίνεται από την επικρατούσα ονομασία «παιδική χαρά». Σε αντίθεση με άλλες γλώσσες, στις οποίες τονίζεται η δραστηριότητα

(playground – play = παιχνίδι, ground=έδαφος). Η συγκεκριμένη προαναφερόμενη ονομασία δεν εμπεριέχει κανένα χωρικό προσδιορισμό, παρά αποτελεί έκφραση μιας συναισθηματικής κατάστασης.

Το Υπουργείο Εσωτερικών ανταποκρινόμενο στην αναγκαιότητα αντιμετώπισης των ζητημάτων που σχετίζονται με τις συνθήκες ασφαλείας και πρόσβασης στις παιδικές χαρές, έθεσε το 2009 σε εφαρμογή το Πρόγραμμα «Διαμόρφωση Παιδικών Χαρών», με στόχο να συμβάλλει στο σχεδιασμό και τη δημιουργία κατάλληλων χώρων ψυχαγωγίας και παιχνιδιού, αναβαθμίζοντας την καθημερινότητα των πολιτών.

Το Πρόγραμμα «Διαμόρφωση Παιδικών Χαρών», σε συνδυασμό με την Υπουργική Απόφαση για τον καθορισμό των προϋποθέσεων και των προδιαγραφών κατασκευής και λειτουργίας παιδικών χαρών των Δήμων και Κοινοτήτων, διαμορφώνει το πλαίσιο για το σχεδιασμό και την κατασκευή ενός ασφαλούς, λειτουργικού και καλαίσθητου περιβάλλοντος για τη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και την κοινωνικοποίηση κάθε παιδιού.

Σκοπός της μελέτης είναι η δημιουργία χωρικής βάσης δεδομένων και η οργάνωση των σχετικών πληροφοριών σε ένα πληροφοριακό σύστημα Gis καθώς και η ανάλυση της χωρικής κατανομής των Παιδικών Χαρών σε συνδυασμό με τα δημογραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης και ιδιαίτερα τα πληθυσμιακά ποσοστά των Ηλικιακών ομάδων 1 έως 15 έτη σύμφωνα με την απογραφή του 2001 (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)

Αναλυτικά πραγματοποιήθηκε:

- Δημιουργία Βάσης Δεδομένων των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων
- Οργάνωση της Βάσης Δεδομένων με ενσωμάτωση των Γενικών Χαρακτηριστικών των Παιδικών Χαρών και δημιουργίας Διαχειριστικού Συστήματος.
- Χωρική Κατανομή - Ανάλυση των Παιδικών Χαρών με βάση το Πληθυσμιακό Δυναμικό.
- Δημιουργία θεματικού χάρτη απεικόνισης εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού ανά κατηγορία παιδικής χαράς εντός ζωνών απόστασης 400μ.
- Δημιουργία θεματικού χάρτη ζωνοποίησης των παιδικών χαρών με βάση το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό.
- Δημιουργία θεματικού χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού

- Δημιουργία Πινακίδας ανά Παιδική χαρά παρουσιάζοντας τα γενικά χαρακτηριστικά και το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό.

Από άποψη δομής, η μεταπτυχιακή εργασία αποτελείται από 9 κεφάλαια και συγκεκριμένα:

- Το κεφάλαιο 1 «Εισαγωγή» όπου δίδονται κάποια εισαγωγικά στοιχεία για την εργασία.
- Το κεφάλαιο 2 «Θεσμικό Πλαίσιο – Πρότυπα Ασφαλείας» όπου αναλύονται το Θεσμικό Πλαίσιο και τα Πρότυπα Ασφαλείας αναφορικά με τις Παιδικές Χαρές.
- Το κεφάλαιο 3 «Γενικές Αρχές Σχεδιασμού και Κατευθύνσεις», όπου περιγράφονται οι αρχές σχεδιασμού των Παιδικών Χαρών.
- Το κεφάλαιο 4 «Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ)» όπου γίνεται αναφορά στα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών.
- Το κεφάλαιο 5 «Περιοχή Μελέτης» όπου γίνεται αναφορά για τα γενικά στοιχεία της περιοχής μελέτης, τα δημογραφικά χαρακτηριστικά και τη διοικητική διαίρεση του Δήμου Αθηναίων.
- Το κεφάλαιο 6 «Δεδομένα - Μεθοδολογία» όπου παρουσιάζονται αναλυτικά τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στην μελέτη.
- Το κεφάλαιο 7 «Γεωγραφική Ανάλυση» όπου αναλύεται η μεθοδολογία και η παρουσίαση του Διαχειριστικού Συστήματος των Παιδικών Χαρών και περιγράφονται τα στάδια της επεξεργασίας αυτών καθώς και η Ανάλυση της Χωρικής Κατανομής των Παιδικών Χαρών.
- Το κεφάλαιο 8 «Αποτελέσματα» όπου παρουσιάζονται και σχολιάζονται τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την εφαρμογή της Χωρικής Ανάλυσης.
- Το κεφάλαιο 9 «Συμπεράσματα» όπου παρουσιάζονται τα κύρια συμπεράσματα της παρούσας εργασίας

Κεφάλαιο 2 Θεσμικό Πλαίσιο – Πρότυπα Ασφαλείας

2.1 Έννοια της Παιδικής Χαράς

Η ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία που διέπει την κατασκευή και τη λειτουργία των παιδικών χαρών καθορίζεται από την Υπουργική Απόφαση 28492/2009 ΦΕΚ 931/Β/18.05.09 όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπουργική Απόφαση 48165/2009 (ΦΕΚ 1690/Β/17.08.2014) την Υπουργική Απόφαση 27934/2014 (ΦΕΚ 2029/Β/25.07.2014) και την εγκύκλιο 44 (7-8-2014).

Το νομοθετικό πλαίσιο ορίζει ως παιδική χαρά τον οριοθετημένο υπαίθριο χώρο που προορίζεται για ψυχαγωγία ανηλίκων, χωρίς την επίβλεψη προσωπικού. Επίσης αναφέρει ότι η παιδική χαρά εγκαθίσταται σε δημοτικά/κοινοτικά ακίνητα που έχουν χαρακτηριστεί στο οικείο ρυμοτομικό σχέδιο είτε ως χώροι παιδικής χαράς είτε ως κοινόχρηστοι χώροι, καθώς και σε ακίνητα της ιδιωτικής περιουσίας του δήμου ή της κοινότητας σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Η παιδική χαρά αποτελείται από εξοπλισμό (όργανα - κατασκευές), ο οποίος είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι. Πρέπει επίσης να είναι χωροθετημένη και σχεδιασμένη με τρόπο ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια και η υγεία όλων των παιδιών.

Οι παιδικές χαρές, ανάλογα με την έκταση που καταλαμβάνουν, διακρίνονται σε δύο κατηγορίες με τα εξής χαρακτηριστικά :

α. Παιδικές χαρές μέχρι 400μ2, σχεδιασμένες κυρίως για μια ή δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών.

Στην παιδική χαρά της κατηγορίας αυτής εγκαθίστανται τρεις τουλάχιστον τύποι εξοπλισμού ή ένα «συγκρότημα» που ισοδυναμεί με τουλάχιστον δύο αυτόνομα όργανα.

β. Παιδικές χαρές άνω των 400μ2, σχεδιασμένες για δύο ή περισσότερες ηλικιακές ομάδες χρηστών. Στην παιδική χαρά της κατηγορίας αυτής, εγκαθίστανται πέντε τουλάχιστον τύποι εξοπλισμού ή δύο τουλάχιστον « συγκροτήματα» ή συνδυασμός αυτών. Παιδικές χαρές άνω των 800μ2, μπορούν να διαθέτουν διακριτές περιοχές κατάλληλες για τροχήλατα και ομαδικά παιχνίδια.

2.2 Καταλληλότητα του χώρου για τη δημιουργία παιδικής χαράς

Ο χώρος που πρόκειται να δημιουργηθεί μία παιδική χαρά πρέπει να συγκεντρώνει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ασφάλεια και η υγεία των παιδιών :

α) να μην γειτνιάζει με χρήσεις που προκαλούν ατμοσφαιρική και ηχητική ρύπανση και με δραστηριότητες που χρησιμοποιούν επικίνδυνα για την υγεία υλικά.

β) Να μη γειτνιάζει με δρόμο ταχείας κυκλοφορίας ή κυκλοφορίας βαρέων οχημάτων και στην περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό να εξασφαλίζεται η άνετη και ασφαλής πρόσβαση των χρηστών με τη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας. Όταν γειτνιάζει με οδικό ή σιδηροδρομικό δίκτυο που προκαλεί υψηλό θόρυβο, να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ηχοπροστασίας

γ) Κατά την επιλογή της παιδικής χαράς πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα, ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των προβλεπομένων ορίων ασφαλούς έκθεσης σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία ή σε ηλεκτρικά και μαγνητικά πεδία, όπως αυτά ορίζονται από τις ισχύουσες διατάξεις για την εγκατάσταση των κεραιών και του συστήματος ηλεκτρικής ενέργειας.

δ) να μη βρίσκεται δίπλα σε περιοχές που εγκυμονούν κινδύνους (όπως κατολισθήσεις, κατακριμνήσεις, καταρρεύσεις, εστίες μολύνσεων κλπ.).

στ) να μην είναι οπτικά απομονωμένος

ε) να μην έχει οπτική επαφή με εγκαταστάσεις που μπορούν να βλάψουν την ψυχική υγεία των παιδιών (όπως νεκροταφεία, φυλακές κλπ.).

ζ) να υπάρχει άνετη και ασφαλής πρόσβαση (πεζόδρομος, δρόμος ήπιας κυκλοφορίας, πεζοδρόμιο κλπ.).

2.3 Σχεδίαση και οργάνωση του χώρου

Ο σχεδιασμός της παιδικής χαράς θα πρέπει κατά το δυνατό να ακολουθεί τις αρχές αειφόρου σχεδιασμού. Επίσης θα πρέπει η σχεδίαση του χώρου να αποσκοπεί :

- στη βέλτιστη σωματική και πνευματική ανάπτυξη και κοινωνικοποίηση των παιδιών
- να επιτυγχάνεται ο διαχωρισμός των περιοχών δραστηριοποίησης των διαφορετικών ηλικιακών ομάδων χρηστών, .
- να προβλέπεται σε κάθε παιδική χαρά μία θέση τουλάχιστον χρήστη ΑμεΑ ανά 10 τουλάχιστον θέσεις χρηστών, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης κάθε οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές (ASTM κλπ)

Η παιδική χαρά πρέπει να περιβάλλεται από ικανή περίφραξη, φυσική ή τεχνητή, ώστε να είναι λειτουργική και να παρέχεται ασφάλεια στα παιδιά αποτρέποντας κινδύνους και τραυματισμούς καθώς και παγίδευση μερών του σώματός τους. Η περίφραξη δεν πρέπει να απομονώνει οπτικά την παιδική χαρά από τον περιβάλλοντα χώρο. Η παιδική χαρά πρέπει επίσης να διαθέτει:

- Είσοδο κοινού με ελάχιστο άνοιγμα 1,00μ. Στην περίπτωση που προβλέπονται είσοδοι υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης, θα χωροθετούνται μακριά από την είσοδο κοινού για λόγους ασφαλείας.
- Ζώνη όδευσης στο εσωτερικό της, πλάτους 1,50μ.
- Κατάλληλο και επαρκή φωτισμό
- Επαρκή αριθμό καθισμάτων για τους συνοδούς
- Βρύση με πόσιμο νερό
- Σημεία σκίασης προστατευμένα από τον ήλιο προκειμένου για παιδικές χαρές άνω των 400 τμ.
- Εξωτερικές και εσωτερικές προσβάσεις για ΑΜΕΑ
- Καλάθια απορριμμάτων
- Σύστημα αποτροπής εισόδου αδεσπότων ζώων
- Ζώνες πρασίνου

- Πινακίδα εισόδου η οποία φέρει το σήμα πιστοποίησης καταλληλότητας λειτουργίας της παιδικής χαράς και τις εξής τουλάχιστον πληροφορίες :
    - Τις ηλικιακές ομάδες παιδιών για τις οποίες προορίζεται η παιδική χαρά
    - Τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης
    - Τηλέφωνα επικοινωνίας με τον ΟΤΑ
    - Απαγόρευση εισόδου για ζώα συντροφιάς, με εξαίρεση σκύλους - συνοδούς ατόμων με αναπηρία
    - Προτροπή για διατήρηση της καθαριότητας
    - Τις ώρες λειτουργίας της παιδικής χαράς.

Το έδαφος στο οποίο εγκαθίσταται η παιδική χαρά πρέπει να διαθέτει ικανό σύστημα απορροής των υδάτων. Οι διαδρομές πρόσβασης στη παιδική χαρά πρέπει να είναι ηλεκτροφωτισμένες και τα σημεία της παιδικής χαράς να είναι προσβάσιμα σε υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης.

Σε περίπτωση που οι είσοδοι έχουν πρόσβαση σε οδούς αυξημένης κυκλοφορίας πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία προστατευτικά μέτρα ώστε να περιορίσουν την ταχύτητα με την οποία εξέρχονται οι χρήστες.

Για το σχεδιασμό της εγκατάστασης και χρήσης των εξοπλισμών πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα πρότυπα του ΕΛΟΤ αναφορικά με :

α) τον καλυπτόμενο από τον εξοπλισμό χώρο,

β) την απαιτούμενη ελεύθερη επιφάνεια πτώσης,

γ) τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο μεταξύ των εξοπλισμών για την ασφάλεια των παιδιών,

δ) την προστασία του χρήστη από πτώση (μπάρα, φράγμα κτλ) και την καταλληλότητα των προσβάσεων στον εξοπλισμό (σκάλες, ράμπες κλπ.).

Για τον σχεδιασμό της προσβασιμότητας ατόμων με αναπηρία θα ακολουθούνται οι Οδηγίες Σχεδιασμού «Σχεδιάζοντας για όλους» του Γραφείου Μελετών για ΑμεΑ του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Σε κάθε παιδική χαρά πρέπει να προβλέπεται μία θέση τουλάχιστον χρήστη ΑμεΑ ανά 10 τουλάχιστον θέσεις χρηστών, με τις κατάλληλες προσβάσεις και διατάξεις ασφαλούς χρήσης κάθε οργάνου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ευρωπαϊκές και διεθνείς προδιαγραφές (ASTM κλπ).

2.4 Απαιτήσεις Ασφάλειας, Πρότυπα και Πιστοποίηση

Οι προδιαγραφές ασφαλείας αφορούν αφενός τον σχεδιασμό και την κατασκευή των παιχνιδιών (δομική αρτιότητα, στατική αντοχή, χρήση κατάλληλων υλικών, εξάλειψη κινδύνων παγίδευσης, τραυματισμού), αφετέρου την ορθή εγκατάσταση τους (κατάλληλη έδραση, αποστάσεις ασφαλείας, πρόσβαση και τέλος χρήση καταλλήλων δαπέδων πτώσης).

1. Στην παιδική χαρά δεν πρέπει να τίθεται σε κίνδυνο η υγεία και η ασφάλεια των παιδιών. Ειδικότερα:

α) Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.

β) Τα όργανα, οι κατασκευές και τα υλικά τους πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176 (ΕΝ 1176).

γ) Οι επιφάνειες πτώσης πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-1, ΕΛΟΤ ΕΝ 1177 (ΕΝ 1177)και ΕΛΟΤ ΕΝ 71-3.

2. Εφαρμοζόμενα πρότυπα ασφαλείας

Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας πέραν των αναφερόμενων στην παρούσα, υπό τον όρο ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα. Η ισοδυναμία αυτή θα τεκμαίρεται από αναλυτική τεχνική έκθεση, η οποία πρέπει να βρίσκεται στη διάθεση των αρμοδίων αρχών και των αναγνωρισμένων φορέων ελέγχου.

3. Πιστοποιητικά ελέγχου

Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερόμενων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από τους αναγνωρισμένους φορείς. Ο Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛ.Ο.Τ.) και κάθε άλλος φορέας διαπιστευμένος για το σκοπό αυτό από το Εθνικό Συμβούλιο Διαπίστευσης, αναγνωρίζονται ως αρμόδιοι φορείς για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις ασφαλείας των παιδικών χαρών. Η αξιολόγηση πραγματοποιείται μέσω διενέργειας περιοδικών, ανά διετία, ελέγχων και την έκδοση αντίστοιχων πιστοποιητικών ελέγχου.

2.5 Λειτουργία και Συντήρηση παιδικής χαράς

Η παιδική χαρά λειτουργεί με ευθύνη του οικείου ΟΤΑ, ο οποίος λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την ασφαλή λειτουργία.

Ο ΟΤΑ οφείλει να ελέγχει την τήρηση του προγράμματος συντήρησης και γενικά τη σωστή λειτουργία της παιδικής χαράς. Ειδικότερα οφείλει να τηρεί το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1176-7. Σε κάθε περίπτωση πρέπει να:

α) τηρεί φάκελο κατασκευαστή, διαθέσιμο προς επιθεώρηση, ανά πάσα στιγμή, με τις τεχνικές προδιαγραφές όλων των εξοπλισμών.

β) Καταρτίζει και εφαρμόζει πρόγραμμα τακτικής συντήρησης του εξοπλισμού και των επιφανειών πτώσης και εξασφαλίζει την συμμόρφωση με τις απαιτήσεις ασφαλείας σε μόνιμη βάση. Η συντήρηση της παιδικής χαράς πρέπει να σχεδιάζεται και να διενεργείται σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ΕΝ 1176 – 7 ή ισοδύναμα αυτών, τις οδηγίες του κατασκευαστή και τη συχνότητα χρήσης του εξοπλισμού.

γ) Τηρεί βιβλίο συμβάντων, αριθμημένο και θεωρημένο από την αρμόδια υπηρεσία του δήμου ή της κοινότητας, στο οποίο θα καταγράφονται αναλυτικά οι συνθήκες τυχόν ατυχημάτων, παρατηρήσεις ή παράπονα χρηστών.

δ) Μεριμνά για την τήρηση της καθαριότητας του εξοπλισμού και του περιβάλλοντος χώρου της παιδικής χαράς.

Ο οικείος ΟΤΑ λαμβάνει κάθε πρόσφορο μέτρο για τη φύλαξη της παιδικής χαράς και καθορίζει το ωράριο λειτουργίας της»

Κεφάλαιο 3 Γενικές Αρχές Σχεδιασμού και Κατευθύνσεις

Οι παιχνιδότοποι ή αλλιώς παιδικές χαρές είναι χρήσιμοι και απαραίτητοι στα παιδιά επειδή προάγουν τη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη, την ικανότητα επίλυσης προβλημάτων και την επικοινωνία με άλλα παιδιά. Για μεγάλο αριθμό παιδιών και νέων αποτελούν τους μοναδικούς χώρους υπαίθριων δραστηριοτήτων, ένα υπαίθριο περιβάλλον κατάλληλο για διασκέδαση, ξεκούραση, παιχνίδι. Αποτελούν επίσης χώρους κοινωνικοποίησης και διαφυγής από την περιοριστική ζωή των διαμερισμάτων. Τέλος, συμβάλλουν στη καταπολέμηση της καθιστικής ζωής και των παρενεργειών της (παχυσαρκία, πολύωρη τηλεθέαση) (Kraftl, Horton & Tucker, 2007).

Οι παιδικές χαρές αποτελούν την ευνοϊκότερη μορφή ανοιχτών χώρων για το παιχνίδι των παιδιών γι' αυτό και είναι εξαιρετικά σημαντικές και απαραίτητες (Stoiljkovic, 2006). Η υλοποίηση (σχεδιασμός και κατασκευή) και η συντήρηση αυτών των χώρων είναι μία δραστηριότητα που πραγματοποιείται κατά κύριο λόγο από τους φορείς τοπικής αυτοδιοίκησης.

Ο Zinger (2002) σε έρευνά του κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η παιδική χαρά είναι ένα εργαστήριο, μια άτυπη εκπαιδευτική ρύθμιση όπου πραγματοποιούνται πολλά είδη κοινωνικής μάθησης. Αν και συγκεκριμένες προκλήσεις και παιχνίδια παρέχουν το περιεχόμενο της ζωής των παιδικών χαρών, το τι συμβαίνει όταν τα παιδιά αλληλεπιδρούν κάνει την παιδική χαρά ισχυρή. Σε αυτό το πλαίσιο τα παιδιά μαθαίνουν να συναναστρέφονται με άλλα παιδιά, να αναπτύσσουν τις δεξιότητες της συζήτησης, να καλλιεργούν και να στηρίζουν φιλίες. Μια παιδική χαρά παρέχει το χώρο όπου τα παιδιά μπορούν να αλληλεπιδράσουν με ποικίλο εξοπλισμό και να χρησιμοποιήσουν τις νοητικές και κοινωνικές δεξιότητές τους ταυτόχρονα (Frost & Klein στο Gemstone Universal Playgrounds Team, 2003).

Στην βιβλιογραφία απαντώνται πολλοί τρόποι κατηγοριοποίησης των παιχνιδότοπων ανάλογα με την φιλοσοφία του παιχνιδιού που προάγουν. Διακρίνονται σήμερα κυρίως σε δύο μεγάλες κατηγορίες τους παραδοσιακούς παιχνιδότοπους εξοπλισμένους με παιχνιδοκατασκευές, που στην Ελλάδα ταυτίζονται με τον όρο Παιδική Χαρά και τους παιχνιδότοπους περιπέτειας Μπότσογλου, Κ. (2001).

Στους παραδοσιακούς παιχνιδότοπους το παιχνίδι υποστηρίζεται από παιχνιδοκατασκευές που ενθαρρύνουν την ανάπτυξη των σωματικών δεξιοτήτων της ομαδικής εργασίας και των δεξιοτήτων

συνεργασίας και έχει σημασία ο τρόπος διευθέτησής τους μέσα στο χώρο, ώστε να υπάρχει μία αλληλουχία κινήσεων από το ένα παιχνίδι στο άλλο.

Οι θεματικοί παιχνιδότοποι περιπέτειας αντιπροσωπεύουν μία σχετικά νέα αντίληψη. Ο πρώτος παιχνιδότοπος περιπέτειας κατασκευάστηκε στη Δανία το 1943, ενώ ο πρώτος παραδοσιακός παιχνιδότοπος με παιχνιδοκατασκευές χρονολογείται από το 1877, στην Αγγλία. Σε αντίθεση με τους παραδοσιακούς παιχνιδότοπους ο σχεδιασμός των παιχνιδότοπων περιπέτειας δεν βασίζεται μόνο στην επιλογή πιστοποιημένου εξοπλισμού εγκατεστημένου σε ένα σχεδιασμένο περιβάλλον. Αντίθετα σχεδιάζονται κατασκευές ως επί το πλείστον από φυσικά υλικά τις οποίες τα παιδιά μπορούν να χρησιμοποιήσουν ελεύθερα. όπως πχ στην Παιδική Χαρά της Φιλοθέης σχεδιασμένη από τον Δημήτρη Πικιώνη. Ένας ενδιάμεσος τύπος παιχνιδότοπου που συνδυάζει τα χαρακτηριστικά των δύο είναι ο ολοκληρωμένος παιχνιδότοπος (playscape). Από έρευνες που έχουν γίνει φαίνεται ότι γενικά τα παιδιά περνούν περισσότερο χρόνο και αναπτύσσουν περισσότερο δραστηριότητες γνωστικού παιχνιδιού στους θεματικούς παιχνιδότοπους περιπέτειας απ΄ ότι στους παραδοσιακούς παιχνιδότοπους (Μπότσογλου, Κ. (2001).

Από τη διεθνή βιβλιογραφία φαίνεται ότι υπάρχει μεγάλο ενδιαφέρον για τους θεματικούς παιχνιδότοπους - ιδιαίτερα όταν συμμετέχουν τα ίδια τα παιδιά στην επιλογή του θέματος (π.χ. το περιβάλλον και τα σύγχρονα υλικά ως προϊόντα της ανακύκλωσης ήταν το θέμα ενός παιχνιδότοπου που δημιουργήθηκε σε σχολείο στην Αγγλία μετά από πρόταση των ίδιων των παιδιών). Παραδείγματα τέτοια είναι και οι παιχνιδότοποι περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης (permaculture playgrounds) όπου το παιχνίδι γίνεται με σκοπό τα παιδιά να εξοικειωθούν με την φύση ενώ και οι παιχνιδοκατασκευές είναι φτιαγμένες από τοπικά υλικά.

Ανεξάρτητα πάντως του είδους του παιχνιδότοπου, αν αυτοί αποτυγχάνουν να προσφέρουν ικανοποιητικό βαθμό πρόκλησης και ρίσκου μέσα από το παιχνίδι, τα παιδιά χάνουν γρήγορα το ενδιαφέρον τους.

Οι παιχνιδότοποι περιπέτειας ξεφεύγουν από το μοντέλο του παραδοσιακού παιχνιδότοπου που εξοπλίζεται με τις παιχνιδοκατασκευές και χαρακτηρίζεται από μεγαλύτερη ευελιξία τόσο στο σχεδιασμό του όσο και στα δομικά στοιχεία του χώρου. Η ευέλικτη αυτή ατμόσφαιρα πολλαπλασιάζει τις δυνατότητες και διευρύνει το φάσμα των δραστηριοτήτων παιχνιδιού που μπορούν να αναπτυχθούν σε αυτούς (Μπότσογλου, Κ. (2001).

Από την διεθνή βιβλιογραφική έρευνα βλέπουμε ότι τρεις είναι οι βασικοί παράγοντες που καθορίζουν αποφασιστικά την επιτυχία του σχεδιασμού ενός παιχνιδότοπου όπως συνοψίζονται από τον Tim Gill, διευθυντή του National Children's Bureaw στην Αγγλία (C. Young, 2000):

Α. ο καθορισμός των χρηστών του χώρου (ηλικιακές ομάδες).

Β. η συμμετοχή ειδικών που κατανοούν την έννοια και τη σημασία του παιδικού παιχνιδιού.

Γ. η συμμετοχή των παιδιών στο σχεδιασμό.

3.1 Κριτήρια σχεδιασμού παιχνιδότοπων-Παιδικών Χαρών

Ο σχεδιασμός ενός παιχνιδότοπου, θα πρέπει να προσεγγίζει το χώρο με φαντασία και δημιουργικότητα. Βασικά σχεδιαστικά κριτήρια που θα πρέπει να λαμβάνονται γενικότερα υπόψη είναι (Emery-Wallis J., 2000):

- τα χαρακτηριστικά του χώρου μιας παιδικής χαράς (σχήμα, ανάγλυφο, μέγεθος, κ.λ.π.)
- η προσβασιμότητα. Η Παιδική Χαρά πρέπει να είναι εύκολα και άμεσα προσβάσιμη από όλους τους χρήστες. Κάθε παιδί έχει δικαίωμα στον ελεύθερο χρόνο και στο παιχνίδι. Ανεξάρτητα από την ηλικία, την εθνικότητα, το φύλο, το χρώμα δέρματος, την κοινωνική και θρησκευτική καταγωγή, τις σωματικές και πνευματικές ικανότητες, τα παιδιά έχουν το δικαίωμα να παίζουν. Αυτό υποστηρίζεται από τη Σύμβαση των Ηνωμένων Εθνών για τα Δικαιώματα των Παιδιών. Η κυρίαρχη προσέγγιση του «καθολικού παιχνιδιού» είναι ότι αντί να χαρακτηρίζουμε τους ανθρώπους ως άτομα με ειδικές ανάγκες, πρέπει να προσδιορίσουμε ορισμένους περιβαλλοντικούς παράγοντες ως παράγοντες που δυσχεραίνουν τα άτομα με ειδικές ανάγκες. Οι παράγοντες αυτοί – χώροι, όργανα αθλοπαιδιάς κ.ά. – πρέπει να επανασχεδιαστούν ώστε να είναι χρησιμοποιήσιμοι και προσβάσιμοι από όλους.
- οι κλιματολογικές συνθήκες. Η προστασία από τον άνεμο, τη βροχή, τον ήλιο και θόρυβο, αποτελούν επίσης σημαντικές παραμέτρους για το σχεδιασμό της Παιδικής Χαράς
- η βλάστηση. Τα φυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως φυσικά όρια για την δημιουργία διαφορετικών ζωνών, ενθαρρύνοντας και ενεργοποιώντας τις αισθήσεις.
- η πολυπλοκότητα και η σαφήνεια. Διαφορετικές δραστηριότητες που κεντρίζουν το ενδιαφέρον και την περιέργεια για εξερεύνηση είναι απαραίτητες αλλά πρέπει να εντάσσονται σε μία ξεκάθαρη δομή έτσι ώστε ο χώρος να επιφυλάσσει εκπλήξεις παραμένοντας ασφαλής.

- η ασφάλεια, που θα πρέπει να παρέχεται στα παιδιά μέσα από την επιλογή των παιχνιδιών και την χωροθέτησή τους ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη ορατότητα του χώρου.
- η κυκλοφορία των παιδιών μέσα στο χώρο, που θα πρέπει να έχει τη μορφή σερπαντίνας επιτρέποντας την μετάβαση από το ένα παιχνίδι στο άλλο, ενώ θα πρέπει να αποφεύγονται οι ευθείες διαδρομές ώστε να αποθαρρύνονται τα παιδιά να τρέχουν απρόσεκτα αναπτύσσοντας μεγάλη ταχύτητα.
- η ποικιλία των επιλογών, έτσι ώστε να προσφέρονται εναλλακτικές ευκαιρίες για παιχνίδι σε όλες τις ηλικίες. Για το λόγο αυτό ο διαχωρισμός του παιχνιδιού σε ζώνες είναι απαραίτητος. Ένας βασικός διαχωρισμός σε ζώνες είναι ο ακόλουθος (Cain, 2008):
    - Ήρεμες ζώνες: Περιοχές της εισόδου, με άμμο για τα νήπια, καθιστικών, τουαλέτες, αποθηκευτικοί χώροι και πηγές νερού
    - Ενδιάμεσες ζώνες: Οι επιφάνειες ανάμεσα στις κούνιες, οι σκληρές επιφάνειες παιχνιδιού αλλά και πρόσβασης στις άλλες δραστηριότητες
    - Θορυβώδεις ζώνες: Οι ελεύθεροι χώροι παιχνιδιού που περιβάλλονται από το φυσικό τοπίο και προσφέρουν στα παιδιά την ευκαιρία να τρέξουν, να παίξουν μπάλα και να δημιουργήσουν μέσω του παιχνιδιού.
- Χρήστες παιχνιδότοπων. Η ηλικία των παιδιών αποτελεί βασικό καθοριστικό παράγοντα σχεδιασμού των χώρων Παιδικών Χαρών. Αναλυτικότερα,

    - Για τα νήπια απαιτείται η ανάπτυξη αισθητηριακών και κινητικών δεξιοτήτων και η ενθάρρυνση για την ανάπτυξη της γλώσσας και την κατανόηση του περιβάλλοντος.

    - Για τα παιδιά προσχολικής ηλικίας απαιτείται η δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων για την προώθηση του ομαδικού παιχνιδιού και του παιχνιδιού ρόλων, την καλλιέργεια της φαντασίας τους, ταυτοχρόνως με την ανάπτυξη των κινητικών τους δεξιοτήτων, του συγχρονισμού των κινήσεών τους και της ισορρόπησης.

    - Για τα παιδιά σχολικής ηλικίας, στόχος είναι η ενίσχυση των κινητικών τους δεξιοτήτων, όπως η ευκινησία, η ισορροπία και ο συντονισμός των κινήσεών τους, η ανάπτυξη παιχνιδιού με κανόνες αλλά και η κοινωνικοποίηση μέσα από τη συνεργασία μεταξύ των παιδιών. Καθώς το φάσμα των δεξιοτήτων που πρέπει να ενισχυθεί είναι ιδιαιτέρως ευρύ, η παρούσα μελέτη καλείται να προσφέρει ποικιλομορφία στις προκλήσεις ευκινησίας και

συνεργασίας. Ταυτόχρονα επιχειρείται να ενισχυθεί η ομαλή μετάβαση από το παιχνίδι ρόλων στο παιχνίδι με κανόνες μέσα από έναν θεμιτό ανταγωνισμό.

- Για τους εφήβους προστίθεται η ανάγκη για επίδειξη της σωματικής υπεροχής, της ταχύτητας και της αντοχής, ενώ ταυτόχρονα απαιτούνται σημεία κοινωνικοποίησης και συναναστροφής για ομάδες χρηστών που μπορούν να αλληλεπιδρούν μεταξύ τους. Οι επιλεγμένοι εξοπλισμοί παιδικής χαράς στοχεύουν να καλύψουν τις παραμέτρους αυτές και να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό, την προαγωγή τόσο της νοητικής όσο και της δημιουργικής διαμόρφωσης της συμπεριφοράς των παιδιών της ηλικιακής αυτής ομάδας.

- ο εκπαιδευτικός χαρακτήρας του παιχνιδιού, γιατί το παιδί μέσα από το παιχνίδι μαθαίνει να λειτουργεί με τις αισθήσεις του και να αποκτά εμπειρία και γνώση. Κριτήρια επιλογής των εξοπλισμών παιχνιδιού :

  - να είναι ως επί το πλείστον προσβάσιμοι. Να είναι πολυλειτουργικοί, να επιτρέπουν το παιχνίδι σε όλες τις πλευρές, δηλαδή σε εύρος 360ο, να διαθέτουν στοιχεία που προσφέρουν ποικίλες ευκαιρίες για παιχνίδι και όπου είναι απαραίτητο να διαθέτουν ειδικά στοιχεία που εξυπηρετούν τα παιδιά με ειδικές ανάγκες.

  - ιδίως σε ότι αφορά την προσβασιμότητα, να προσφέρουν ευκαιρίες παιχνιδιού σε τρία επίπεδα: δραστηριότητες προσβάσιμες από το επίπεδο του εδάφους, δραστηριότητες σε ανυψωμένα επίπεδα και δραστηριότητες σε πολλαπλά επίπεδα. Όταν πρόκειται για παιδιά με κινητικά προβλήματα η πρόσβαση στα υπερυψωμένα επίπεδα να μπορεί να γίνεται μέσω προσβάσιμης κλίμακας.

  - να εξασφαλίζουν την ψυχαγωγία και δραστηριότητα παιδιών διαφορετικών ηλικιακών κατηγοριών και να είναι σχεδιασμένα με βάση τις εργομετρικές, πνευματικές και ψυχαγωγικές ανάγκες και τις κινητικές, κοινωνικές, γλωσσικές, μαθησιακές δεξιότητες της ηλικιακής ομάδας στην οποία απευθύνονται.

  - να επηρεάζουν θετικά βασικές δραστηριότητες παιχνιδιού και να προάγουν την εξελικτική διαδικασία του χρήστη/παιδιού.

- να διεγείρουν με τον παρακινητικό τους χαρακτήρα, τη συμμετοχή, την κινητικότητα, τον πειραματισμό, τη μορφολόγηση και να προάγουν τόσο τη νοητική όσο και τη δημιουργική διαμόρφωση συμπεριφοράς.

- να εξυπηρετούν και να διευκολύνουν την ανάγκη του χρήστη/παιδιού για κοινωνικοποίηση.

- να αποτελούν πρότυπα για τις απαιτήσεις και προδιαγραφές τεχνικής ασφάλειας που ισχύουν διεθνώς.

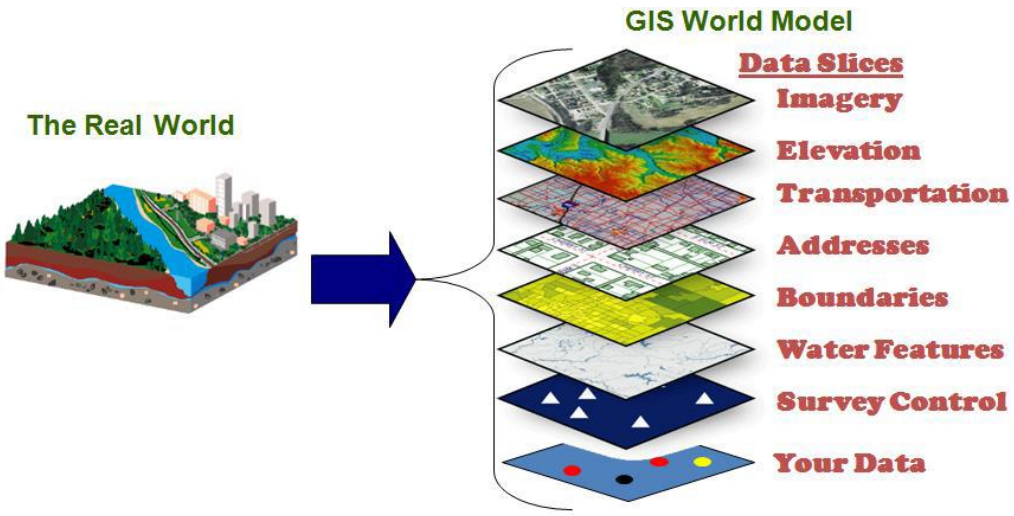
- να εστιάζουν στο περιβάλλον, ακολουθώντας τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού.

Συμπερασματικά βασική πρόθεση του σχεδιασμού διαμόρφωσης των Παιδικών Χαρών θα πρέπει να είναι η κάλυψη των κινητικών πνευματικών και ψυχαγωγικών αναγκών των χρηστών/παιδιών στους οποίους απευθύνεται μέσα από μία ποικιλία και αρμονική εναλλαγή λειτουργιών, σε μία ισορροπημένη σχέση και αλληλουχία μεταξύ τους. Με τον τρόπο αυτό δημιουργούνται σύγχρονοι χώροι στον ιστό της πόλης, αισθητικά αναβαθμισμένοι και αγαπητοί στους κατοίκους. Οι χώροι αυτοί αποτελούν με τη σειρά τους τα νέα τοπόσημα των επιμέρους περιοχών.

Κεφάλαιο 4 Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (ΓΣΠ)

Η ανάπτυξη τεχνολογικά προηγμένων συστημάτων για την αποτελεσματικότερη αποθήκευση, ανάλυση και παρουσίαση γεωγραφικών δεδομένων, οδήγησε στη δημιουργία των Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων ΓΠΣ (Geographical Information Systems, και σε συντομογραφία G.I.S). Σύμφωνα με έναν γενικό ορισμό (Χαλκιάς 2006) τα ΓΠΣ αποτελούν «το σύνολο υλικού, λογισμικού και διαδικασιών το οποίο με την κατάλληλη χρήση υποστηρίζει τη συλλογή, διαχείριση, ανάλυση, μοντελοποίηση και παρουσίαση δεδομένων με χωρική αναφορά για την επίλυση προβλημάτων διαχείρισης και σχεδιασμού». Ή απλούστερα θα μπορούσε να ειπωθεί ότι τα ΓΠΣ είναι «συστήματα υπολογιστών τα οποία διατηρούν και χρησιμοποιούν δεδομένα που περιγράφουν συγκεκριμένες περιοχές της γης».

Στις μέρες μας, τα ΓΠΣ έχουν αναδειχθεί ως μια αποτελεσματική τεχνολογία διαχείρισης και ανάλυσης γεωγραφικών δεδομένων. Οι εξελιγμένες δυνατότητες τις οποίες παρέχουν για την αποθήκευση, ανάκτηση ανάλυση, μοντελοποίηση και χαρτογραφική απόδοση εκτεταμένων περιοχών με τη χρήση μεγάλου όγκου χωρικών δεδομένων, έχει οδηγήσει σε βαθμιαία εξάπλωση των εφαρμογών τους. Ένας συνηθισμένος τρόπος θεώρησης των ΓΠΣ, είναι αυτός της οργάνωσης των χωρικών πληροφοριών με σειρά επιπέδων (layers) τα οποία αφορούν στην ίδια γεωγραφική περιοχή. Το καθένα από αυτά τα επίπεδα περιλαμβάνει είτε δεδομένα στην αρχική τους μορφή (π.χ. τοπογραφικές μετρήσεις, δορυφορικές εικόνες κτλ) είτε επεξεργασμένες θεματικές πληροφορίες (π.χ. είδος βλάστησης, τύπος εδαφών, κλίση επιφανειών, αποτελέσματα ανάλυσης δορυφορικών δεδομένων κτλ). Τα τελευταία αποτελούν και τα θεματικά επίπεδα ενός ΓΠΣ.



Εικόνα 1:Θεματικά επίπεδα ενός ΓΠΣ.

Τα Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών μπορούν περιληπτικά να αποδοθούν ως εξής:

- Γεωγραφικά: Το σύστημα αναφέρεται σε στοιχεία που σχετίζονται με τη γεωγραφική κλίμακα, έχοντας σύστημα συντεταγμένων. Επομένως οι χωρικές οντότητες και η γεωγραφική θέση αποτελούν βασικό στοιχείο του συστήματος.
- Συστήματα: Αποτελεί ένα περιβάλλον που επιτρέπει τη διαχείριση στοιχείων και την αναζήτηση απαντήσεων σε ερωτήσεις που έχουν τεθεί.
- Πληροφοριών: Το σύστημα χρησιμοποιείται για να θέσει ερωτήσεις γεωγραφικής βάσης (Φλουρή, 2008).

Ένα Γ.Σ.Π. είναι μία οργανωμένη συλλογή εξοπλισμού, λογισμικού, γεωγραφικών δεδομένων και προσωπικού, σχεδιασμένη έτσι ώστε να συγκεντρώνει, αποθηκεύει, ενημερώνει, επεξεργάζεται, αναλύει και παρουσιάζει όλους τους τύπους γεωγραφικών πληροφοριών. Είναι συνδυασμός ενός Computer Aided Design συστήματος (CAD) και ψηφιακής χαρτογραφίας ενοποιημένης με βάση δεδομένων (Data Base). Για μερικούς άλλους ένα Γ.Σ.Π. θεωρείται μια φιλοσοφία, ένας τρόπος λήψης σωστών αποφάσεων μέσα σ' ένα οργανισμό όπου όλες οι πληροφορίες αναφέρονται στο χώρο και αποθηκεύονται κεντρικά. Αυτός θεωρείται ένας στρατηγικός ορισμός. Πολλά ευρέως χρησιμοποιούμενα προγράμματα υπολογιστών, όπως τα λογιστικά φύλλα, προγράμματα στατιστικής

ανάλυσης, και κυρίως τα σχεδιαστικά πακέτα μπορούν να χειριστούν απλά γεωγραφικά ή χωρικά δεδομένα. Η διαφορά των Γ.Σ.Π. από τα παραπάνω έγκειται στο ότι επιτρέπουν χωρική αναζήτηση και επεξεργασία των δεδομένων κάνοντας αριθμητικές και λογικές πράξεις στους χάρτες (map algebra).

*Εικόνα 2:*Συστατικά μέρη ΓΠΣ

Υπάρχουν δύο βασικοί τύποι γεωγραφικών πληροφοριών: η χωρική πληροφορία και η περιγραφική πληροφορία.

Χωρική πληροφορία είναι ο προσδιορισμός της θέσης των γεωγραφικών δεδομένων με βάση ένα σύστημα αναφοράς, καθώς επίσης τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των γεωγραφικών δεδομένων (π.χ να γνωρίζουμε τα οικόπεδα δεξιά και αριστερά από κάποιο συγκεκριμένο οικόπεδο).

Περιγραφική πληροφορία είναι τα χαρακτηριστικά των γεωγραφικών δεδομένων, που έχουν σχέση με τις ποιοτικές και ποσοτικές ιδιότητες του γεωγραφικού χώρου. Για παράδειγμα ποιοτική πληροφορία είναι η κατανομή των χρήσεων γης μιας περιοχής σε ένα χάρτη, ενώ ποσοτική πληροφορία είναι η κατανομή του πληθυσμού στους νομούς της Ελλάδας.

Τα οφέλη ενός ΓΣΠ από το χρήστη μπορεί να είναι (Χαλκίας, 2006):

- καλύτερη συντήρηση των γεω- χωρικών δεδομένων (σε μια τυπική μορφή)
- ευκολία αναθεωρήσεων – διορθώσεων δεδομένων
- ευκολία αναζήτησης, ανάλυσης και αναπαράστασης γεωχωρικών δεδομένων
- παράγωγα προϊόντα με σημαντική προστιθέμενη αξία

- ελεύθερη εξαγωγή και διαμοιρασμός των γεω-χωρικών δεδομένων
- αύξηση της παραγωγικότητας του προσωπικού που χρησιμοποιεί τα δεδομένα
- σημαντικό χρονικό και οικονομικό κέρδος
- λήψη ορθότερων και αντικειμενικότερων αποφάσεων

Τα συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών χρησιμοποιούνται σε πολλαπλά πεδία εφαρμογών, αφού είναι μια τεχνολογία η οποία δίνει απαντήσεις σε προβλήματα διαχείρισης του χώρου. Οι εφαρμογές αυτές (οι οποίες υλοποιούνται τόσο από μεγάλους οργανισμούς, όσο και από μικρότερους ανεξάρτητους φορείς και ερευνητές), ταξινομούνται στις παρακάτω βασικές κατηγορίες (Χαλκιάς, 2006):

- Περιβαλλοντικές εφαρμογές:

  Δημιουργία και διαχείριση βάσεων περιβαλλοντικών δεδομένων σε τοπικό, εθνικό ή και παγκόσμιο επίπεδο, Εφαρμογές στις γεωεπιστήμες,δασολογικές εφαρμογές, φυσικές καταστροφές, οικολογία κλπ.
- Κοινωνικο-οικονομικές εφαρμογές:

  εφαρμογές κτηματολογίου, δημογραφικές έρευνες, εφαρμογές στις επιστήμες υγείας, εφαρμογές ανάλυσης αγοράς, εφαρμογές στην εγκληματολογία, δίκτυα κοινής ωφέλειας, συστήματα πληροφοριών γης, γεωργία ακριβείας, αρχαιολογία, κλπ.
- Διαχειριστικές εφαρμογές:

  τοπική αυτοδιοίκηση, χωροταξικός - πολεοδομικός σχεδιασμός, εφαρμογές χωροθετήσεων, μεταφορές, εύρεση βέλτιστων διαδρομών αυτόματη πλοήγηση οχημάτων, κλπ.

Τα συγκεκριμένα πεδία προσδιορίζουν τις μεγάλες δυνατότητες των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών ενώ η ταυτόχρονη δυνατότητα καταγραφής, διαχείρισης και οργάνωσης παρέχει πολύ μεγάλες δυνατότητες στο δημόσιο τομέα και τον ιδιωτικό μέσω συγκεκριμένων διαδικασιών όπως είναι η λήψη αποφάσεων και περιφερειακή ανάπτυξη (Chrisman, 2003).

Η εφαρμογή των ΓΣΠ τόσο στο δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα, αποτελεί ένα εύχρηστο και αποτελεσματικό εργαλείο στη επίλυση χωρικών ζητημάτων, παρέχοντας αξιόπιστα αποτελέσματα.

Η μεθοδολογία που ακολουθείται στα ΓΠΣ είναι η εξής (Κουτσόπουλος, 2002):

1. Καθορισμός του σκοπού της έρευνας,
2. Καθορισμός του απαιτούμενου αποτελέσματος του έργου,
3. Προσδιορισμός των αναγκαίων δεδομένων,
4. Προετοιμασία ενός σχεδίου χρήσης του ΓΣΠ (διάγραμμα ροής),
5. Συγκέντρωση των απαιτούμενων δεδομένων,
6. Εισαγωγή των δεδομένων στο ΓΠΣ,
7. Έλεγχος του ΓΠΣ,
8. Λήψη απόφασης.

Ο αστικός σχεδιασμός αποτελεί ένα από τα πλέον σημαντικότερα πεδία εφαρμογής των ΓΠΣ., καθώς οι σχεδιαστές (planners) το χρησιμοποιούν τόσο ως χωρική βάση δεδομένων όσο και ως εργαλείο ανάλυσης δεδομένων και μοντελοποίησης. Τα ΓΠΣ. έχουν διάφορες εφαρμογές αναλόγως σε ποιο στάδιο, επίπεδο και τομέα του αστικού σχεδιασμού αναφέρονται (A G-O ΥΕΗ 1999). Ταυτόχρονα, το πιο φιλικό προς τον χρήστη και εξελιγμένο περιβάλλον των ΓΠΣ, τα καθιέρωσε ως αναπόσπαστο κομμάτι του σχεδιασμού. Όλα τα παραπάνω, καθιστούν τα ΓΠΣ ικανά να ενσωματώνουν δεδομένα από διάφορες πηγές για να παράσχουν τις αναγκαίες πληροφορίες για την αποτελεσματικότερη λήψη αποφάσεων στον αστικό σχεδιασμό (Han και Kim 1989).

Μεταξύ των πολλών πλεονεκτημάτων στη χρήση του GIS στον αστικό σχεδιασμό περιλαμβάνονται (Royal Town Planning Institute 1992):

- βελτιωμένη χαρτογράφηση, καλύτερη πρόσβαση στους χάρτες, βελτίωση της θεματικής χαρτογραφίας και μειωμένο κόστος αποθήκευσης.
- μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα στην ανάκτηση πληροφοριών.
- αποτελεσματικότερη πρόσβαση στους διάφορους τύπους γεωγραφικών πληροφοριών και ικανότητα ανάλυσης υποθετικών περιπτώσεων.

Τα ΓΠΣ εφαρμόζονται σε διάφορες κλίμακες του αστικού σχεδιασμού, από το σύνολο της πόλης έως και ένα οικοδομικό τετράγωνο, με συχνά παραδείγματα εφαρμογής να αποτελούν η διαχείριση των χρήσεων γης, η επιλογή χωροθέτησης υποδομών, τα οδικά δίκτυα και οι μεταφορές καθώς και πολλά άλλα.

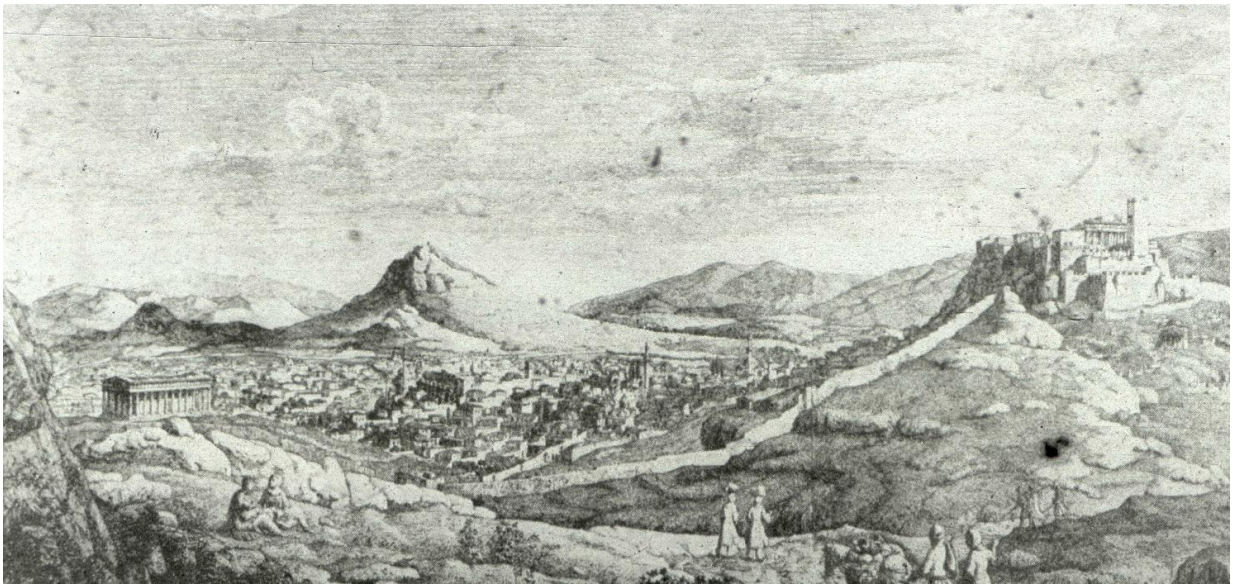
Κεφάλαιο 5 Περιοχή Μελέτης

Στο κεφάλαιο αυτό γίνεται η παρουσίαση της περιοχής μελέτης που είναι ο Δήμος Αθηναίων όσον αφορά τα ιστορικά στοιχεία, την γεωγραφική της θέση, την Διοικητική Διαίρεση σε Δημοτικές Κοινότητες και τέλος αναλύονται τα δημογραφικά χαρακτηριστικά του Δήμου Αθηναίων. Στα επόμενα κεφάλαια ακολουθεί η εμπειρική ανάλυση – μελέτη περίπτωσης όπου παρουσιάζονται αναλυτικά τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στην μελέτη, γίνεται η επεξεργασία και οργάνωση τους προκειμένου να δημιουργηθεί αφενός η χωρική βάση δεδομένων και κατ' επέκταση το πληροφοριακό σύστημα σε περιβάλλον GIS και αφετέρου η εξέταση της χωρικής ανάλυσης των Παιδικών Χαρών με βάση τα δημογραφικά (πληθυσμός) χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης. Τέλος, παρουσιάζονται μία σειρά από θεματικούς χάρτες προκειμένου να αναδειχθούν τα αποτελέσματα της ανάλυσης και να προκύψουν σημαντικά συμπεράσματα.

5.1 Ιστορικά Στοιχεία του Δήμου Αθηναίων

Το 1833, η Αθήνα επιλέγεται για πρωτεύουσα του νέου ανεξάρτητου ελληνικού κράτους. Ο Βαυαρός Πρίγκιπας Όθωνας εκλέγεται Βασιλιάς των Ελλήνων και έρχεται να ζήσει στην Αθήνα. Η σημαντικότερη αιτία επιλογής της Αθήνας ως πρωτεύουσα του νεοσύστατου κράτους, ήταν ο συναισθηματικός δεσμός του πατέρα του Όθωνα και βασιλιά της Βαυαρίας, Λουδοβίκου Α', με την πολιτιστική κληρονομιά της πόλης και μόνο το όνομα "Αθήνα" ήταν αρκετό για να ανοικοδομήσει την πόλη και να της χαρίσει μια νέα εποχή.

Το πρώτο σχέδιο πόλης εκπονήθηκε, το 1833, από τους αρχιτέκτονες Κλεάνθη και Schaubert. Το σχέδιό τους έχει ένα τριγωνικό σχήμα, που ενώνει την πλατεία Ομονοίας (εκεί προτείνεται να χτιστεί το παλάτι) με την πλατεία Συντάγματος και έναν εμπορικό δρόμο που διχοτομεί το τρίγωνο, την οδό Αθηνάς. Το σχέδιο προέβλεπε να δημιουργηθεί μια κατάφυτη κλασικιστική πόλη προσαρμοσμένη στο μμεσογειακό κλίμα, με πανταχόθεν ελεύθερα κτίρια, βουλεβάρδια, πολλά μικρά δημόσια πάρκα και ένα βασιλικό κήπο στις βόρειες παρυφές της πόλης. Το έργο όμως ήρθε σε σύγκρουση με τα συμφέροντα των ιδιοκτητών γης.



Εικόνα 3: Γκραβούρα απεικόνισης Δήμου Αθηναίων

Η πρώτη διαίρεση της χώρας σε διοικητικές περιφέρειες έγινε με Βασιλικό διάταγμα που εκδόθηκε τον Απρίλιο 1833. Σχηματίστηκαν 10 Νομοί και 47 Επαρχίες. Ο Νόμος περί συστάσεως των Δήμων είναι ο πρώτος νόμος του Ελληνικού Κράτους για την Τοπική Αυτοδιοίκηση. Οι Δήμοι διακρίθηκαν σε 3 τάξεις, ανάλογα με τον πληθυσμό τους. Δήμοι 1ης τάξεως όσοι είχαν τουλάχιστον 10.000 κατοίκους. Δήμοι 2ης τάξεως όσοι είχαν τουλάχιστον 2.000 κατοίκους, και Δήμοι 3ης τάξεως οι υπόλοιποι.

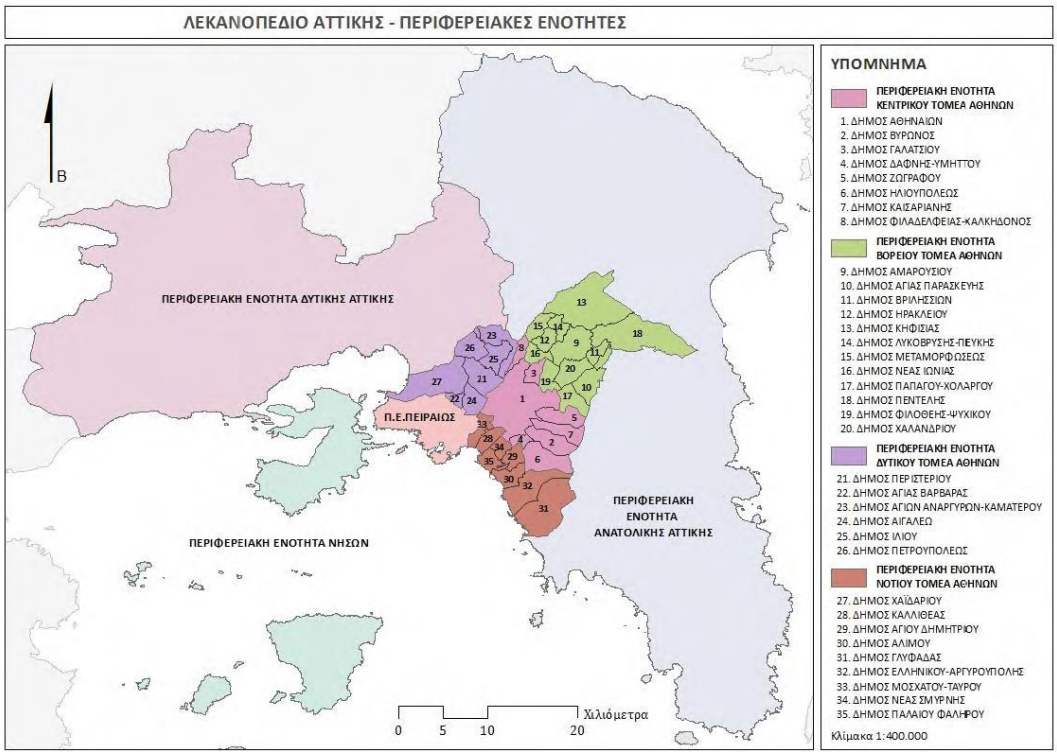
Την αρχή κάθε Δήμου αποτελούσε ο Δήμαρχος, ο Πάρεδρος και το Δημοτικό Συμβούλιο. Με το Βασιλικό Διάταγμα της 1ης Οκτωβρίου 1834 σχηματίστηκε ο πρώτος Δήμος της Ελλάδος, ο Δήμος Αθηναίων. Κατατάχτηκε στην 2η τάξη με πληθυσμό 7.177 κατοίκους και έδρα την πόλη Αθηνών.

Ο Δημότης ονομάστηκε Αθηναίος. Η αρχική σύσταση του Δήμου ήταν η εξής: Πόλης των Αθηνών (7.028), Πατήσια (49), Μονή Πετράκη (14), Λεβί (23), Μύλοι (63). Αξίζει να αναφερθεί ότι το έμβλημα που χρησιμοποίησε ο Δήμος Αθηναίων, από την ίδρυσή του, δεν ήταν άλλο από την «Κραναία Αθηνά» και συνεπώς άμεσα συνδεδεμένο με τον μύθο που θέλει κατά την ίδρυση της πόλης να φιλονικούν η Αθηνά και ο Ποσειδώνας, για το ποιος θα επικρατήσει σ' αυτήν. Το 1907 ο πληθυσμός του Δήμου Αθηναίων φτάνει τους 175.430 κατοίκους.

5.2 Γεωγραφική Θέση του Δήμου Αθηναίων

Η Αθήνα βρίσκεται στο γεωγραφικό διαμέρισμα της Στερεάς Ελλάδας εκτεινόμενη στον Κεντρικό Τομέα του Αθηναϊκού Πεδίου και αποτελεί πρωτεύουσα της Ελλάδος και έδρα της Περιφέρειας Αττικής. Πολεοδομικά απλώνεται στη χερσόνησο της Αττικής και καλύπτει το λεκανοπέδιο που περιβάλλεται από τα όρη Αιγάλεω, Πάρνηθα, Πεντέλη και Υμηττό.

Ο Δήμος Αθηναίων είναι έδρα της πόλης των Αθηνών και εντοπίζεται στον Κεντρικό Τομέα του Αθηναϊκού Πεδίου. Η έκταση που καταλαμβάνει χαρακτηρίζεται πεδινή με μικρό υψόμετρο (70μ.) και παρουσιάζει ομαλό γεωμορφολογικό ανάγλυφο με λίγες ήπιες εξάρσεις - λόφους (Λυκαβηττός, Ακρόπολη, Λόφοι Στρέφη, Αρδηττού κλπ.). Μεγάλος είναι ο αριθμός των αρχαιολογικών χώρων που βρίσκονται στο εσωτερικό του δήμου με προεξέχοντα αυτόν της Ακρόπολης. Επίσης, ένας σημαντικός αριθμός θεάτρων, δημόσιων και ιδιωτικών, συνθέτει το μοτίβο ενός εκ των μεγαλύτερων πολιτιστικών κέντρων της χώρας. Μεγάλος είναι και ο αριθμός των μουσείων που υπάρχουν στο δήμο με σημαντικότερο αυτό της Ακρόπολης που αποτελεί ένα από τα πιο γνωστά διεθνώς στην Ευρώπη και σε ολόκληρο τον κόσμο.



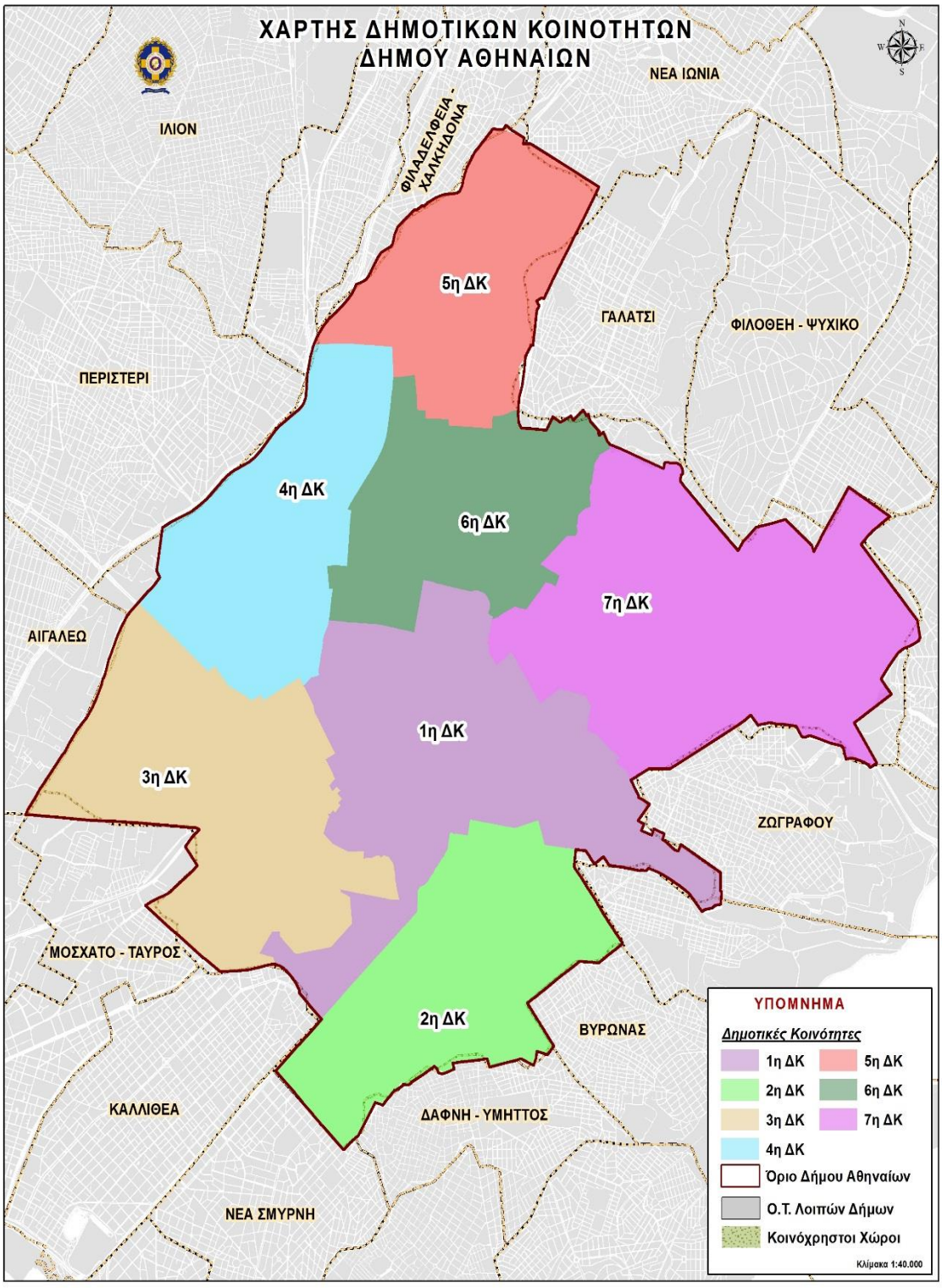
Εικόνα 4: Η θέση του Δήμου Αθηναίων στο Ευρύτερο Πολεοδομικό Συγκρότημα

Είναι ο πολυπληθέστερος δήμος της Ελλάδας και βάσει της απογραφής του 2011 έχει μόνιμο πληθυσμό 664.046 κατοίκους. Περιλαμβάνει το ιστορικό κέντρο της Αθήνας και τις πέριξ αυτού συνοικίες, ενώ σήμερα είναι χωρισμένος σε επτά δημοτικές κοινότητες (πρώην δημοτικά διαμερίσματα) βάσει του Προγράμματος Καλλικράτης. Η έκταση του δήμου ανέρχεται σε 38.964 στρέμματα και η πυκνότητα πληθυσμού του σε 16.830 άτομα/τ. χλμ.

5.3 Διοικητική Διαίρεση του Δήμου Αθηναίων

Ο Δήμος περιλαμβάνει επτά δημοτικές κοινότητες, πρώην δημοτικά διαμερίσματα:

- Η 1η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει το κέντρο των Αθηνών με το λεγόμενο εμπορικό τρίγωνο (Σύνταγμα - Ομόνοια - Μοναστηράκι, Πλάκα, Κολωνάκι - Λυκαβηττός, Εξάρχεια, Κουκάκι, Ιλίσια , Μακρυγιάννη).
- Η 2η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις Ν.Α. συνοικίες (Παγκράτι - Ανάκτορα, Ζάππειο - Μετς, Κυνοσάργους, Γούβα, Νέος Κόσμος, Δουργούτι
- Η 3η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις Ν.Δ. συνοικίες (Αστεροσκοπείο, Πετράλωνα, Θησείο, Ρουφ, Βοτανικός).
- Η 4η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις Δ. συνοικίες (Κολωνός, Ακαδημία Πλάτωνος, Κολοκυνθού, Προφ. Δανιήλ, Σεπόλια, Νιρβάνα).
- Η 5η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις Β.Δ. συνοικίες από τα Κάτω Πατήσια μέχρι τον Προμπονά (Άγιος Ελευθέριος, Πατήσια, Ριζούπολη, Προμπονά).
- Η 6η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις βόρειες κεντρικές συνοικίες (Πλατεία Αμερικής, Κυψέλη, Πλατεία Αττικής).
- Η 7η Δημοτική Κοινότητα περιλαμβάνει τις Β.Α. συνοικίες (Αμπελόκηποι, Γουδή, Κουντουριώτικα, Ερυθρός Σταυρός, Γηροκομείο, Πολύγωνο, Γκύζη).



Εικόνα 5: Χάρτης Δημοτικών Κοινοτήτων δήμου Αθηναίων. (Ιδία επεξεργασία)

5.4 Δημογραφικά Στοιχεία του Δήμου Αθηναίων

Η Αθήνα, ως πρωτεύουσα της Ελλάδας, αποτελεί τον πολυπληθέστερο δήμο της χώρας, ο οποίος χαρακτηρίζεται από έντονη αστικοποίηση στις πρώτες μεταπολεμικές δεκαετίες και μέχρι τη δεκαετία του ’80. Οι κοινωνικές, πολιτικές και οικονομικές συνθήκες εκείνων των δεκαετιών προκάλεσαν μεγάλες πληθυσμιακές μετακινήσεις σε όλη τη χώρα και κυρίως προς το δήμο της Αθηνάς, διαμορφώνοντάς τον σε ισχυρό αστικό κέντρο.

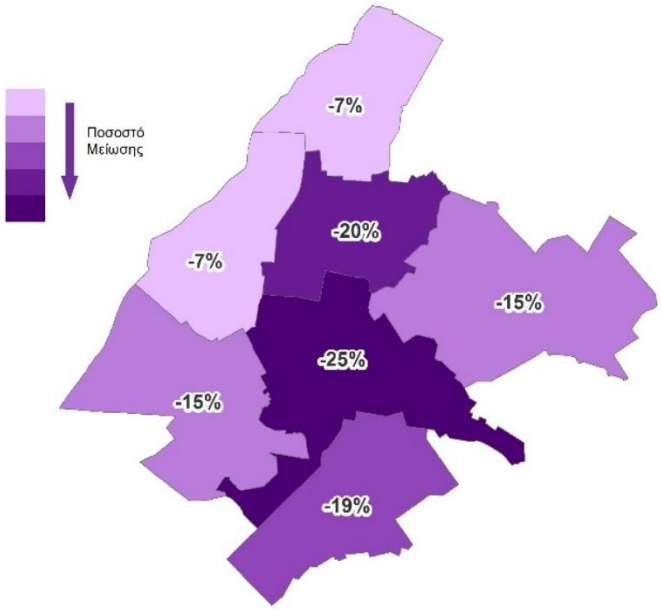
Από τη δεκαετία του ’80 και μετά, παρατηρείται νέα μείωση, όσον αφορά στον πραγματικό πληθυσμό του δήμου Αθηναίων, μειούμενης τάσης, λόγω των αλλαγών που συντελούνται στο εσωτερικό της πόλης. Συγκεκριμένα, ο πληθυσμός φαίνεται να μετακινείται από τον Δήμο και να εγκαθίσταται στα προάστια της πόλης, ακόμα και σε όμορους δήμους, για την αναζήτηση καλύτερης ποιότητας ζωής, γεγονός που αποδεικνύεται από την αντίστοιχη αύξηση του πληθυσμού σε επίπεδο περιφέρειας.

Ο Δήμος Αθηναίων κατά την πιο πρόσφατη απογραφή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) του έτους 2011, παρουσιάζει σοβαρή μείωση του πληθυσμού κατά 15,85%, που πλέον ανέρχεται σε 664.046 άτομα, από 789.166 άτομα κατά την απογραφή του 2001. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο πληθυσμός του Δήμου κατά την απογραφή του 2001 παρουσίαζε μείωση κατά 3,4% σε σχέση με την απογραφή του 1991. Η μείωση αυτή εκτιμάται ότι οφείλεται στην ολοένα και εντονότερη υποβάθμιση μεγάλου μέρους του «ιστορικού κέντρου» της πόλης που παρατηρείται τα τελευταία χρόνια. Παρ’ όλα αυτά αποτελεί τον πολυπληθέστερο Ο.Τ.Α. της χώρας. Από τους μόνιμους κατοίκους, την πλειοψηφία αποτελούν οι γυναίκες (53%). Επιπλέον, όσον αφορά στην ηλικιακή διάρθρωση, και ενώ ο Δ. Αθηναίων παρουσιάζει ικανοποιητική αναλογία πληθυσμού σε παραγωγική ηλικία (περί το 70%), εντούτοις λιγότερο από 1 στους 10 κατοίκους του Δήμου είναι παιδί (έως 14 ετών) και το ποσοστό ηλικιωμένων (άνω των 65 ετών) καταγράφεται ανώτερο (περί το 18%). Επιπλέον ο παιδικός πληθυσμός του Δήμου έχει μειωθεί σημαντικά (άνω του 25%) την περίοδο 1991- 2011. Ο δείκτης γήρανσης μάλιστα για τον Δ. Αθηναίων (αναλογία ηλικιωμένου πληθυσμού προς τον παιδικό) είναι από τους μεγαλύτερους μεταξύ των Δήμων της χώρας συνολικά.

Δημοτικές κοινότητες	Έκταση (στρεμ.)	Πληθυσμός (Απογραφή 2001)	Πληθυσμός (Απογραφή 2011)	Ποσοστό μείωσης
1η	6.786	100.936	75.810	25%
2η	4.861	126.932	103.004	19%
3η	6.053	54.794	46.508	15%
4η	4.489	92.310	85.629	7%
5η	4.018	105.539	98.665	7%
6η	4.012	162.366	130.582	20%
7η	7.733	146.289	123.848	15%
Σύνολο	37.954	789.166	664.046	15,85%

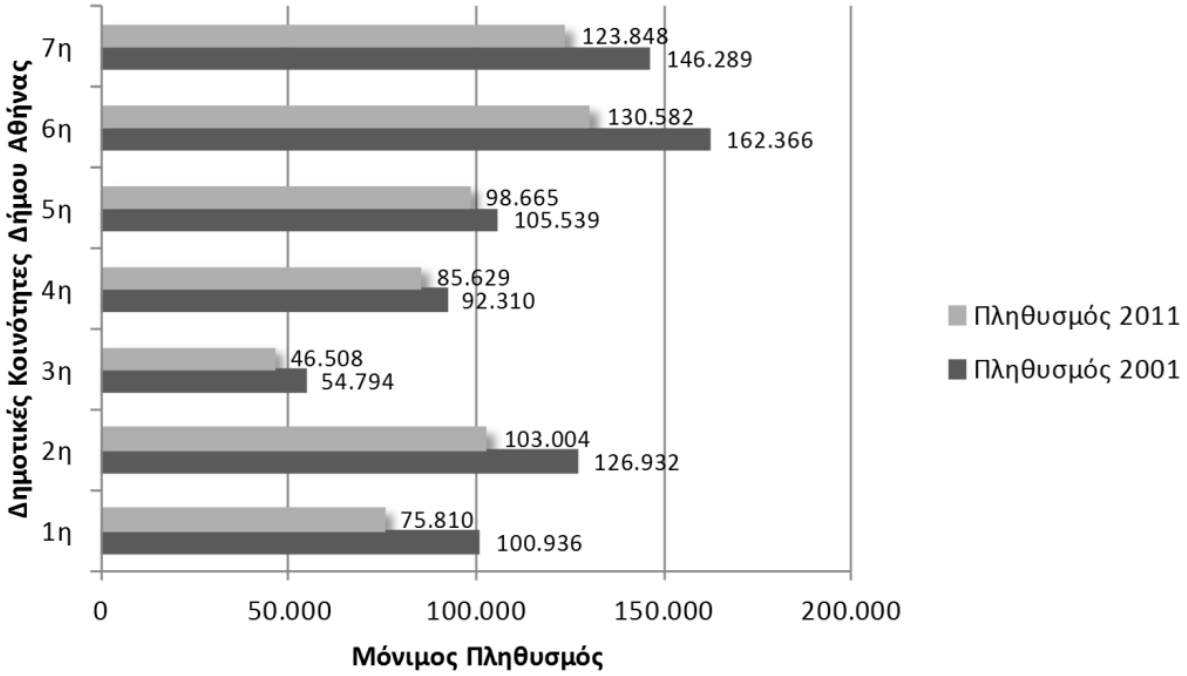
Πίνακας 1: Έκταση και πληθυσμιακά δεδομένα των δημοτικών κοινοτήτων της Αθήνας

Πηγή: Ελληνική Στατιστική Αρχή, Απογραφές 2001 και 2011



Εικόνα 6:Πληθυσμιακές μεταβολές 1991 – 2011 ανά Δημοτική Κοινότητα.

Πηγή: ΕΛ.ΣΤΑΤ.



Πίνακας 2: Μεταβολή πληθυσμού των δημοτικών κοινοτήτων της Αθήνας

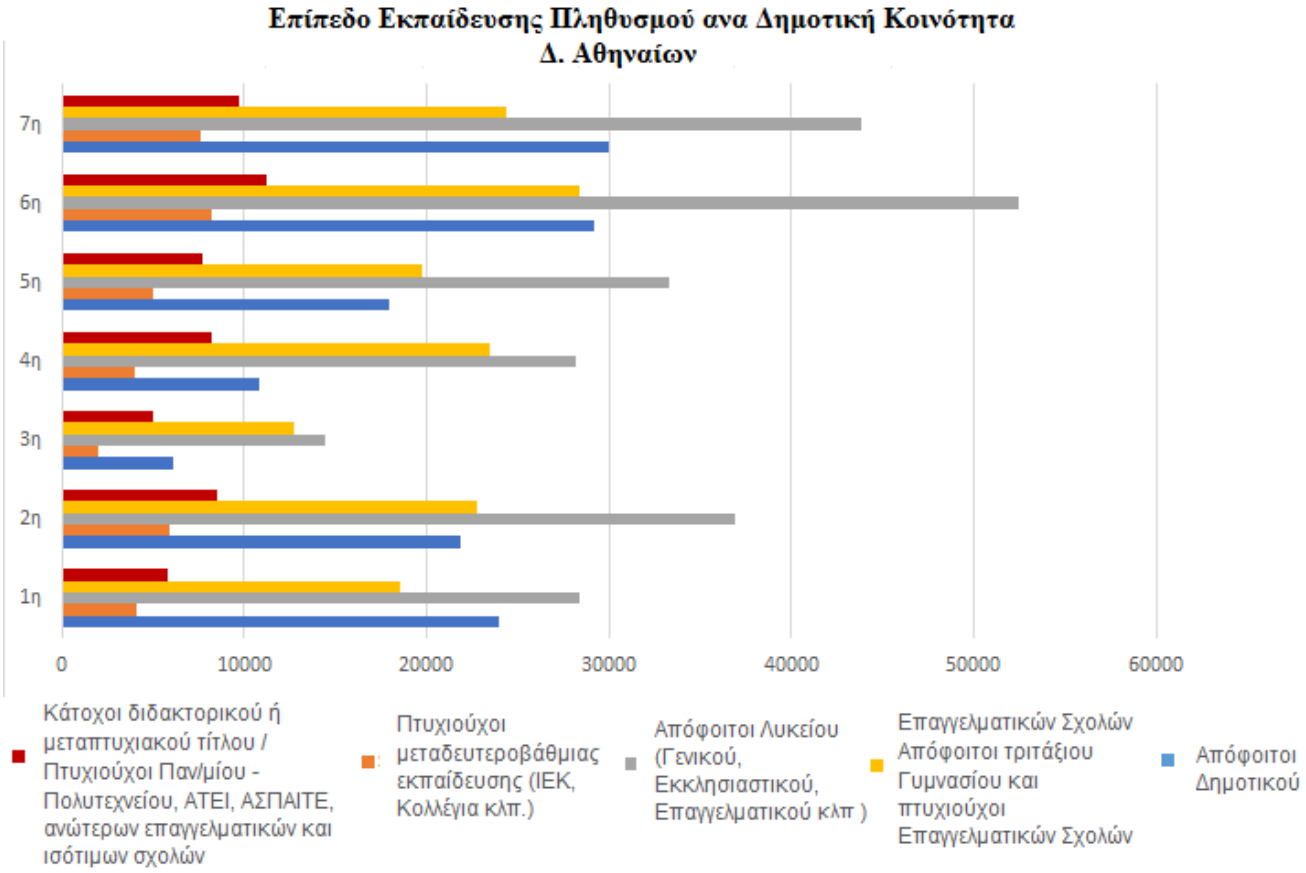
Πηγή: Ελληνική Στατιστική Αρχή, Απογραφές 2001 και 2011

Το παραπάνω διάγραμμα επαληθεύει την έντονη μετακίνηση /«φυγή» του πληθυσμού προς τα προάστια με την πάροδο του χρόνου. Βασικές αιτίες της μετακίνησης αυτής είναι οι μεγάλες πυκνότητες δόμησης, οι υποβαθμισμένες περιβαλλοντικές συνθήκες και η μη δυνατότητα αύξησης των συντελεστών δόμησης στους κεντρικούς δήμους, σε αντιδιαστολή με την εντατική οικοδομική δραστηριότητα που εμφανίζεται από τη δεκαετία του 1990 και αφορά κυρίως τις νέες περιοχές κατοικίας στα προάστια (Πολύζος & Βαταβάλη, 2009).

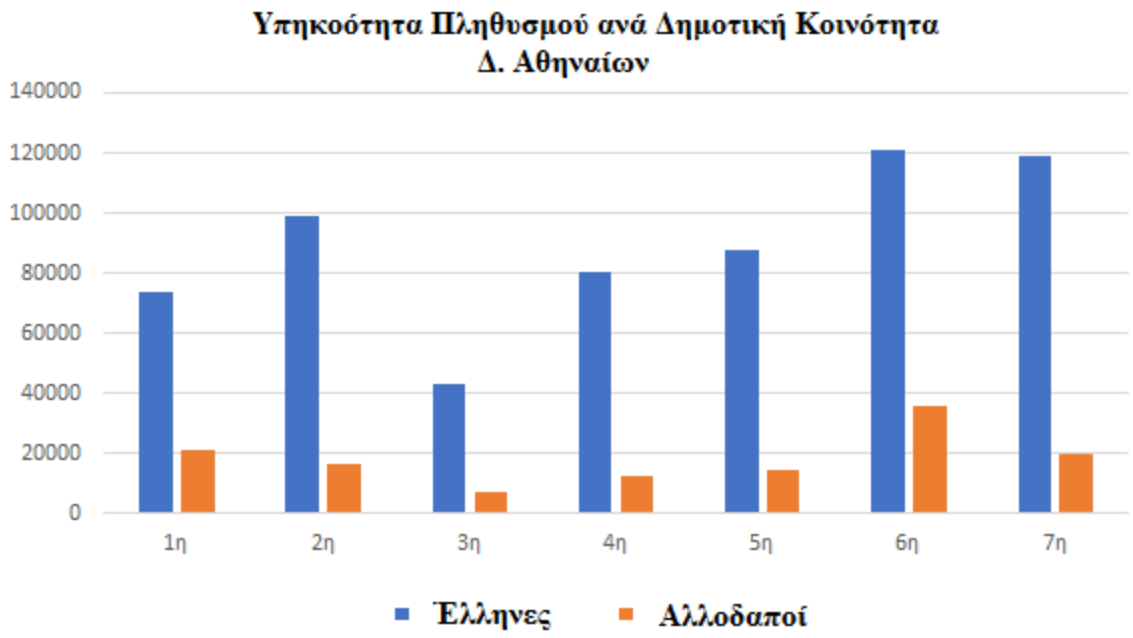
Έκτοτε εισήχθησαν νέοι παράμετροι στην αστική ανάπτυξη της πόλης, οι οποίοι επηρεάζουν την κοινωνική σύνθεση των κατοίκων του δήμου Αθήνας. Η έντονη πυκνοκατοίκηση των κεντρικών γειτονιών, η έλλειψη πρασίνου και κοινωνικών υποδομών, παράλληλα με τη ραγδαία αύξηση των κατασκευών κατά την αναπτυξιακή φάση της Αθήνας, διαμόρφωσαν νέα πρότυπα διαβίωσης στα βορειοανατολικά και νότια προάστια της Αττικής (Βαϊου, Μαντουβάλου, & Μαυρίδου, 2004).

Το φαινόμενο αυτό επηρεάζει σε μεγάλο βαθμό το εμπόριο. Οι χωροθετήσεις μεγάλων εμπορικών κέντρων στα προάστια εξυπηρετούν τις καταναλωτικές ανάγκες, ενώ το κέντρο και το παραδοσιακό εμπόριο χάνουν ένα κομμάτι της πελατείας τους. Πολλά καταστήματα λιανικού εμπορίου που δεν ανήκουν σε μεγάλες αλυσίδες παρουσιάζουν μειωμένη επιχειρηματική δραστηριότητα, από τη δημογραφική μείωση των κεντρικών συνοικιών του δήμου.

Ολοκληρώνοντας την παρουσίαση των δημογραφικών στοιχείων, σε επίπεδο Δημοτικής Κοινότητας, παρουσιάζεται το επίπεδο εκπαίδευσης του πληθυσμού καθώς και της Υπηκοότητας .



Εικόνα 7: Επίπεδο Εκπαίδευσης Πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα Δ. Αθηναίων.



Εικόνα 8: Υπηκοότητα Πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα Δ. Αθηναίων.

Κεφάλαιο 6 Δεδομένα - Μεθοδολογία

Η συγκέντρωση των απαραίτητων δεδομένων βασικό βήμα για την ανάλυση του θέματος. Η ποσότητα αλλά και η ποιότητα τους διαδραματίζουν σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του αποτελέσματος.

Στα πλαίσια της εκπόνησης της συγκεκριμένης εργασίας, ήταν απαραίτητη η συλλογή μεγάλου αριθμού πληροφοριών που αφορούν στατιστικά, χωρικά και άλλα δεδομένα. Η συγκέντρωση έγινε μέσω των αντίστοιχων φορέων.

Τα πληθυσμιακά δεδομένα προέρχονται από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. όπως προέκυψαν από την απογραφή του 2001. Χρησιμοποιήθηκαν τα δεδομένα για το μόνιμο πληθυσμό, θεωρώντας ότι είναι πιο αντιπροσωπευτικά (από αυτά του νόμιμου) για την υφιστάμενη κατάσταση και πιο χρήσιμα εφόσον μας αφορά ο πληθυσμός που διαμένει στην περιοχή και εξυπηρετείται από τις παιδικές χαρές. Επίσης όσον αφορά τα χαρτογραφικά δεδομένα τα οικοδομικά τετράγωνα, προέρχονται και αυτά από την ΕΛ.ΣΤΑΤ.

Η ακριβής θέση της κάθε Παιδικής Χαράς είναι σημαντική για την εκπόνηση της εργασίας. Για το λόγο αυτό χρησιμοποιήθηκε το διαδίκτυο και τα ψηφιακά δεδομένα που χορηγήθηκαν από το Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων Πόλεως της Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ανθεκτικότητας, Καινοτομίας και Τεκμηρίωσης του Δήμου Αθηναίων. Τα περιγραφικά δεδομένα προέρχονται από τον Οργανισμό Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας του Δήμου Αθηναίων.

Για την καλύτερη οργάνωση των δεδομένων δημιουργήθηκε μια συνολική χωρική βάση, η οποία περιελάμβανε όλα τα περιγραφικά και χωρικά δεδομένα που είναι απαραίτητα για την επιτυχή διεκπεραίωση των στόχων της παρούσας εργασίας. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιήθηκε το λογισμικό ArcGis 10.3.1 στο οποίο έγινε αρχικά η εισαγωγή όλων των πρωτογενών δεδομένων και εν συνεχεία η οργάνωση και επεξεργασία τους προκειμένου να χρησιμοποιηθούν στην ανάλυση. Στα ακόλουθα υποκεφάλαια της ενότητας περιγράφεται η ανάλυση της υφιστάμενης κατάστασης των Παιδικών Χαρών και γίνεται μία κατηγοριοποίηση τους με βάση κάποια χαρακτηριστικά (π.χ Πιστοποιημένες, Φάσεις Ανάπλασης), στη συνέχεια γίνεται παρουσίαση της χωρικής κατανομής των Παιδικών Χαρών και τέλος αναλύονται οι πυκνότητες του πληθυσμού ανά Οικοδομικό Τετράγωνο.

6.1 Παιδικές χαρές του Δήμου Αθηναίων

6.1.1 Ανάλυση υπάρχουσας κατάστασης

Ο Δήμος Αθηναίων διαθέτει 79 Παιδικές Χαρές για την ψυχαγωγία των μικρών δημοτών και στις επτά δημοτικές κοινότητές του, οι οποίες βρίσκονται υπό την επίβλεψη του Οργανισμού Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας. Οι εν λόγω παιδικές χαρές προορίζονται για την ψυχαγωγία ανήλικων παιδιών χωρίς την επίβλεψη προσωπικού.

Ο ΟΠΑΝΔΑ έχει θέσει στόχο την ανάπλαση και τον εκσυγχρονισμό των Παιδικών Χαρών, προκειμένου να εναρμονιστούν με τις προδιαγραφές της ισχύουσας νομοθεσίας όπως αυτές καθορίζονται με την Υ.Α. 27934/2014 (Β' 2029) και την Εγκύκλιο 44 Α.Π.30681/2014 του Υπουργείου Εσωτερικών, τροποποιητικών και συμπληρωματικών της Υ.Α. 28492/2009 (Β' 931) και να γίνουν τόποι αγαπητοί στα παιδιά, τα οποία μέσα από το παιχνίδι θα αθλούνται, θα ψυχαγωγούνται, θα δραστηριοποιούνται και θα κινητοποιούνται για άσκηση στην ύπαιθρο.

Ο ΟΠΑΝΔΑ έχοντας ξεπεράσει όλες τις χρονοβόρες, αλλά απαραίτητες διαδικασίες, παραδίδει τις πρώτες **40 πιστοποιημένες για ασφαλή λειτουργία Παιδικές Χαρές έως τον Ιούνιο 2019**. Μέχρι το τέλος του 2019 προγραμματίζεται η ολοκλήρωση της αποκατάστασης και της πιστοποίησης του συνόλου των 79 παιδικών χαρών που είναι στην αρμοδιότητα του ΟΠΑΝΔΑ, ώστε να γίνουν ασφαλής προορισμός για τα παιδιά όλων των ηλικιών.

Η μελέτη ανάπλασης προβλέπει σύγχρονο εξοπλισμό και κινείται στο πλαίσιο μιας περιβαλλοντικής κατεύθυνσης, που ακολουθεί τις αρχές του αειφόρου σχεδιασμού.

Οι πρώτες 10+2 πιστοποιημένες Παιδικές Χαρές είναι:

1) **111** | Ούμπλιανης & Διοχάρους, Ιλίσια (1η Δ. Κ.)
2) **112** | Δαφνομίλη & Πατριάρχου Φωτίου, Νεάπολη (1η Δ. Κ.)
3) **182** | Δεινοκράτους & Αναπήρων Πολέμου, Κολωνάκι (1η Δ. Κ.)
4) **295** | Πλ. Αγ. Ιωάννη Βουλιαγμένης (2η Δ.Κ.)
5) **260** | Χελντράιχ, Νέος Κόσμος (2η Δ. Κ.)
6) **324** | Σεράφειο, (3η Δ.Κ.)
7) **498** | Κλεόβιδος & Ονατά, Κολοκυνθούς(4η Δ.Κ.)
8) **540**| Πυτιούντος & Ερμωνάσσης, Θερμίδα (5η Δ.Κ.)
9) **586** | Βικέλα & Λαμπάκη, Κάτω Πατήσια (5η Δ.Κ.)

10) **681** |Πλ. Αγ. Παντελεήμονας (6η Δ.Κ.)

Επίσης, **2 σύγχρονες Παιδικές Χαρές** λειτουργούν στην **Τεχνόπολη δήμου Αθηναίων,** σχεδιασμένες από την αρχή σύμφωνα με τα τελευταία διεθνή πρότυπα, στις οποίες υλοποιούνται ψυχαγωγικά και εκπαιδευτικά προγράμματα για παιδιά.

Έχουν ήδη πιστοποιηθεί οι 16 Παιδικές Χαρές της Α' Φάσης Ανάπλασης που παραδόθηκαν το φθινόπωρο του 2018:

1) **108** | Πλ. Κουντουριώτη, Κουκάκι (1η Δ.Κ.)
2) **281** | Καλλιρόης & Μεναίχμου, περιοχή Κυνοσάργους (2η Δ.Κ.)
3) **346** | Απ. Παύλου & Ηρακλειδών, Θησείο (3η Δ.Κ.)
4) **382** | Πλ. Αγ. Αικατερίνης, Κάτω Πετράλωνα (3η Δ.Κ.)
5) **390** | Κηφισοδότου & Θεσσαλονίκης, Άνω Πετράλωνα (3η Δ.Κ.)
6) **391** |Βουτιέ & Γκίκα, Λόφος Φιλοπάππου (3η Δ.Κ.)
7) **403** |Τιμαίου και Πύλου, Ακαδημία Πλάτωνος (4η Δ.Κ.)
8) **498** | Ευτοκίου & Βελλερεφόντου, Κολοκυνθούς (4η Δ.Κ.)
9) **536** | Τεώ & Αμυκλών, Αγ. Ανδρέα –Πλατεία Λαμπρινής- (5η Δ.Κ.)
10) **583** | Ιππολύτου& Μούδρου, Κυψέλη (5η Δ.Κ.)
11) **585** | Χατζιδάκη, Άνω Πατήσια (5η Δ.Κ.)
12) **595** | Πλ. Ζέρβα, Πατήσια (5η Δ.Κ.)
13) **707** | Δουκίσσης Πλακεντίας και Φθιώτιδος, Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)
14) **735** | Αστραπόγιαννου & Νικήτα, Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)
15) **781** | Σχολή Χωροφυλακής, Μεσογείων (7η Δ.Κ.)
16) **789** | Νορντάου, Γκύζη (7η Δ.Κ.)

Οι παιδικές χαρές που περιλαμβάνονται στην Β' Φάση Ανάπλασης είναι οι:

1) **187** | Πλ. Δεξαμενής, Κολωνάκι (1η Δ.Κ.)
2) **193** | Ακομινάτου & Σαχίνη, Άγιος Παύλος (1η Δ.Κ.)
3) **213** | Πλ. Πλύτα (2η Δ.Κ.)
4) **282** | Σπ. Μερκούρη & Δουρίδος, Άλσος Παγκρατίου (2η Δ.Κ.)
5) **285** | Αριστάρχου & Αστυδάμαντος, Παγκράτι (2η Δ.Κ.)
6) **401** | Λένορμαν & Αλεξανδρείας, Κολωνός (4η Δ.Κ.)
7) **537** | Αιλιανού & Σίφνου, Πλατεία Κολιάτσου (5η Δ.Κ.)
8) **620** | Αυξεντίου & Μάτση, Άνω Κυψέλη (6η Δ.Κ.)

9) **685** | Πλ. Κανάρη, Φωκ. Νέγρη (6η Δ.Κ.)
10) **782** | Πλ. Έλενας (7η Δ.Κ.)
11) **792** | Κύρου & Πην. Δέλτα, Ελληνορώσων (7η Δ.Κ.)
12) **796** | Τριφυλλίας & Λάμψα, ΚΑΠΑΨ Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)

Οι Παιδικές Χαρές που περιλαμβάνονται στην Γ' Φάση Ανάπλασης είναι οι:

1) **215** | Πυθέου & Γεωμέτρου, Κυνοσάργους (2η Δ.Κ.)
2) **283** | Φωτομάρα, Κυνοσάργους (2η Δ.Κ.)
3) **381** | Πλ. Εργ. Πρωτομαγιάς, Ρούφ (3η Δ.Κ.)
4) **383** | Πλ. Σπύρου Πάτση (Πέτρινο)(3η Δ.Κ.)
5) **483** | Πλ. Πανταζοπούλου, Κολωνός (4η Δ.Κ.)
6) **525** | Χριστιανουπόλεως & Θύσσου, Ριζούπολη (5η Δ.Κ.)
7) **538** | Πανδίωνος & Σάρωνος, Άνω Πατήσια (5η Δ.Κ.)
8) **592** | Ταϋγέτου, Πατήσια (5η Δ.Κ.)
9) **597** | Μηναϊδή & Ιακωβάτων, Κάτω Πατήσια (5η Δ.Κ.)
10) **642** | Γεωργαλά & Παπαχριστοφόρου, Πολύγωνο (6η Δ.Κ.)
11) **643** | Μεγίστης & Κυθήρων, Αλεπότρυπα (6η Δ.Κ.)
12) **684** | Μετανείρας & Παρασκευά, Νέα Κυψέλη (6η Δ.Κ.)
13) **690** | Ορίων & Ευρυκλείδου, Άνω Κυψέλη (6η Δ.Κ.)
14) **738** | Λ. Ριανκούρ & Γερουλάνου, Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)
15) **741** | Κάλβου & Δέγλερη, Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)
16) **744** | Πλ. Παλουμπιώτη, Πολύγωνο (7η Δ.Κ.)
17) **790** | Πλ. Αγ. Θωμά, Γουδί (7η Δ.Κ.)
18) **791** | Δήλου & Παπαδιαμαντοπούλου, Παίδων (7η Δ.Κ.)
19) **798** | Κονοπισοπούλου & Γεννηματά, Αμπελόκηποι (7η Δ.Κ.)

Οι υπόλοιπες Παιδικές Χαρές που δεν περιλαμβάνονται στις προαναφερόμενες Φάσεις Ανάπλασης, είναι υπό συντήρηση και αναμένονται να ενταχθούν σε προσεχές πρόγραμμα ανάπλασης εντός του 2019.

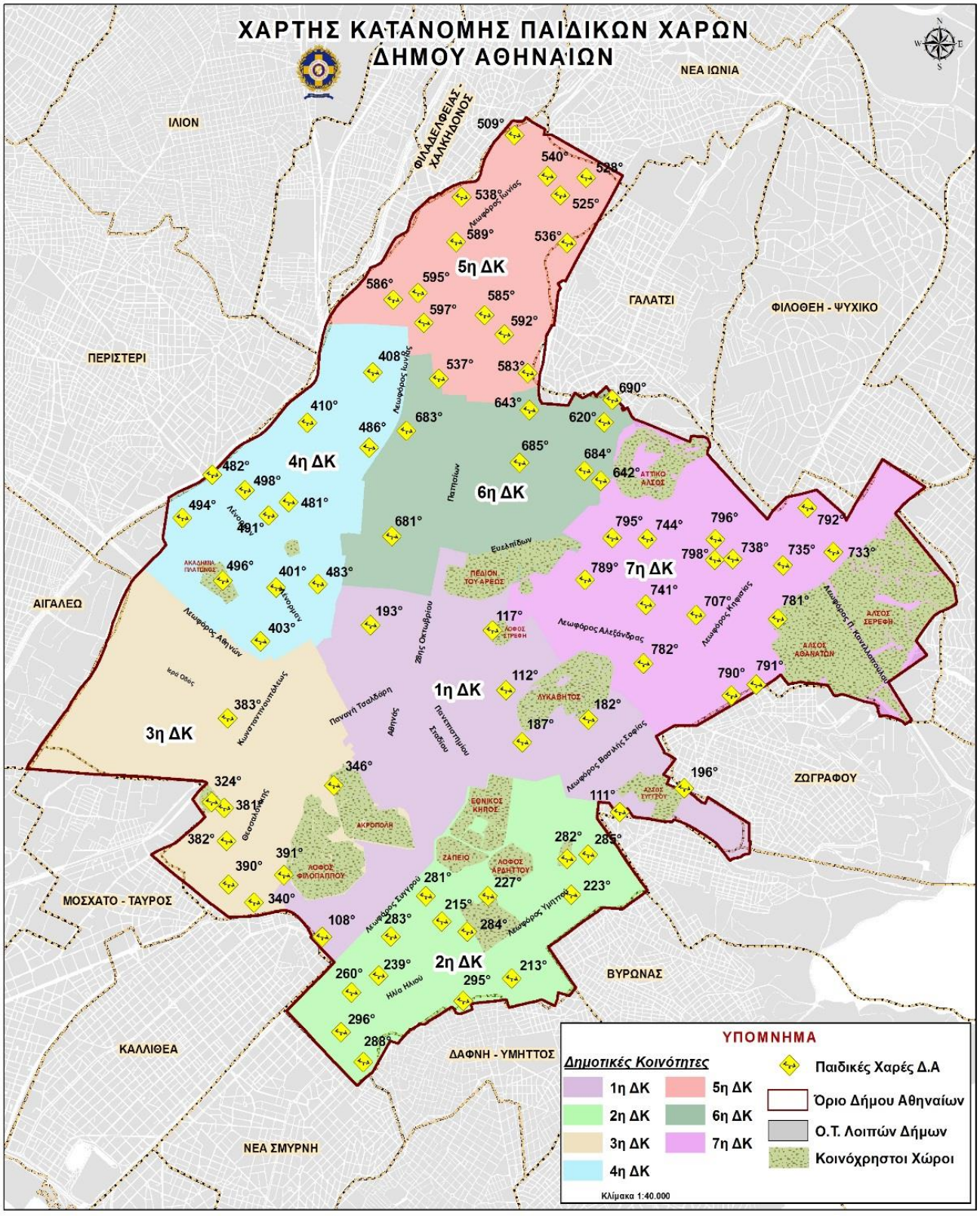
Τέλος, παρατίθεται απόσπασμα πίνακα (πλήρης κατάλογος υπάρχει στο Παράρτημα) όπου καταγράφονται ενδεικτικά οι χώροι των 79 Παιδικών Χαρών που υπάρχουν στην έκταση των δημοτικών κοινοτήτων του Δήμου Αθηναίων και τα γενικά στοιχεία που τους χαρακτηρίζουν, ο κωδικός αριθμός της Παιδικής Χαράς που το πρώτο ψηφίο αντιστοιχεί στη Δημοτική Κοινότητα που ανήκει, η διεύθυνση και η περιοχή που βρίσκεται, το ιδιοκτησιακό καθεστώς του κάθε χώρου και η έκτασή του.

Α.Κ Π. Χ	**ΔΚ**	**ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ**	**ΠΕΡΙΟΧΗ**	**ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ**	**ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)**
108	1η	ΠΛ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ	ΚΟΥΚΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	1115
111	1η	ΟΥΜΠΛΙΑΝΗΣ & ΔΙΟΧΑΡΟΥΣ	ΙΛΙΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	295
112	1η	ΔΑΦΝΟΜΗΛΗ & ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΦΩΤΙΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	410
117	1η	ΛΟΦΟΣ ΣΤΡΕΦΗ	ΣΤΡΕΦΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	240
182	1η	ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ & ΑΝΑΠΗΡΩΝ ΠΟΛΕΜΟΥ	ΚΟΛΩΝΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	490
187	1η	ΠΛ. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΚΟΛΩΝΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	500

Πίνακας 3: Απόσπασμα καταλόγου γενικών χαρακτηριστικών των Παιδικών Χαρών

6.1.2 Χωρική κατανομή των παιδικών χαρών

Η εξεύρεση των σημείων των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων και εν συνεχεία η ψηφιοποίηση και οπτικοποίησή τους πραγματοποιήθηκε σε περιβάλλον ΓΣΠ. Στον παρακάτω χάρτη απεικονίζεται η χωρική κατανομή του συνόλου των 79 Παιδικών Χαρών ανά Δημοτικές Κοινότητες. Το υπόβαθρο που χρησιμοποιήθηκε είναι σε επίπεδο οικοδομικών τετραγώνων της ΕΛ.ΣΤΑΤ.



Εικόνα 9: Χάρτης Κατανομής των Παιδικών Χαρών του δήμου Αθηναίων (Ιδία επεξεργασία)

Αναλυτικά, στη 1η Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 8 Παιδικές χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 108 με επιφάνεια 1115m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 111 με επιφάνεια 295m^2 είναι πιστοποιημένη.
- Η 112Φ με επιφάνεια 410m^2 είναι πιστοποιημένη.
- Η 117 με επιφάνεια 240m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 182 με επιφάνεια 490m^2 και είναι πιστοποιημένη.
- Η 187 με επιφάνεια 500m^2 περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 193 με επιφάνεια 440m^2 περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 196 με επιφάνεια 975m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.

Παιδική Χαρά 108 πλατεία Κουντουριώτη

Στην 2η Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 14 Παιδικές Χαρές. συγκεκριμένα:

- Η 213 με επιφάνεια 545m^2 περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 215 με επιφάνεια 715m^2 περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 223 με επιφάνεια 320m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 227 με επιφάνεια 565m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 239 με επιφάνεια 515m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.

- Η 260 με επιφάνεια 1000m^2 είναι πιστοποιημένη.
- Η 281 με επιφάνεια 655m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 282 με επιφάνεια 1310m^2 περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 283 με επιφάνεια 395m^2 περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 284 με επιφάνεια 595m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 285 με επιφάνεια 395m^2 περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 288 με επιφάνεια 250m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 295 με επιφάνεια 750m^2 είναι πιστοποιημένη.
- Η 296 με επιφάνεια 1310m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.

Στην 3^{η} Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 8 Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 324 με επιφάνεια 990m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 340 με επιφάνεια 730m^2 δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 346 με επιφάνεια 330m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 381 με επιφάνεια 145m^2 περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 382 με επιφάνεια 175m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 383 με επιφάνεια 420m^2 περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 390 με επιφάνεια 145m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 391 με επιφάνεια 410m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.

Παιδική Χαρά 324 Σεράφειο

Παιδική Χαρά 346 Ασωμάτων και Αγ. Παύλου

Παιδική Χαρά 390 Κηφισοδότου & Θεσσαλονίκης

Στην 4η Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 12 Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 401 με επιφάνεια 1077m^2. περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 403 με επιφάνεια 650m^2 περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.

- Η 408 με επιφάνεια 285m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 410 με επιφάνεια 430m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 481 με επιφάνεια 1155m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 482 με επιφάνεια 835m^2 και είναι πιστοποιημένη.
- Η 483 με επιφάνεια 350m^2 περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 486 με επιφάνεια 300m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 491 με επιφάνεια 370m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 494 με επιφάνεια 160m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 496 με επιφάνεια 475m^2 και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 498 με επιφάνεια 1200m^2 προλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.

Παιδική Χαρά 403 Τιμαίου & Πύλου,Ακαδημία Πλάτωνος

Στην 5^{η} Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 14 Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 509 με επιφάνεια 915m^2. είναι πιστοποιημένη.
- Η 525 με επιφάνεια 600m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 528 με επιφάνεια 495m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.

- Η 536 με επιφάνεια 1055m^2. περιλαμβάνεται στην Α’ Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 537 με επιφάνεια 750m^2. περιλαμβάνεται στην Β’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 538 με επιφάνεια 620m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 540 με επιφάνεια 455m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 583 με επιφάνεια 385m^2. περιλαμβάνεται στην Α’ Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 585 με επιφάνεια 400m^2. περιλαμβάνεται στην Α’ Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 586 με επιφάνεια 535m^2. είναι πιστοποιημένη.
- Η 589 με επιφάνεια 230m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 592 με επιφάνεια 570m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 595 με επιφάνεια 190m^2. περιλαμβάνεται στην Α’ Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.

- Η 597 με επιφάνεια 570m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.

Παιδική Χαρά 536 Τέω & Αμυκλών

Στην 6η Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 8 Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 620 με επιφάνεια 400m^2. περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 642 με επιφάνεια 650m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 643 με επιφάνεια 420m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 681 με επιφάνεια 586m^2. είναι πιστοποιημένη.
- Η 683 με επιφάνεια 376m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 684 με επιφάνεια 520m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 685 με επιφάνεια 485m^2. περιλαμβάνεται στην Β' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 690 με επιφάνεια 500m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.

Τέλος στην 7η Δημοτική Κοινότητα υπάρχουν 15 Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα:

- Η 707 με επιφάνεια 445m^2. περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 733 με επιφάνεια 1065m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 735 με επιφάνεια 690m^2. περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 738 με επιφάνεια 300m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 741 με επιφάνεια 620m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 744 με επιφάνεια 240m^2. περιλαμβάνεται στην Γ' Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 781 με επιφάνεια 500m^2. περιλαμβάνεται στην Α' Φάση Ανάπλασης και είναι

πιστοποιημένη.

- Η 782 με επιφάνεια 590m^2. περιλαμβάνεται στην Β’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 789 με επιφάνεια 525m^2. περιλαμβάνεται στην Α’ Φάση Ανάπλασης και είναι πιστοποιημένη.
- Η 790 με επιφάνεια 770m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 791 με επιφάνεια 515m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 792 με επιφάνεια 1150m^2. περιλαμβάνεται στην Β’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 795 με επιφάνεια 395m^2. δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 796 με επιφάνεια 815m^2. περιλαμβάνεται στην Β’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.
- Η 798 με επιφάνεια 335m^2. περιλαμβάνεται στην Γ’ Φάση Ανάπλασης και δεν είναι πιστοποιημένη.

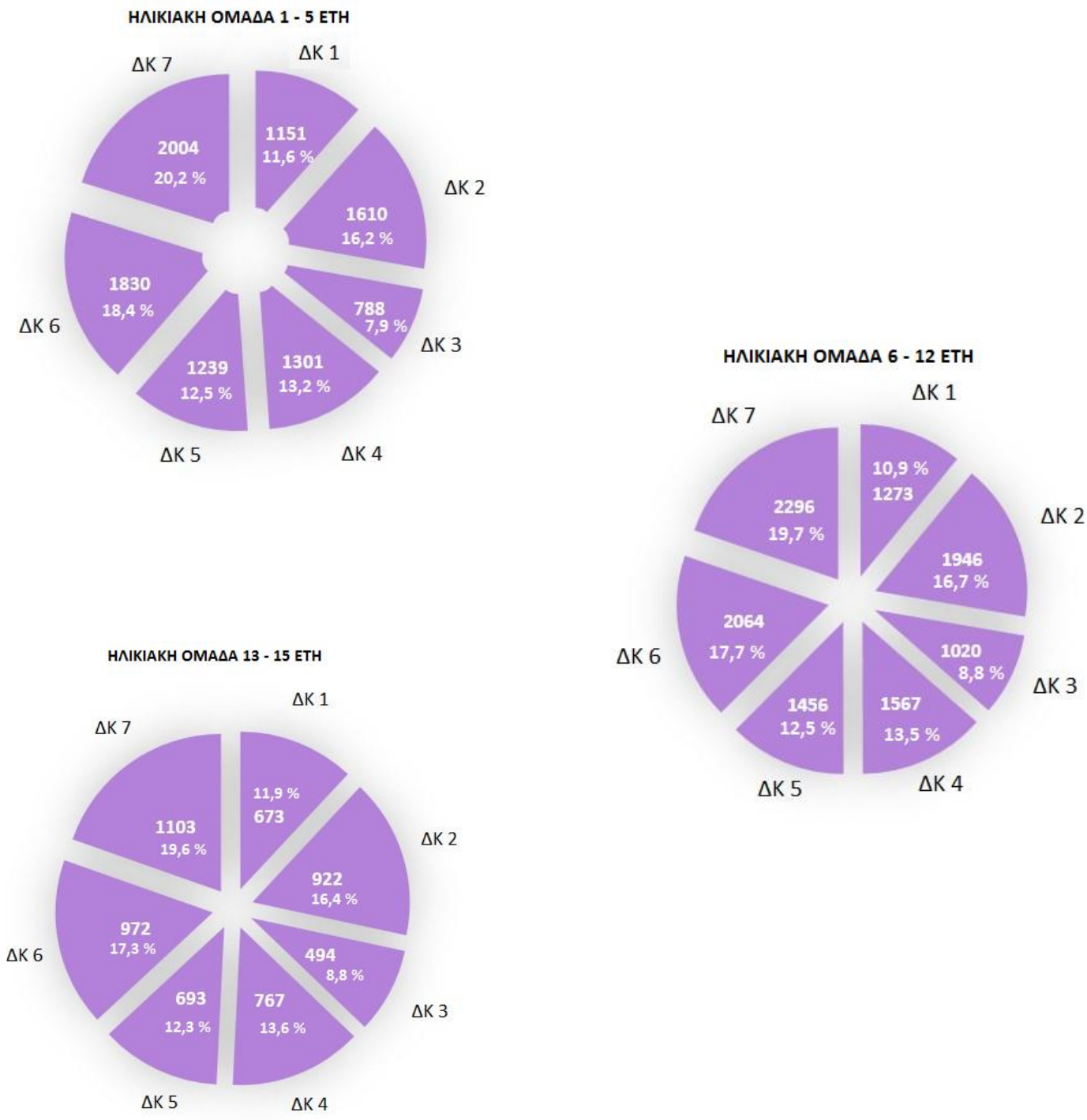
6.2 Οικοδομικά τετράγωνα Δήμου Αθηναίων

6.2.1 Χωρική Κατανομή Πληθυσμού ανά ηλικιακή ομάδα.

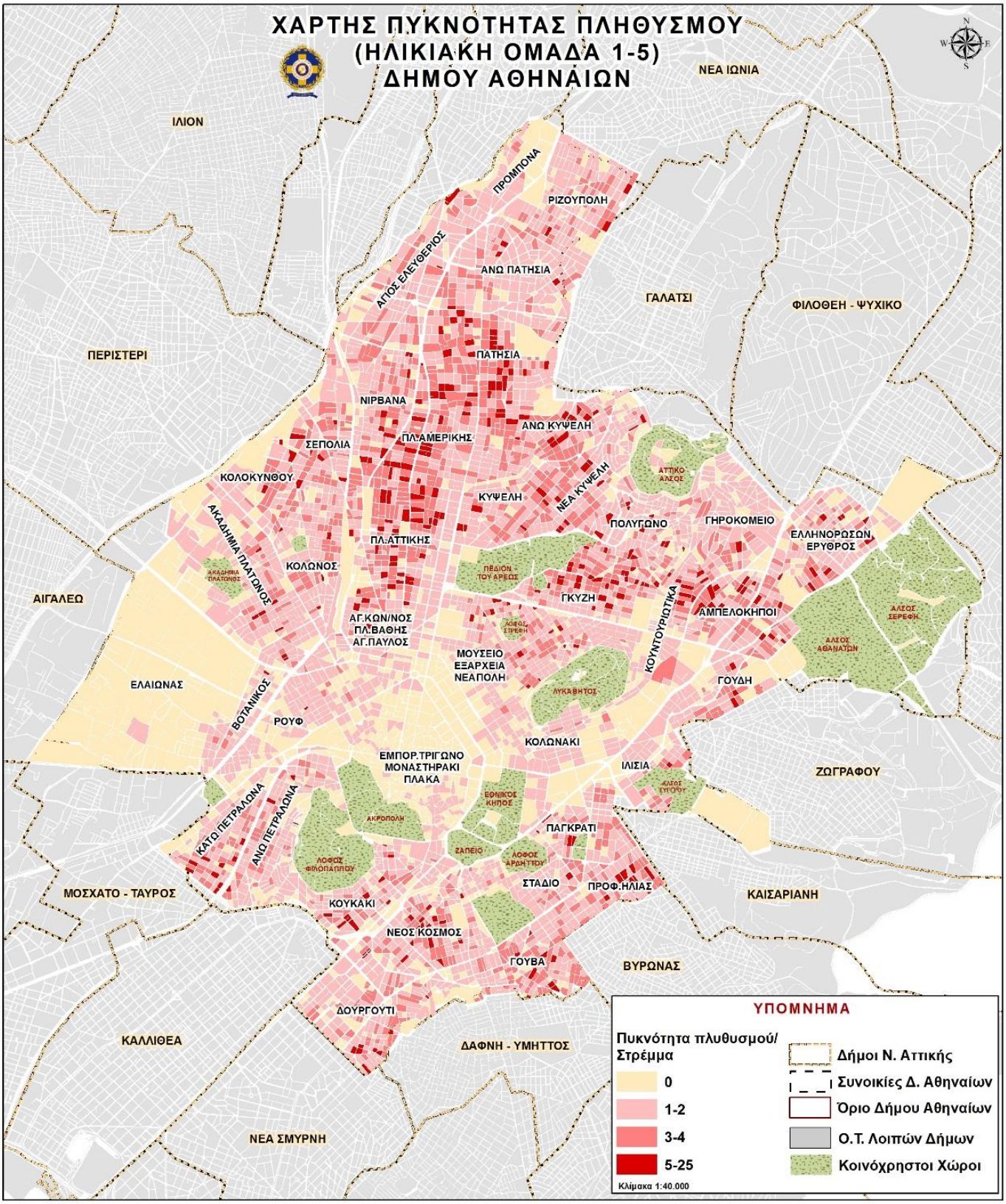
Στα πλαίσια της παρούσας διπλωματικής εργασίας, για την ανάλυση της χωρικής κατανομής των Παιδικών Χαρών, χρησιμοποιήθηκαν τα Οικοδομικά Τετράγωνα της ΕΛΣΤΑΤ. Τα στοιχεία του πληθυσμού που χρησιμοποιήθηκαν σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου αφορούσαν την απογραφή του 2001. Βάσει της απογραφής του 2001 που πραγματοποιήθηκε από την Ελληνική Στατιστική Αρχή ο συνολικός πληθυσμός ανά οικοδομικό τετράγωνο στο δήμο ανέρχεται στους 789.166 μόνιμους κατοίκους. Παρόλο που έχει πραγματοποιηθεί η απογραφή του 2011, τα στοιχεία την δεδομένη χρονική περίοδο δεν ήταν άμεσα διαθέσιμα για τους χρονικούς περιορισμούς της υλοποίησης της παρούσας διπλωματικής. Έχοντας τα δημογραφικά στατιστικά από την απογραφή του 2001 και συγκεκριμένα τα πληθυσμιακά στοιχεία ανά ηλικιακές ομάδες, στα πλαίσια της μελέτης χρησιμοποιήθηκαν μόνο οι ηλικιακές ομάδες: 1 έως 5έτη, 6 έως 12έτη και 13 έως 15έτη, δεδομένου ότι σε αυτές τις ηλικιακές ομάδες αναφέρονται οι Παιδικές Χαρές. Ακολούθως, έγινε η σύνδεση των στατιστικών αυτών στον περιγραφικό πίνακα των Οικοδομικών Τετραγώνων ώστε να γίνει η παραγωγή των θεματικών χαρτών απεικόνισης της Πυκνότητας του Πληθυσμού ανά ηλικιακή ομάδα.
Ο υπολογισμός της Πυκνότητας του πληθυσμού, για λόγους καλύτερης απεικόνισης, έγινε με αναγωγή ανά στρέμμα δηλαδή :

$$\textbf{Πυκνότητα Πληθυσμού} = \frac{\boldsymbol{Πλήθος\ Ηλ.Ομάδας}}{\boldsymbol{Έκταση\ Ο.Τ\ σε\ στρέμματα}}$$

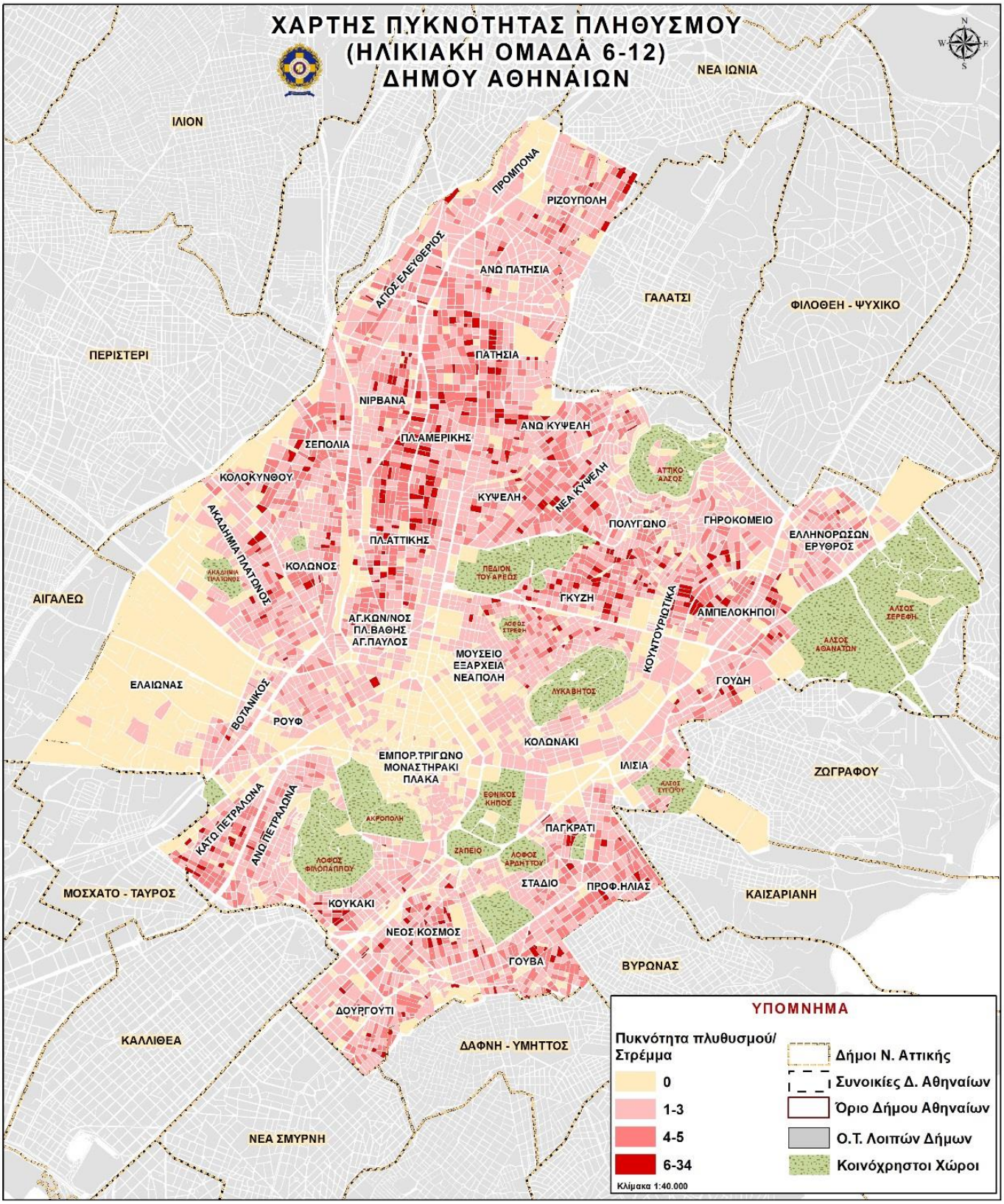
Στη συνέχεια παρατίθενται οι χάρτες που αφορούν την πυκνότητα του πληθυσμού ανά στρέμμα και ηλικιακή ομάδα. Παρατηρώντας και τους τρεις θεματικούς χάρτες, οι περιοχές με την μεγαλύτερη πυκνότητα πληθυσμού ανά στρέμμα είναι οι : στην $2^η$ ΔΚ οι συνοικίες Νέος Κόσμος και Παγκράτι και Προφήτης Ηλίας, στην $5^η$ ΔΚ η συνοικία Πατήσια, στην $6^η$ ΔΚ οι συνοικίες Πλατεία Αττικής, Πλατεία Αμερικής και Κυψέλη και τέλος στην $7^η$ ΔΚ οι συνοικίες Γκύζη και Αμπελόκηποι.



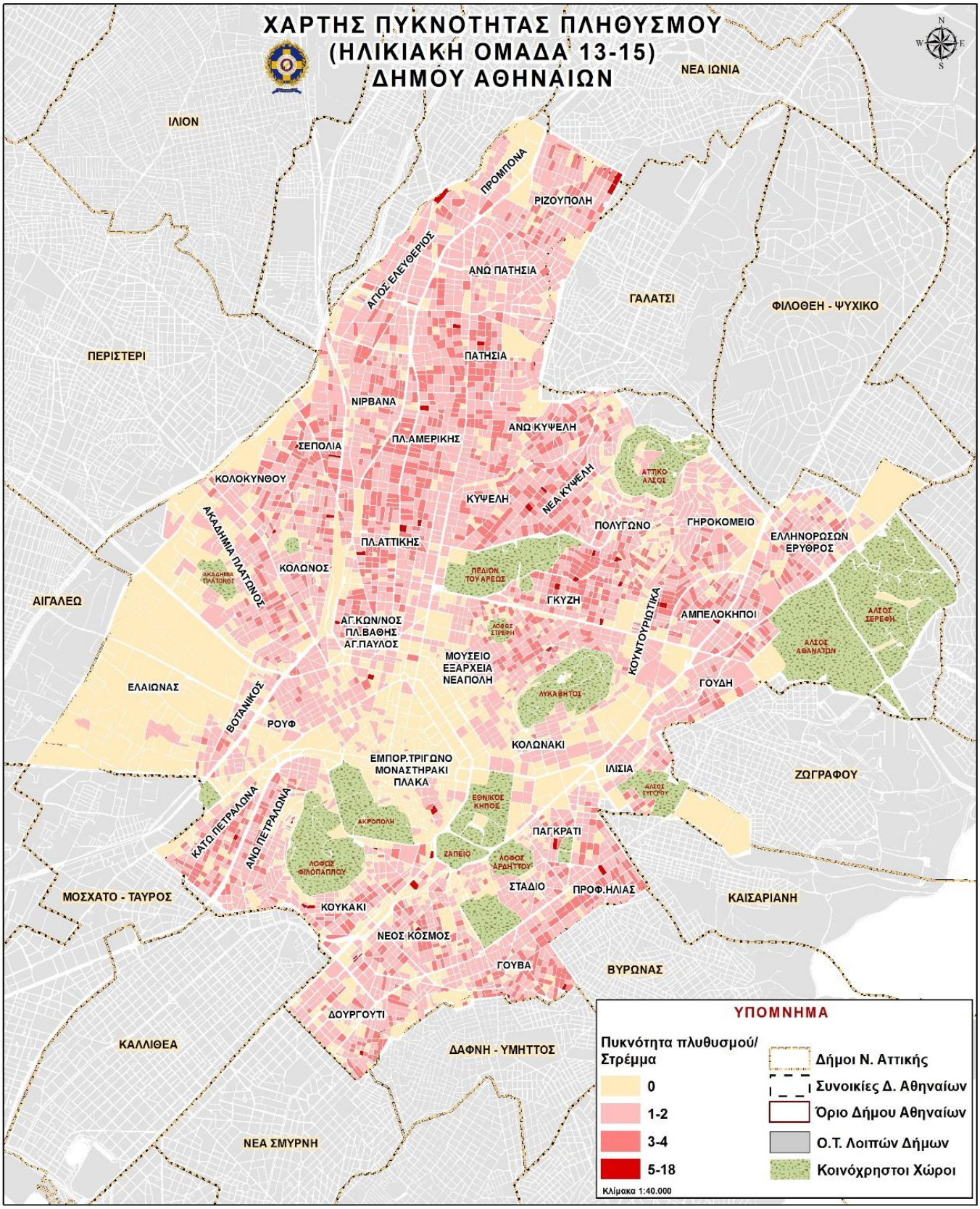
Εικόνα 10: Κατανομή Πυκνότητας πληθυσμού ανά Δημοτική Κοινότητα.



Εικόνα 11: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 1 έως 5ετη.(Ιδία επεξεργασία)



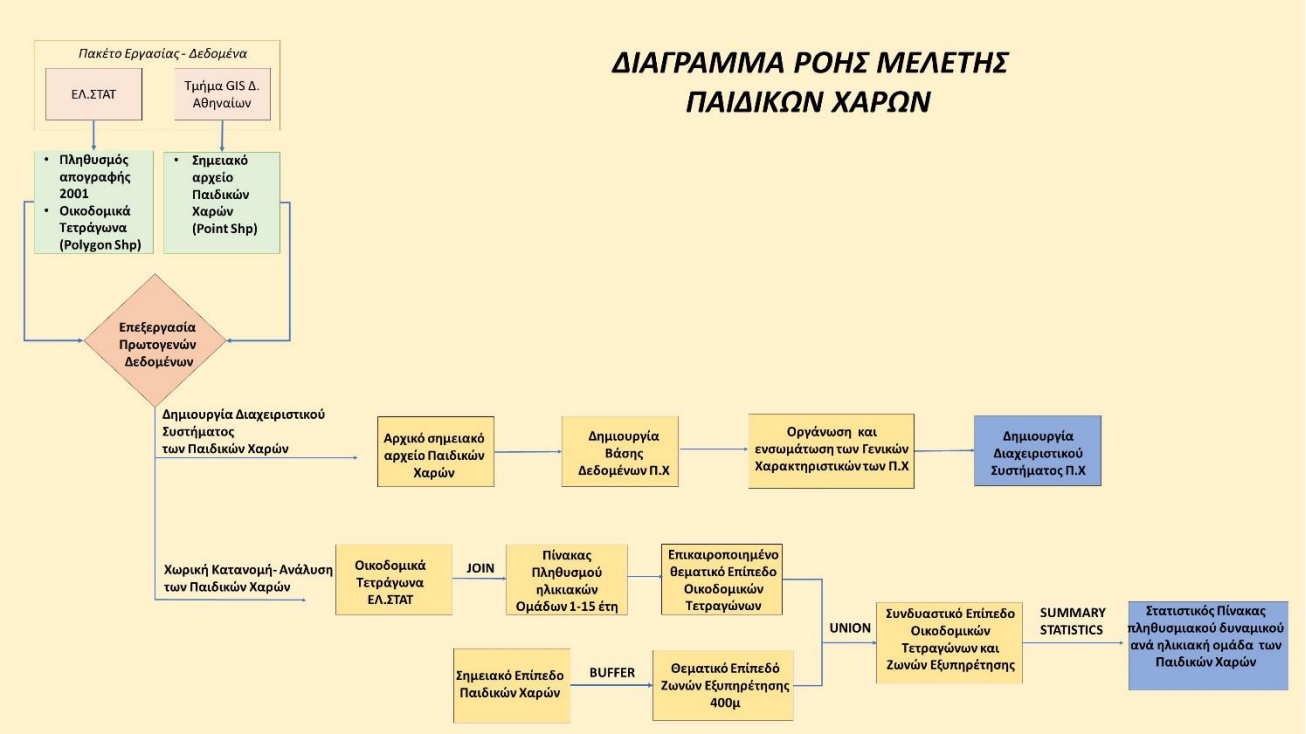
Εικόνα 12: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 6 έως 12έτη. (Ιδία επεξεργασία)



Εικόνα 13: Χάρτης απεικόνισης της Πυκνότητας πληθυσμού, ηλικιακής ομάδας 13 έως 15έτη. (Ιδία επεξεργασία)

Κεφάλαιο 7 Γεωγραφική Ανάλυση

Όπως ήδη έχει αναφερθεί στα προηγούμενα κεφάλαια, σκοπός της μελέτης είναι η δημιουργία χωρικής βάσης δεδομένων και η οργάνωση των σχετικών πληροφοριών σε ένα πληροφοριακό σύστημα GIS καθώς και η ανάλυση της χωρικής κατανομής των Παιδικών Χαρών σε συνδυασμό με τα δημογραφικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης και ιδιαίτερα τα πληθυσμιακά ποσοστά των Ηλικιακών ομάδων 1 έως 15 έτη. Στην παρακάτω εικόνα παρουσιάζεται το διάγραμμα ροής που ακολουθήθηκε προκειμένου να επιτευχθούν τα προσδοκόμενα αποτελέσματα.



Εικόνα 14: Εννοιολογικό Διάγραμμα – Ροή Εργασιών.

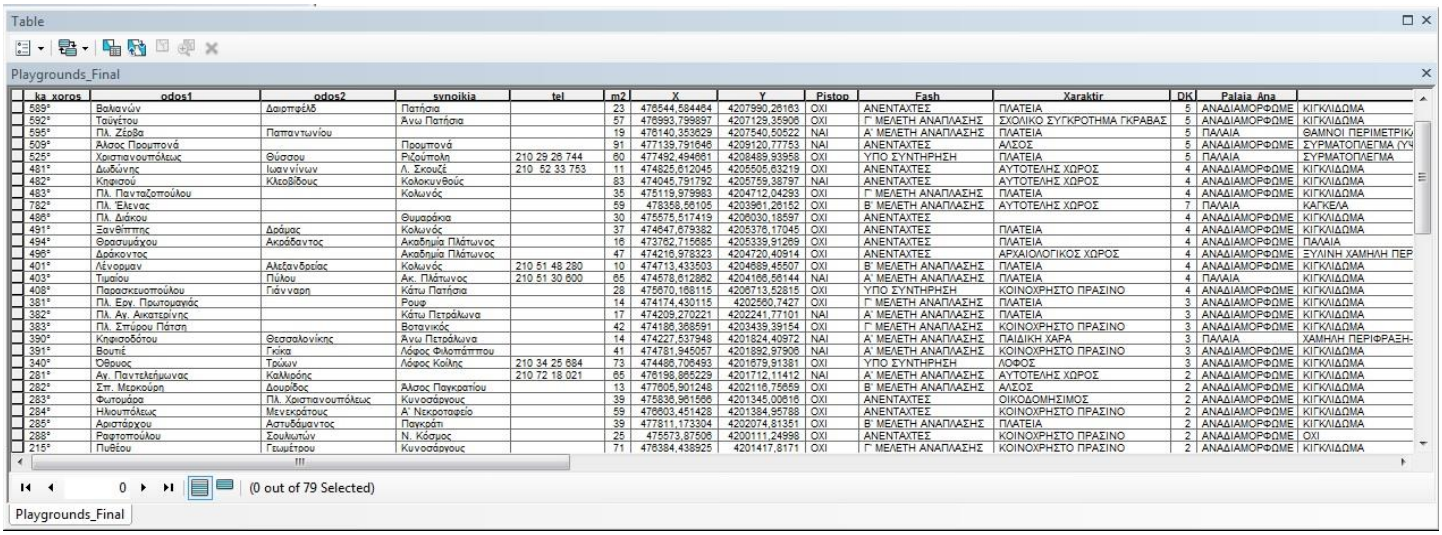
7.1 Δημιουργία Βάσης Δεδομένων των Παιδικών Χαρών

Έπειτα από αίτηση που κατατέθηκε στο αρμόδιο τμήμα του Δήμου Αθηναίων και συγκεκριμένα στο Τμήμα Διαχείρισης Γεωχωρικών Δεδομένων Πόλεως της Διεύθυνσης Στρατηγικού Σχεδιασμού, Ανθεκτικότητας,, Καινοτομίας και Τεκμηρίωσης, χορηγήθηκε σημειακό αρχείο σε μορφότυπο Shapefile των παιδικών χαρών. Για την ορθή Χωροθέτηση των παιδικών χαρών έγινε αρχικά η επικαιροποίησή τους με βάση φωτοερμηνεία από πρόσφατους Ορθοφωτοχάρτες ώστε τα σημεία των Παιδικών Χαρών να ταυτίζονται γεωχωρικά με την πραγματική τους θέση.

Εν συνεχεία, στον περιγραφικό πίνακα του shapefile των παιδικών χαρών δημιουργήθηκαν κατάλληλα πεδία ώστε να γίνει η καταγραφή των Γενικών Χαρακτηριστικών των Παιδικών Χαρών. Αναλυτικά δημιουργήθηκαν τα ακόλουθα πεδία:

- **Ka_xoros (long Integer):** Αριθμός Παιδικής Χαράς
- **Odos_1 (sting)**: 1^{η} Διεύθυνση Παιδικής Χαράς
- **Odos_2 (string)**: 2^{η} Διεύθυνση Παιδικής Χαράς
- **Synoikia (string)**: Συνοικία Παιδικής Χαράς
- **Tel (string)**: Τηλεφωνικό κέντρο Παιδικής Χαράς
- **Idiokthsia (string)**: Ιδιοκτησία Παιδικής Χαράς
- **Area_m2 (long Integer)**: Εμβαδόν Παιδικής Χαράς
- **X (long Integer)**: Συντεταγμένη Χ της Παιδικής Χαράς
- **Y (long Integer)**: Συντεταγμένη Υ της Παιδικής Χαράς
- **Pitstopoihsh (string)**: Πιστοποίηση Παιδικής Χαράς
- **Fash (string):** Φάση Ανάπλασης Παιδικής Χαράς
- **Xaraktirismos (string)**: Χαρακτηρισμός χώρου της Παιδικής Χαράς
- **DK (long Integer)**: Δημοτικό Διαμέρισμα που ανήκει η Παιδική Χαρά
- **Palaia_Anamorfomenh (string)**: Παλαιά / Αναδιαμορφωμένη
- **Perifraksi (string)**: Περίφραξη Παιδικής Χαράς
- **Eisodoi (string)**: Είσοδοι Παιδικής Χαράς
- **Dapedo (string)**: Δάπεδο Παιδικής Χαράς
- **Fotismos (string):** Φωτισμός Παιδικής Χαράς
- **Ydreusi (string)**: Ύδρευση Παιδικής Χαράς
- **Fyteusi (string)**: Φύτευση Παιδικής Χαράς
- **Pagkakia (long Integer)**: Παγκάκια Παιδικής Χαράς
- **Kadoi (long Integer)**: Κάδοι Παιδικής Χαράς
- **Episkepsimotita (string)**: Επισκεψιμότητα Παιδικής Χαράς
- **Fylakio (string)**: Φυλάκιο Παιδικής Χαράς
- **Organa (string)**: Όργανα Παιδικής Χαράς
- **Link (string)**: Υπερσυνδέσεις
- **Omada_1_5 (string)**: Ηλικιακή Ομάδα από 1 έως 5έτη που απευθύνεται η Παιδική Χαρά

- **Omada_6_12 (string)**: Ηλικιακή Ομάδα από 6 έως 12έτη που απευθύνεται η Παιδική Χαρά
- **Omada_13_15 (string)**: Ηλικιακή Ομάδα από 13 έως 15έτη που απευθύνεται η Παιδική Χαρά



Table

Playgrounds_Final

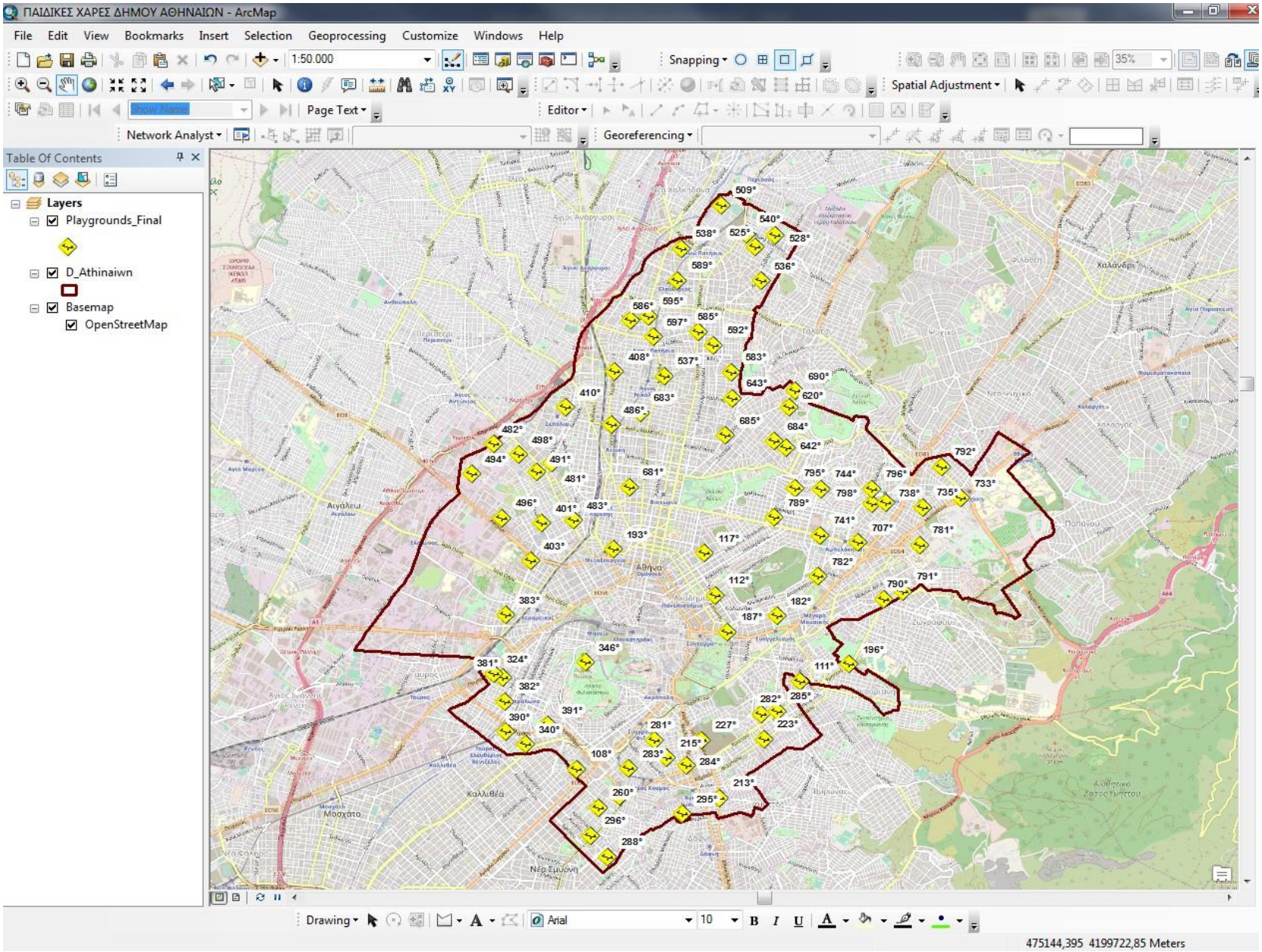
ka_xoros	odos1	odos2	synoikia	tel	m2	X	Y	Pistop	Fash	Xaraktir	DK	Palaia_Ana	
589°	Βαλανών	Δαιοπφέλδ	Πατήσια		23	476544,584464	4207990,26163	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	5	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
592°	Ταϋγέτου		Άνω Πατήσια		57	476993,799897	4207129,35906	ΟΧΙ	Γ' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΚΡΑΒΑΣ	5	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
595°	ΠΛ. Ζέρβα	Παπαντωνίου			19	476140,353629	4207540,50522	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	5	ΠΑΛΑΙΑ	ΘΑΜΝΟΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚ
509°	Άλσος Προμπονά		Προμπονά		91	477139,791646	4209120,77753	ΝΑΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΑΛΣΟΣ	5	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ (ΥΨ
525°	Χριστιανουπόλεως	Θύσσαρου	Ριζούπολη	210 29 26 744	60	477492,494661	4208489,93958	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΠΛΑΤΕΙΑ	5	ΠΑΛΑΙΑ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ
481°	Δωδώνης	Ιωαννίνων	Λ. Σκουζέ	210 52 33 753	11	474825,612045	4205505,63219	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΧΩΡΟΣ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
482°	Κηφισού	Κλεοβίδους	Κολωνού		83	474045,791792	4205759,38797	ΝΑΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΧΩΡΟΣ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
483°	ΠΛ. Πανταζοπούλου		Κολωνός		35	475119,979983	4204712,04293	ΟΧΙ	Γ' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
782°	ΠΛ. Έλενας				59	478358,56105	4203961,26152	ΟΧΙ	Β' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΧΩΡΟΣ	7	ΠΑΛΑΙΑ	ΚΑΓΚΕΛΑ
486°	ΠΛ. Διάκου		Θυμαράκια		30	475575,517419	4206030,18597	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ		4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
491°	Ξανθίππης	Δράμας	Κολωνός		37	474647,679382	4205376,17045	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
494°	Θρασυμάχου	Ακράδαντος	Ακαδημία Πλάτωνος		16	473762,715685	4205339,91269	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΠΑΛΑΙΑ
496°	Δράκοντος		Ακαδημία Πλάτωνος		47	474216,978223	4204720,40914	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΞΥΛΙΝΗ ΧΑΜΗΛΗ ΠΕΡ
401°	Λένορμαν	Αλεξανδρείας	Κολωνός	210 51 48 280	10	474713,433503	4204888,45507	ΟΧΙ	Β' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
403°	Τιμαίου	Πύλου	Αγ. Πλάτωνος	210 51 30 600	65	474578,612862	4204166,56144	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	4	ΠΑΛΑΙΑ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
408°	Παρασκευοπούλου	Γιάνναρη	Κάτω Πατήσια		28	475670,168115	4206713,52815	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	4	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
381°	ΠΛ. Εργ. Πρωτομαγιάς		Ρουφ		14	474174,430115	4202560,7427	ΟΧΙ	Γ' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	3	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
382°	ΠΛ. Αγ. Αικατερίνης		Κάτω Πετράλωνα		17	474209,270221	4202241,77101	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	3	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
383°	ΠΛ. Σπύρου Πάτση		Βοτανικός		42	474186,368591	4203439,39154	ΟΧΙ	Γ' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	3	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
390°	Κηφισοδότου	Θεσσαλονίκης	Άνω Πετράλωνα		14	474227,537948	4201824,40972	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ	3	ΠΑΛΑΙΑ	ΧΑΜΗΛΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ-
391°	Βουτιέ	Γκίκα	Λόφος Φιλοπάππου		41	474781,945057	4201892,97906	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	3	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
340°	Όθρυος	Τζώων	Λόφος Κοίλης	210 34 25 884	73	474486,706493	4201679,91381	ΟΧΙ	ΥΠΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΛΟΦΟΣ	3	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
281°	Αγ. Παντελεήμονας	Καλλιρόης		210 72 18 021	65	476198,866229	4201712,11412	ΝΑΙ	Α' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΧΩΡΟΣ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
282°	Στρ. Μερκούρη	Δουρίδος	Άλσος Παγκρατίου		13	477605,901248	4202116,75659	ΟΧΙ	Β' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΑΛΣΟΣ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
283°	Φωτομάρα	ΠΛ. Χριστιανουπόλεως	Κυνοσάργους		39	475836,961566	4201345,00616	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΟΙΚΟΔΟΜΗΣΙΜΟΣ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
284°	Ηλιουπόλεως	Μενεκράτους	Α' Νεκροταφείο		59	476603,451428	4201384,95788	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
285°	Αριστάρχου	Αστυδάμαντος	Παγκράτι		39	477811,173304	4202074,81351	ΟΧΙ	Β' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ
288°	Ραφτοπούλου	Σουλιωτών	Ν. Κόσμος		25	475573,87506	4200111,24998	ΟΧΙ	ΑΝΕΝΤΑΧΤΕΣ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΟΧΙ
215°	Πυθέου	Γεωμέτρου	Κυνοσάργους		71	476384,438925	4201417,8171	ΟΧΙ	Γ' ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ	ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ	2	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ

0 (0 out of 79 Selected)

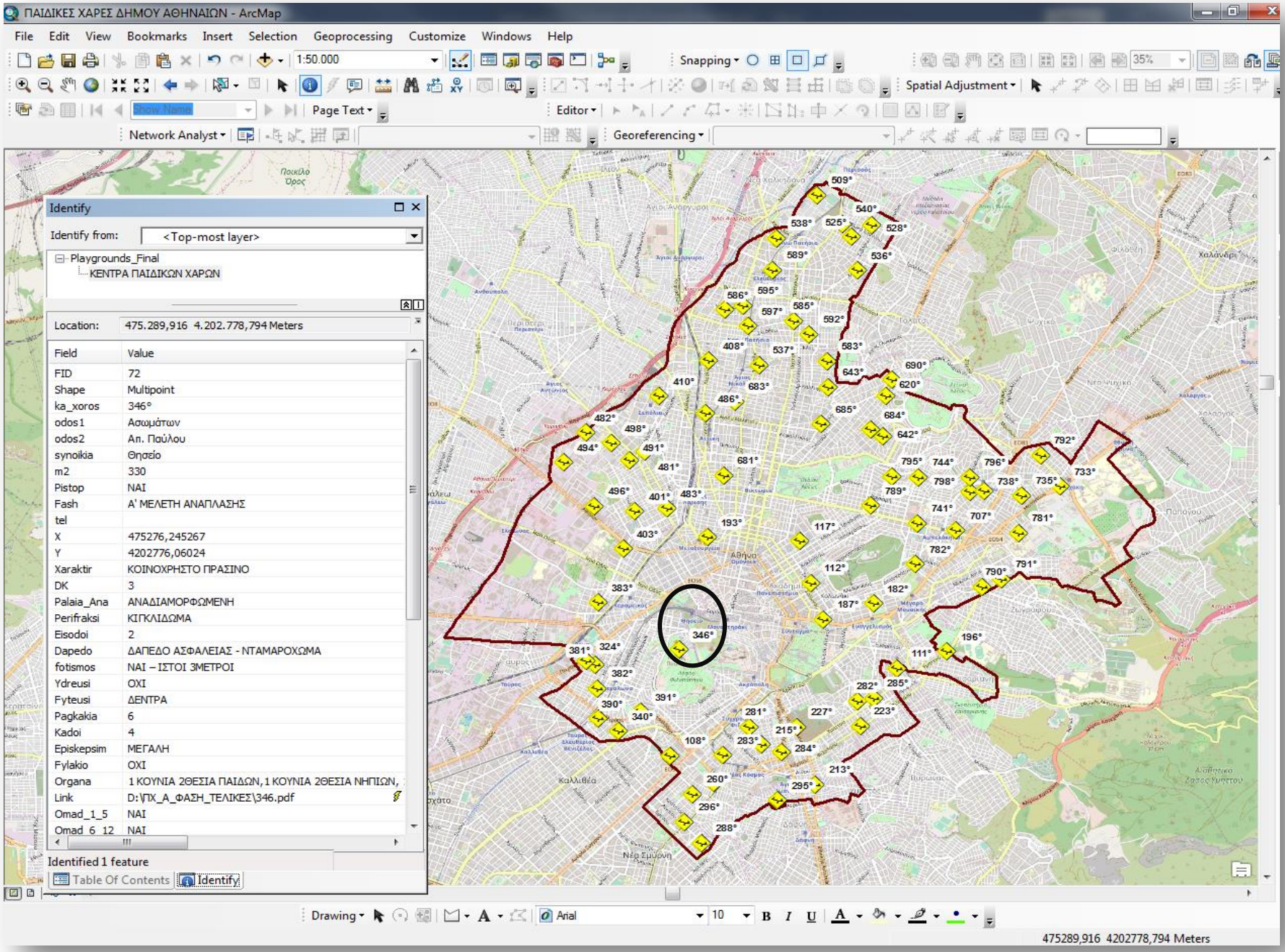
Playgrounds_Final

Εικόνα 15: Απόσπασμα από τον Περιγραφικό Πίνακα της Βάσης των Παιδικών Χαρών

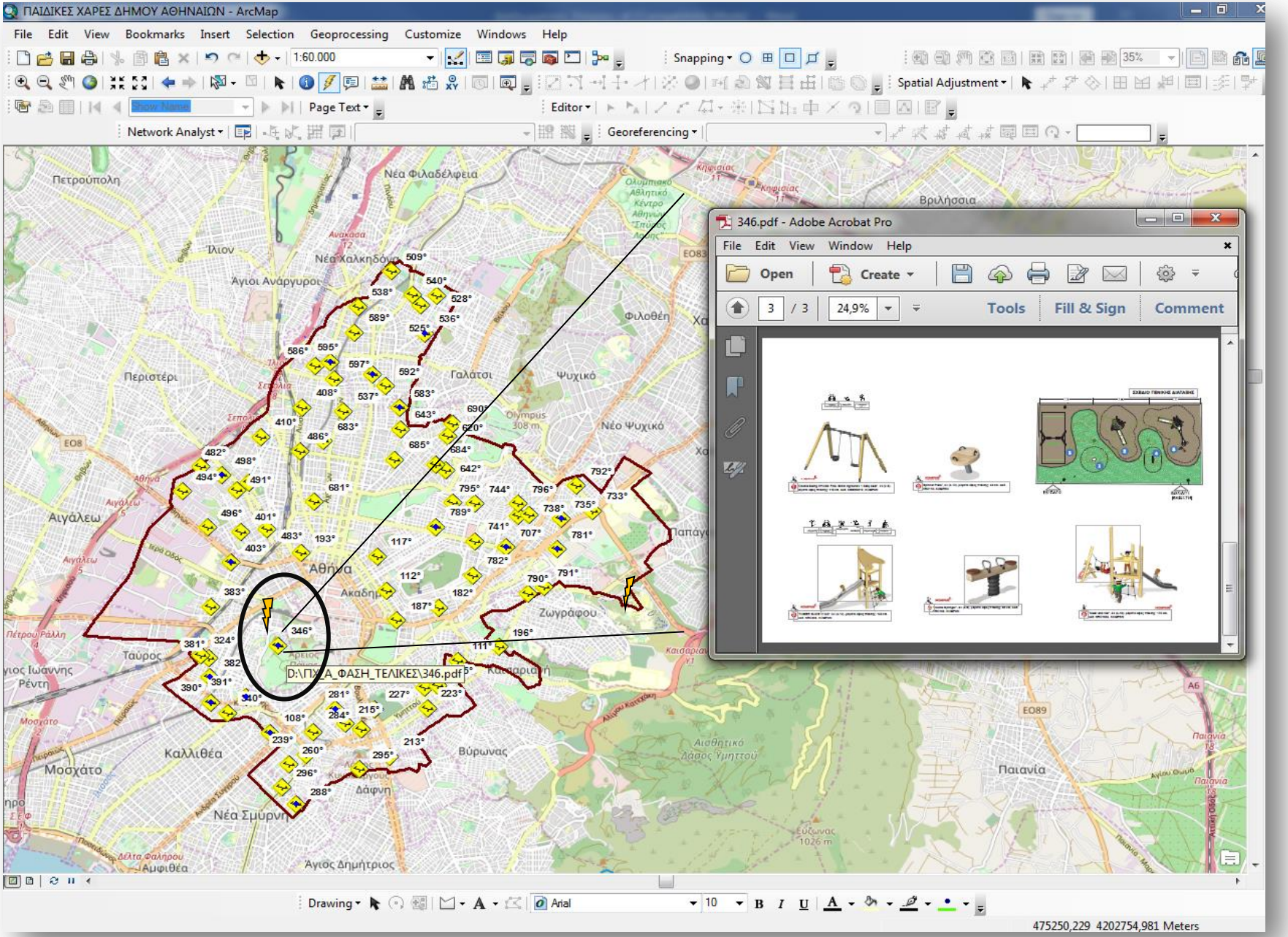
Σκοπός της Βάσης Δεδομένων είναι η δημιουργία ενός διαχειριστικού συστήματος των Παιδικών Χαρών οργανωμένο σε ένα πληροφοριακό σύστημα σε περιβάλλον ArcGis. Ο χρήστης έχοντας πρόσβαση στη βάση δεδομένων μπορεί να δει την χωρική κατανομή των Παιδικών χαρών και να διαβάσει τα γενικά χαρακτηριστικά τους. Επίσης έχει την δυνατότητα να επιλέγει μία παιδική χαρά και να του εμφανίζεται σε αναδυόμενο παράθυρο, σχετικό με την Παιδική χαρά πληροφοριακό αρχείο (σχέδια αναμόρφωσης, φωτογραφία με την θέση της Παιδικής χαράς και έκθεση ελέγχου από διαπιστευμένο Φορέα).



Εικόνα 16: Απεικόνιση διαχειριστικού συστήματος Παιδικών Χαρών οργανωμένο σε περιβάλλον ArcGis



Εικόνα 17: Αναλυτική περιγραφή γενικών χαρακτηριστικών επιλεγμένης Παιδικής Χαράς.



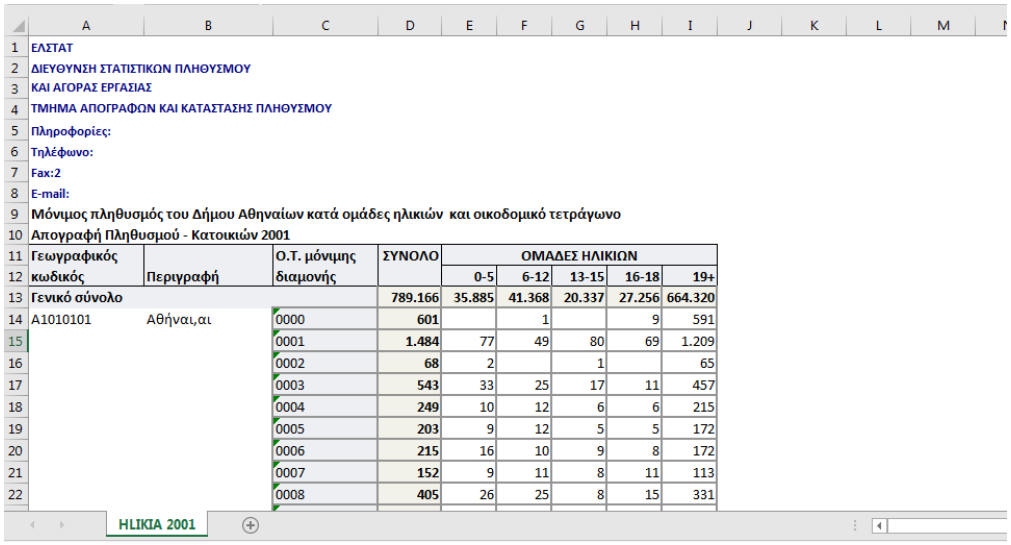
Εικόνα 18: Αναδυόμενο παράθυρο με το σχέδιο αναμόρφωσης επιλεγμένης Παιδικής Χαράς μέσω υπερσύνδεσης (Hyperlink).

7.2 Χωρική Κατανομή - Ανάλυση των Παιδικών Χαρών

Η Χωρική Ανάλυση (Spatial Analysis) περιλαμβάνει ένα σύνολο από ποσοτικές μεθόδους και τεχνικές που μελετούν χωρικές οντότητες και φαινόμενα χρησιμοποιώντας τις τοπολογικές, γεωμετρικές, ή γεωγραφικές ιδιότητές τους με βασικό της ρόλο την τροφοδότηση της διαδικασίας του χωρικού σχεδιασμού (Φώτης, 2009).

Τα βασικά ζητήματα που εξετάζονται στη χωρική ανάλυση είναι η Θέση που ουσιαστικά σχετίζεται με την υπάρχουσα γεωγραφική κατανομή φαινομένων, δραστηριοτήτων ή πληθυσμών και θέτει τα αναγκαία ερωτήματα για την εξήγηση της κατανομής αυτής και η Χωρική Οργάνωση που αποτελεί ένα πιο σύνθετο ζήτημα όπου εξετάζονται περισσότερα του ενός αντικείμενα και κυρίως οι σχέσεις που τα συνδέουν με σκοπό πάντα την εξήγηση της υπάρχουσας κατάστασης στο χώρο. Συγκεκριμένα η χωρική ανάλυση εστιάζει την προσοχή της στις χωροθετήσεις και κατανομές φαινομένων, στις σχέσεις ανθρώπων και αγαθών, στις εξυπηρετήσεις-λειτουργιές ανάμεσα στις περιφέρειες, στις χωρικές διευθετήσεις, στη χωρική δομή και οργάνωση και στην εξέλιξη του χώρου (Κουτσόπουλος, 1990).

Όπως έχει ήδη αναφερθεί ένας εκ των στόχων της εργασίας αυτής, είναι ο προσδιορισμός του πληθυσμιακού προφίλ με κριτήριο την προσβασιμότητα του στις παιδικές χαρές. Για την επίτευξη του στόχου αυτού, αρχικά συλλέχθηκαν τα κατάλληλα ψηφιακά υπόβαθρα (Παιδικές Χαρές, Οικοδομικά Τετράγωνα) καθώς και τα δημογραφικά χαρακτηριστικά του πληθυσμού (ηλικιακές ομάδες), τα οποία ήταν υπό μορφή πινάκων. Για την καλύτερη οργάνωση των δεδομένων δημιουργήθηκε μια συνολική χωρική βάση, η οποία περιλάμβανε όλα τα περιγραφικά και χωρικά δεδομένα που είναι απαραίτητα για την επιτυχή διεκπεραίωση των στόχων της παρούσας εργασίας.

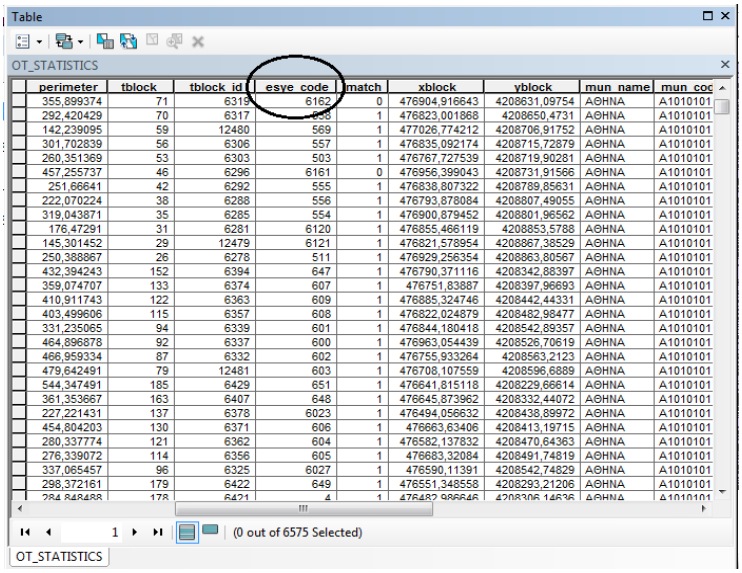


ΕΛΣΤΑΤ												
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ												
ΚΑΙ ΑΓΟΡΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ												
ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ												
Πληροφορίες:												
Τηλέφωνο:												
Fax:2												
E-mail:												
Μόνιμος πληθυσμός του Δήμου Αθηναίων κατά ομάδες ηλικιών και οικοδομικό τετράγωνο												
Απογραφή Πληθυσμού - Κατοικιών 2001												
Γεωγραφικός κωδικός	Περιγραφή	Ο.Τ. μόνιμης διαμονής	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΜΑΔΕΣ ΗΛΙΚΙΩΝ								
				0-5	6-12	13-15	16-18	19+				
Γενικό σύνολο			789.166	35.885	41.368	20.337	27.256	664.320				
A1010101	Αθήναι,αι	0000	601		1		9	591				
		0001	1.484	77	49	80	69	1.209				
		0002	68	2		1		65				
		0003	543	33	25	17	11	457				
		0004	249	10	12	6	6	215				
		0005	203	9	12	5	5	172				
		0006	215	16	10	9	8	172				
		0007	152	9	11	8	11	113				
		0008	405	26	25	8	15	331				

ΗΛΙΚΙΑ 2001

Εικόνα 19: Απόσπασμα υπολογιστικού φύλλου-excel αρχικών δεδομένων απογραφής πληθυσμού 2001 (ΕΛ.ΣΤΑΤ.)

Στην συνέχεια, έγινε η εισαγωγή των δημογραφικών χαρακτηριστικών (τα οποία προέρχονται από την ΕΛ.ΣΤΑΤ. με τη μορφή πινάκων) στη χωρική βάση και κατά συνέπεια την αντιστοίχισή τους με τα Οικοδομικά Τετράγωνα. Για την επίτευξη του συγκεκριμένου σταδίου ήταν απαραίτητη η σύνδεση *(join)* των δύο πινάκων (Απογραφή Πληθυσμού ΕΛ.ΣΤΑΤ και χωρικό υπόβαθρο ΟΤ), η οποία επιτεύχθηκε λόγω της ύπαρξης ενός μοναδικού κωδικού της ΕΛ.ΣΤΑΤ (ID των Ο.Τ) που υπήρχε και στα δυο αρχεία.



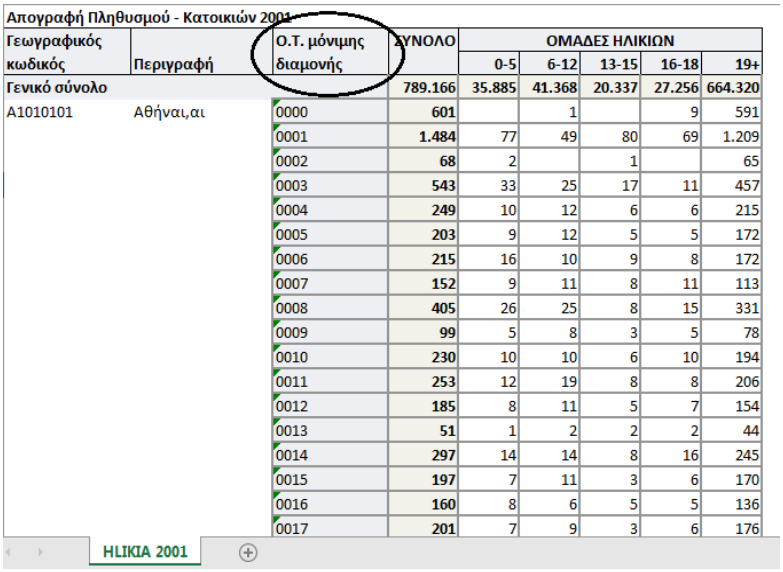
Table

OT_STATISTICS

perimeter	tblock	tblock_id	esye_code	match	xblock	yblock	mun_name	mun_cod
355,899374	71	6315	6162	0	476904,916643	4208631,09754	ΑΘΗΝΑ	A1010101
292,420429	70	6317	568	1	476823,001868	4208650,4731	ΑΘΗΝΑ	A1010101
142,239095	59	12480	569	1	477026,774212	4208706,91752	ΑΘΗΝΑ	A1010101
301,702839	56	6306	557	1	476835,092174	4208715,72879	ΑΘΗΝΑ	A1010101
260,351369	53	6303	503	1	476767,727539	4208719,90281	ΑΘΗΝΑ	A1010101
457,255737	46	6296	6161	0	476956,399043	4208731,91566	ΑΘΗΝΑ	A1010101
251,66641	42	6292	555	1	476838,807322	4208789,85631	ΑΘΗΝΑ	A1010101
222,070224	38	6288	556	1	476793,878084	4208807,49055	ΑΘΗΝΑ	A1010101
319,043871	35	6285	554	1	476900,879452	4208801,96562	ΑΘΗΝΑ	A1010101
176,47291	31	6281	6120	1	476855,466119	4208853,5788	ΑΘΗΝΑ	A1010101
145,301452	29	12479	6121	1	476821,578954	4208867,38529	ΑΘΗΝΑ	A1010101
250,388867	26	6278	511	1	476929,256354	4208863,80567	ΑΘΗΝΑ	A1010101
432,394243	152	6394	647	1	476790,371116	4208342,88397	ΑΘΗΝΑ	A1010101
359,074707	133	6374	607	1	476751,83887	4208397,96693	ΑΘΗΝΑ	A1010101
410,911743	122	6363	609	1	476885,324746	4208442,44331	ΑΘΗΝΑ	A1010101
403,499606	115	6357	608	1	476822,024879	4208482,98477	ΑΘΗΝΑ	A1010101
331,235065	94	6339	601	1	476844,180418	4208542,89357	ΑΘΗΝΑ	A1010101
464,896878	92	6337	600	1	476963,054439	4208526,70619	ΑΘΗΝΑ	A1010101
466,959334	87	6332	602	1	476755,933264	4208563,2123	ΑΘΗΝΑ	A1010101
479,642491	79	12481	603	1	476708,107559	4208596,6889	ΑΘΗΝΑ	A1010101
544,347491	185	6429	651	1	476641,815118	4208229,66614	ΑΘΗΝΑ	A1010101
361,353667	163	6407	648	1	476645,873962	4208332,44072	ΑΘΗΝΑ	A1010101
227,221431	137	6378	6023	1	476494,056632	4208438,89972	ΑΘΗΝΑ	A1010101
454,804203	130	6371	606	1	476663,63406	4208413,19715	ΑΘΗΝΑ	A1010101
280,337774	121	6362	604	1	476582,137832	4208470,64363	ΑΘΗΝΑ	A1010101
276,339072	114	6356	605	1	476683,32084	4208491,74819	ΑΘΗΝΑ	A1010101
337,065457	96	6325	6027	1	476590,11391	4208542,74829	ΑΘΗΝΑ	A1010101
298,372161	179	6422	649	1	476551,348558	4208293,21206	ΑΘΗΝΑ	A1010101
284,848488	178	6421	4	1	476482,986646	4208306,14636	ΑΘΗΝΑ	A1010101

(0 out of 6575 Selected)

OT_STATISTICS



Απογραφή Πληθυσμού - Κατοικιών 2001

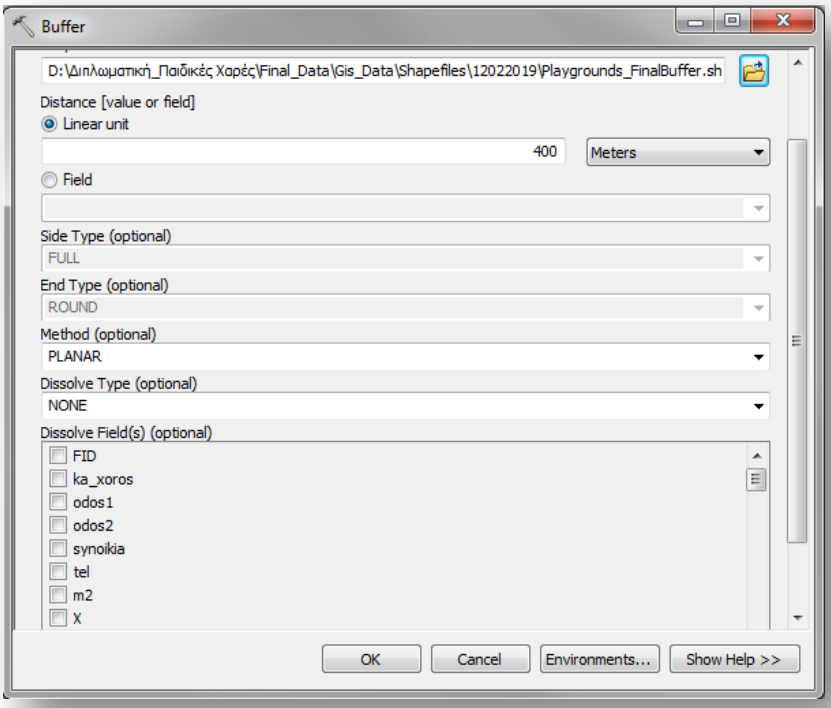
Γεωγραφικός κωδικός	Περιγραφή	Ο.Τ. μόνιμης διαμονής	ΣΥΝΟΛΟ	ΟΜΑΔΕΣ ΗΛΙΚΙΩΝ				
				0-5	6-12	13-15	16-18	19+
Γενικό σύνολο			789.166	35.885	41.368	20.337	27.256	664.320
A1010101	Αθήναι,αι	0000	601		1		9	591
		0001	1.484	77	49	80	69	1.209
		0002	68	2		1		65
		0003	543	33	25	17	11	457
		0004	249	10	12	6	6	215
		0005	203	9	12	5	5	172
		0006	215	16	10	9	8	172
		0007	152	9	11	8	11	113
		0008	405	26	25	8	15	331
		0009	99	5	8	3	5	78
		0010	230	10	10	6	10	194
		0011	253	12	19	8	8	206
		0012	185	8	11	5	7	154
		0013	51	1	2	2	2	44
		0014	297	14	14	8	16	245
		0015	197	7	11	3	6	170
		0016	160	8	6	5	5	136
		0017	201	7	9	3	6	176

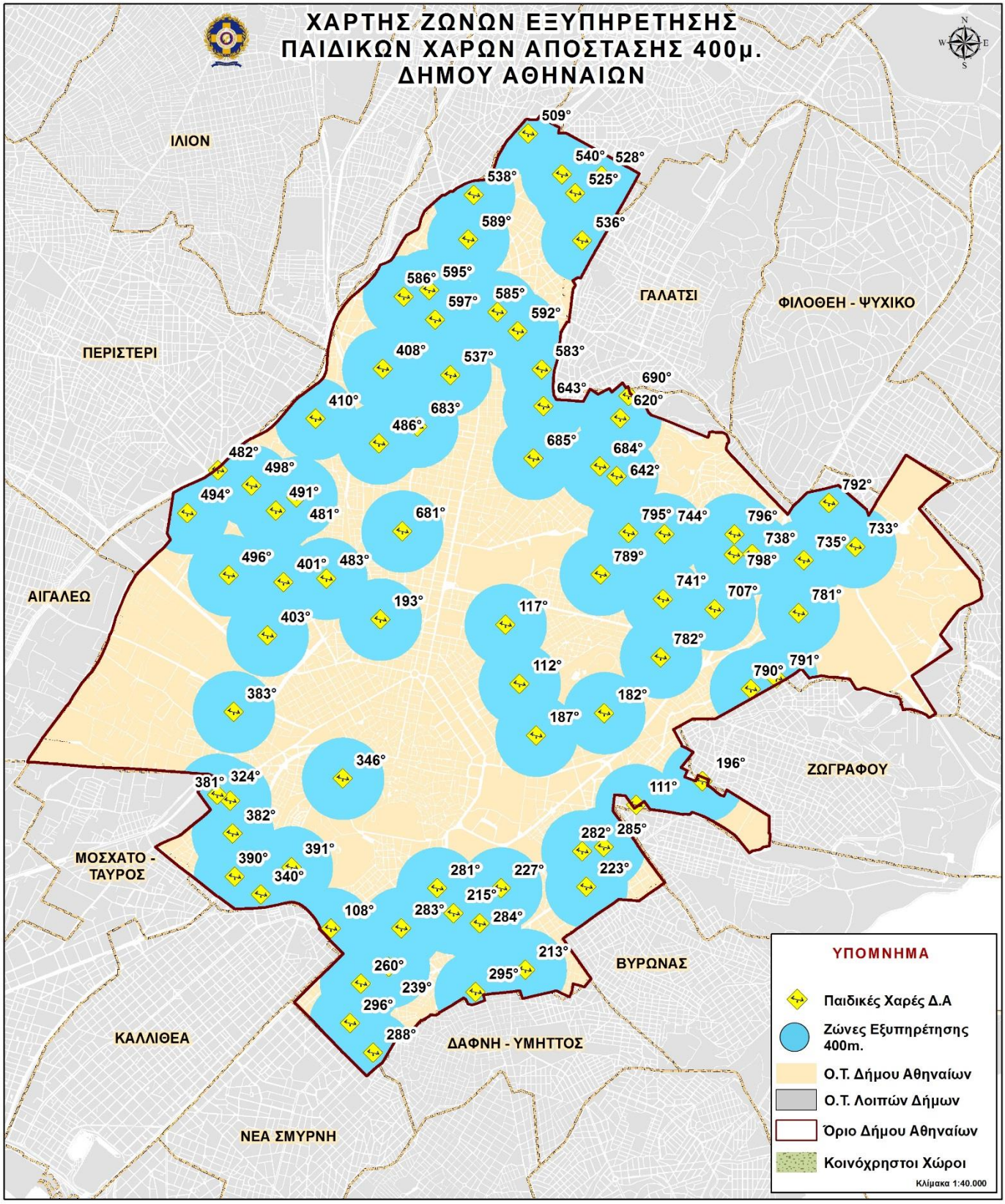
ΗΛΙΚΙΑ 2001

Εικόνα 20: Απόσπασμα του περιγραφικού πίνακα (αριστερά) του θεματικού επιπέδου των Οικοδομικών Τετραγώνων και του υπολογιστικού φύλλου – excel με την απογραφή πληθυσμού ανά ομάδες ηλικίας (δεξιά). Οι στήλες esye_code *και* Ο.Τ *μόνιμης διαμονής χρησιμοποιήθηκαν ως κλειδιά για την ένωση (join) των δύο πινάκων.*

Ο σκοπός της χωρικής ανάλυσης είναι να υπολογίσει το πληθυσμιακό δυναμικό των ηλικιακών ομάδων 1 έως 15 έτη που μπορεί να εξυπηρετήσει κάθε Παιδική Χαρά. Για το λόγο αυτό δημιουργήθηκαν ζώνες εξυπηρέτησης. Η απόσταση της ζώνης για την πρόσβαση σε μία παιδική χαρά δεν πρέπει να ξεπερνά τα 6 λεπτά περπάτημα, η οποία αντιστοιχεί σε απόσταση περίπου 400μ, εάν θεωρηθεί ότι η μέση ταχύτητα ενός πεζού είναι περίπου 4χλμ/ώρα.

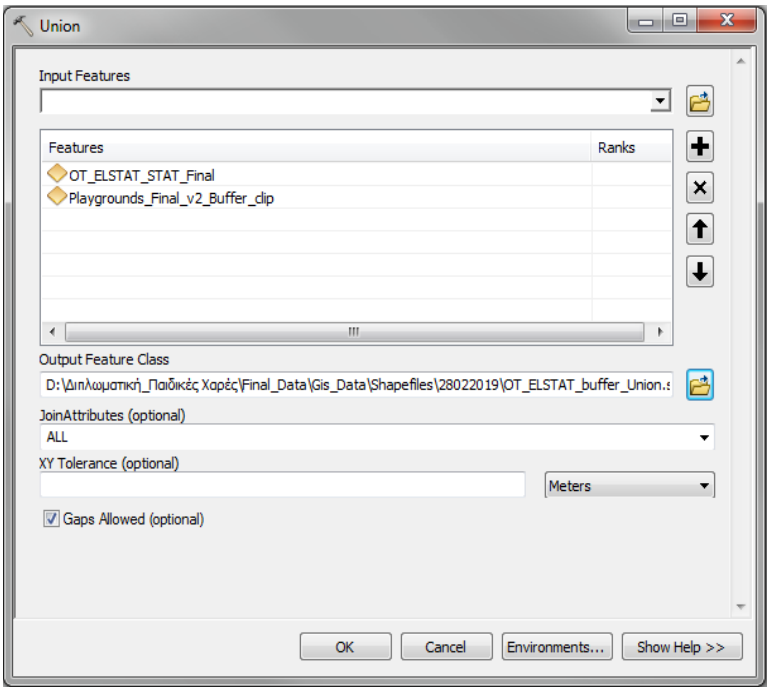
Για την δημιουργία των ζωνών εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήθηκε το επίπεδο των παιδικών χαρών και με την εντολή **Buffer (ArcToolBox\AnalysisTools\Proximity)** ορίζοντας ως απόσταση τα 400μ δημιουργήθηκε το επίπεδο των ζωνών εξυπηρέτησης για κάθε παιδική χαρά.



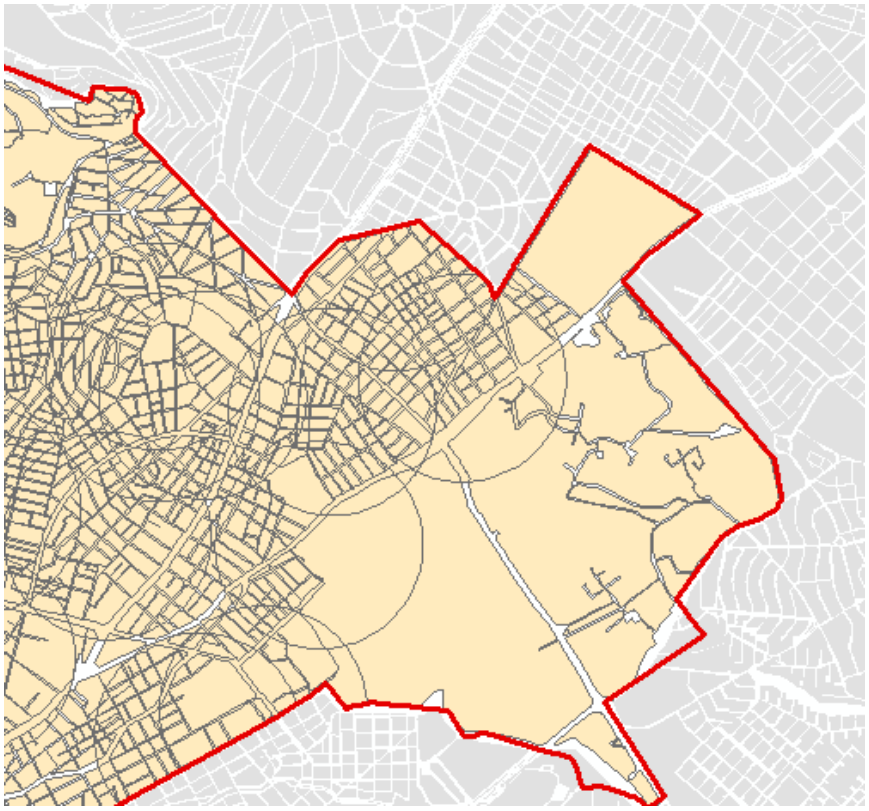


Εικόνα 21: Χάρτης ζωνών εξυπηρέτησης παιδικών χαρών απόστασης 400μ. (Ιδία επεξεργασία)

Έχοντας πλέον τα Οικοδομικά Τετράγωνα με το Πληθυσμιακό δυναμικό ανά ηλικιακές ομάδες καθώς και τις ζώνες εξυπηρέτησης 400μ των Παιδικών Χαρών, εφαρμόζοντας την εντολή **Union (ArcToolBox\AnalysisTools\Overlay)** δημιουργήθηκε το συνδυαστικό επίπεδο των Οικοδομικών Τετραγώνων και των Ζωνών εξυπηρέτησης.



Σκοπός αυτής της διαδικασίας είναι να δημιουργηθεί το θεματικό επίπεδο το οποίο θα έχει την συνδυαστική πληροφορία τόσο των πληθυσμιακών στατιστικών για κάθε οικοδομικό τετράγωνο όσο και τις ζώνες εξυπηρέτησης για κάθε παιδική Χαρά, προκειμένου να υπολογιστεί το πληθυσμιακό δυναμικό κάθε Παιδικής Χαράς.



Εικόνα 22: Απόσπασμα του συνδυαστικού επιπέδου Οικοδομικών Τετραγώνων και ζωνών εξυπηρέτησης 400μ όπως δημιουργήθηκε από την εντολή Union.

Table

OT_ELSTAT_STAT_union_final

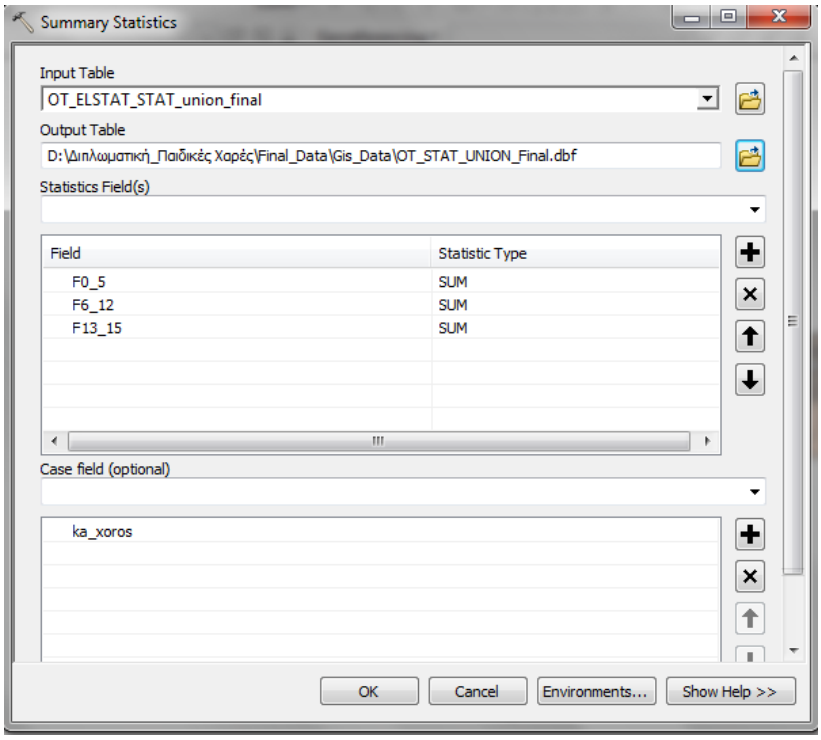
esye_code	F0_5	F6_12	F13_15	sum 1-15	ka_xoros	Palaia_Ana	Perifraksi	Eisodoi	Dapedo	Pagkakia	Kadoi	E
642	2	1	2	5	525°	ΠΑΛΑΙΑ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓ	3	ΑΣΦΑΛΤ	7	2	ΜΕ
642	2	1	2	5	540°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	1	ΔΑΠΕΔΟ	11	8	ΜΕ
644	6	5	1	12	525°	ΠΑΛΑΙΑ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓ	3	ΑΣΦΑΛΤ	7	2	ΜΕ
644	6	5	1	12	540°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	1	ΔΑΠΕΔΟ	11	8	ΜΕ
647	13	14	16	43	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
647	13	14	16	43	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
648	8	4	5	17	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
648	8	4	5	17	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
649	9	12	2	23	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
649	9	12	2	23	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
651	13	27	6	46	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
651	13	27	6	46	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
652	7	6	4	17	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
652	7	6	4	17	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
653	0	0	0	0	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
653	0	0	0	0	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
654	4	14	3	21	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
654	4	14	3	21	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
664	20	11	4	35	525°	ΠΑΛΑΙΑ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓ	3	ΑΣΦΑΛΤ	7	2	ΜΕ
664	20	11	4	35	536°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	1	ΔΑΠΕΔΟ	6	10	ΜΕ
665	4	14	8	26	525°	ΠΑΛΑΙΑ	ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓ	3	ΑΣΦΑΛΤ	7	2	ΜΕ
665	4	14	8	26	536°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	1	ΔΑΠΕΔΟ	6	10	ΜΕ
686	5	6	4	15	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
686	5	6	4	15	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
691	4	1	3	8	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
691	4	1	3	8	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ
692	6	8	4	18	589°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	6	4	ΜΕ
692	6	8	4	18	538°	ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜ	ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ	2	ΔΑΠΕΔΟ	10	5	ΜΕ

0 (0 out of 13712 Selected)

OT_ELSTAT_STAT_union_final

Εικόνα 23: Απόσπασμα του περιγραφικού πίνακα του συνδυαστικού επιπέδου Οικοδομικών Τετραγώνων και ζωνών εξυπηρέτησης 400μ όπου πλέον υπάρχει η πληροφορία του πληθυσμού ανά ηλικιακή ομάδα και ο αριθμός της Παιδικής Χαράς για κάθε οικοδομικό τετράγωνο.

Για τον υπολογισμό του πληθυσμιακού δυναμικού κάθε παιδικής χαράς, χρησιμοποιήθηκε η εντολή **summary statistics (ArcToolBox\AnalysisTools\Statistics)** προκειμένου να δημιουργηθεί πίνακας με το συνολικό πληθυσμό ανά ηλικιακή ομάδα για κάθε παιδική χαρά καθώς επίσης υπολογίστηκαν και τα ποσοστά % των ηλικιακών ομάδων.

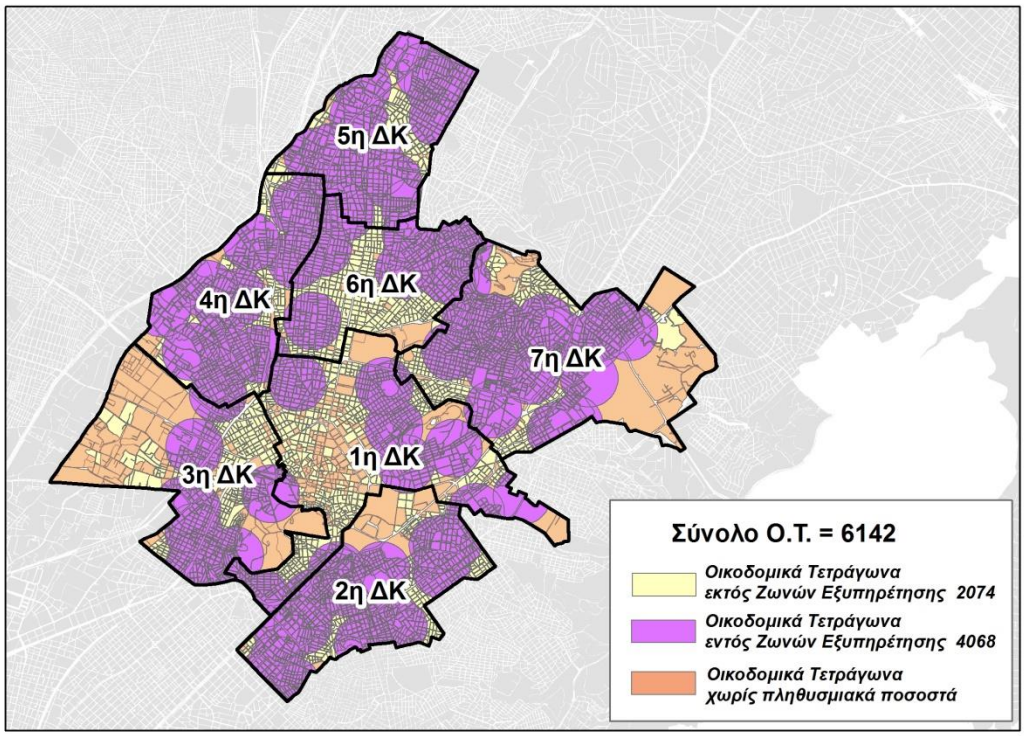


Οι παράμετροι που χρησιμοποιήθηκαν ως δεδομένα εισόδου στην εντολή είναι τα πεδία με τον πληθυσμό στις ηλικιακές ομάδες 1-5, 6-12 και 13-15έτη από το επίπεδο των Οικοδομικών Τετραγώνων και ορίζοντας ως Statistics Type το "SUM" ώστε να υπολογίζει το άθροισμα των ηλικιακών ομάδων και στο πεδίο "Case Field", ορίστηκε η στήλη "Ka_xoros" η οποία αναφέρεται στον κωδικό της Παιδικής Χαράς. Σαν αποτέλεσμα της παραπάνω εντολής, είναι η δημιουργία στατιστικού πίνακα (Πίνακας 4) (πλήρης πίνακας παρατίθεται στο Παράρτημα) όπου για κάθε Παιδική Χαρά υπολογίζονται το πλήθος των οικοδομικών τετραγώνων καθώς και το συνολικό πληθυσμιακό Δυναμικό για κάθε ηλικιακή ομάδα (άθροισμα ηλικιακής ομάδας 1-5έτη , άθροισμα ηλικιακής ομάδας 6-12έτη, άθροισμα ηλικιακής ομάδας 13-15έτη, Ποσοστά % των ηλικιακών ομάδων, έκταση Παιδικών Χαρών) που μπορεί να εξυπηρετήσει.

Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικιακής ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς μ2
	2079	9476	10691	5470	**25637**	37	41,7	21,3	
108°	108	483	567	274	1324	36,5	42,8	20,7	1115
111°	90	468	548	253	1269	36,9	43,2	19,9	295
112°	170	560	565	329	1454	38,5	38,9	22,6	410

Πίνακας 4: Απόσπασμα Στατιστικού πίνακα δεδομένων του πληθυσμιακού δυναμικού ανά ηλικιακή ομάδα των Παιδικών Χαρών

Από το στατιστικό πίνακα μπορούμε να παρατηρήσουμε ότι από τα συνολικά 6142 οικοδομικά τετράγωνα του Δήμου Αθηναίων, οι Παιδικές Χαρές εξυπηρετούν 4068 Ο.Τ που βρίσκονται εντός της ζώνης εξυπηρέτησης των 400μ. (Εικόνα 24). Όσον αφορά το πληθυσμιακό δυναμικό, από το σύνολο των 93.202 παιδιών, οι Παιδικές Χαρές εξυπηρετούν 67.565 παιδιά ενώ 25.637 παιδιά βρίσκονται εκτός των ζωνών εξυπηρέτησης 400μ που θεωρήθηκε ως παραδοχή στα πλαίσια της παρούσας μελέτης.



Εικόνα 24: Χωρική κατανομή των Οικοδομικών Τετραγώνων εντός και εκτός των Ζωνών Εξυπηρέτησης 400μ

Αναλυτικά, η κατανομή των παιδιών που δεν εξυπηρετούνται από τις Παιδικές χαρές ανά Δημοτική Κοινότητα αναλύεται ως εξής:

ΔΚ	Συνολικός αριθμός Παιδιών εκτός Ζωνών Εξυπηρέτησης.
1η	3506
2η	3257
3η	2306
4η	2293
5η	2541
6η	8139
7η	3369

Από τον πίνακα προκύπτει ότι η 6^{η} Δημοτική Κοινότητα συγκεντρώνει το μεγαλύτερο ποσοστό μη εξυπηρετούμενων παιδιών.

Στο Παράρτημα, παρατίθενται αναλυτικά για κάθε μια Παιδική Χαρά θεματικός χάρτης όπου παρουσιάζονται η θέση της Παιδικής Χαράς, τα γενικά χαρακτηριστικά της καθώς και το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό της.

Κεφάλαιο 8 Αποτελέσματα

Αξιοποιώντας τον παραγόμενο πίνακα με τα στατιστικά δεδομένα του πληθυσμιακού δυναμικού ανά Παιδική Χαρά όπως προήλθε από την Χωρική Ανάλυση, δημιουργήθηκαν μια σειρά από Θεματικούς χάρτες προκειμένου να γίνει μία προσπάθεια αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων. Πιο συγκεκριμένα δημιουργήθηκαν οι θεματικοί χάρτες:

- Χάρτης απεικόνισης ηλικιακών ομάδων ανά κατηγορία παιδικής χαράς.
- Χάρτης απεικόνισης εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού ανά κατηγορία παιδικής χαράς εντός ζωνών απόστασης 400μ
- Χάρτης ταξινόμησης ανάλογα το πληθυσμιακό δυναμικό και το μέγεθος των παιδικών χαρών
- Χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού
- Συγκριτικός χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων.

Σχολιασμός Αποτελεσμάτων

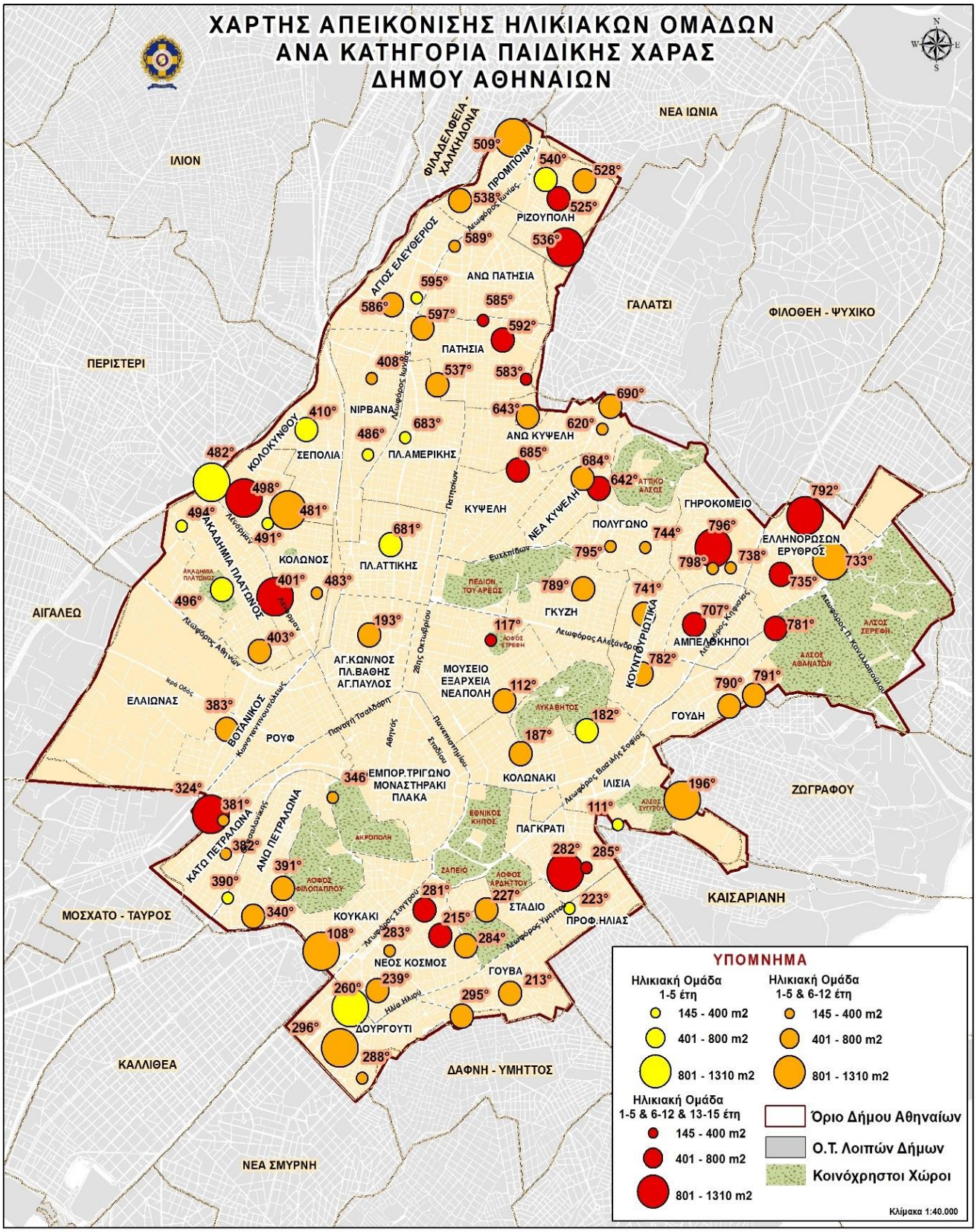
Οι παιδικές χαρές ανάλογα με την έκταση που καταλαμβάνουν, διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες:

- Παιδικές χαρές μέχρι 400μ2, σχεδιασμένες κυρίως για μια ή δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών.
- Παιδικές χαρές μέχρι 800μ2, σχεδιασμένες για δύο ή περισσότερες ηλικιακές ομάδες χρηστών.
- Παιδικές χαρές άνω των 800μ2, σχεδιασμένες για περισσότερες από δύο ηλικιακές ομάδες χρηστών.

Οι 79 Παιδικές χαρές του Δήμου Αθηναίων που εξετάζονται στην παρούσα μελέτη απευθύνονται σε κάποιες από τις ηλικιακές ομάδες:

- 1 έως 5έτη
- 6 έως 12έτη
- 13 έως 15έτη.

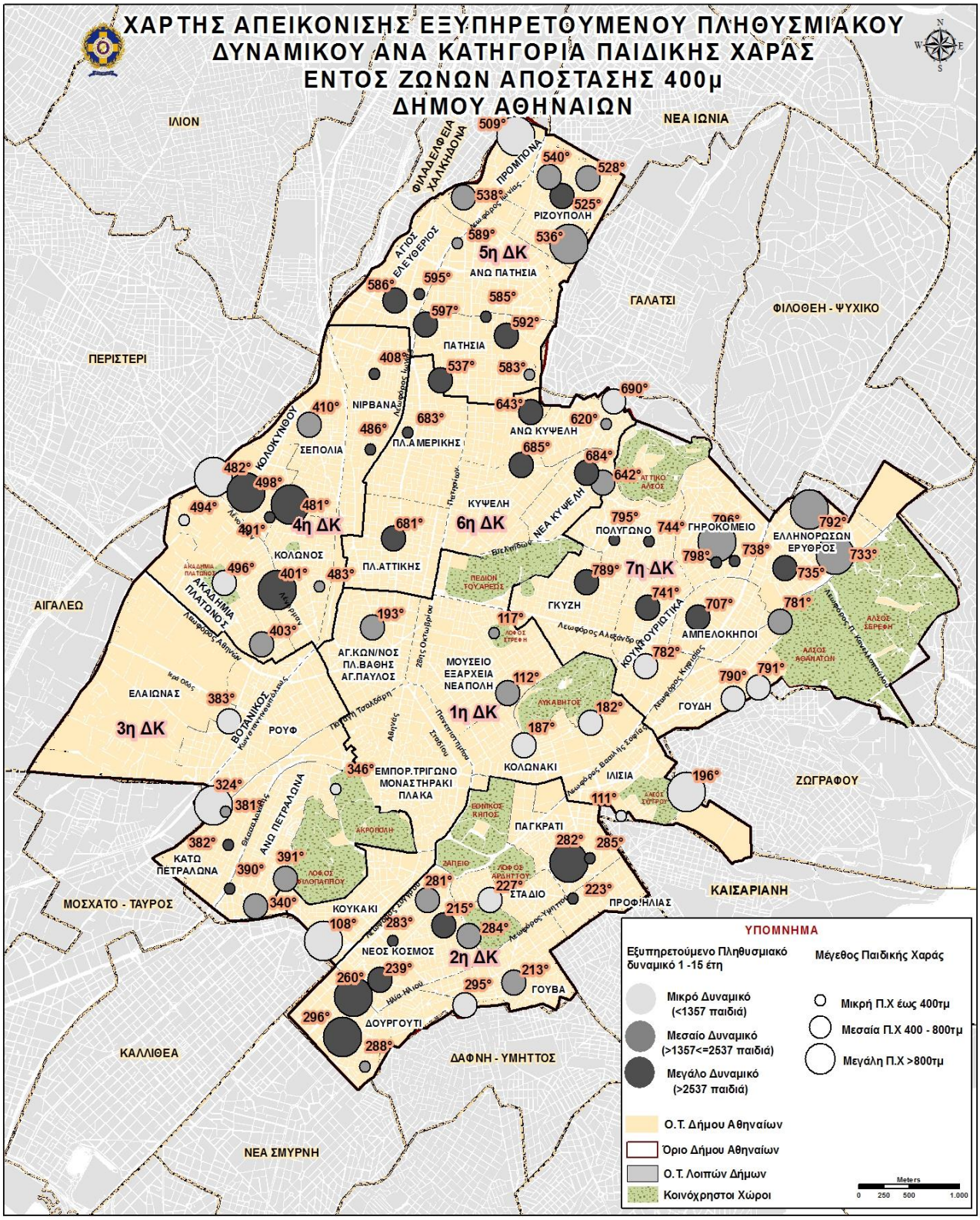
Με βάση τα προαναφερθέντα στοιχεία, δημιουργήθηκε ο θεματικός χάρτης απεικόνισης ηλικιακών ομάδων ανά κατηγορία έκτασης παιδικής χαράς.



Εικόνα 25: Χάρτης απεικόνισης ηλικιακών ομάδων ανά κατηγορία παιδικής χαράς.

Αξιολογώντας τον παραπάνω χάρτη, παρατηρούμε ότι από τις 79 Παιδικές Χαρές , **15** απευθύνονται σε μία μόνο ηλικιακή ομάδα (1 έως 5έτη) και συγκεκριμένα οι: **111, 182, 223, 260, 390, 410, 482, 486, 491, 494, 496, 540, 595, 681, 683, 44** Παιδικές Χαρές απευθύνονται σε δύο ηλικιακές ομάδες (1 έως 5έτη και 6 έως 12έτη) και συγκεκριμένα οι: **108, 112, 187, 193, 196, 213, 227, 239, 283, 284, 288, 295, 296, 340, 346, 381, 382, 383, 391, 403, 408, 481, 483, 509, 528, 537, 538, 586, 589, 597, 620, 643, 684, 690, 733, 738, 741, 744, 782, 789, 790, 791, 795, 798**. Τέλος **20** Παιδικές Χαρές απευθύνονται και στις τρεις ηλικιακές ομάδες (1 έως 5έτη, 6 έως 12έτη και 13 έως 15έτη) και συγκεκριμένα οι: **117, 215, 281, 282, 285, 324, 401, 498, 525, 536, 583, 585, 592, 642, 685, 707, 735, 781, 792, 796.**

Έχοντας υπολογίσει το πληθυσμιακό δυναμικό κάθε παιδικής χαράς, δημιουργήθηκε ο θεματικός χάρτης απεικόνισης εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού ανά κατηγορία παιδικής χαράς εντός των ζωνών εξυπηρέτησης 400μ. Η κατηγοριοποίηση του μεγέθους των Παιδικών χαρών έγινε σε 3 κλάσεις: **έως και 400μ^2, από 400μ^2 έως και 800μ^2**, **πάνω από 800μ^2** και απεικονίστηκαν με διαβάθμιση του γκρι χρώματος. Η κατηγοριοποίηση του εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού (Ηλικιακή ομάδα 1 έως 15 έτη) προέκυψε αναλύοντας την κατανομή του πληθυσμού και εφαρμόζοντας την μέθοδο Natural Breaks ορίζοντας 3 κλάσεις**: Μικρό δυναμικό με πληθυσμό έως και 1357 παιδιά, μεσαίο δυναμικό με πληθυσμού από 1357 έως 2537 παιδιά και μεγάλο δυναμικό με πληθυσμό πάνω από 2537 παιδιά**.

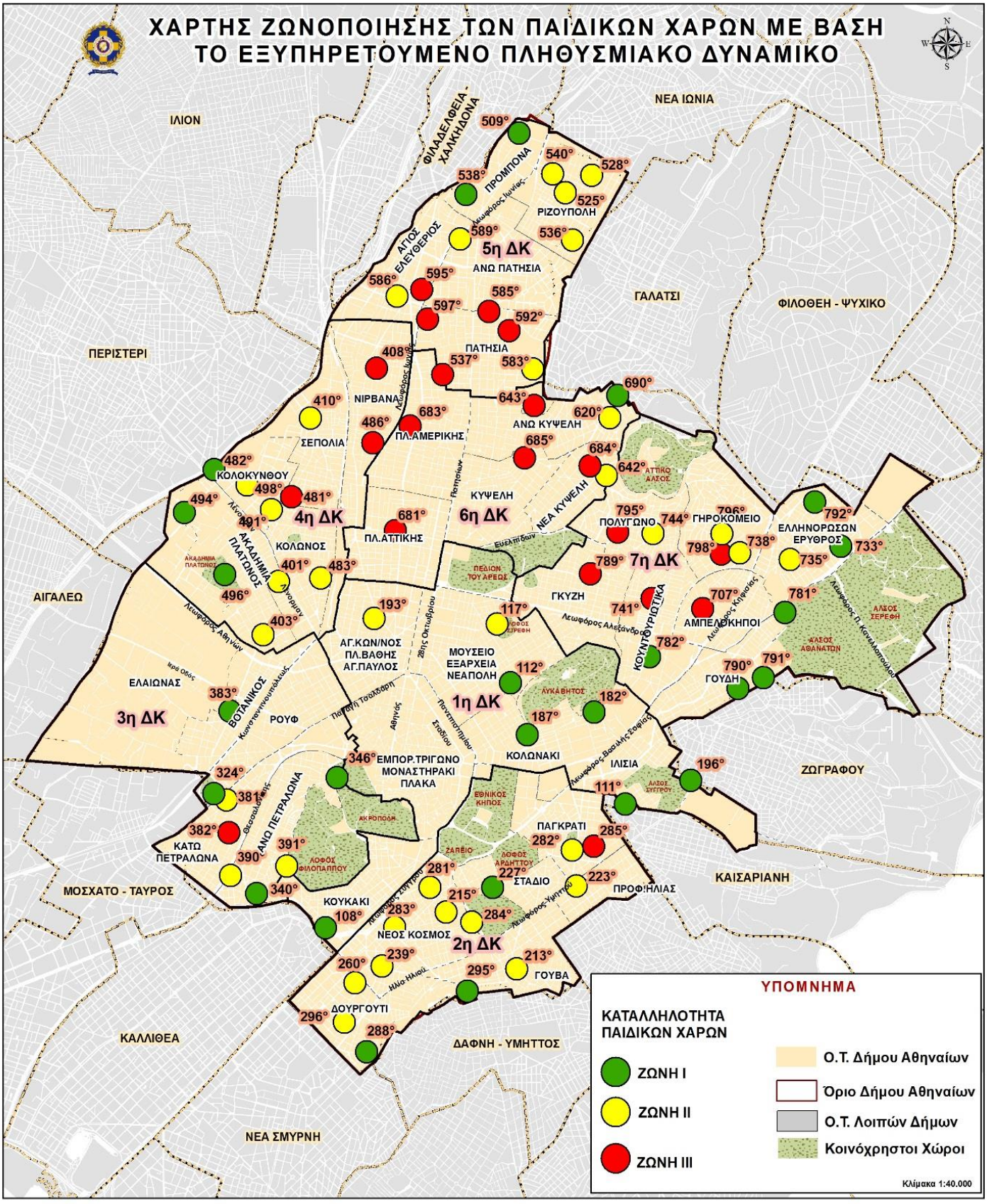


Εικόνα 26: Χάρτης απεικόνισης εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού ανά κατηγορία παιδικής χαράς εντός ζωνών απόστασης 400μ.

Θέλοντας να ομαδοποιηθούν/ ταξινομηθούν οι Παιδικές χαρές ανάλογα το πληθυσμιακό δυναμικό και το μέγεθός τους, ώστε να μπορέσουν να αξιολογηθούν δημιουργήθηκε ο θεματικός ***Χάρτης ζωνοποίησης των παιδικών χαρών με βάση το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό.*** Αρχικά έγινε η βαθμολόγηση των παιδικών χαρών από το 1 έως το 9 με βάση το συνδυασμό μεγέθους και πληθυσμιακού δυναμικού (Ηλικίες 1 έως 15έτη) με κριτήριο βαρύτητας το πληθυσμιακό δυναμικό. Αναλυτικά:

- **Βαθμός 1 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357παιδιά)**
- **Βαθμός 2 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2) και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357 παιδιά)**
- **Βαθμός 3 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357 παιδιά)**
- **Βαθμός 4 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537 παιδιά)**
- **Βαθμός 5 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537)**
- **Βαθμός 6 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537 παιδιά)**
- **Βαθμός 7 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537 παιδιά)**
- **Βαθμός 8 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537 παιδιά)**
- **Βαθμός 9 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537 παιδιά)**

Στην συνέχεια, ομαδοποιώντας τις παραπάνω βαθμολογίες ανάλογα με το πληθυσμιακό δυναμικό, προέκυψαν οι 3 κατηγορίες ταξινόμησης πληθυσμιακής επιρροής των Παιδικών Χαρών. Στην **ΖΩΝΗ Ι** (πράσινη απόχρωση) ανήκουν οι Παιδικές Χαρές που εξυπηρετούν μικρό πληθυσμιακό δυναμικό **(<=1357 παιδιά)**, στην **ΖΩΝΗ ΙΙ** (κίτρινη απόχρωση) ανήκουν οι Παιδικές Χαρές που εξυπηρετούν μεσαίο πληθυσμιακό δυναμικό **(>1357<=2537 παιδιά)** και τέλος στην **ΖΩΝΗ ΙΙΙ** (κόκκινη απόχρωση) ανήκουν οι Παιδικές χαρές που εξυπηρετούν υψηλό πληθυσμιακό δυναμικό **(>2537 παιδιά)**.



Εικόνα 27: Χάρτης Ζωνοποίησης των παιδικών χαρών με βάση το εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό.

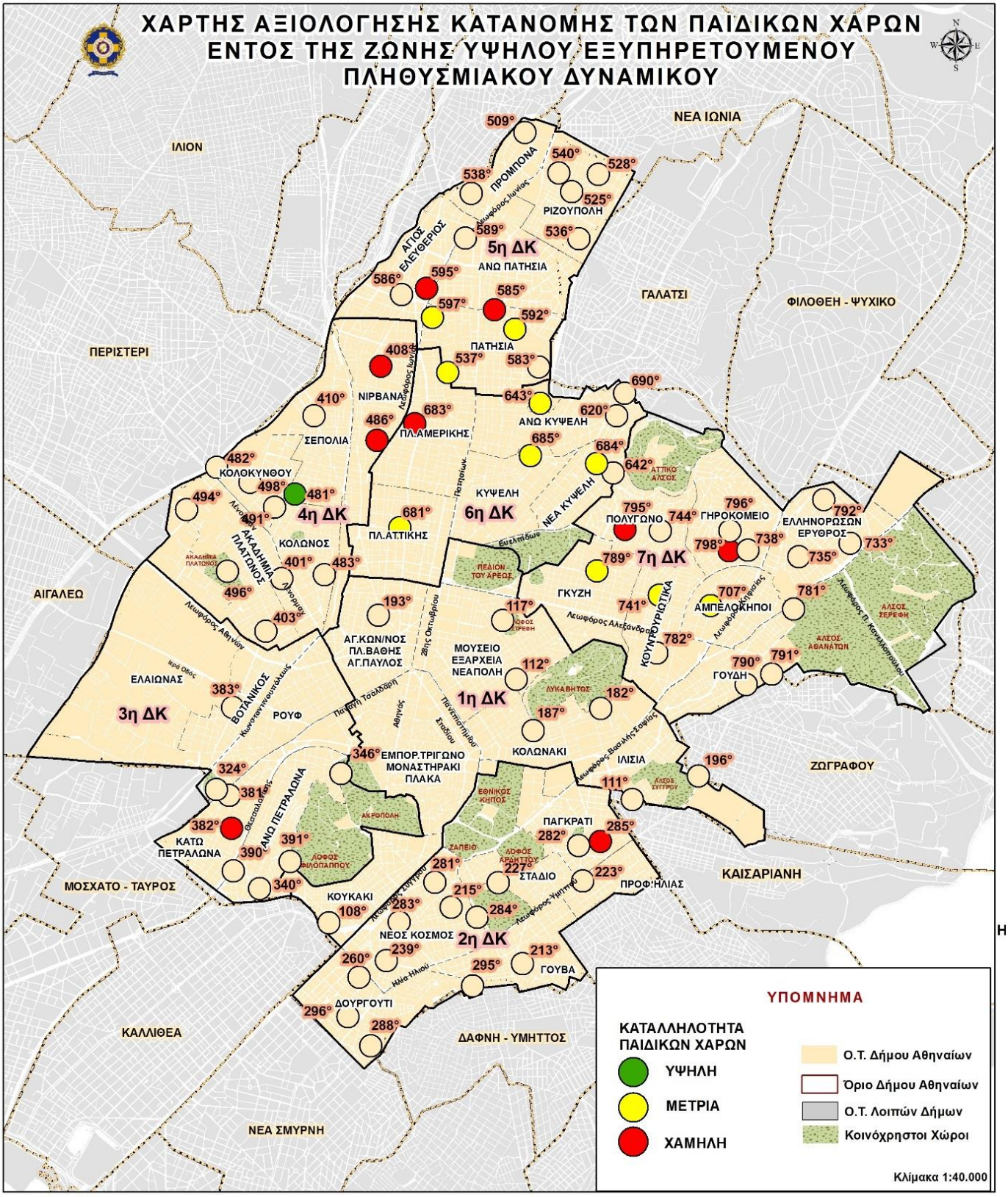
Αναλύοντας τον παραπάνω θεματικό χάρτη, παρατηρούμε ότι από τις σύνολο των 79 Παιδικών Χαρών, 25 Π.Χ ανήκουν στη Ζώνη Ι (πράσινη απόχρωση) (εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό **<=1357 παιδιά)**, 33 Π.Χ ανήκουν στη Ζώνη ΙΙ (κίτρινη απόχρωση) (εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό **(>1357<=2537 παιδιά)**, και τέλος 21 Π.Χ ανήκουν στη Ζώνη ΙΙΙ (κόκκινη απόχρωση) (εξυπηρετούμενο πληθυσμιακό δυναμικό **>2537 παιδιά**).

Τέλος θέλοντας να επισημανθούν οι χωροθετημένες παιδικές χαρές οι οποίες ανήκουν στην ζώνη υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού **(>2537παιδιά)** με κριτήριο την έκτασή τους, δημιουργήθηκε ο θεματικός ***Χάρτης αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού.***

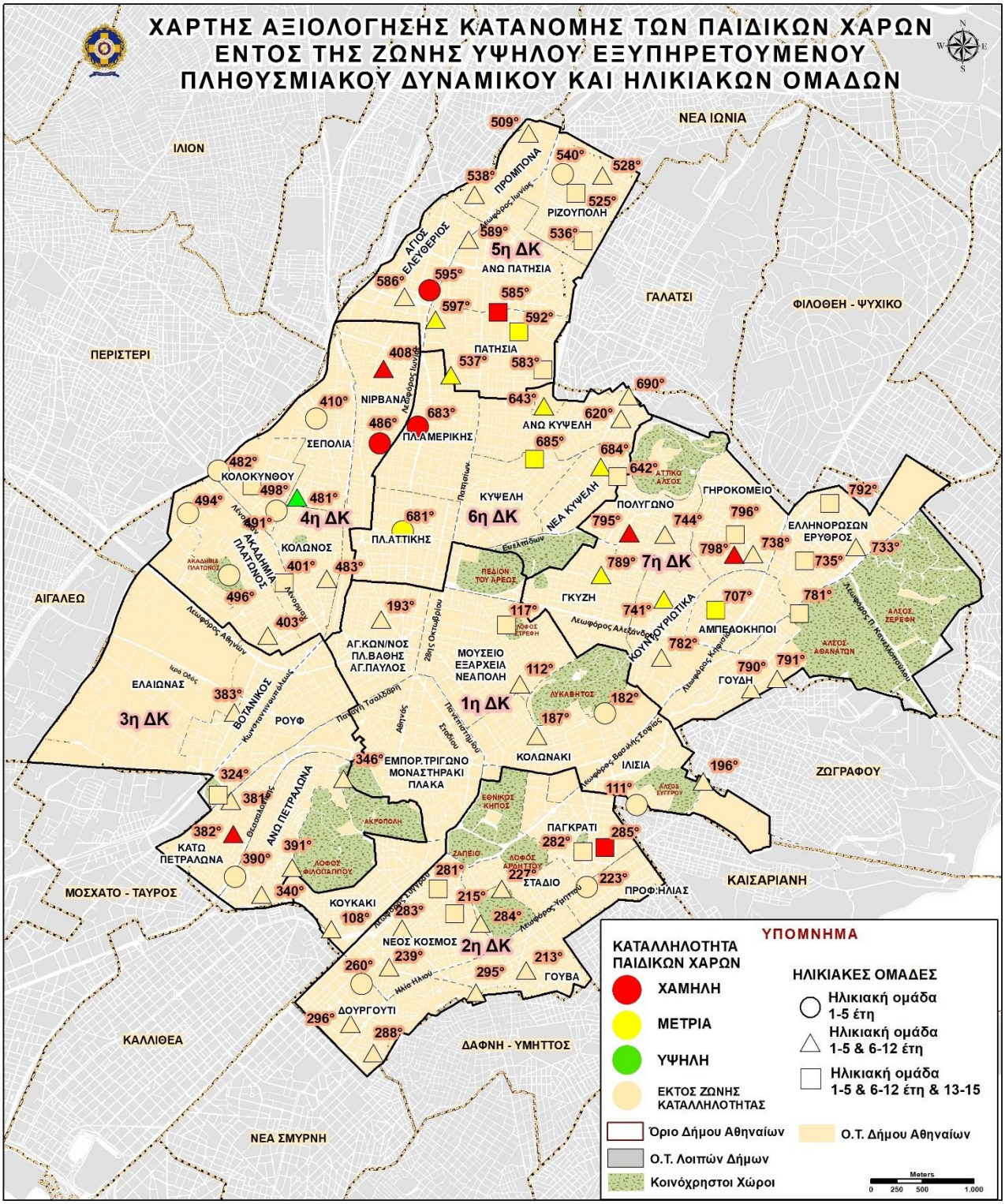
Για την δημιουργία του αρχικά έγινε η βαθμολόγηση των παιδικών χαρών από το 1 έως το 9 με βάση το συνδυασμό μεγέθους και πληθυσμιακού δυναμικού με κριτήριο βαρύτητας το μέγεθος των παιδικών χαρών. Αναλυτικά:

- Βαθμός 1 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357)
- Βαθμός 2 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537)
- **Βαθμός 3 ---->μικρό μέγεθος (<=400μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537)**
- Βαθμός 4 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2 και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357)
- Βαθμός 5 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537)
- **Βαθμός 6 ---->μεσαίο μέγεθος (>400μ2<=800μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537)**
- Βαθμός 7 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μικρό πλ. δυναμικό (<=1357)
- Βαθμός 8 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μεσαίο πλ. δυναμικό (>1357<=2537)
- **Βαθμός 9 ---->μεγάλο μέγεθος (>800μ2) και μεγάλο πλ. δυναμικό (>2537)**

Με βάση την παραπάνω βαθμολογία και κρίνοντας την συσχέτιση μεταξύ του μεγέθους και του εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού, προέκυψαν οι 3 κατηγορίες καταλληλότητας των Παιδικών Χαρών. Στην **ΥΨΗΛΗ (πράσινη απόχρωση)** κατηγορία ανήκουν οι Παιδικές χαράς που κρίνονται ως ιδανικές **«Βαθμός 9»** , στην **ΜΕΤΡΙΑ (κίτρινη απόχρωση)** κατηγορία ανήκουν οι Παιδικές Χαρές που κρίνονται ως κανονικής καταλληλότητας **« Βαθμός 6»** και τέλος στην **ΧΑΜΗΛΗ (κόκκινη απόχρωση)** κατηγορία ανήκουν οι Παιδικές χαρές που κρίνονται ως επιρρεπείς **«Βαθμός 3».** Οι υπόλοιπες Παιδικές Χαρές κρίνονται ως ουδέτερης καταλληλότητας και εμφανίζονται με μπεζ απόχρωση.



Εικόνα 28: Χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού



Εικόνα 29: Συγκριτικός χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων.

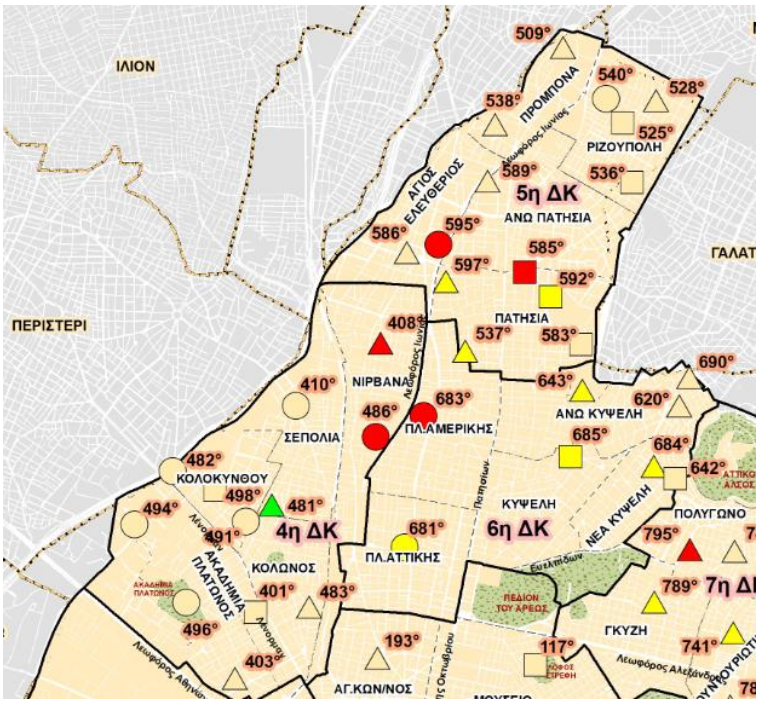
Αναλύοντας τον συγκριτικό χάρτη ***αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων,*** παρατηρούμε ότι από τις 79 Παιδικές Χαρές μία μόνο, η Π.Χ 481 αξιολογείται ως ιδανική δηλαδή καταλαμβάνει έκταση 1155μ2.μ. και εξυπηρετεί μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό (3668 παιδιά ηλικίας 1έως 15 έτη). Παρόλο που η Π.Χ 481 εξυπηρετεί μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό, (3668 παιδιά ηλικίας 1έως 15 έτη), είναι σχεδιασμένη να δέχεται παιδιά δύο μόνον ηλικιακών ομάδων (1 έως 5 και 6 έως 12έτη).

10 από τις 79 Παιδικές Χαρές αξιολογούνται ως κατάλληλες (537, 592, 597, 643, 681, 684, 688, 707, 747, 789) καταλαμβάνοντας έκταση μεταξύ 400μ2 έως 800μ2 και εξυπηρετούν μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό (>3189 παιδιά ηλικίας 1 έως 15 έτη).

Τέλος 9 από τις 79 Παιδικές Χαρές αξιολογούνται ως επιρρεπείς και συγκεκριμένα οι Π.Χ 283, 285, 382, 408, 486, 585, 595, 683, 795, 798 δεδομένου ότι παρόλο του μικρού μεγέθους τους (έως 400μ2) καλούνται να εξυπηρετήσουν ταυτόχρονα μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό.

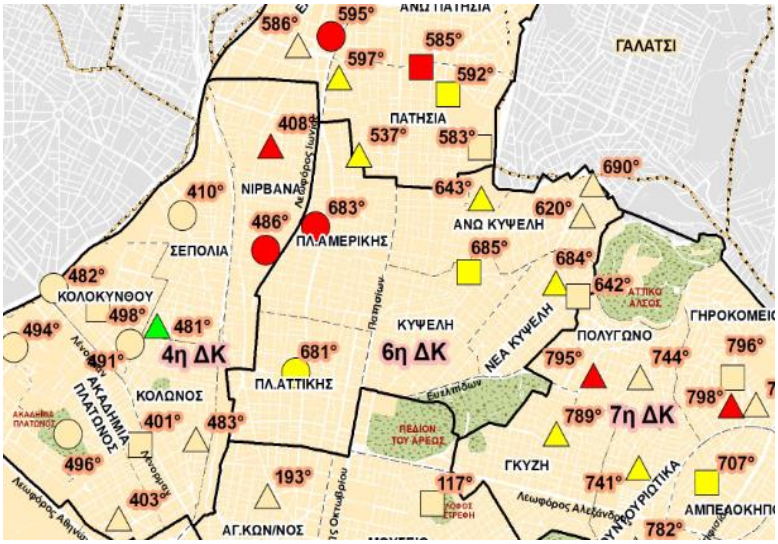
Αναλύοντας τις 9 Παιδικές Χαρές οι οποίες κρίνονται ως επιρρεπείς, με βάση τον μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό που καλούνται να εξυπηρετήσουν, παρατηρούμε ότι τρεις (3) και συγκεκριμένα οι 486, 595, 683 (Εικόνα 30) είναι σχεδιασμένες να δέχονται παιδιά για μόνο μία ηλικιακή ομάδα (1 έως 5έτη). Επιπρόσθετα οι Παιδικές Χαρές 486 (300μ2) και 683 (376μ2), που ανήκουν στις Δημοτικές Κοινότητες 4 & 6, οι οποίες χαρακτηρίζονται από μεγάλη πληθυσμιακή πυκνότητα (4090 παιδιά) και (5220 παιδιά), γειτνιάζουν μεταξύ τους αλλά και οι δύο εξυπηρετούν την ίδια ηλικιακή ομάδα (1 έως 5 έτη). Στην ευρύτερη περιοχή παρόλο που υπάρχουν οι Παιδικές Χαρές 410 & 681, οι οποίες εν δυνάμει θα μπορούσαν να εξυπηρετήσουν τις υπόλοιπες ηλικιακές ομάδες βάσει μεγέθους (>400μ2), εν τούτης και αυτές είναι σχεδιασμένες για την ίδια ηλικιακή ομάδα. Η πιο κοντινή Παιδική Χαρά 408 ενώ απευθύνεται σε 2 ηλικιακές ομάδες, το μικρό μέγεθος της (285μ2) δεν μπορεί να καλύψει τις ανάγκες του αυξημένου πληθυσμιακού δυναμικού της ευρύτερης περιοχή. Η μόνη εναλλακτική λύση Παιδικής Χαράς που απευθύνεται σε δύο ηλικιακές ομάδες και έχει έκταση750μ2 είναι η 537 βρίσκεται όμως σε απόσταση 1χλμ. Επομένως θα πρέπει στην ευρύτερη περιοχή να γίνει ένας επανασχεδιασμός\ επαναχωροθέτηση των Παιδικών Χαρών προκειμένου να μπορέσει να εξυπηρετηθεί καλύτερα το μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό των παιδιών της περιοχής.

Όσον αφορά την Παιδική Χαρά 595 η οποία καταλαμβάνει έκταση 190μ2 τις ανάγκες του εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού της (3808 παιδιά) , μπορούν να καλύψουν οι όμορες Παιδικές Χαρές 586 και 597 δεδομένου ότι βρίσκονται σε μικρή απόσταση (<200μ).



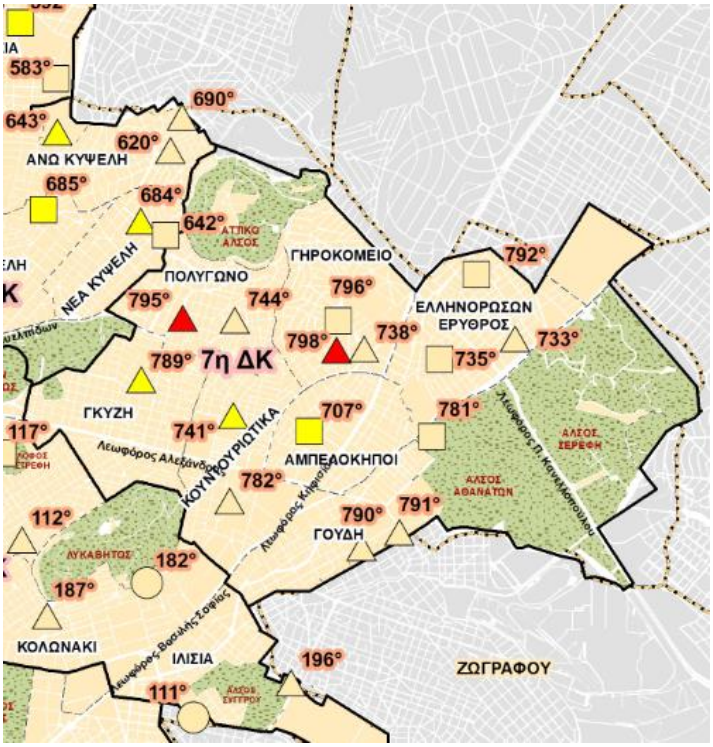
Εικόνα 30: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 4η ΔΚ και 6η ΔΚ.

Επίσης, αξίζει να σημειωθεί ότι στις συνοικίες Κυψέλη, Νέα Κυψέλη (Εικόνα 31) και γενικά πλησίον του Πεδίου του Άρεως, ενώ καταγράφεται αυξημένο πληθυσμιακό δυναμικό παρατηρώντας τους χάρτες πυκνότητας, παρατηρείται έλλειψη Παιδικών Χαρών για την εξυπηρέτησή του όπως αυτό προκύπτει από τον χάρτη με τις ζώνες εξυπηρέτησης των 400μ.



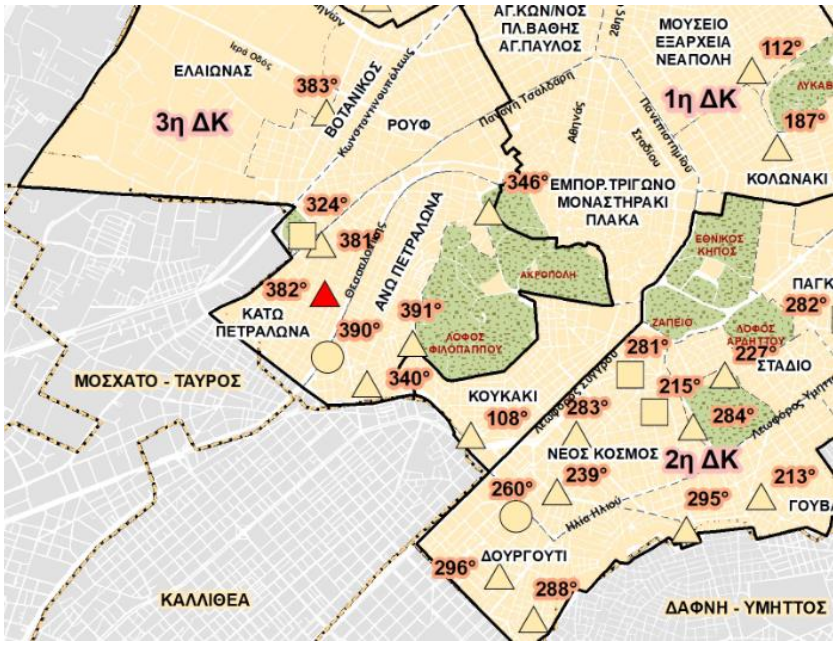
Εικόνα 31: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στις συνοικίες Κυψέλη, Νέα Κυψέλη και Πεδίον του Άρεως.

Εστιάζοντας στη 7η Δημοτική Κοινότητα και συγκεκριμένα στις συνοικίες Πολύγωνο και Γηροκομείο (Εικόνα 32) παρατηρούμε ότι οι Παιδικές Χαρές 795 και 798 κρίνονται και αυτές ως επιρρεπείς, με βάση το μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό που καλούνται να εξυπηρετήσουν και συγκεκριμένα η 795 με έκταση 395μ2, εξυπηρετεί 3699 παιδιά και η 798 με έκταση 335μ2, εξυπηρετεί 3503 παιδιά και οι δύο απευθύνονται σε 2 ηλικιακές ομάδες (1 έως 12 έτη). Πιο αναλυτικά, όσον αφορά την Π.Χ 798 τις ανάγκες του εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού της, μπορούν να καλύψουν οι όμορες Παιδικές Χαρές 796 (815μ2) και 738 (300μ2) δεδομένου ότι βρίσκονται σε μικρή απόσταση (<200μ.). Αντίστοιχα για την αποσυμφόρηση της Παιδική Χαρά 795, συμβάλλουν οι Π.Χ 744 και 789 οι οποίες απευθύνονται σε 2 ηλικιακές ομάδες (1-12 έτη) και είναι σε κοντινή απόσταση.



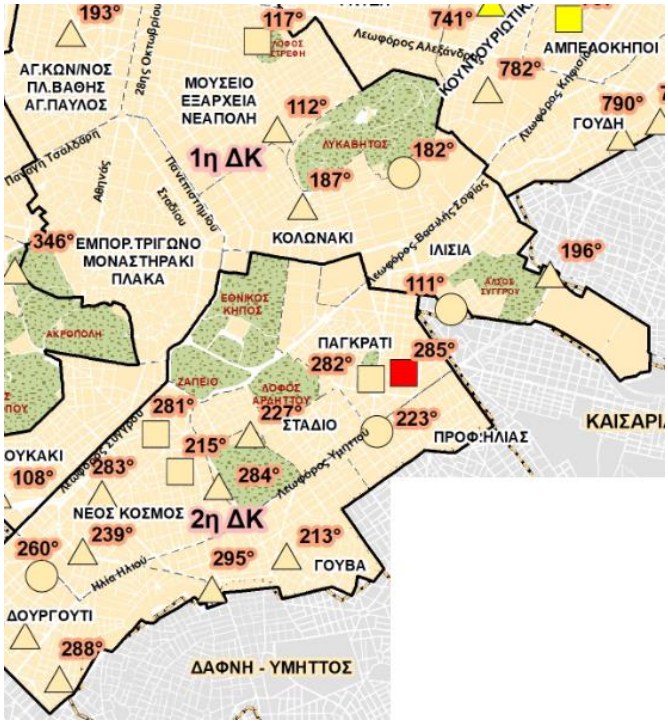
Εικόνα 32: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 7η ΔΚ.

Εστιάζοντας στη 3η Δημοτική Κοινότητα και συγκεκριμένα στην περιοχή των Κάτω Πετραλώνων (Εικόνα 33) παρατηρούμε ότι η Παιδική Χαρά 382 χαρακτηρίζεται και αυτή ως επιρρεπής δεδομένης της μικρής έκτασης της (175μ2) και της αναγκαιότητας εξυπηρέτησης μεγάλου πληθυσμιακού δυναμικού (3846 παιδιά). Στη ευρύτερη περιοχή και σε απόσταση των 500μ υπάρχουν τρεις (3) Παιδικές Χαρές, οι 390, 381 και 324 που θα μπορούσαν να αποφορτίσουν την Παιδική Χαρά 382. Ουσιαστικά εν δυνάμει παραμένει μόνο η Παιδική Χαρά 381 δεδομένου ότι οι Παιδικές Χαρές 390 και 324 βρίσκονται εκατέρωθεν του Σιδηροδρομικού Άξονα και της οδού Πειραιώς αντίστοιχα, που χωρίζουν γεωγραφικά τις περιοχές καθιστώντας την πρόσβαση προβληματική. Αξίζει να σημειωθεί ότι το μικρό μέγεθος (145μ2) της Παιδικής Χαράς 381 δεν δύναται να συμβάλει στην ουσιαστική αποφόρτιση του αυξημένου πληθυσμιακού δυναμικού της περιοχής.



Εικόνα 33: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 3η ΔΚ.

Στη 2η Δημοτική Κοινότητα και συγκεκριμένα στην περιοχή του Παγκρατίου (Εικόνα 34), υπάρχει η Παιδική Χαρά 285 που χαρακτηρίζεται και αυτή ως επιρρεπής δεδομένου ότι καταλαμβάνει έκταση 395μ2 και εξυπηρετεί 3386 παιδιά. Περιλαμβάνεται στη Β' Φάση Ανάπλασης οπότε και θα απευθύνεται σε τρεις (3) ηλικιακές ομάδες. Το αυξημένο πληθυσμιακό δυναμικό της μπορεί να εξυπηρετηθεί από την κοντινή (200μ.) Παιδική Χαρά 282 που λειτουργεί στο Άλσος Παγκρατίου και απευθύνεται σε τρεις (3) ηλικιακές ομάδες. Περιλαμβάνεται επίσης στην Β' Φάση Ανάπλασης.



Εικόνα 34: Απόσπασμα από τον Συγκριτικό χάρτη αξιολόγησης κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού και ηλικιακών ομάδων, εστιάζοντας στη 2η ΔΚ.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9 Συμπεράσματα

Σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η δημιουργία ενός Διαχειριστικού Συστήματος των Παιδικών Χαρών του Δήμου Αθηναίων οργανωμένο σε ένα πληροφοριακό σύστημα σε περιβάλλον ArcGis καθώς και η Χωρική Κατανομή- Ανάλυση των Παιδικών Χαρών με βάση τα Δημογραφικά χαρακτηριστικά του Δήμου και ιδιαίτερα τα πληθυσμιακά ποσοστά των Ηλικιακών ομάδων 1 έως 15 έτη σύμφωνα με την Απογραφή Πληθυσμού του 2001.

Μετά την συλλογή όλων των δεδομένων από τις αρμόδιες υπηρεσίες και την οργάνωση τους στην βάση δεδομένων, δημιουργήθηκε το διαχειριστικό σύστημα των Παιδικών Χαρών στο οποίο ο χρήστης, μπορεί να επιλέγει μία Παιδική Χαρά και να έχει πρόσβαση στη χωρική και περιγραφική πληροφορία που τη συνοδεύει και έχει τη δυνατότητα επικαιροποίησης. Το πληροφοριακό αυτό σύστημα είναι ένα δυναμικό εργαλείο λήψης αποφάσεων, χρήσιμο για τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης που έχουν την ευθύνη για τη χωροθέτηση, το σχεδιασμό και τη συντήρηση των Παιδικών Χαρών.

Από την Χωρική Ανάλυση που ακολούθησε με βάση την χωρική κατανομή και τις ζώνες εξυπηρέτησης 400μ, παρήχθησαν σημαντικά συμπεράσματα για την εξυπηρέτηση του πληθυσμιακού δυναμικού στο οποίο απευθύνονται οι Παιδικές Χαρές. Συγκεκριμένα παρατηρήθηκε ότι από τα συνολικά 6142 οικοδομικά τετράγωνα του Δήμου Αθηναίων, οι Παιδικές Χαρές εξυπηρετούν 4068 Ο.Τ ενώ όσον αφορά το πληθυσμιακό δυναμικό, από το σύνολο των 93.202 παιδιών, οι Παιδικές Χαρές εξυπηρετούν 67.565 παιδιά.

Αναλυτικά, η κατανομή των 25.637 παιδιών που δεν εξυπηρετούνται από τις Παιδικές χαρές ανά Δημοτική Κοινότητα αναλύεται ως εξής:

ΔΚ	Συνολικός αριθμός Παιδιών εκτός Ζωνών Εξυπηρέτησης.
1η	3506
2η	3257
3η	2306
4η	2293
5η	2541
6η	8139
7η	3369

Από την ανάλυση του θεματικού χάρτη αξιολόγησης της κατανομής των παιδικών χαρών εντός της ζώνης υψηλού εξυπηρετούμενου πληθυσμιακού δυναμικού, προέκυψαν περιοχές όπου εντοπίστηκαν Παιδικές Χαρές οι οποίες καταλαμβάνουν έκταση μικρή σε μέγεθος και καλούνται να εξυπηρετήσουν πολύ μεγάλο πληθυσμιακό δυναμικό. Σε αυτές τις περιοχές και συγκεκριμένα στην $2^{η}$ ΔΚ στις συνοικίες Νέος Κόσμος και Παγκράτι, στην $5^{η}$ ΔΚ στη συνοικία Πατήσια και κυρίως στην $6^{η}$ ΔΚ όπου παρατηρείται και το μεγαλύτερο ποσοστό παιδιών εκτός Ζωνών Εξυπηρέτησης (8139 παιδιά), στις συνοικίες Πλατεία Αττικής, Πλατεία Αμερικής και Κυψέλη προτείνεται να γίνει επανασχεδιασμός της Χωροθέτησης και των Τεχνικών Χαρακτηριστικών των Παιδικών Χαρών προκειμένου να υπάρξει ομοιόμορφη κατανομή με σκοπό την βέλτιστη αξιοποίηση τους.

Πρέπει να διευκρινιστεί ότι τα αποτελέσματα που προέκυψαν από τη μελέτη αυτή, είναι ανάλογα των μεταβλητών που επιλέχθηκαν, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν και των δεδομένων που ήταν διαθέσιμα.

Τέλος αξίζει να σημειωθεί ότι η παρούσα μελέτη – ανάλυση θα μπορούσε να αξιοποιηθεί από τον Δήμο της Αθήνας σε μία προσπάθεια επανασχεδιασμού των ανοικτών δημόσιων χώρων και επικαιροποίησης του καταμερισμού χρήσεων γης, μεταξύ των οποίων και ο καθορισμός νέων Παιδικών Χαρών, ιδιαίτερα στις προβληματικές περιοχές της $2^{ης}$, $5^{ης}$ και $6^{ης}$ δημοτικής κοινότητας. Ο ευρύτερος σχεδιασμός στοχευμένων παρεμβάσεων ανά περιοχές, πάντα με αναφορά στα αποτελέσματα της μελέτης, θα συμβάλλει στην βελτίωση της ποιότητας της καθημερινής διαβίωσης στην πόλη, τόσο των κατοίκων όσο και των παιδιών.

Αντίστοιχα Διαχειριστικά Συστήματα Παιδικών Χαρών οργανωμένα σε ένα πληροφοριακό σύστημα, καθώς και η Χωρική Κατανομή – Ανάλυσή τους με βάση τα Δημογραφικά χαρακτηριστικά κάθε Δήμου, θα μπορούσαν να δημιουργηθούν και σε άλλους Δήμους της ελληνικής επικράτειας με στόχο πάντα την ορθή διαχείριση, την αναβάθμιση των αστικών υποδομών και την βελτίωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων.

Βιβλιογραφία

Ελληνική Βιβλιογραφία

Γερμανός Δ., Χώρος και διαδικασίες αγωγής, η παιδαγωγική ποιότητα του χώρου. Gutenberg-παιδαγωγική σειρά, Αθήνα 2001.

Δήμος Αθηναίων (2012β) Πρόγραμμα δράσης για την αναζωογόνηση του ιστορικού κέντρου της Αθήνας. Οριστική Έκθεση. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας/Εργαστήριο Πολεοδομικού και Χωροταξικού Σχεδιασμού, Βόλος

Δήμος Αθηναίων, Δ/νση Σχεδίου Πόλεως και Πολεοδομίας, Αρχείο της Υπηρεσίας (καταγραφή πληροφοριών 2018)

"Έργο Αθήνα: 2020": Σχεδιασμός και Εφαρμογή της "Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης" (Σ.Β.Α.Α.) του δήμου Αθηναίων, για την περίοδο 2016-2020

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Δήμου Αθηναίων 2015 -2019. Α' Φάση. "Στρατηγικό Σχέδιο"

Εταιρία Ανάπτυξης και Τουριστικής Προβολής Αθηνών (ΕΑΤΑ), 2011 Ολοκληρωμένο Σχέδιο Αστικής και Κοινωνικής Αναζωογόνησης και Ανάπτυξης του Δήμου Αθηναίων στο πλαίσιο της προγραμματικής περιόδου 2014-2020 με αξιοποίηση του εργαλείου της "Ολοκληρωμένης Χωρικής Επένδυσης"

Καλογεροπούλου, Η. (2011). «Η Παιδική Χαρά και η Πόλη», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Αρχιτέκτων Μηχανικών.

Κουτσόπουλος, Κ. (1990) Γεωγραφία: Μεθοδολογία και μέθοδοι ανάλυσης χώρου. Αθήνα: Συμμετρία.

Κουτσόπουλος, Κ. (2002) Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών. Αθήνα: Παπασωτηρίου.

Κουτσόπουλος, Κ. (2009) Πραγματεία ανάλυσης χώρου. Αθήνα: Συμμετρία

Μπότσογλου, Κ. (2001) «Η παιδαγωγική ποιότητα των υπαίθριων χώρων παιχνιδιού», επιμ.Αυγητίδου, Σ. (2001). Το παιχνίδι. Σύγχρονες ερευνητικές και διδακτικές προσεγγίσεις. Αθήνα:

Οργανισμός Πολιτισμού Αθλητισμού και Νεολαίας Δ. Αθηναίων, 2018 (Ο.Π.Α.Ν.Δ.Α., 2018), Αρχείο της Υπηρεσίας

Οργανισμός Ρυθμιστικού Σχεδίου και Προστασίας Περιβάλλοντος Αθήνας [ΟΡΣΑ], 2011 Δεκέμβριος. «Σχέδιο Προγράμματος Δράσης ΡΣΑ 21» (Α' Έκδοση).

Πρότυπα ΕΛΟΤ για τον εξοπλισμό και τα δάπεδα παιχνιδότοπων: EN1176.01 /A1και EN 1176.01, EN1176.-2 +A1 ,EN1176.-3 +A1, EN1176.-4 +A1, EN1176.-5 +A1, EN1176.-2 +A1, EN1176.07, EN 1177 και EN 1177/A

Υπουργική Απόφαση 28492/ΦΕΚ 931/Β/18.05.09 όπως αυτή τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Υπ.Αποφ.27934 / 2014. (ΦΕΚ 2029/Β/25-0702014) και την Εγκύκλιο 44 (7-8-2014)

Φλουρή. Ε, (2008) Χωροθέτηση Κάδων Ανακύκλωσης Δήμου Ζωγράφου. Διπλωματική Εργασία. Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών, ΕΜΠ.

Χαλκιάς, Χ. (2006) Όροι και έννοιες επιστήμης γεωγραφικών πληροφοριών (GIS). Αθήνα: Ίων.

<u>Ξένη Βιβλιογραφία</u>

A G-O YEH (1999). Urban planning and GIS, Geographical information system, Second edition, Volume2 Management issues and applications, 62, pp877-888

ASTM F1292, ASTM Standard Specification for Impact Attenuation of Surface Systems Under and Around Playground Equipment

Cain Ruth, Linda (2008). Design Playground and equipment. W.B.D.G

Chris Young, "Releasing the child prisoner", Land Magazine, August 2000

Emery -Wallis. J., 2000. A safe challenge? Landlines tech, Vol 3, p.16

Gemstone Universal Playgrounds Team. (2003). Universal Playgrounds: Integrating All Children Through Play. Maryland.

Kraftl, P., Horton, J., Tucker, F. (2007). Children, Young People and Built Environments.

Kate Bishop, Special Needs Design Consultant, Parks and Leisure Australia, 2003 Εθνική Διάσκεψη για τα Δικαιώματα στο Παιχνίδι, Αρ. 3 2003.

Han S Y, Kim T J (1989) Can expert systems help with planning? Journal of the American Planning Association 55: 296–308.

Peter Heseltine , “Playing safe”, Land Magazine, August 2000

Royal Town Planning Institute (1992). Geographic information systems: a planner’s introductory guide prepared by the Institute’s GIS Panel. London, The Royal Town Planning Institute.

Παράρτημα

Α.Κ Π. Χ	ΔΚ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)
108	1η	ΠΛ. ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΟΥ	ΚΟΥΚΆΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	1115
111	1η	ΟΥΜΠΛΙΑΝΗΣ & ΔΙΟΧΑΡΟΥΣ	ΙΛΙΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	295
112	1η	ΔΑΦΝΟΜΗΛΗ & ΠΑΤΡΙΑΡΧΟΥ ΦΩΤΙΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	410
117	1η	ΛΟΦΟΣ ΣΤΡΕΦΗ	ΣΤΡΕΦΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	240
182	1η	ΔΕΙΝΟΚΡΑΤΟΥΣ & ΑΝΑΠΗΡΩΝ ΠΟΛΕΜΟΥ	ΚΟΛΩΝΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	490
187	1η	ΠΛ. ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΚΟΛΩΝΑΚΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	500
193	1η	ΑΚΟΜΙΝΑΤΟΥ & ΣΑΧΙΝΗ	ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	440
196	1η	ΆΓΙΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	ΆΛΣΟΣ ΣΥΓΓΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	975
213	2η	ΠΛ.ΠΛΥΤΑ- ΒΑΘΥΚΛΕΟΥΣ	ΓΟΥΒΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**545**
215	2η	ΠΥΘΕΟΥ & ΓΕΩΜΕΤΡΟΥ	ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ-Λ. ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**712**
223	2η	ΔΑΜΑΡΕΩΣ & ΑΛΚΕΤΟΥ	ΠΑΓΚΡΑΤΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**320**
227	2η	ΛΟΓΓΙΝΟΥ & ΜΠΑΛΑΝΟΥ	ΜΕΤΣ-ΑΛΣΟΣ ΛΟΓΓΙΝΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**565**
239	2η	ΣΑΡΚΟΥΔΙΝΟΥ & ΜΟΥΡΕΫ	ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**515**
260	2η	ΧΕΛΝΤΡΑΪΧ 15	ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1000**
281	2η	ΑΓ,ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ & ΚΑΛΛΙΡΟΗΣ	ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**655**
282	2η	ΣΠ.ΜΕΡΚΟΥΡΗ & ΔΟΥΡΙΔΟΣ	ΑΛΣΟΣ ΠΑΓΚΡΑΤΙΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1310**
283	2η	ΦΩΤΟΜΑΡΑ & ΠΛ. ΧΡΙΣΤΙΑΝΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΚΥΝΟΣΑΡΓΟΥΣ	ΟΠΑΝΔΑ	**395**
284	2η	ΗΛΙΟΥΠΟΛΕΩΣ & ΜΕΝΕΚΡΑΤΟΥΣ	ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**595**

Α.Κ Π. Χ	ΔΚ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)
285	2η	ΑΡΙΣΤΑΡΧΟΥ & ΑΣΤΥΔΑΜΑΝΤΟΣ	ΠΛ.ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ - ΠΑΓΚΡΑΤΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**395**
288	2η	ΡΑΥΤΟΠΟΥΛΟΥ & ΣΟΥΛΙΩΤΩΝ	ΝΕΟΣ ΚΟΣΜΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**250**
295	2η	ΠΛ.ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ	ΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ-ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**750**
296	2η	ΚΡΙΝΑΓΟΡΑ & ΔΗΜΩΝΑΚΤΟΣ	ΑΓ. ΣΩΣΤΗΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1310**
324	3η	ΣΕΡΑΦΕΙΟ	ΡΟΥΦ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**990**
340	3η	ΟΘΡΥΟΣ & ΤΡΩΩΝ	ΛΟΦΟΣ ΚΟΙΛΗΣ - ΑΝΩ ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**730**
346	3η	ΑΣΩΜΑΤΩΝ & ΑΠ.ΠΑΥΛΟΥ	ΘΗΣΕΙΟ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**330**
381	3η	ΠΛ.ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ	ΡΟΥΦ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**145**
382	3η	ΠΛ.ΑΓΙΑΣ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	ΚΑΤΩ ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**175**
383	3η	ΣΠΥΡΟΥ ΠΑΤΣΗ (ΠΕΤΡΙΝΟ)	ΒΟΤΑΝΙΚΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**420**
390	3η	ΚΗΦΙΣΟΔΟΤΟΥ & ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΑΝΩ ΠΕΤΡΑΛΩΝΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**145**
391	3η	ΒΟΥΤΙΕ & ΓΚΙΚΑ	ΛΟΦΟΣ ΦΙΛΙΠΑΠΠΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**410**
401	4η	ΛΕΝΟΡΜΑΝ & ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΚΟΛΩΝΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1077**
403	4η	ΤΙΜΑΙΟΥ & ΠΥΛΟΥ	ΑΚ .ΠΛΑΤΩΝΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**650**
408	4η	ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛ ΟΥ & ΓΙΑΝΝΑΡΗ	ΚΑΤΩ ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**285**
410	4η	ΔΥΡΡΑΧΙΟΥ & ΜΑΝΙΤΑΚΗ	ΣΕΠΟΛΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**430**
481	4η	ΔΩΔΩΝΗΣ & ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	ΛΟΦΟΣ ΣΚΟΥΖΕ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1155**

Α.Κ Π. Χ	ΔΚ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)
482	4η	ΚΗΦΙΣΟΥ & ΚΛΕΟΒΙΔΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΝΘΟΥΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**835**
483	4ο	ΠΛ.ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛ ΟΥ	ΚΟΛΩΝΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**350**
486	4ο	ΠΛ. ΔΙΑΚΟΥ	ΘΥΜΑΡΑΚΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**300**
491	4η	ΞΑΝΘΙΠΠΗΣ & ΔΡΑΜΑΣ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΟΡΘΟΔΟΞΙΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**370**
494	4η	ΘΡΑΣΥΜΑΧΟΥ & ΑΚΡΑΔΑΝΤΟΣ	ΑΚ.ΠΛΑΤΩΝΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**160**
496	4η	ΔΡΑΚΟΝΤΟΣ	ΑΚ.ΠΛΑΤΩΝΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**475**
498	4η	ΕΥΤΟΚΙΟΥ & ΒΕΛΕΡΟΦΩΝΤΟΣ	ΚΟΛΟΚΥΝΘΟ ΥΣ	ΒΡΕΦΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	**1200**
509	5η	ΑΛΣΟΣ ΠΡΟΜΠΟΝΑ	ΡΙΖΟΥΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**915**
525	5η	ΧΡΙΣΤΙΑΝΟΥΠΟΛΕ ΩΣ & ΘΥΣΣΟΥ	ΡΙΖΟΥΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**600**
528	5η	ΣΑΒΑΓΗΝΩΝ & ΔΙΟΠΟΛΕΩΣ	ΡΙΖΟΥΠΟΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**495**
536	5η	ΤΕΩ & ΑΜΥΚΛΩΝ	ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1055**
537	5η	ΑΙΛΙΑΝΟΥ ΚΑΙ ΣΙΦΝΟΥ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΚΟΛΙΑΤΣΟΥ	ΚΛΗΡΟΔΟΤΗΜΑ ΑΛΕΞΙΑΔΗ	**750**
538	5η	ΠΑΝΔΙΩΝΟΣ & ΣΑΡΩΝΟΣ	ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**620**
540	5η	ΕΡΜΩΝΑΣΣΗΣ & ΠΙΤΥΟΥΝΤΟΣ	ΘΕΡΜΙΔΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**455**
583	5η	ΙΠΠΟΛΥΤΟΥ & ΜΟΥΡΔΟΥ	ΚΥΨΕΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**385**
585	5η	ΧΑΤΖΙΔΑΚΗ & ΜΑΡΤΖΩΚΗ	ΑΝΩ ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**400**
586	5η	ΒΙΚΕΛΑ & ΛΑΜΠΑΚΗ	ΚΑΤΩ ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**535**
589	5η	ΒΑΛΙΑΝΩΝ & ΔΑΙΡΠΦΕΛΔ	ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ	**230**

Α.Κ Π. Χ	ΔΚ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)
				ΑΘΗΝΑΙΩΝ	
592	5η	ΤΑΥΓΕΤΟΥ	ΓΚΡΑΒΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**570**
595	5η	ΠΛΑΤΕΙΑ ΖΕΡΒΑ & ΠΑΠΑΝΤΩΝΙΟΥ	ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**190**
597	5η	ΜΗΝΑΙΔΗ ΙΑΚΩΒΑΤΩΝ	ΚΑΤΩ ΠΑΤΗΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**570**
620	6η	ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ & ΜΑΤΣΗ	ΆΝΩ ΚΥΨΕΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**400**
642	6η	ΓΕΩΡΓΑΛΑ & ΠΑΠΑΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΥ	ΠΟΛΎΓΩΝΟ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**650**
643	6η	ΜΕΓΙΣΤΗΣ & ΚΥΘΗΡΩΝ	ΑΛΕΠΌΤΡΥΠΑ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**420**
681	6η	ΠΛ. ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ	ΑΧΑΡΝΏΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**586**
683	6η	ΠΑΦΟΥ	ΑΓ. ΝΙΚΌΛΑΟΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**376**
684	6η	ΜΕΤΑΝΕΙΡΑΣ & ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ	ΝΈΑ ΚΥΨΕΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**520**
685	6η	ΠΛ. ΚΑΝΑΡΗ	ΦΩΚ. ΝΈΓΡΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**485**
690	6η	ΟΡΙΩΝ & ΕΥΡΥΚΛΕΙΔΟΥ	ΆΝΩ ΚΥΨΕΛΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**500**
707	7η	Δ. ΠΛΑΚΕΝΤΙΑΣ & ΦΘΙΩΤΙΔΟΣ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**445**
733	7η	ΒΛΑΧΑΚΗ & ΜΑΡΤΕΛΑΟΥ	ΕΛΛΗΝΟΡΩΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1065**
735	7η	ΑΣΤΡΑΠΟΓΙΑΝΝΟΥ & ΝΙΚΗΤΑ	ΕΡΥΘΡΌΣ ΣΤΑΥΡΌΣ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**690**
738	7η	Λ. ΡΙΑΝΚΟΥΡ & ΓΕΡΟΥΛΑΝΟΥ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**300**
741	7η	ΚΑΛΒΟΥ & ΔΕΓΛΕΡΗ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**620**
744	7η	ΠΛ. ΠΑΛΟΥΜΠΙΩΤΗ &	ΠΟΛΎΓΩΝΟ	ΔΗΜΟΣ	**240**

Α.Κ Π. Χ	ΔΚ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (τμ.)
				ΑΘΗΝΑΙΩΝ	
781	7η	ΣΧΟΛΗ ΧΩΡΟΦΥΛΑΚΗΣ & ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**500**
782	7η	ΠΛ. ΈΛΕΝΑΣ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**590**
789	7η	ΝΟΡΝΤΑΟΥ & ΑΓ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ	ΠΛ. ΓΚΎΖΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**525**
790	7η	ΠΛ. ΑΓ. ΘΩΜΑ	ΓΟΥΔΊ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**770**
791	7η	ΔΗΛΟΥ ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ & ΠΑΠΑΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΠΑΪΔΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**515**
792	7η	ΚΥΡΟΥ & ΠΛ. ΔΕΛΤΑ	ΕΛΛΗΝΟΡΩΣΩΝ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**1150**
795	7η	ΒΑΦΕΙΟΧΩΡΙΟΥ & ΠΑΠΑΣΤΡΑΤΟΥ	ΓΚΎΖΗ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**395**
796	7η	ΤΡΙΦΥΛΛΙΑΣ & ΛΑΜΨΑ	ΚΑΠΑΨ ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**815**
798	7η	ΚΟΝΟΠΙΣΟΠΟΥΛΟΥ & ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ	ΑΜΠΕΛΌΚΗΠΟΙ	ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ	**335**

Πίνακας 4: Αναλυτικός καταλόγος γενικών χαρακτηριστικών των Παιδικών Χαρών

Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικίακής Ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς m2
	2079	9476	10691	5470	25637	37	41,7	21,3	
108°	108	483	567	274	1324	36,5	42,8	20,7	1115
111°	90	468	548	253	1269	36,9	43,2	19,9	295
112°	170	560	565	329	1454	38,5	38,9	22,6	410
117°	171	777	871	445	2093	37,1	41,6	21,3	240
182°	76	230	219	109	558	41,2	39,2	19,5	490
187°	129	330	338	138	806	40,9	41,9	17,1	500
193°	136	811	906	470	2187	37,1	41,4	21,5	440
196°	20	110	103	46	259	42,5	39,8	17,8	975
213°	154	936	1120	529	2585	36,2	43,3	20,5	545
215°	237	1100	1232	555	2887	38,1	42,7	19,2	715
223°	137	998	1212	632	2842	35,1	42,6	22,2	320
227°	128	300	345	158	803	37,4	43,0	19,7	565
239°	193	1033	1231	580	2844	36,3	43,3	20,4	515
260°	176	983	1190	521	2694	36,5	44,2	19,3	1000
281°	229	831	905	475	2211	37,6	40,9	21,5	655
282°	170	1068	1323	618	3009	35,5	44,0	20,5	1310
283°	234	1317	1439	668	2437	38,5	42,0	19,5	395
284°	180	768	951	383	2102	36,5	45,2	18,2	595

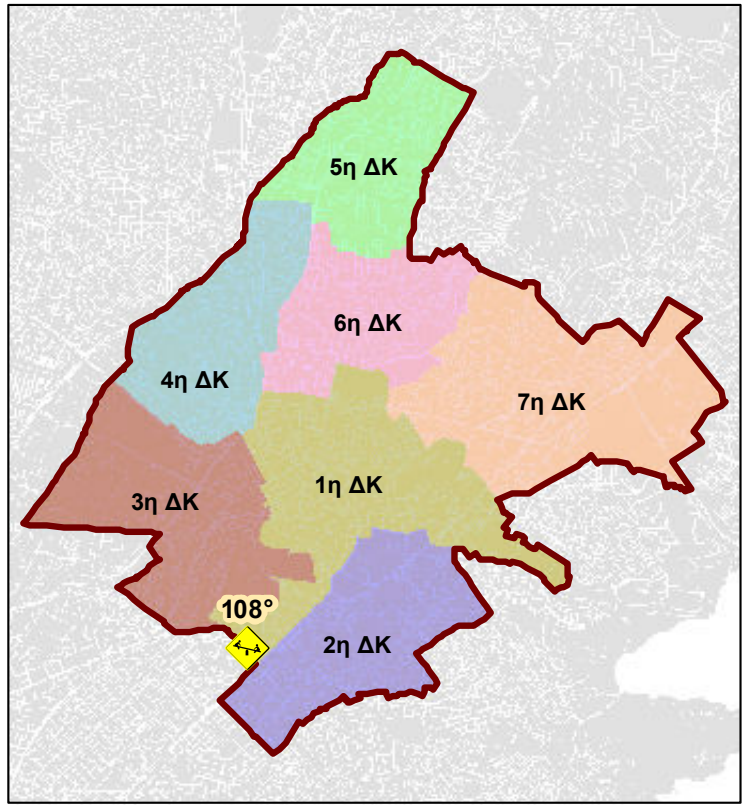
Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικίακής Ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς m2
285°	160	1214	1462	710	3386	35,9	43,2	21,0	395
288°	110	586	674	351	1611	36,4	41,8	21,8	250
295°	108	449	596	246	1291	34,8	46,2	19,1	750
296°	163	956	1153	534	2643	36,2	43,6	20,2	1310
324°	112	413	584	290	1287	32,1	45,4	22,5	333
340°	128	583	774	382	1739	33,5	44,5	22,0	730
346°	81	157	203	82	442	35,5	45,9	18,6	330
381°	151	691	953	495	2139	32,3	44,6	23,1	145
382°	223	1292	1720	834	3846	33,6	44,7	21,7	175
383°	87	215	321	139	675	31,9	47,6	20,6	420
390°	187	1046	1350	657	3053	34,3	44,2	21,5	145
391°	154	670	831	414	1915	35,0	43,4	21,6	410
401°	214	1050	1375	655	3080	34,1	44,6	21,3	1077
403°	154	699	837	405	1941	36,0	43,1	20,9	650
408°	187	1274	1482	801	3557	35,8	41,7	22,5	285
410°	105	872	1011	557	2440	35,7	41,4	22,8	430
481°	183	1343	1564	761	3668	36,6	42,6	20,7	1155
482°	75	283	439	233	955	29,6	46,0	24,4	835
483°	154	684	863	371	1918	35,7	45,0	19,3	350

Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικίακής Ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς m2
486°	159	1590	1674	826	4090	38,9	40,9	20,2	300
491°	181	1133	1404	649	3186	35,6	44,1	20,4	370
494°	50	81	115	60	256	31,6	44,9	23,4	160
496°	120	515	628	266	1409	36,6	44,6	18,9	475
498°	136	986	1342	630	2958	33,3	45,4	21,3	1200
509°	55	174	186	92	452	38,5	41,2	20,4	915
525°	194	1051	1208	577	2836	37,1	42,6	20,3	600
528°	128	832	954	511	2297	36,2	41,5	22,2	495
536°	119	846	945	407	2198	38,5	43,0	18,5	1055
537°	164	2097	2239	1000	5336	39,3	42,0	18,7	750
538°	75	575	614	369	1558	36,9	39,4	23,7	620
540°	167	672	830	407	1909	35,2	43,5	21,3	455
583°	113	848	856	404	2108	40,2	40,6	19,2	385
585°	175	1484	1711	781	3976	37,3	43,0	19,6	400
586°	151	1112	1375	682	3169	35,1	43,4	21,5	535
589°	120	899	1079	508	2486	36,2	43,4	20,4	230
592°	158	1255	1351	646	3252	38,6	41,5	19,9	570
595°	163	1364	1689	755	3808	35,8	44,4	19,8	190
597°	188	1830	2079	985	4894	37,4	42,5	20,1	570

Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικίακής Ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς m2
620°	164	761	993	463	2217	34,3	44,8	20,9	400
642°	173	889	1113	475	2477	35,9	44,9	19,2	650
643°	144	1442	1454	707	3603	40,0	40,4	19,6	420
681°	121	1438	1522	705	3665	39,2	41,5	19,2	586
683°	169	2024	2147	1049	5220	38,8	41,1	20,1	376
684°	175	1192	1457	654	3303	36,1	44,1	19,8	520
685°	166	1538	1734	822	4094	37,6	42,4	20,1	485
690°	86	328	459	203	990	33,1	46,4	20,5	500
707°	178	1593	1629	879	4101	38,8	39,7	21,4	445
733°	116	600	710	329	1639	36,6	43,3	20,1	1065
735°	171	997	1127	556	2680	37,2	42,1	20,7	690
738°	180	1078	1342	550	2970	36,3	45,2	18,5	300
741°	219	1300	1491	740	3531	36,8	42,2	21,0	620
744°	248	1055	1318	614	2987	35,3	44,1	20,6	240
781°	92	610	725	344	1679	36,3	43,2	20,5	500
782°	113	409	343	185	937	43,6	36,6	19,7	590
789°	208	1473	1615	874	3962	37,2	40,8	22,1	525
790°	68	488	503	272	1263	38,6	39,8	21,5	770
791°	53	274	342	200	816	33,6	41,9	24,5	515

Κωδικός Παιδικής Χαράς	Οικοδομικά Τετράγωνα	Άθροισμα Ηλικίακής Ομάδας 1-5έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 6 -12έτη	Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 13 -15έτη	Συνολικό Άθροισμα Ηλικιακής Ομάδας 1 - 15έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 1 - 5έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 6-12έτη	Ποσοστό % Ηλικιακής Ομάδας 13-15έτη	Έκταση Παιδικής Χαράς m2
792°	108	542	631	267	1440	37,6	43,8	18,5	1150
795°	242	1326	1590	783	3699	35,8	43,0	21,2	395
796°	151	928	1158	431	2517	36,9	46,0	17,1	815
798°	198	1317	1576	610	3503	37,6	45,0	17,4	335

Πίνακας 5: Στατιστικά δεδομένα του πληθυσμιακού δυναμικού ανά ηλικιακή ομάδα των Παιδικών Χαρών



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1324**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

108°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

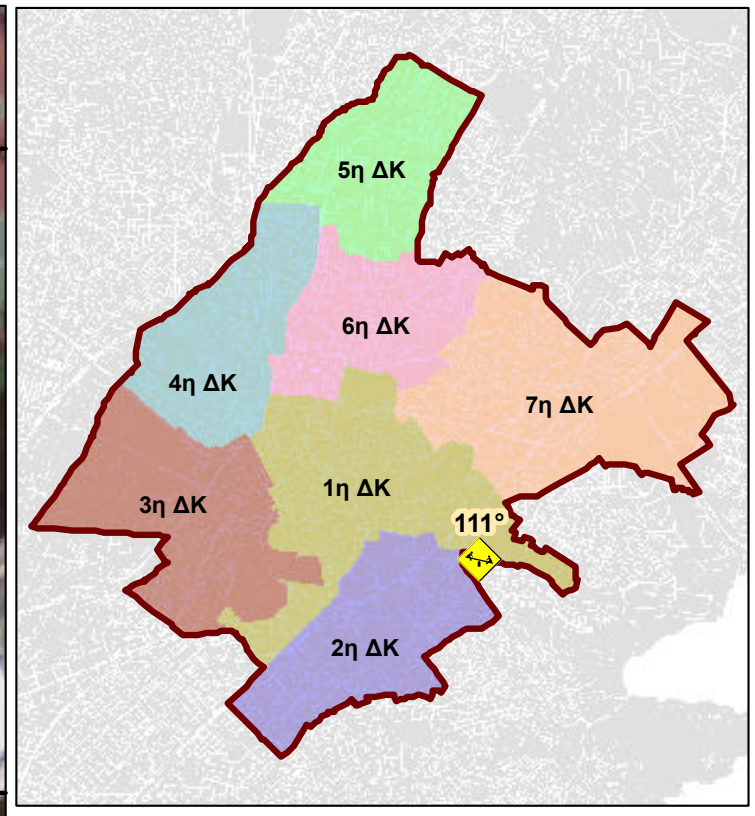
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Κουντουριώτη και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **1115m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ ΜΕ LED**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΠΥΡΓΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 3 ΑΤΟΜΙΚΟΙ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΙΣ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 2 ΕΛΑΤΗΡΙΑ, 1 ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ,1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΙΧΝΙΔΟΣΠΙΤΟ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1269**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

111°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

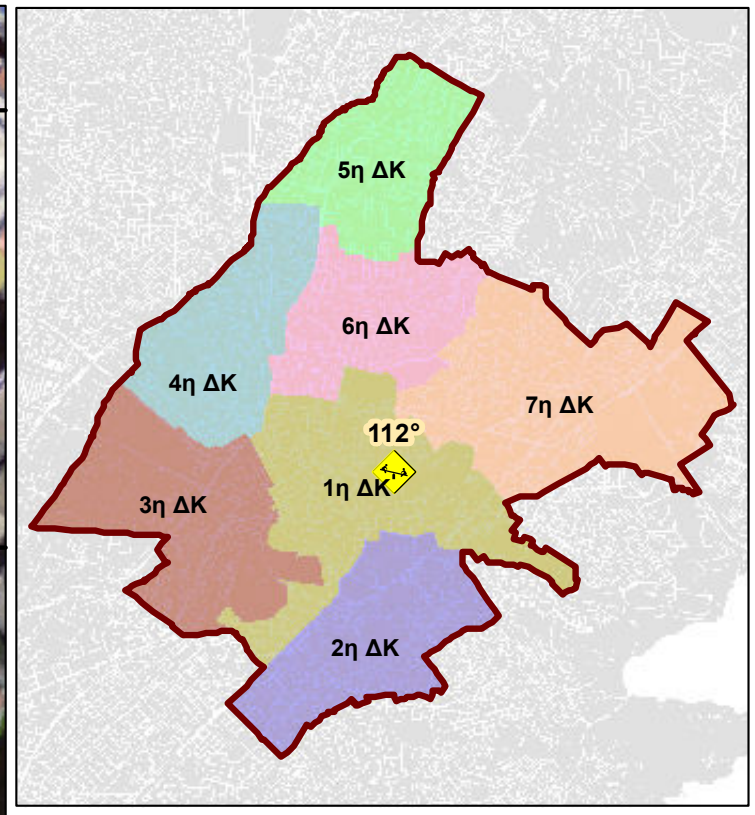
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ούμπλιανης και Διοχάρους**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **295m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΔΡΑΚΙ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΛΟΓΑΚΙ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1454**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

112°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

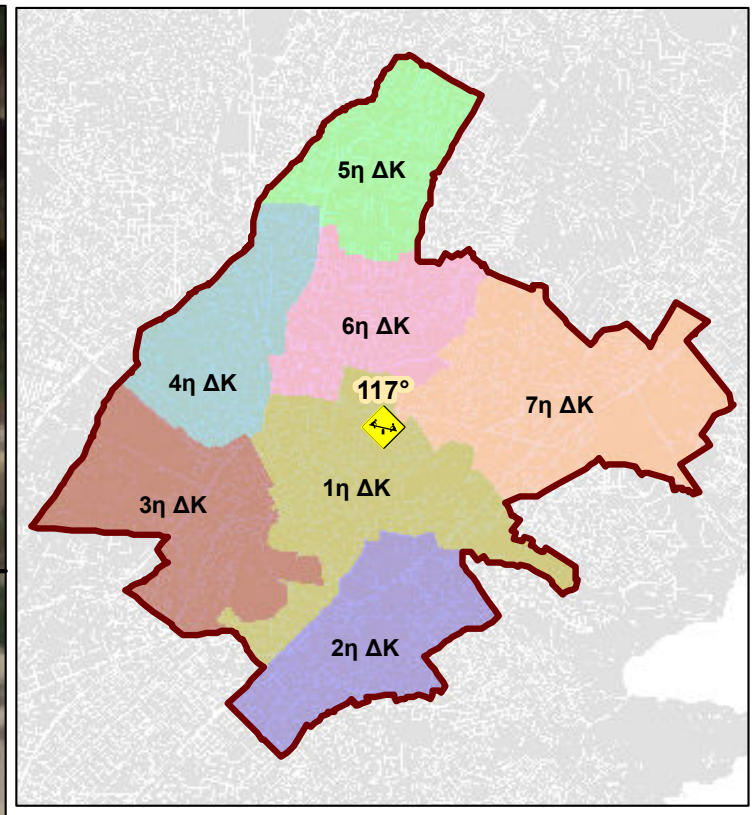
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δαφνομήλη και Πατριάρχου Φωτίου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **410m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **2**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΛΟΓΑΚΙ ΜΕΓΑΛΟ, 1 ΜΟΝΟΖΥΓΟ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2093**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

117°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

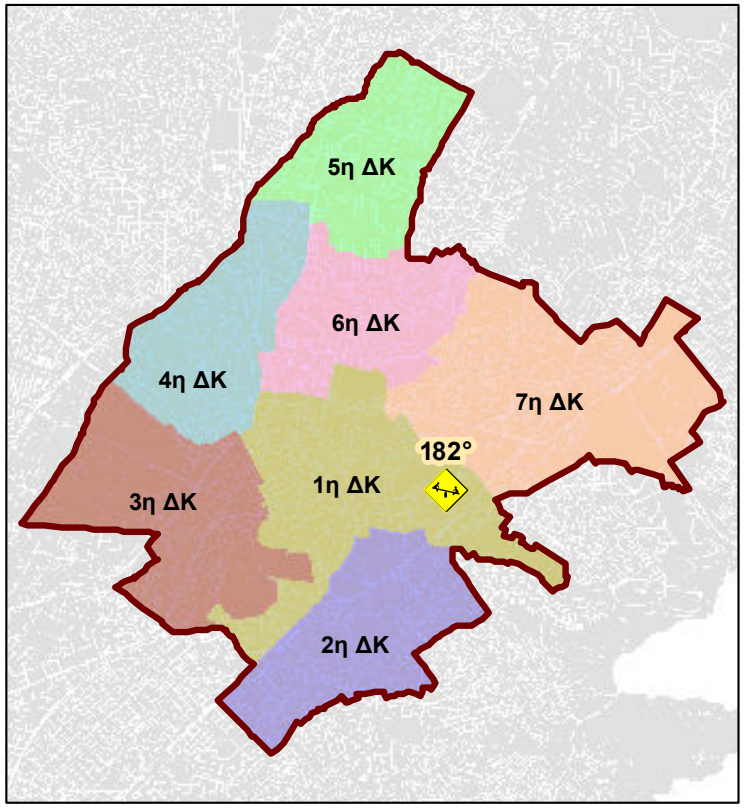
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Λόφος Στρέφη και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ/ ΚΛΕΙΣΤΗ**
Επιφάνεια: **240m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **558**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

182°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

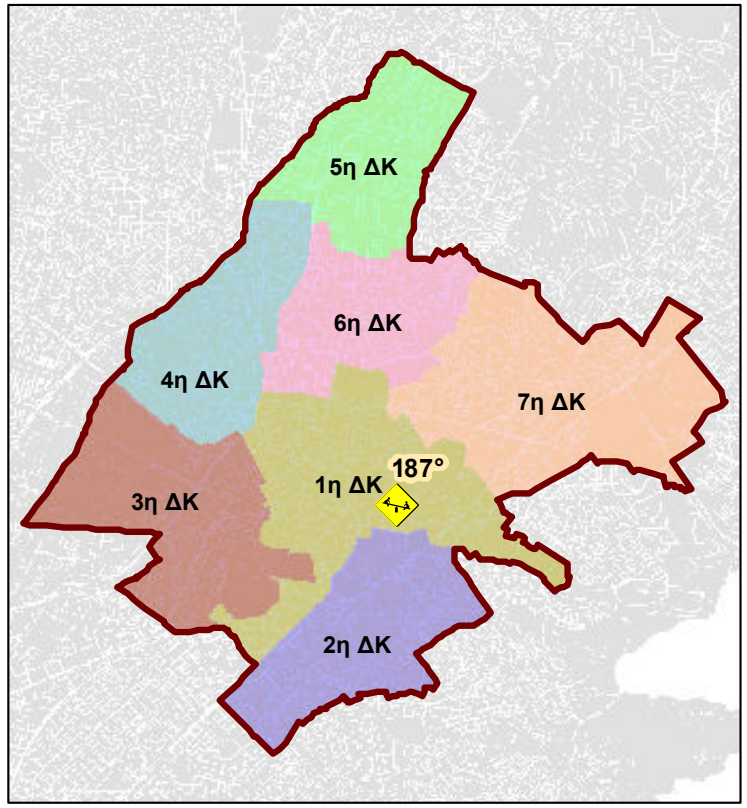
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δεινοκράτους και Αναπήρων Πολέμου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **490m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4& 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **10**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **1 ΔΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΔΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΛΟΓΑΚΙ, 1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΙΚΡΟ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **806**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

187°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

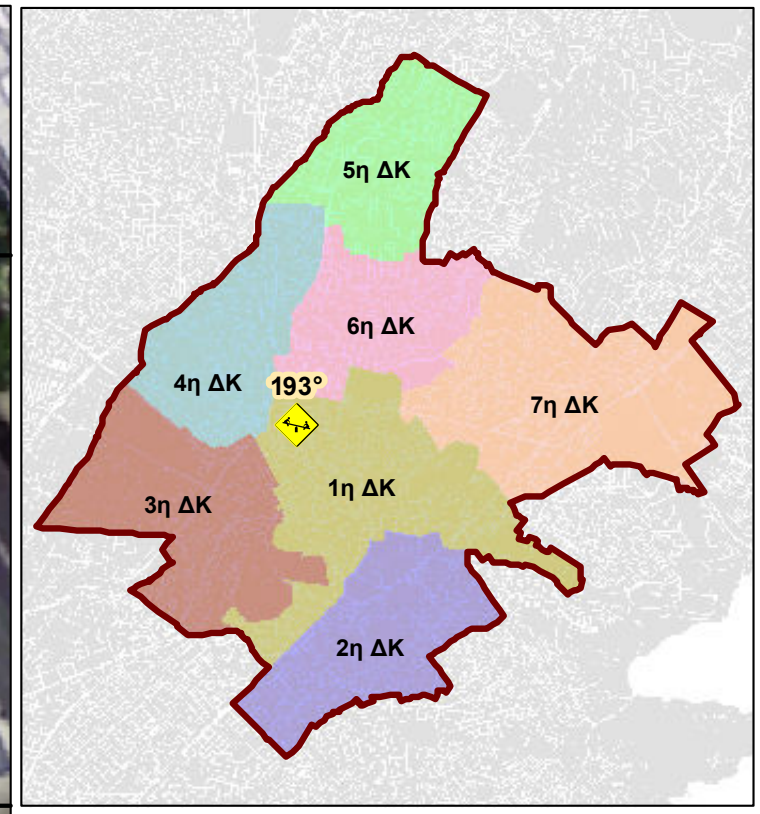
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Δεξαμενής και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **500m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 ΔΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΜΙΚΡΟ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2187**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
193°

ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ Α.Ε.

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

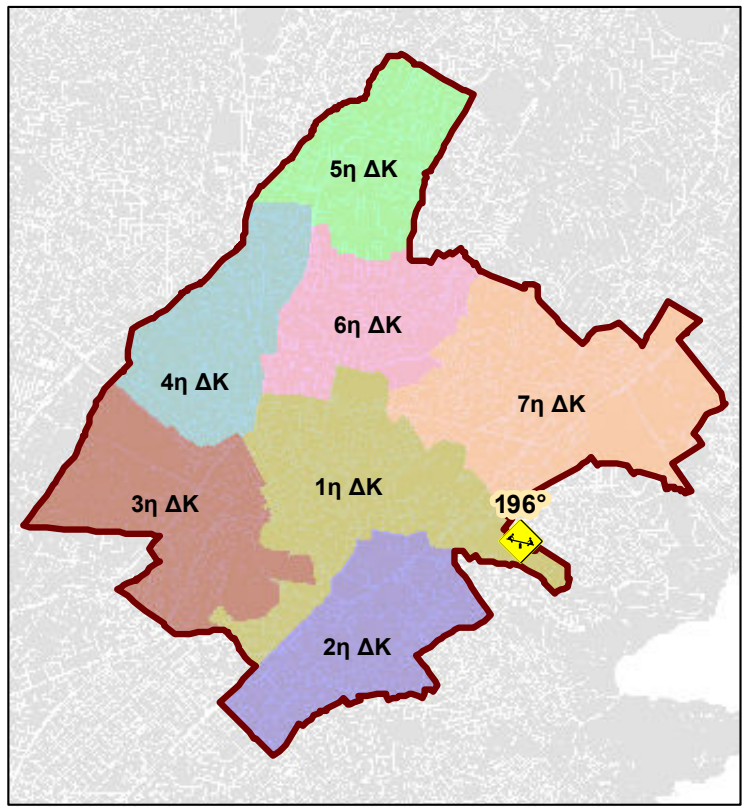
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ακομινάτου και Σαχίνη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **440m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **3**

Όργανα: **1 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **259**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

196°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

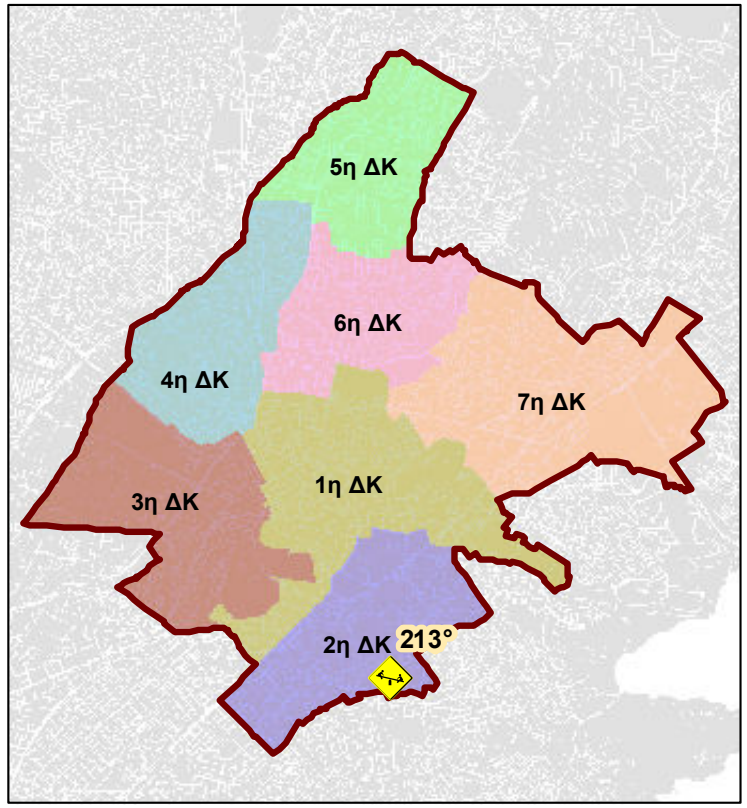
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Άγιος Χαράλαμπος και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **975m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **8**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 3 ΟΡΓΑΝΑ ΑΛΟΓΑΚΙ, 1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΔΡΑΚΙ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΔΥΧΤΙ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2585**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

213°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

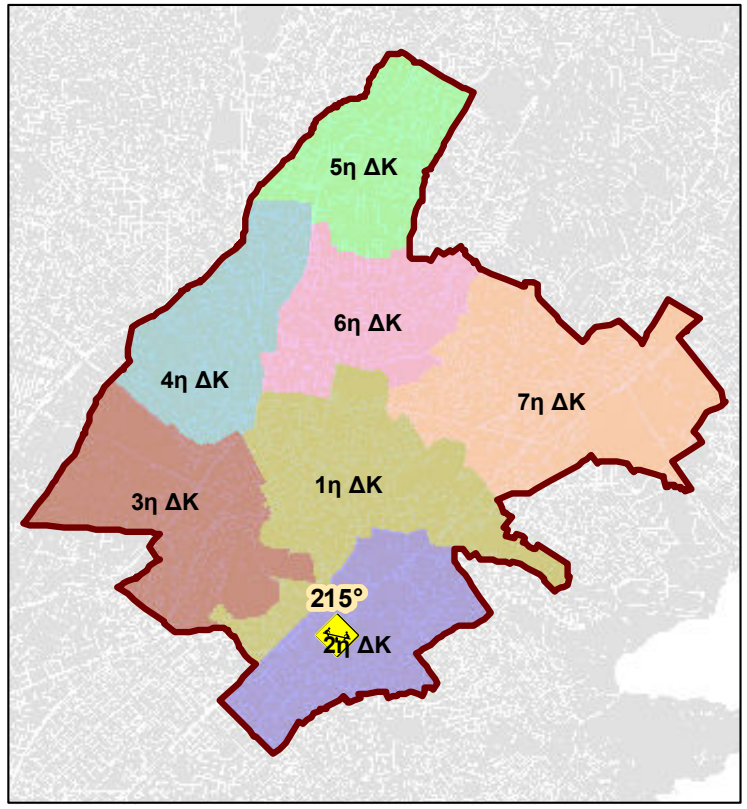
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Πλύτα και Βαθυκλέους**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **545m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ , 1 ΣΎΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ , 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2887**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
215°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

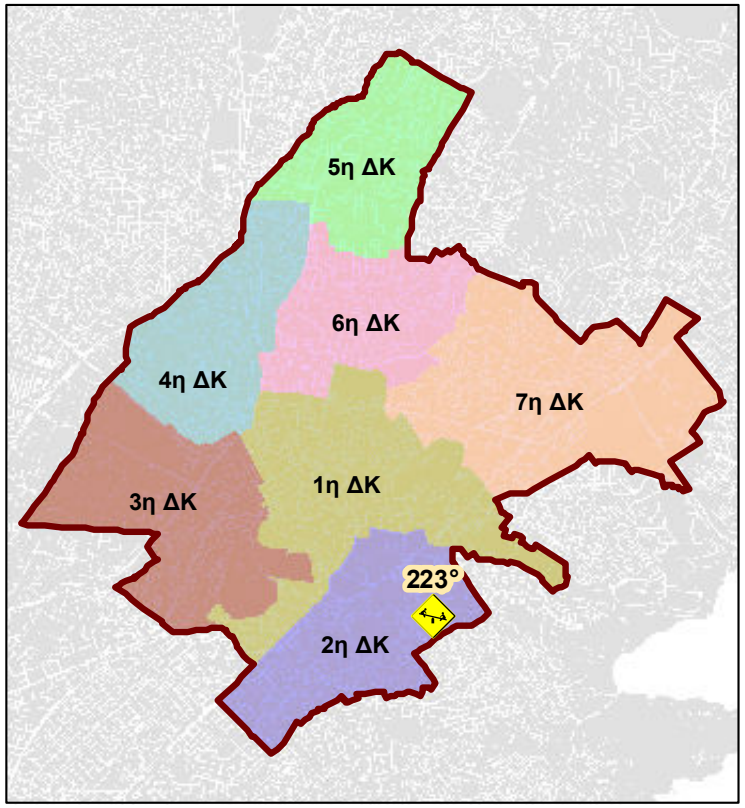
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πυθέου και Γεωμέτρου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **715m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **4**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **10**

Όργανα: **3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ , 3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 3 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2842**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

223°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

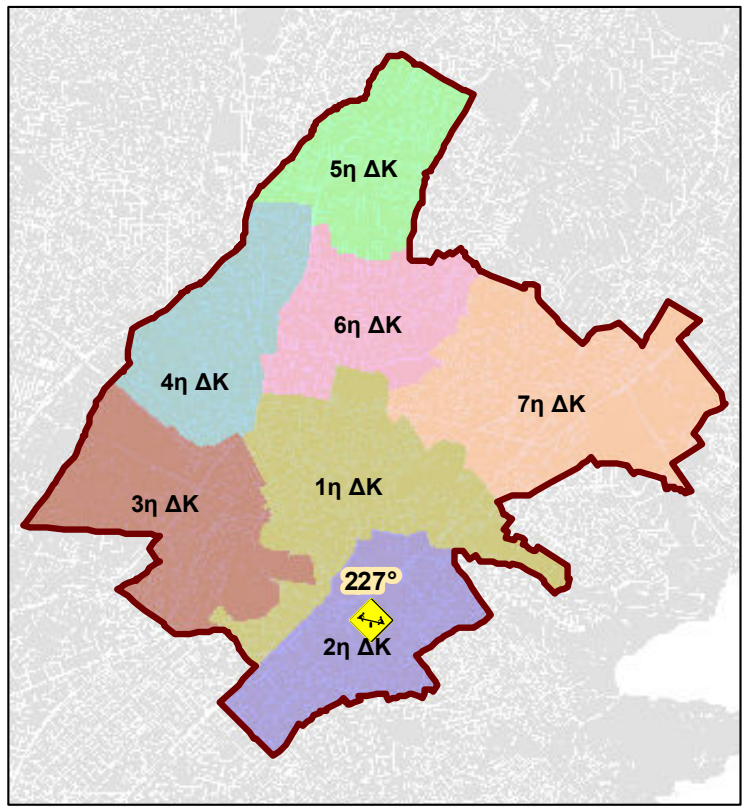
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δαμάρεως και Αλκέτου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **320m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ , 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ (ΠΑΙΔΩΝ), 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ (ΝΗΠΙΩΝ), 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ (ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ ΝΗΠΙΩΝ-ΕΝΑ ΚΑΘΙΣΜΑ, ΠΑΙΔΩΝ)**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **803**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

227°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

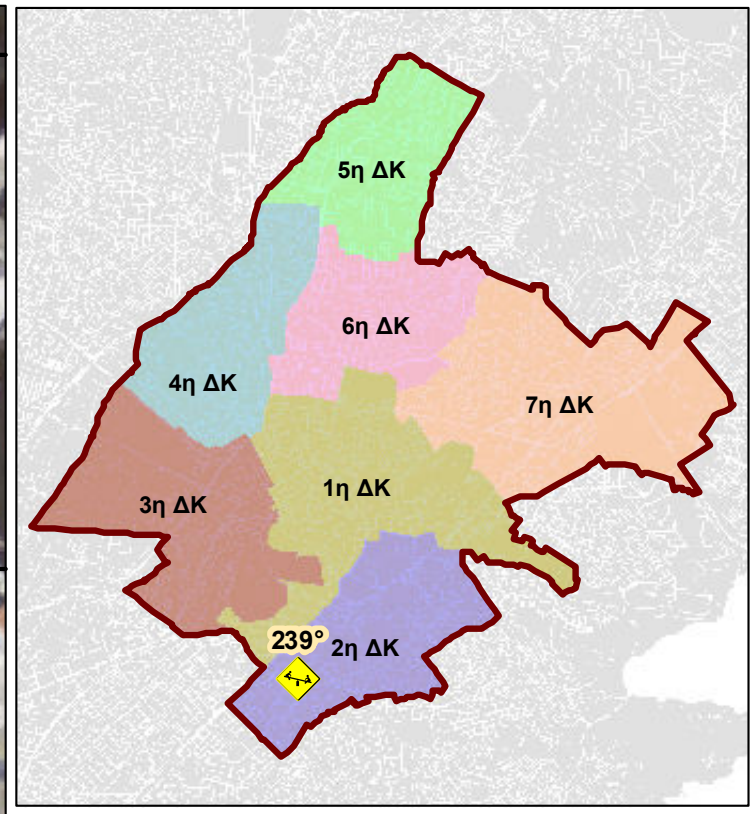
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Λογγίνου και Μπαλάνου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΑΛΣΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **565m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **9**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗΣ1 ΟΚΤΑΓΩΝΗ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗ, 3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2844**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

239°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

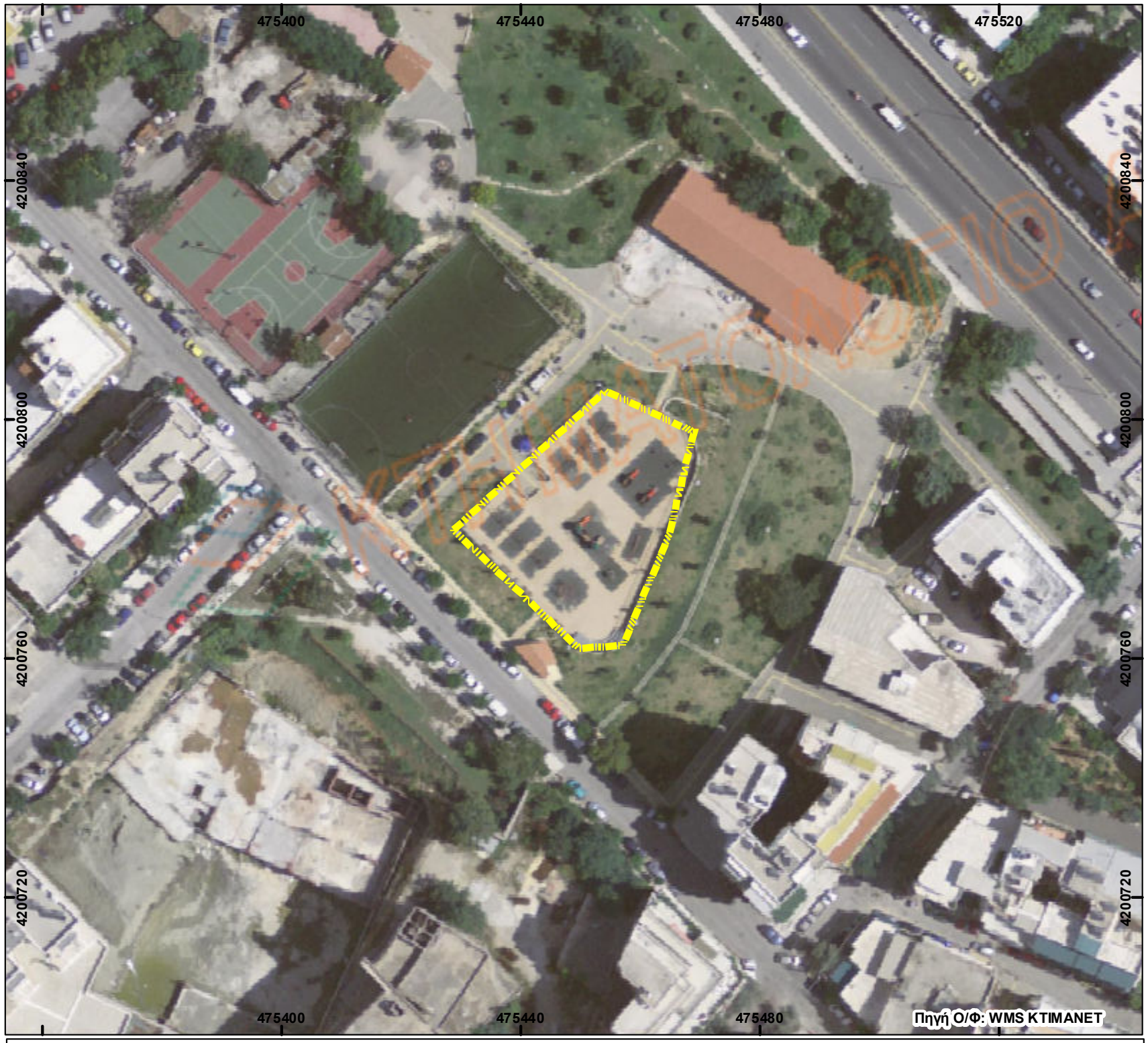
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Σαρκουδίνου και Μούραιη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **515m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

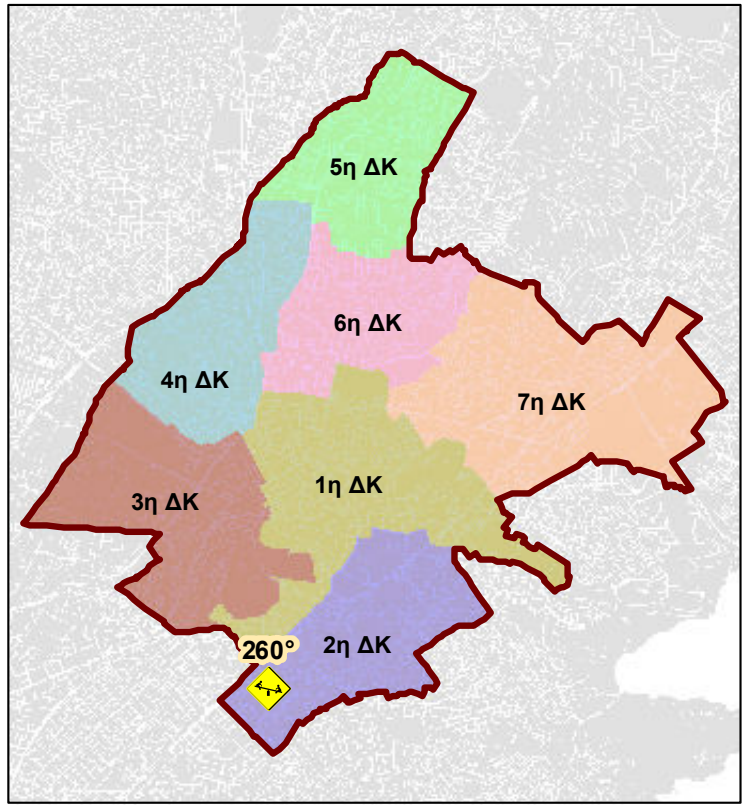
Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ , 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΟΚΤΑΓΩΝΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2694**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
260°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

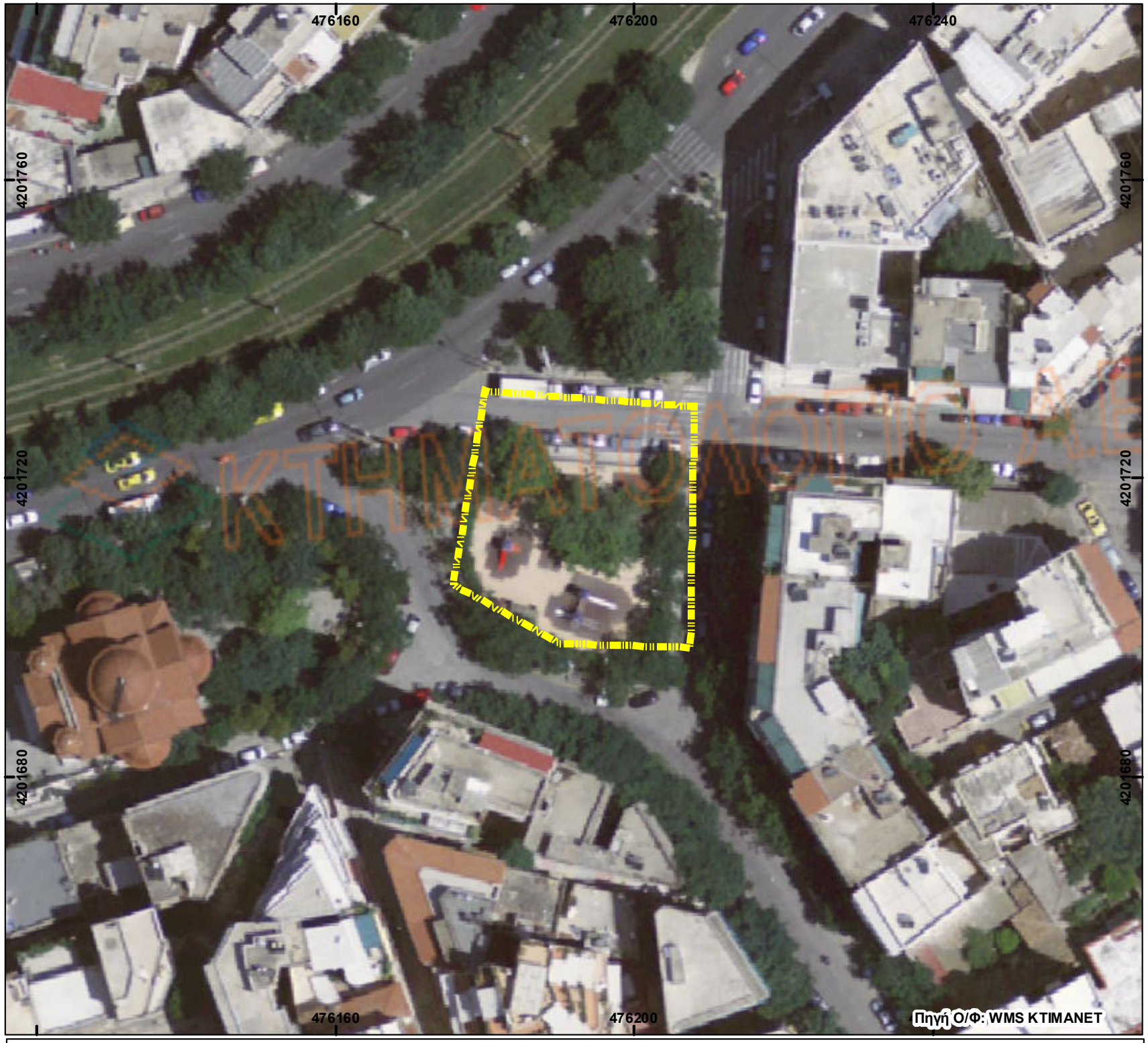
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Χελντράιχ 60 και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1000m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

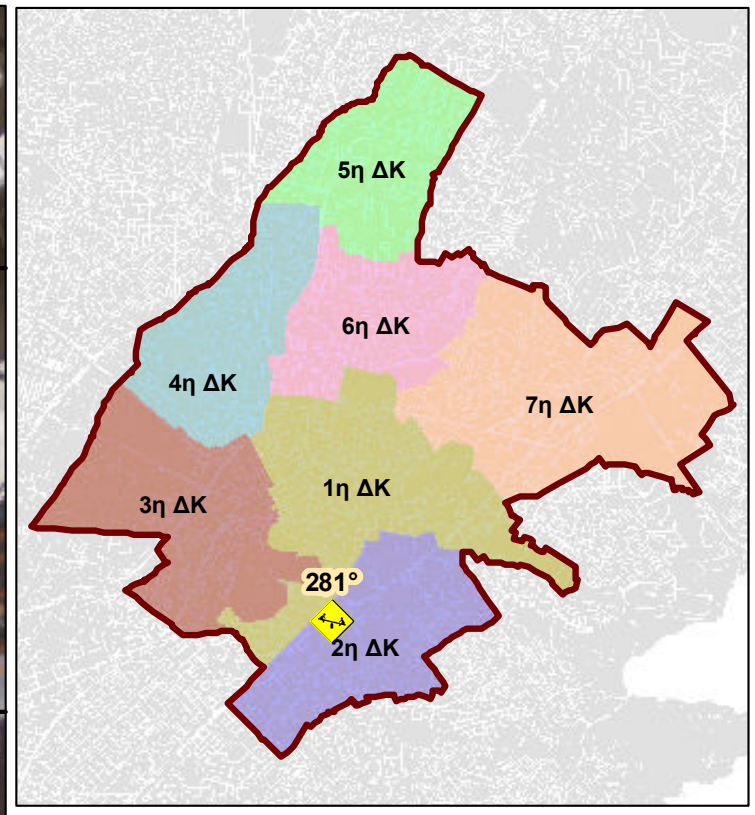
Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **8**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **11**

Όργανα: **3 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ , 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 2 ΣΥΝΘΕΤΑ ΝΗΠΙΩΝ , 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΟΚΤΑΓΩΝΗ ΑΝΑΡ/ΣΗ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2211**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

281°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

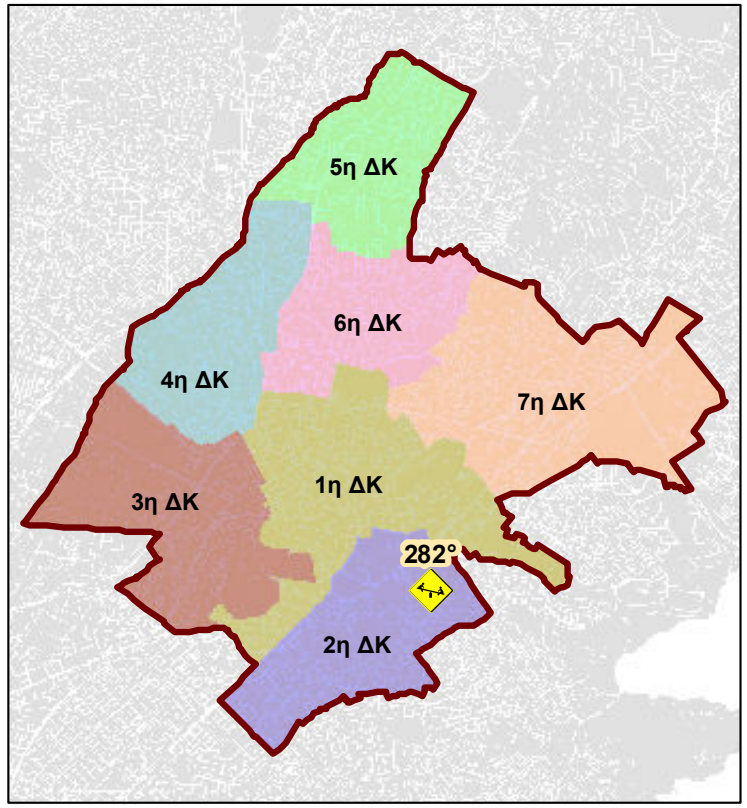
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Μεναίχμου και Καλλιρόης**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **655m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΠΥΡΓΟΣ - ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 1 ΣΥΝΘΕΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΕΔΡΑ, 2 ΕΛΑΤΗΡΙΑ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΟΥΠΑ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ,1 ΤΡΑΠΕΖΙ ΠΑΙΧΝΙΔΙΟΥ ΜΕ 4 ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ, 1 ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3009**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
282°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

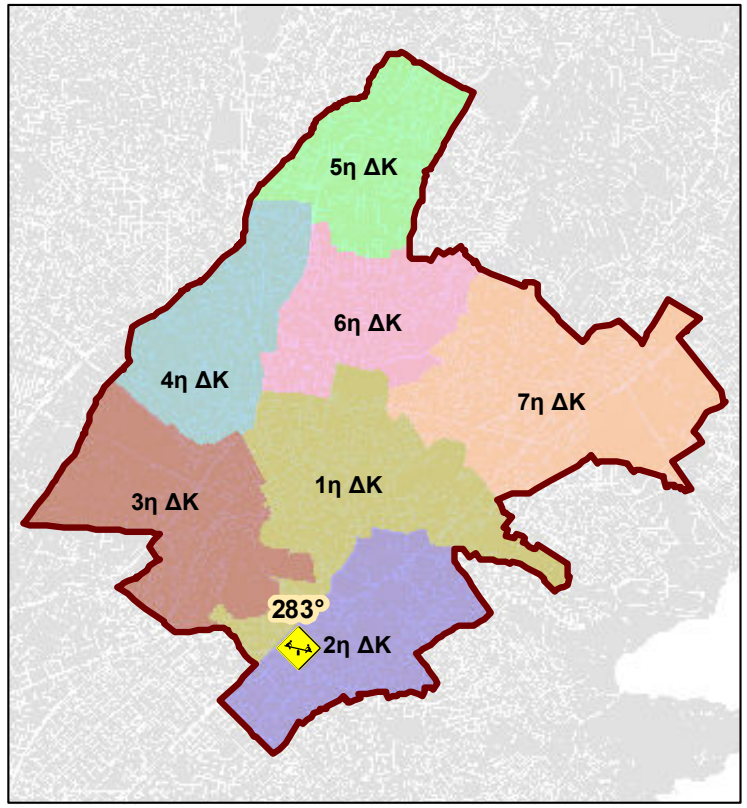
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Σπ. Μερκούρη και Δουρίδος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΑΛΣΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1310m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **10**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **15**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ , 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ , 1 ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΑΚΙ,1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ,3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3424**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

283°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

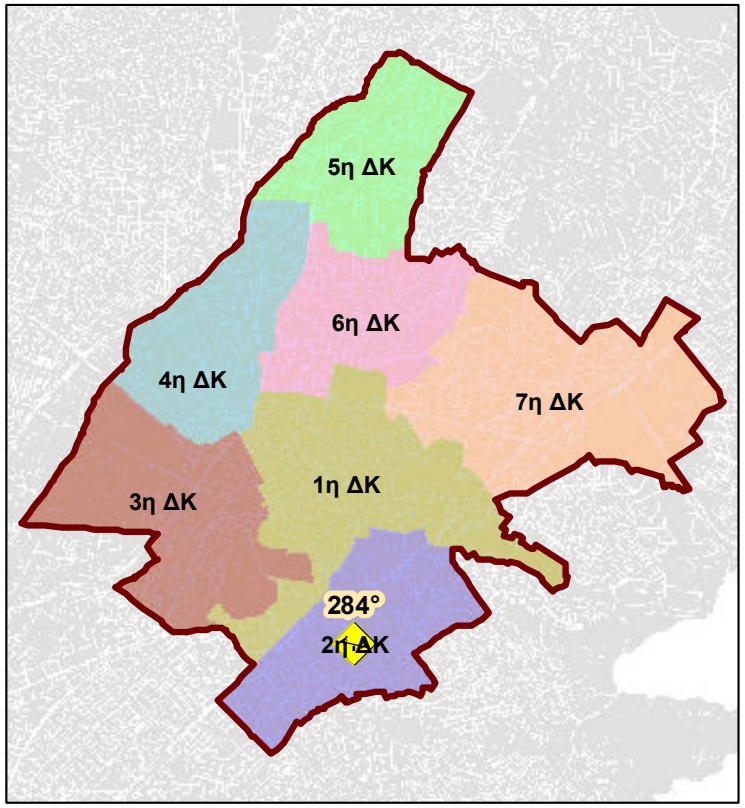
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Φωτομάρα και Πλ. Γερμανού Χριστιανουπόλεως**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ/ ΚΛΕΙΣΤΗ**
Επιφάνεια: **395m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **10**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2102**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

284°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

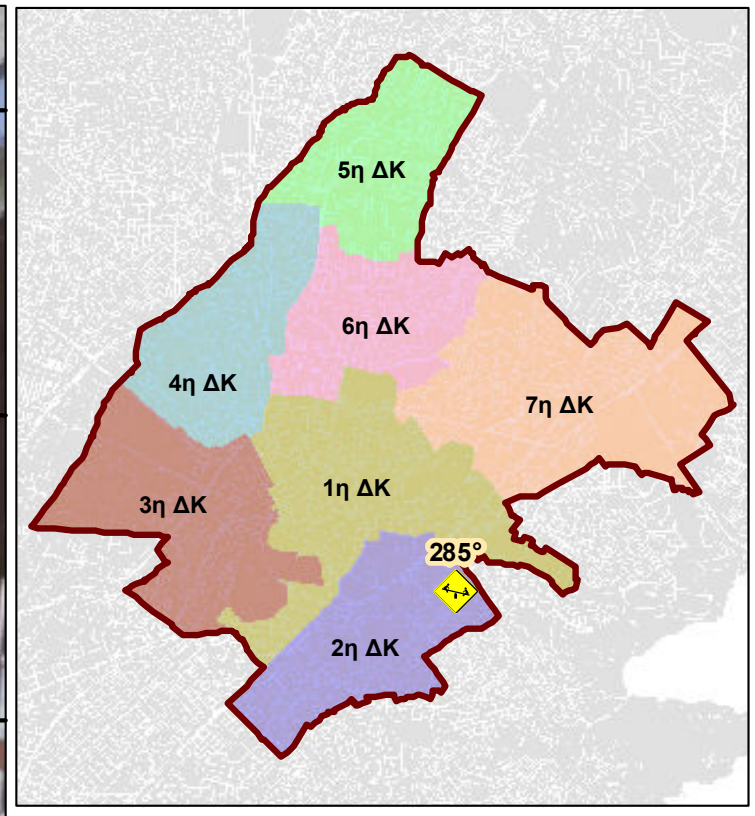
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ηλιουπόλεως και Μενεκράτους**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **595m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ , 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ , 1ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ , 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ,1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3386**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
285°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

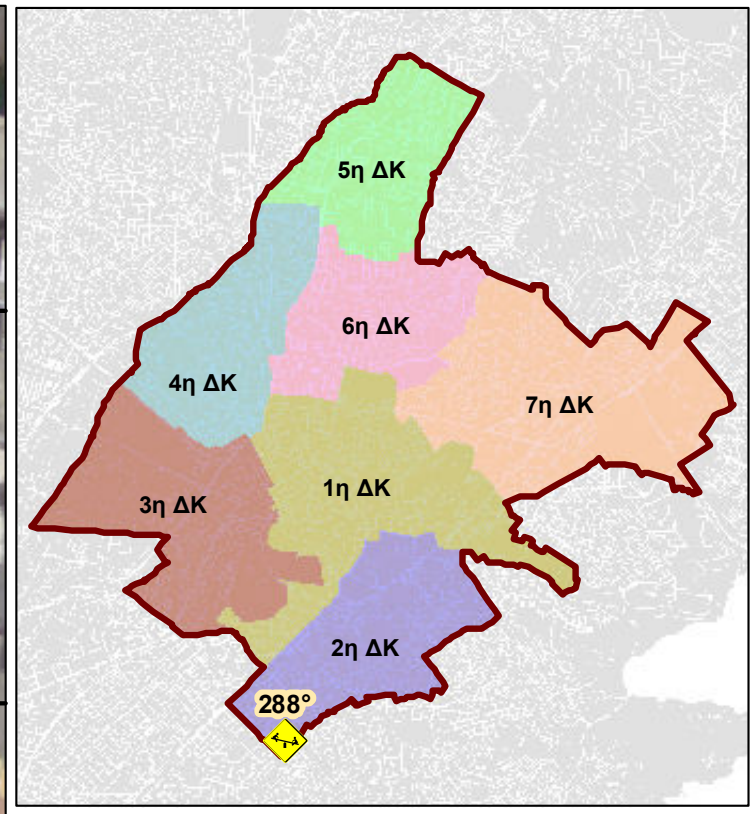
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Αριστάρχου και Αστυδάμαντος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **395m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **7**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **9**

Όργανα: **1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, δ. 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: 1611

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
288°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

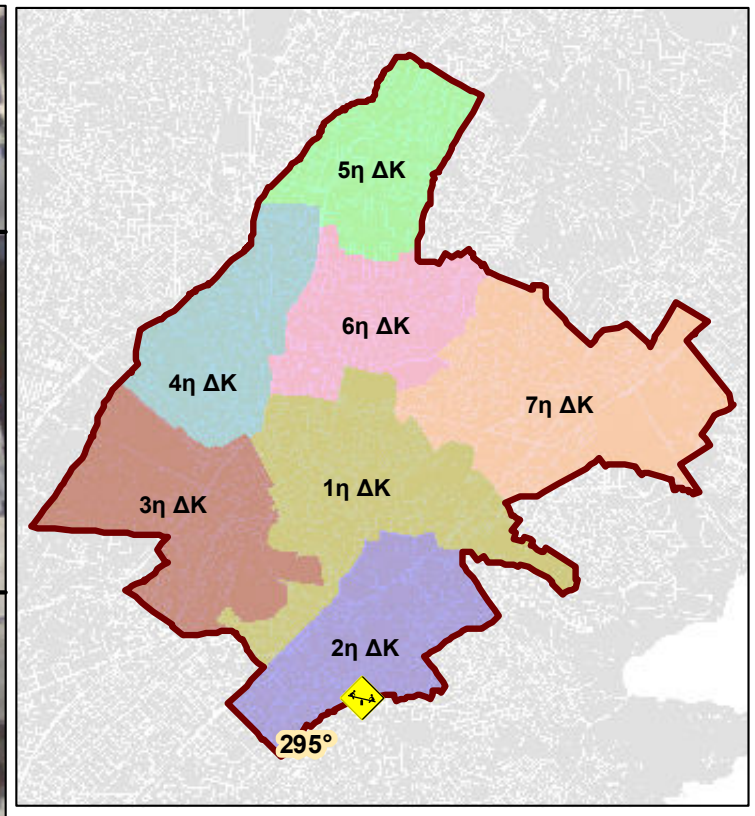
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ραφτοπούλου και Σουλιωτών**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **250m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **0**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΔΙΧΤΥ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, ΣΧΟΙΝΙΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ. 1 ΚΟΥΝΙΑ ΡΟΔΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1291**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

295°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

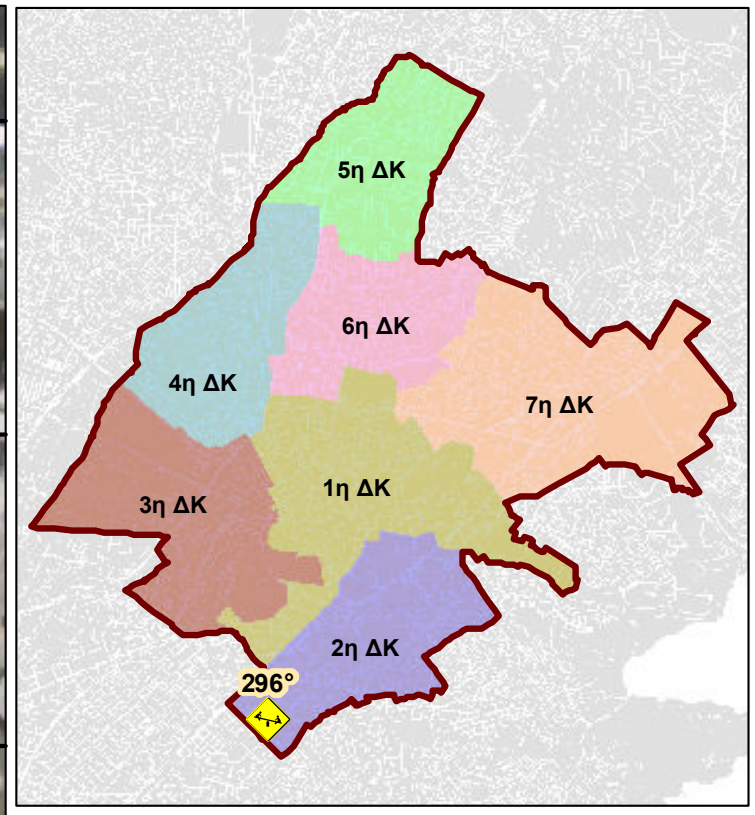
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλατεία Αγίου Ιωάννη και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **750m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **10**

Όργανα: **1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2643**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

296°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

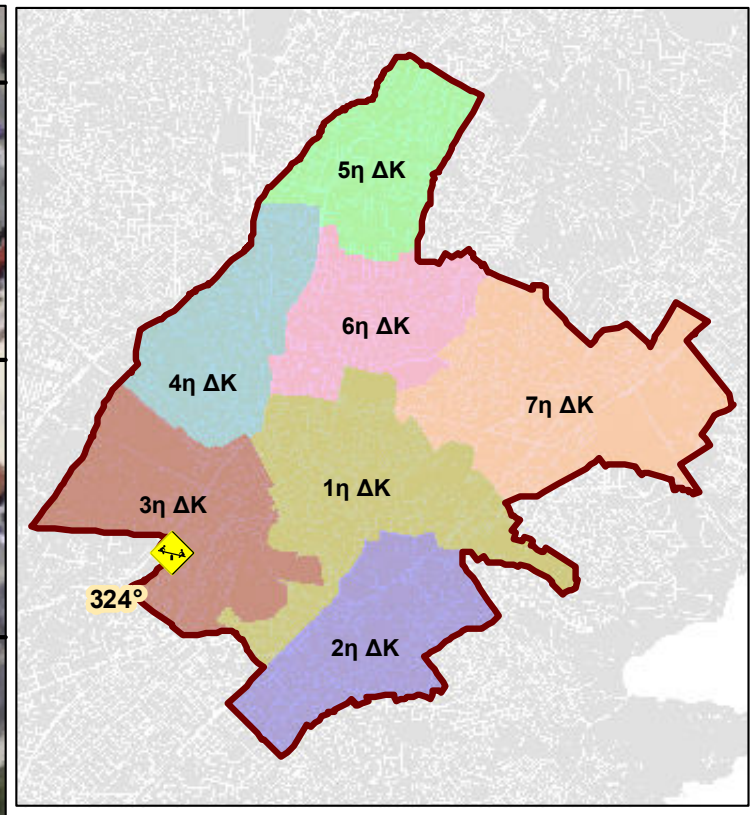
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δημώνακτος και Κριναγόρου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1310m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΜΕ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **15**

Όργανα: **1 ΟΚΤΑΓΩΝΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΔΙΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 3 ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ ΔΙΘΕΣΙΕΣ, 2 ΣΥΝΘΕΤΑ ΝΗΠΙΩΝ1 ΔΕΝΤΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗ, 12 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΠΙΤΑΚΙ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **1287**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
324°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

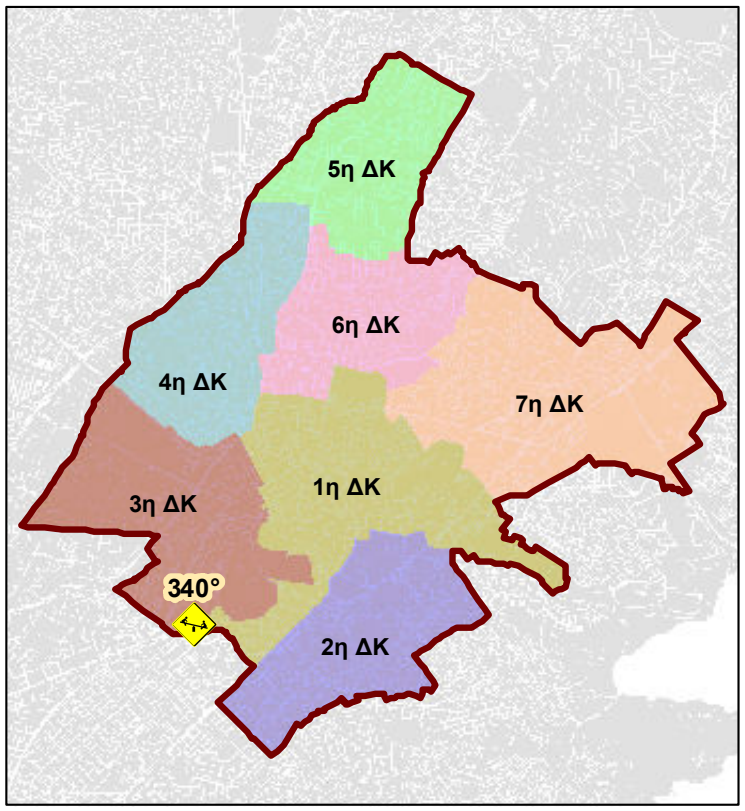
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **ΣΕΡΑΦΕΙΟ και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΝΕΑ**
Επιφάνεια: **990m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΤΣΟΥΛΙΘΡΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑ ΠΑΙΔΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1739**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
340°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Όθρυος και Τρώων**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΛΟΦΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **730m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

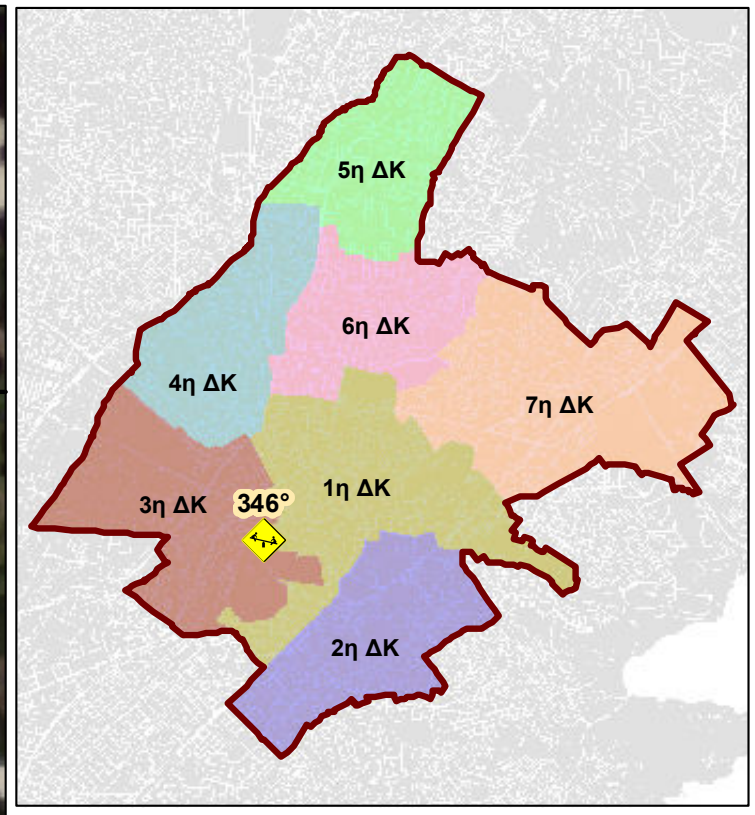
Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ , 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319

Πηγή Ο/Φ: WMS ΚΤΙΜΑΝΕΤ



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **442**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

346°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

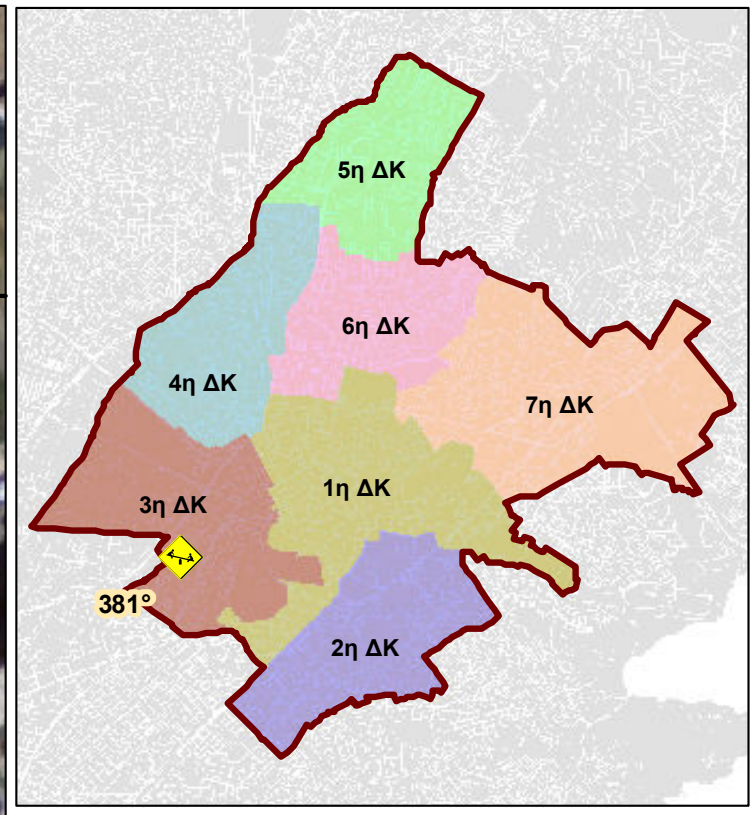
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ασωμάτων και Απ. Παύλου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **330m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΠΥΡΓΟΣ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΞΥΛΙΝΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΞΥΛΙΝΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2139**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

381°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

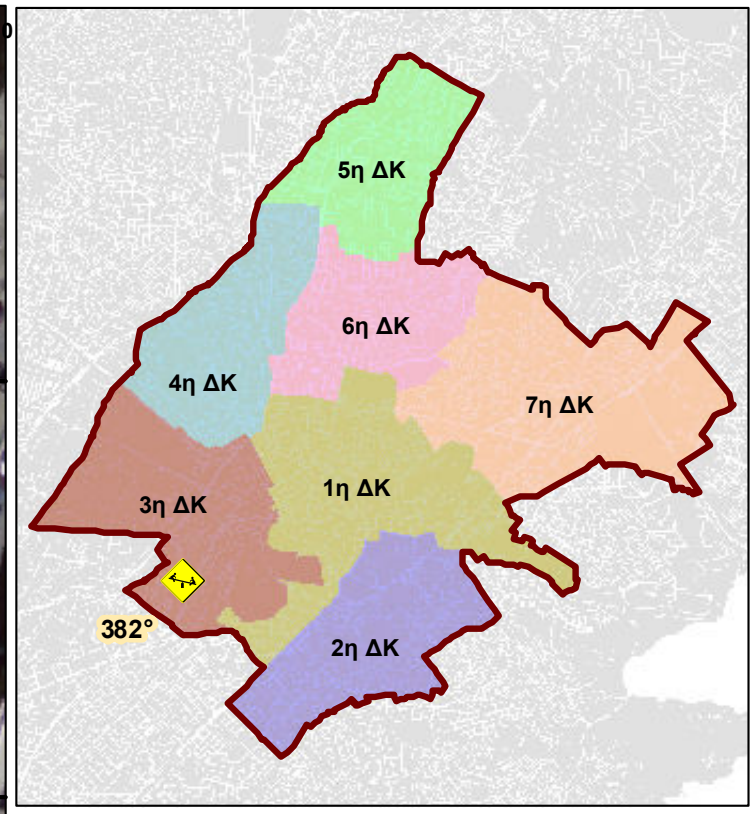
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Εργ. Πρωτομαγιάς και ΠΕΤΡΙΝΟ**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **145m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **3**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3846**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
382°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

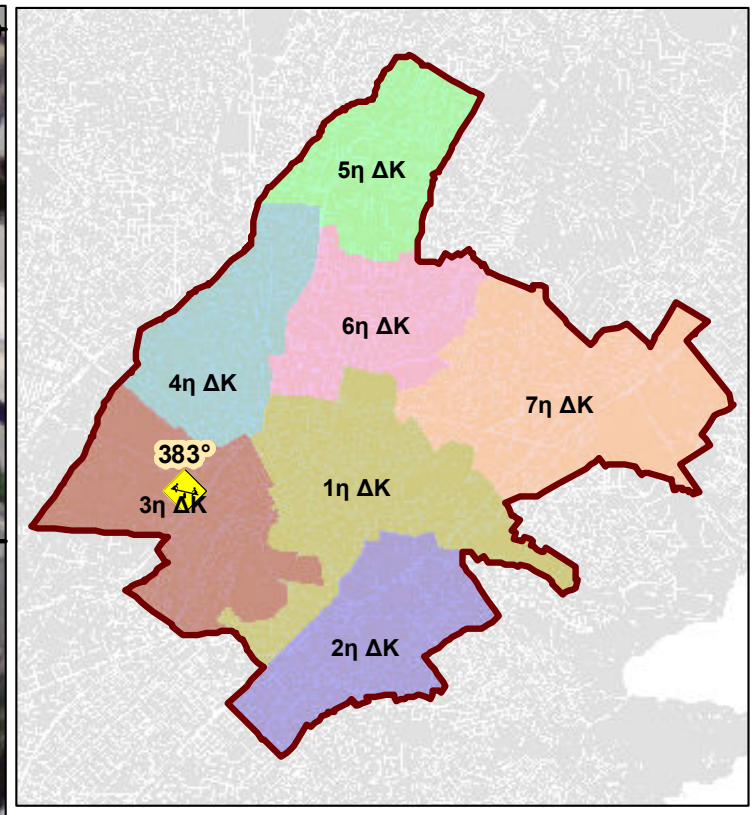
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Αγ. Αικατερίνης και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **175m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **675**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

383°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

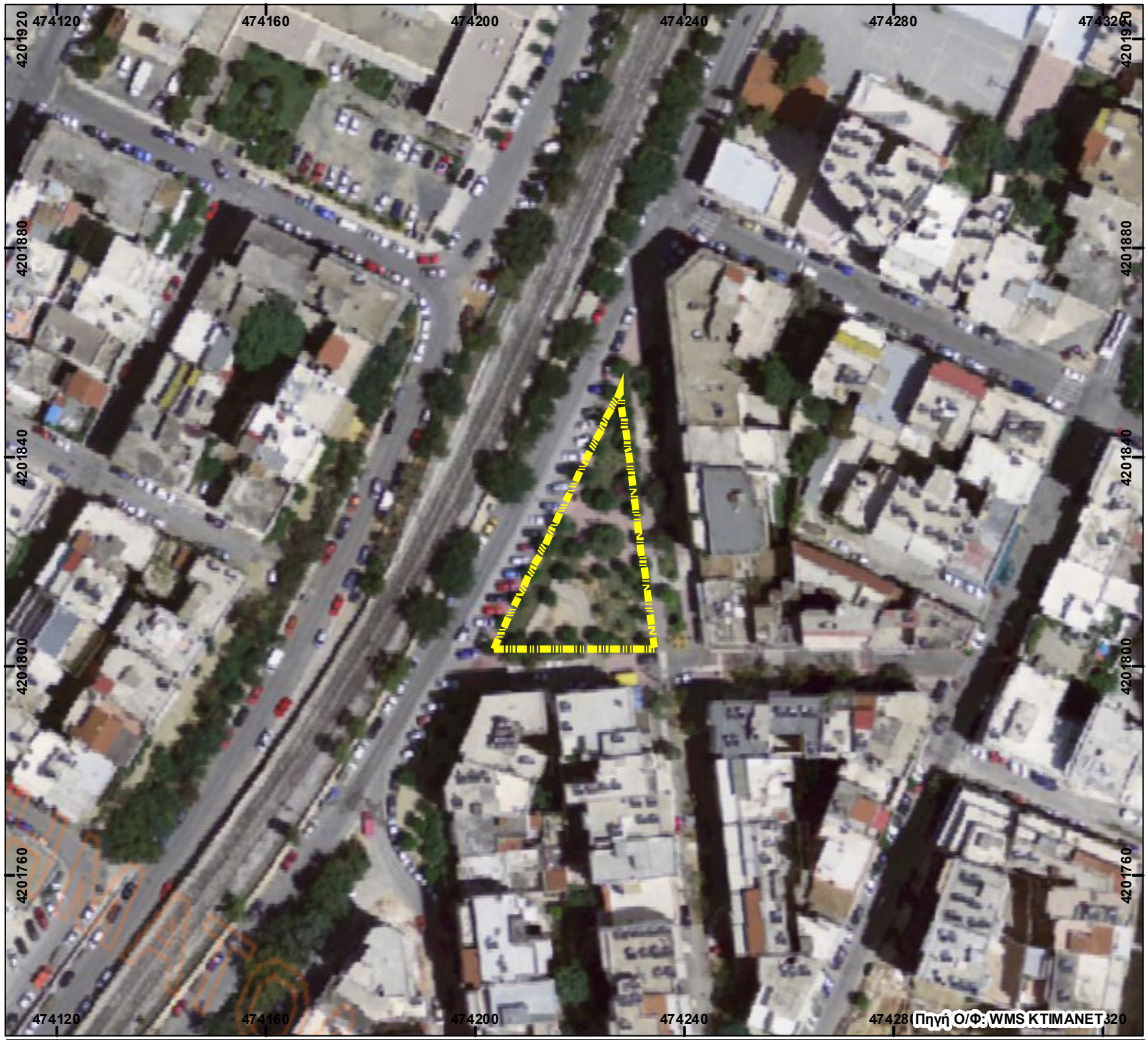
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Σπύρου Πάτση και ΠΕΤΡΙΝΟ**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **420m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

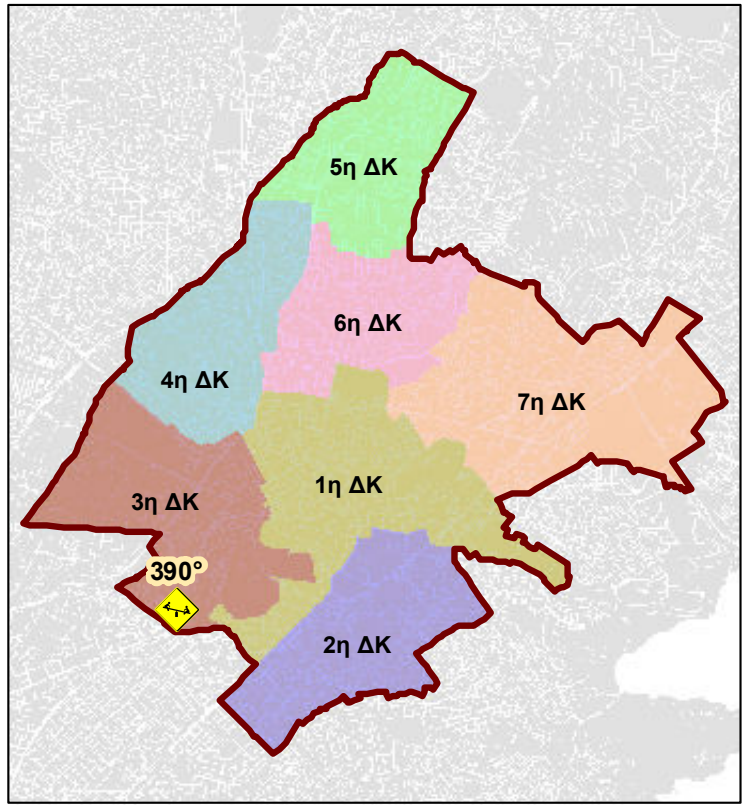
Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝδ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3053**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

390°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

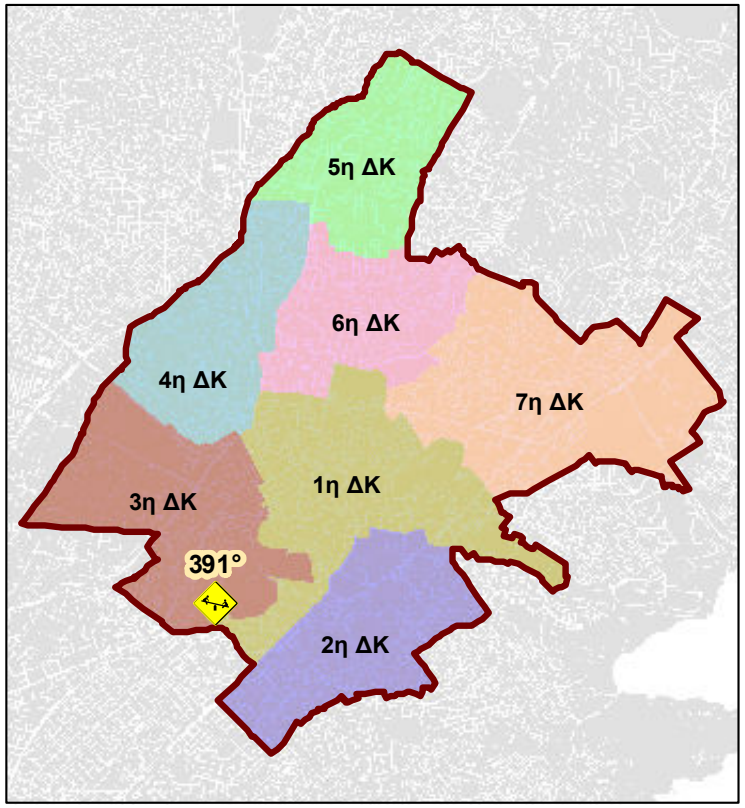
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Κηφισοδότου και Θεσσαλονίκης**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **145m2**
Περίφραξη: **ΧΑΜΗΛΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ- ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **1**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ - ΣΠΙΤΑΚΙ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΕΛΑΤΗΡΙΟ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1915**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
391°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

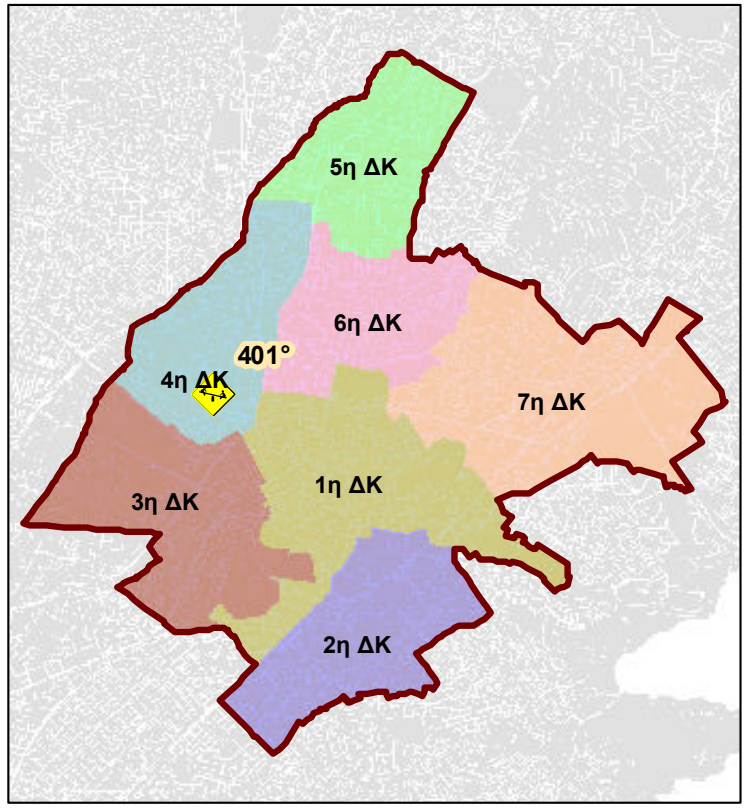
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Βουτιέ και Γκίκα**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **410m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΕΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ Π.Χ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ, 1 ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΙΧΝΙΔΟΣΠΙΤΟ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΤΡΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΞΥΛΙΝΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 2 ΕΛΑΤΗΡΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3080**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

401°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

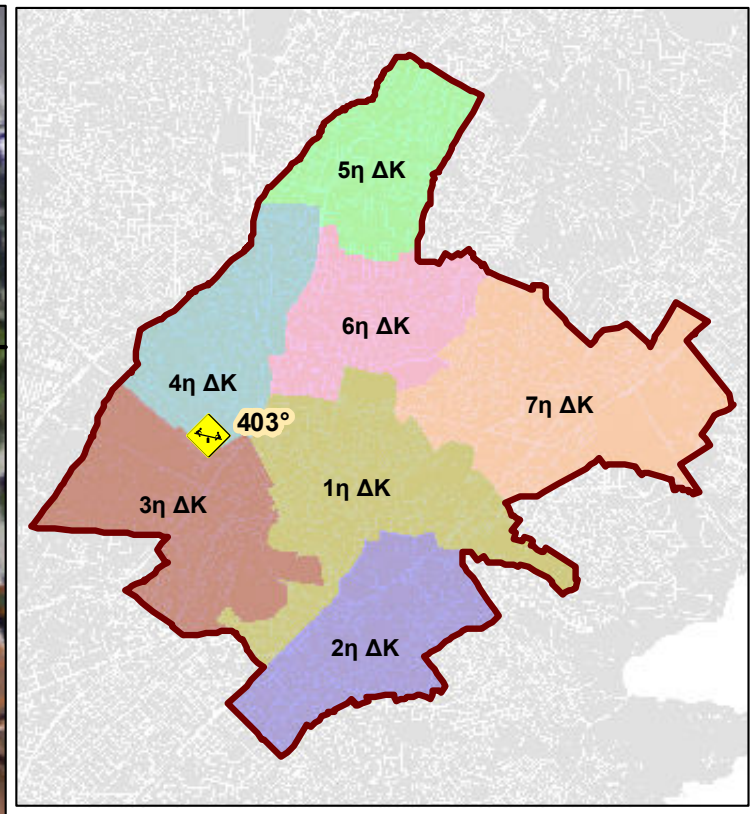
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Λένορμαν και Αλεξανδρείας**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1077m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **3 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2 ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΜΙΚΡΗ ΞΥΛΙΝΗ ΕΞΕΔΡΑ ΠΑΙΔΩΝ, δ. 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕ2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **1941**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
403°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

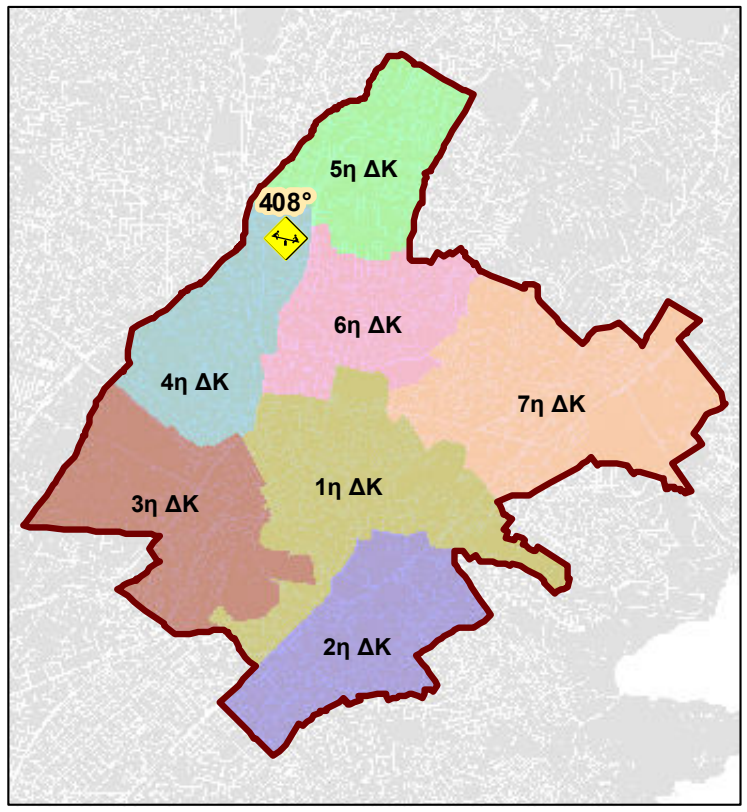
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Τιμαίου και Πύλου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **650m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **1 ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 1 ΕΛΑΤΗΡΙΟ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3557**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

408°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

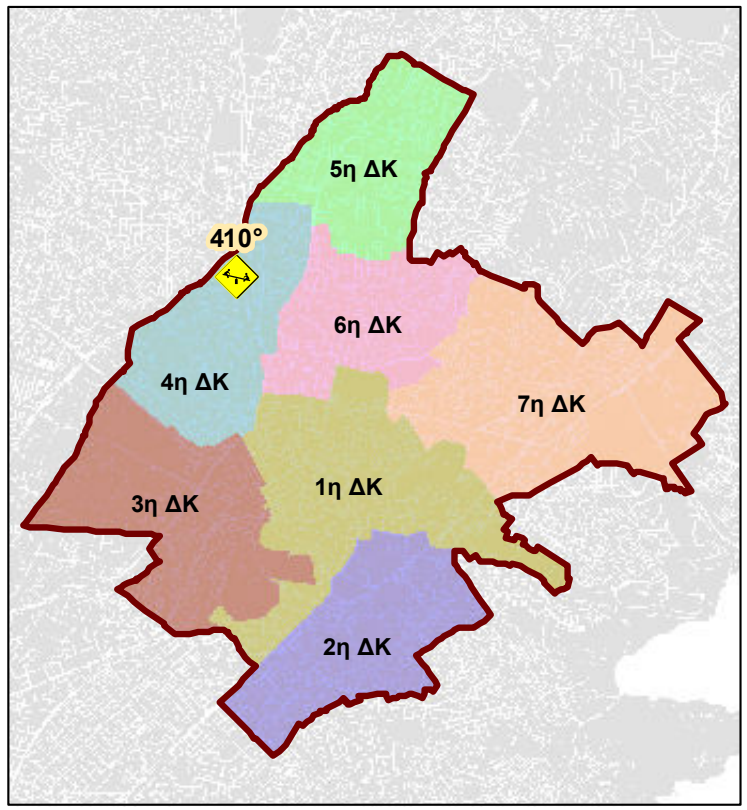
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Παρασκευοπούλου και Γιάνναρη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **285m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ**
δ. 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2440**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

410°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

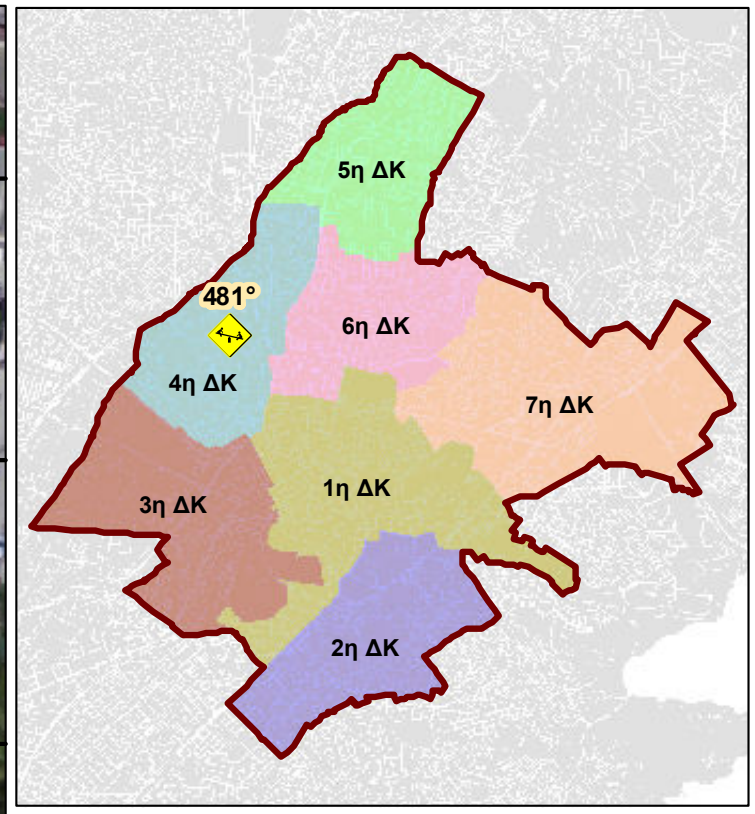
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δυρραχίου και Μανιτάκη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **430m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΑΡΤΕΡΙΑ - ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3668**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

481°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

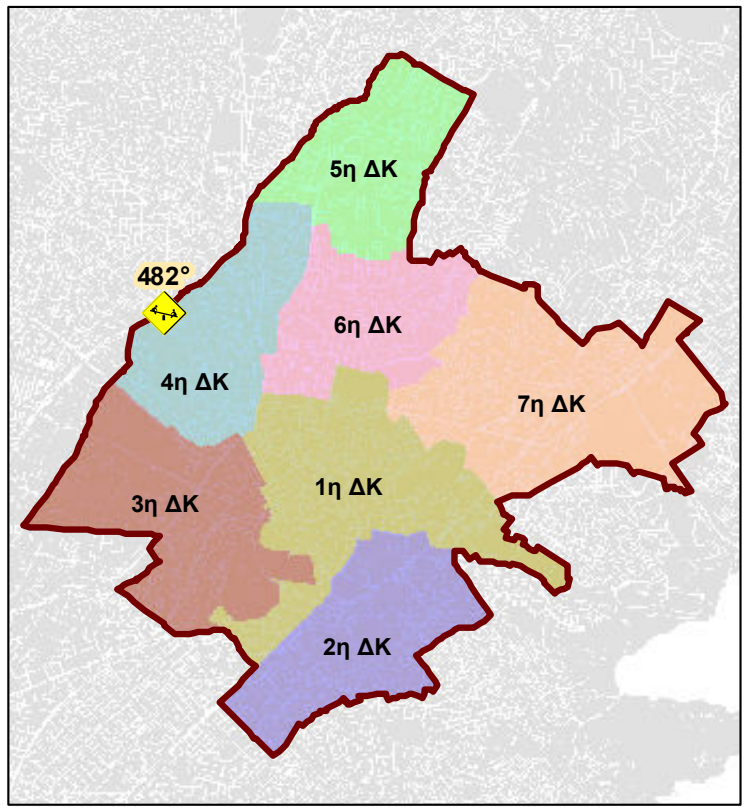
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δωδώνης και Ιωαννίνων**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1155m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **9**

Όργανα: **1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ , 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΞΥΛΙΝΑ ΤΟΥΝΕΛ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **955**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

482°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

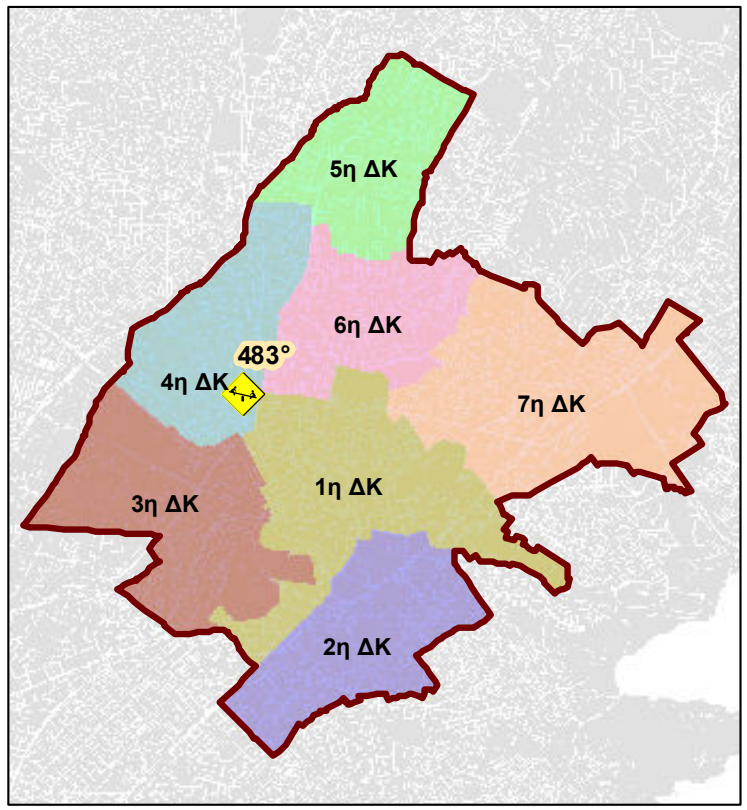
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ονάτα και Κλεόβιδος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **835m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **11**

Όργανα: **3 ΔΕΝΔΡΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 4 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 3 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1918**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

483°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

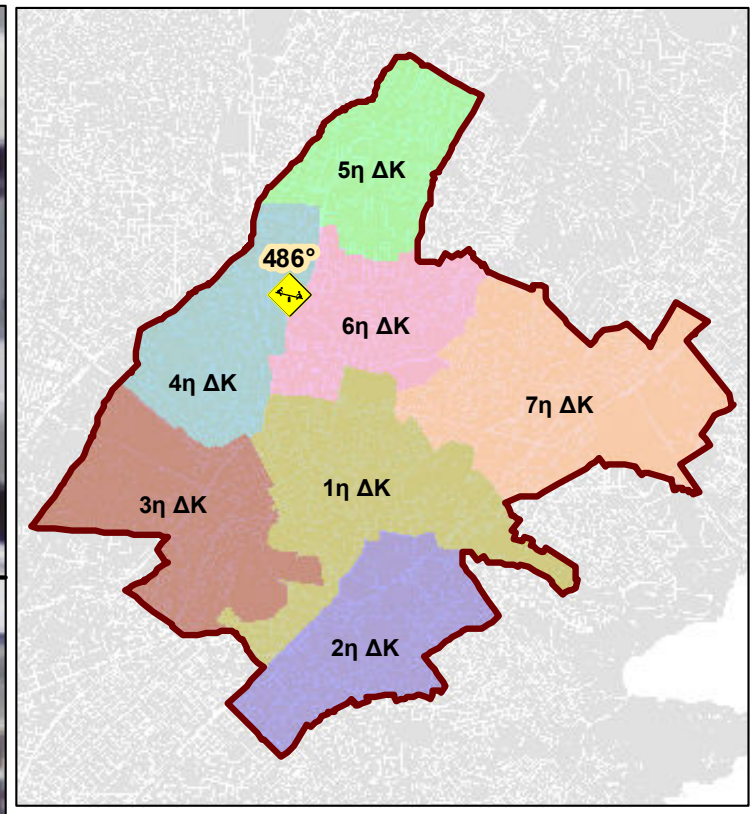
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Πανταζοπούλου και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **350m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **4090**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
486°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

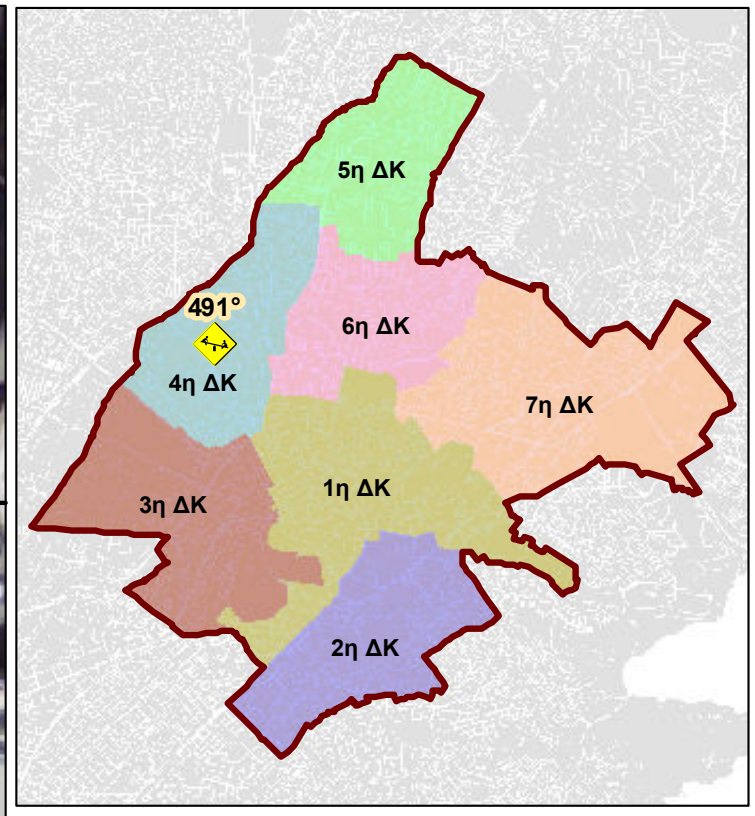
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Διάκου και**
Χαρακτηρισμός χώρου:
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **300m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **10**

Όργανα: **1 ΤΣΟΥΛΙΘΡΑ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3186**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
491°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

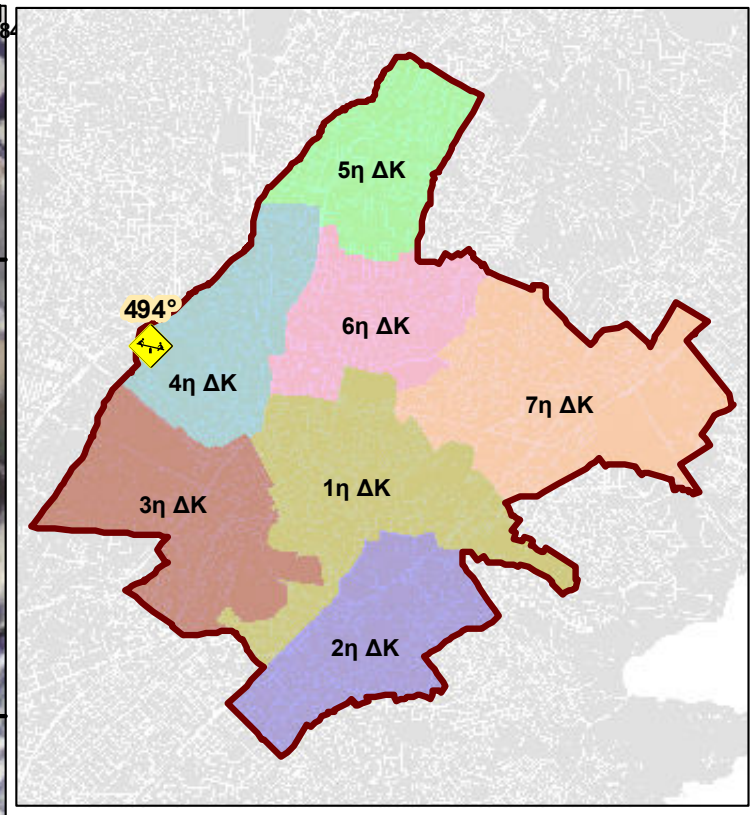
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ξανθίππης και Δράμας**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **370m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ , 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **256**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

494°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

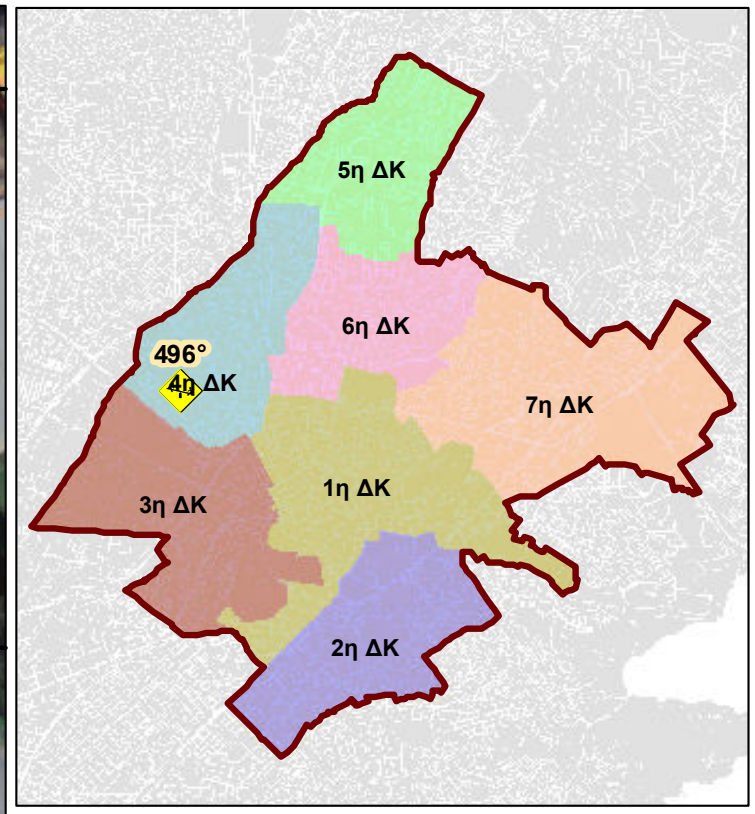
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Θρασυμάχου και Ακράδαντος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **160m2**
Περίφραξη: **ΦΥΣΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΟΧΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 3ΘΕΣΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, 1 ΜΥΛΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **1409**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
496°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

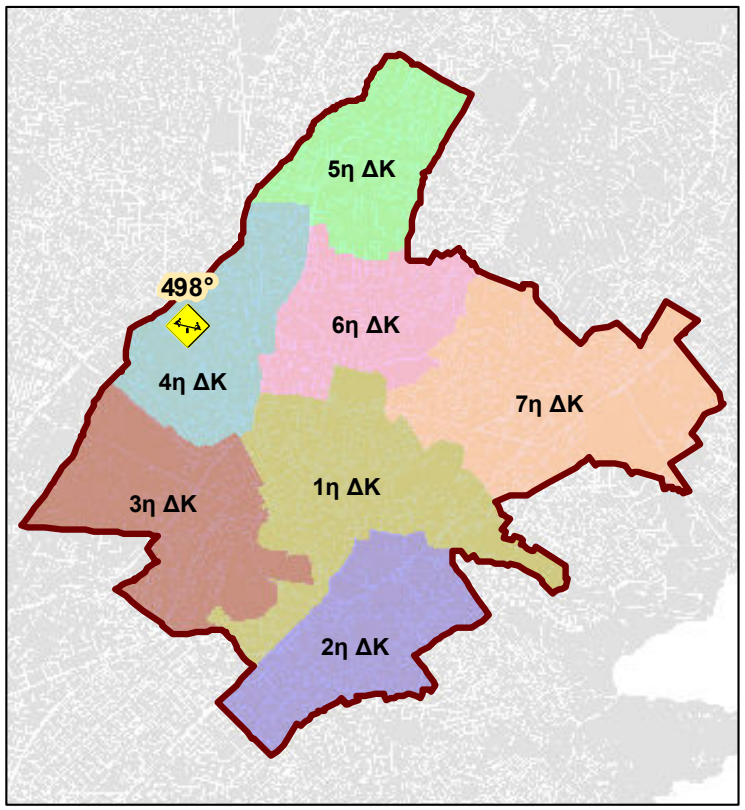
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δράκοντος και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **475m2**
Περίφραξη: **ΞΥΛΙΝΗ ΧΑΜΗΛΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΟΧΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ ΑμΕΑ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2958**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

498°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

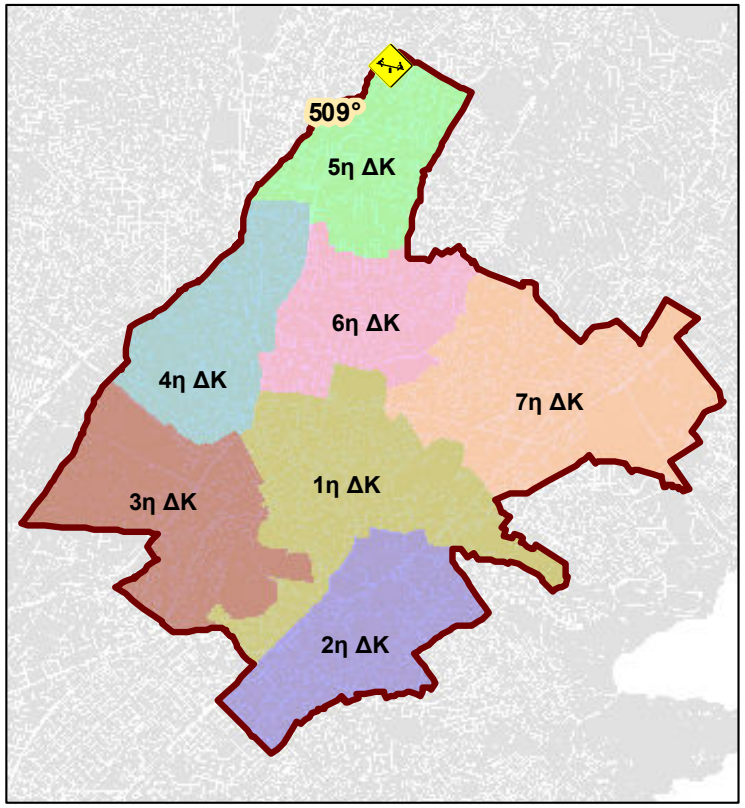
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ευτοκίου και Βελλερεφώντου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **1200m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΕ ΔΕΝΔΡΑ - ΘΑΜΝΟΥ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕ ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΟΥΠΑ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΟΣΠΙΤΟ, 1 ΕΛΑΤΗΡΙΟ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ, 2 ΣΤΗΛΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ, 2 ΔΙΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **452**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

509°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

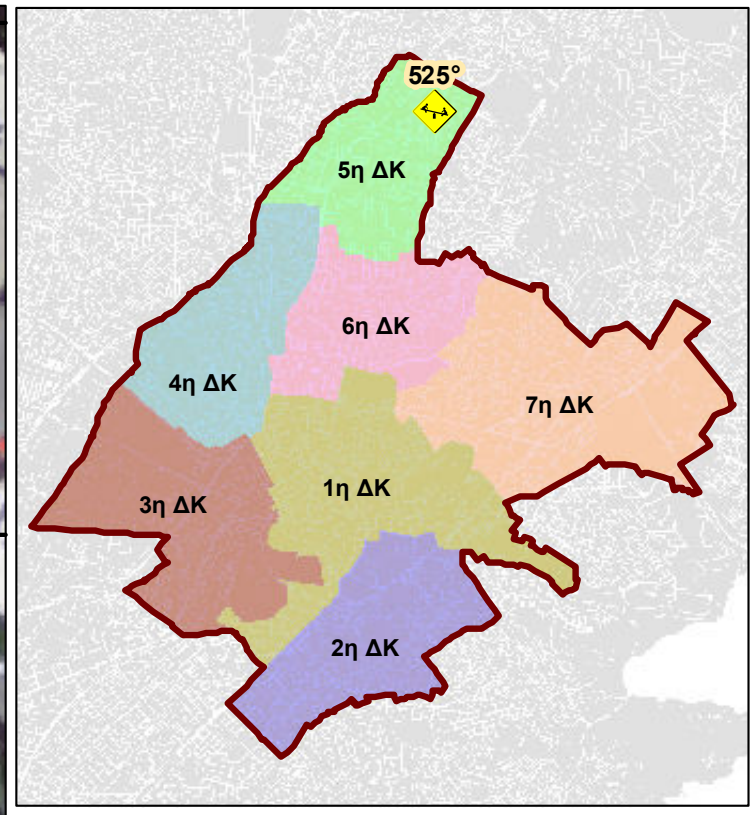
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Άλσος Προμπονά και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΑΛΣΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **915m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **14**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΘΑΜΝΟΙ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **15**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 5 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΔΕΝΔΡΑ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗΣ , 3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝΗΣΗ3 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2836**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

525°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

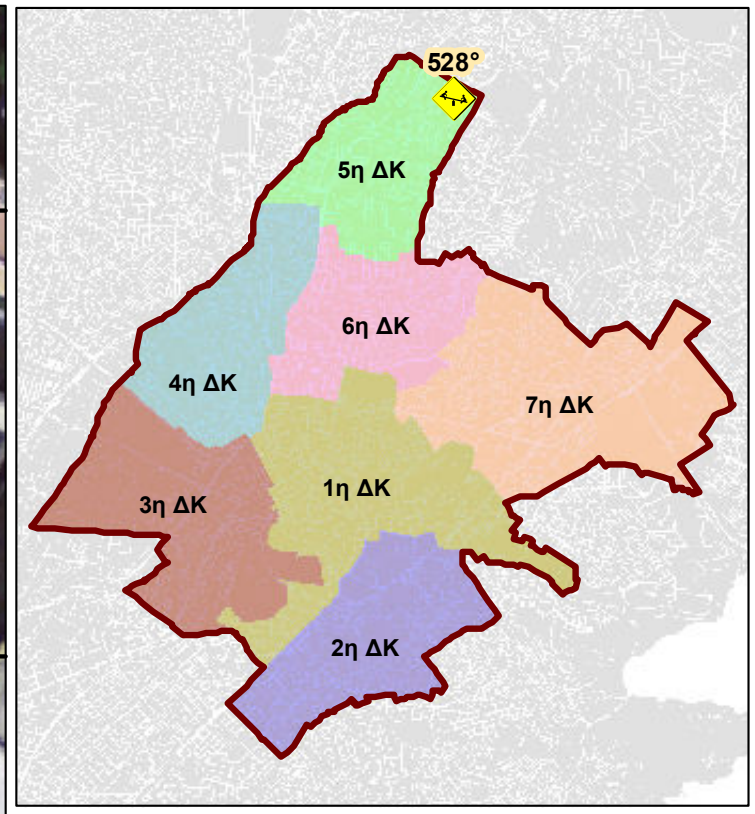
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Χριστιανουπόλεως και Θύσσου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **600m2**
Περίφραξη: **ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **οχι**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΑΣΦΑΛΤΟΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **3 ΚΟΥΝΙΕΣ 4ΘΕΣΙΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ ΔΙΠΛΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2297**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
528°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

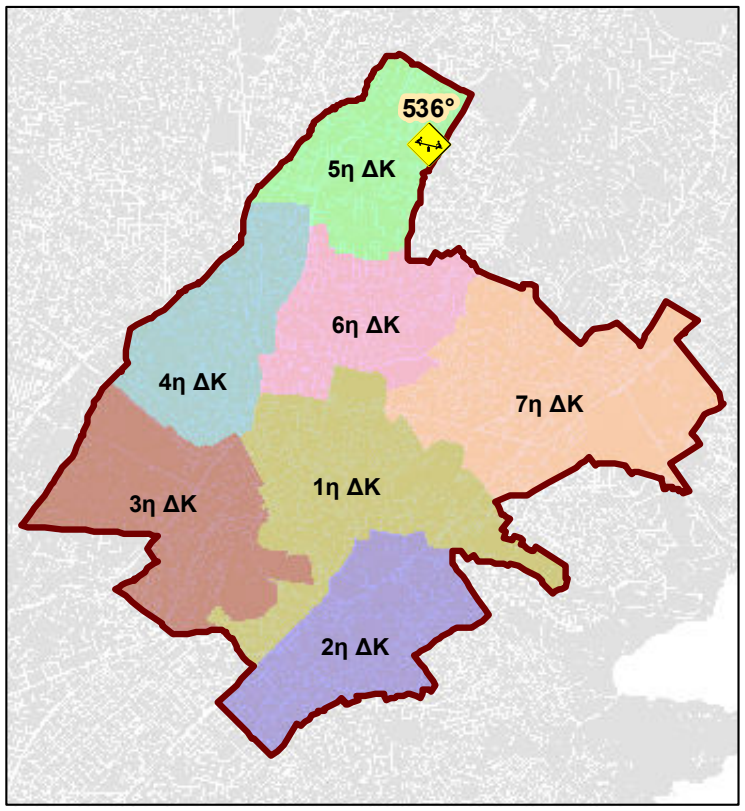
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Σαβαγηνών και Διοπόλεως**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΑΛΣΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **495m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΑΡΤΕΡΙΑ - ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **9**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2198**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

536°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

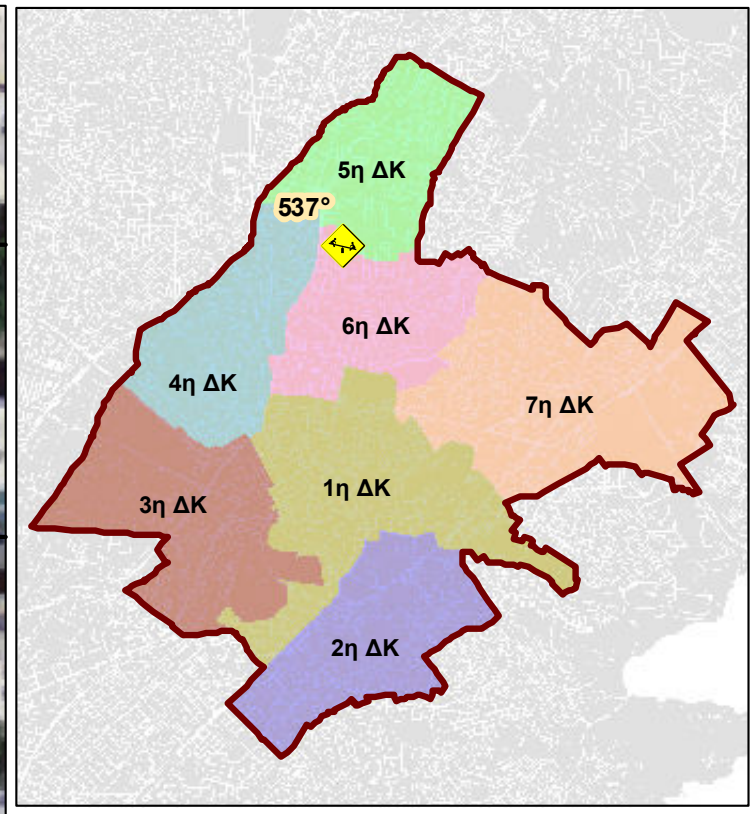
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Τεώ και Αμυκλών**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **1055m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ, 1 ΙΜΑΝΤΑΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, 1 ΔΟΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ,1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ-ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ, 1 ΠΕΝΤΑΓΩΝΗ ΚΟΥΝΙΑ, 2 ΕΛΑΤΗΡΙΑ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **5336**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
537°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

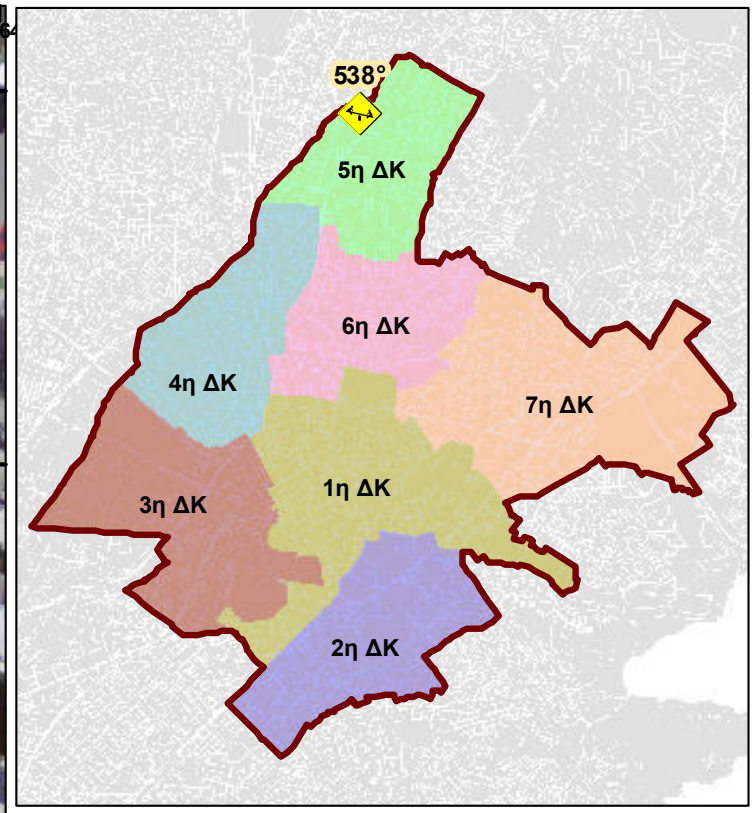
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Αιλιανού και Σίφνου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **750m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 3 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: 1558

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
538°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

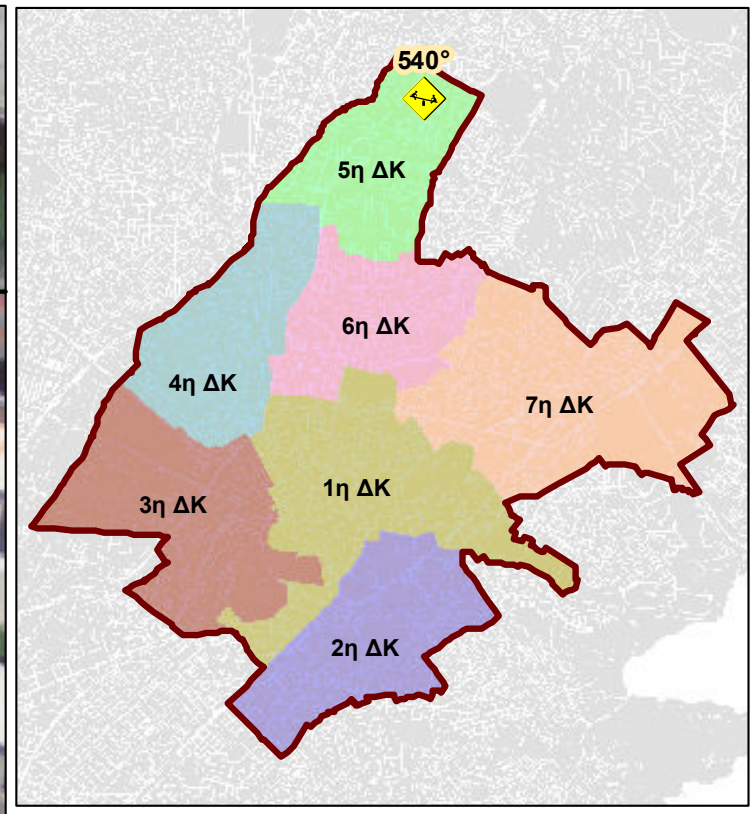
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πανδίωνος και Σάρωνος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **620m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **10**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΙΣΗΣ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1909**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
540°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

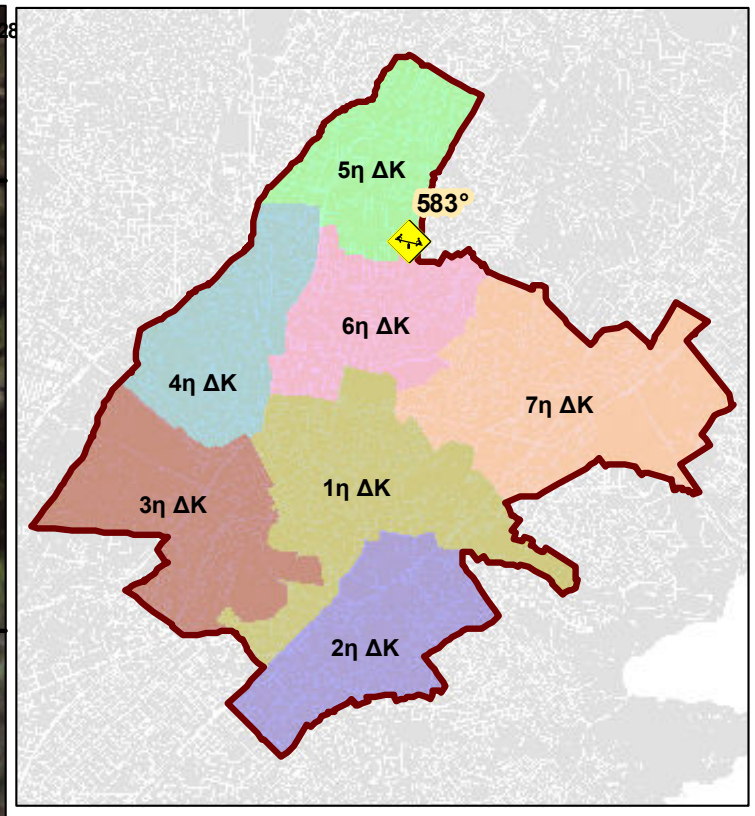
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ερμωνάσσης και Πιτυούντος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **455m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **8**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **11**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2108**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

583°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

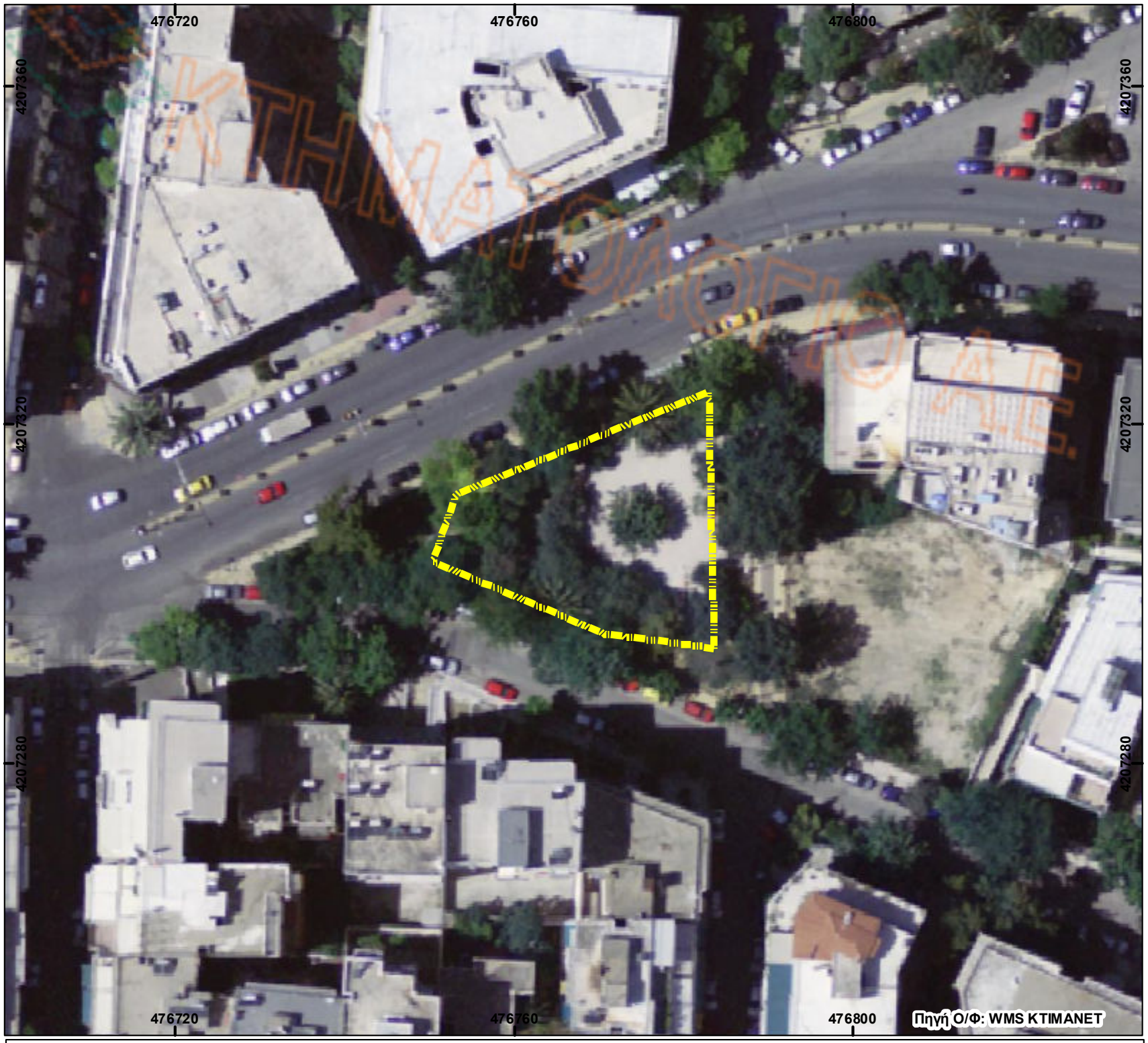
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ιππολύτου και Μούδρου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **385m2**
Περίφραξη: **ΦΥΣΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

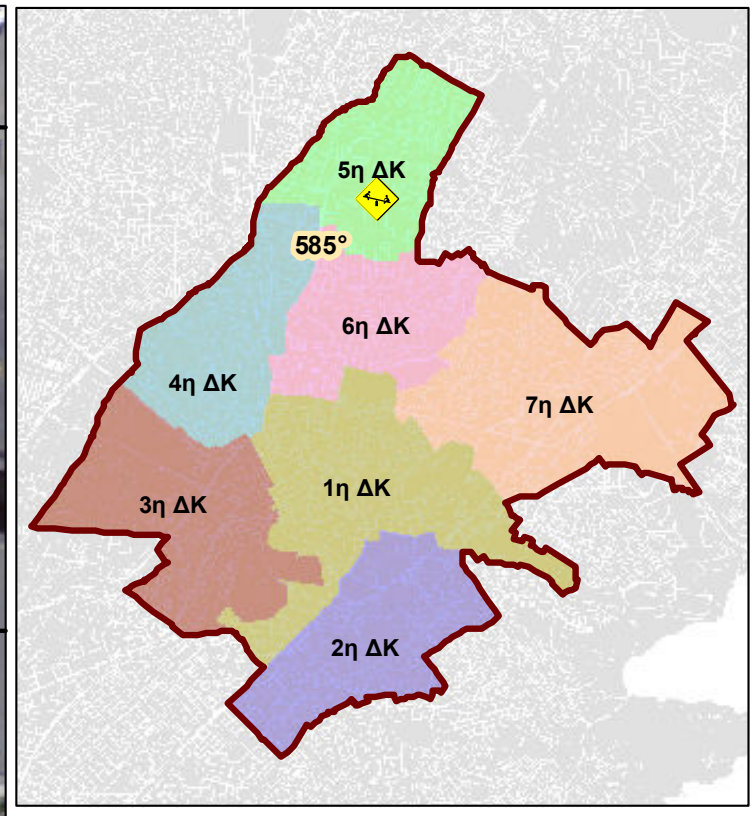
Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **2 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΕΣΕΙΣ ΠΑΙΔΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3976**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

585°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

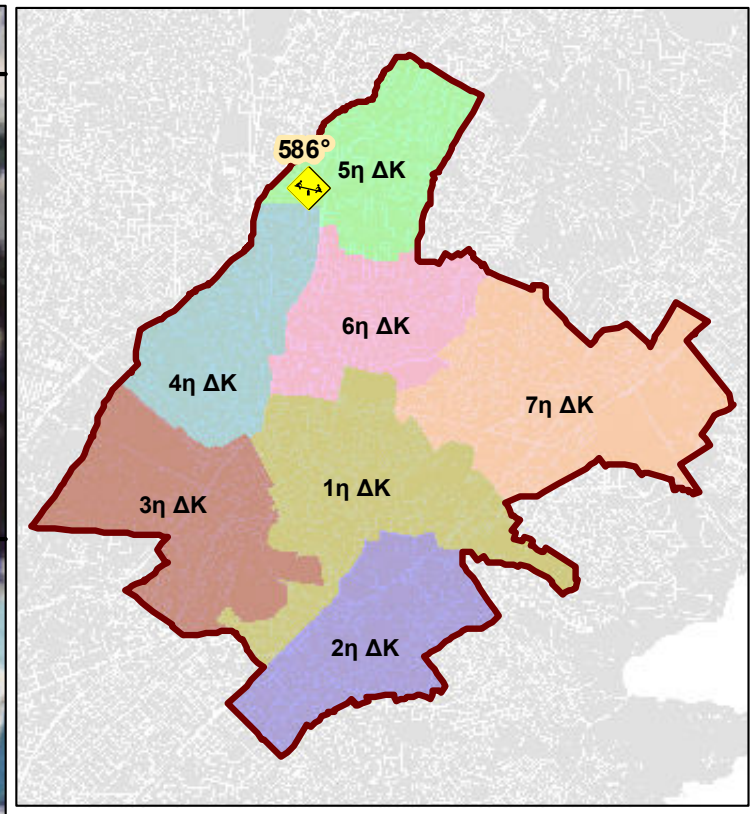
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Χατζηδάκη και Μαρτζώκη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **400m2**
Περίφραξη: **ΦΥΣΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ – ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΕ ΘΑΜΝΟΥΣ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **12**

Όργανα: **1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 2 ΕΛΑΤΗΡΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3169**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
586°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

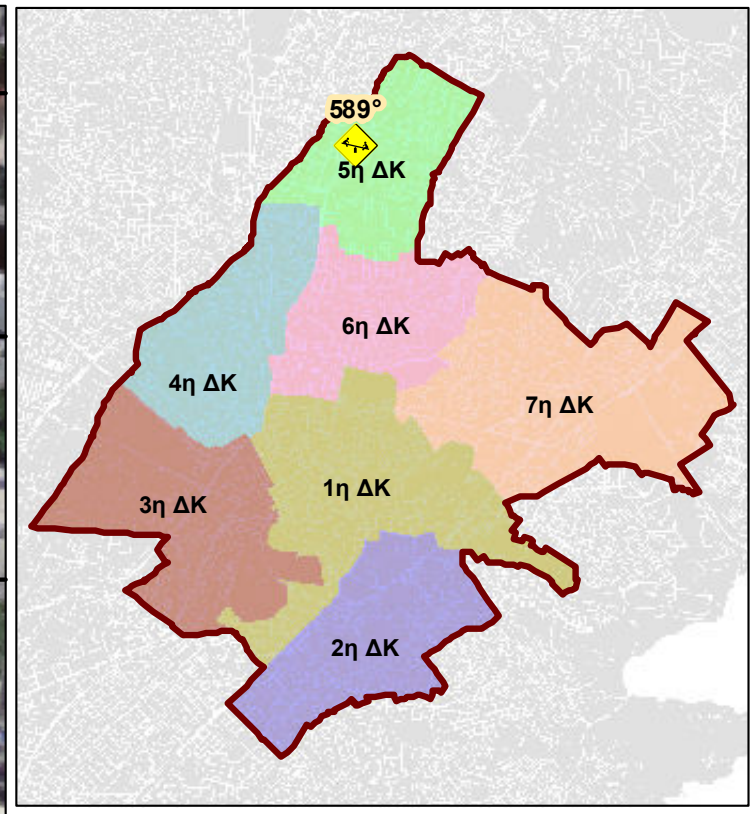
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Βικέλα και Λαμπάκη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **535m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ , 1 ΟΡΓΑΝΟ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (ΒΑΘΜΙΔΕΣ), 1 ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2486**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
589°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

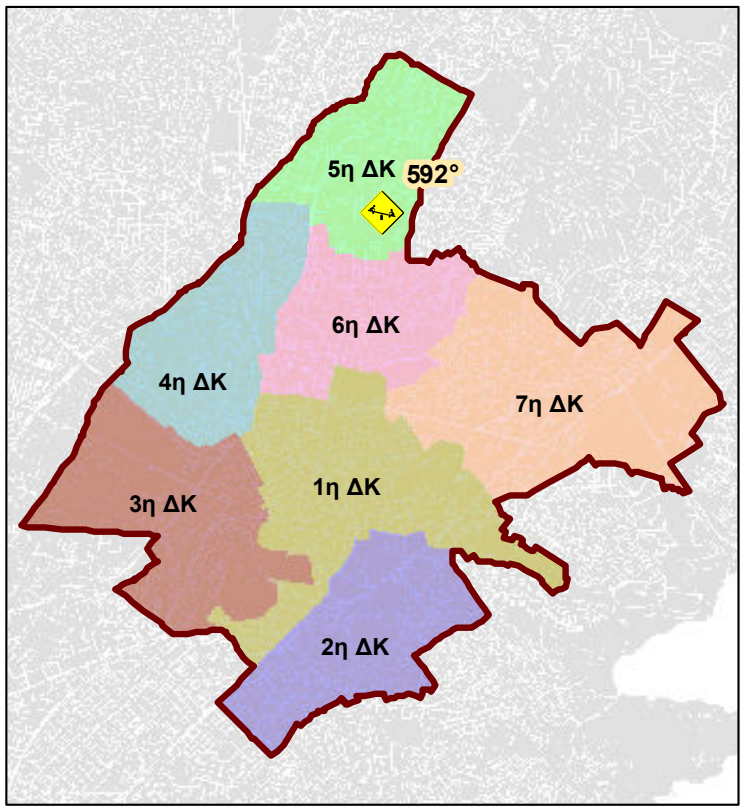
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Βαλιανών και Δαιρπφέλδ**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **230m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΘΑΜΝΟΙ ΣΤΗΝ ΠΛΑΤΕΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3252**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
592°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

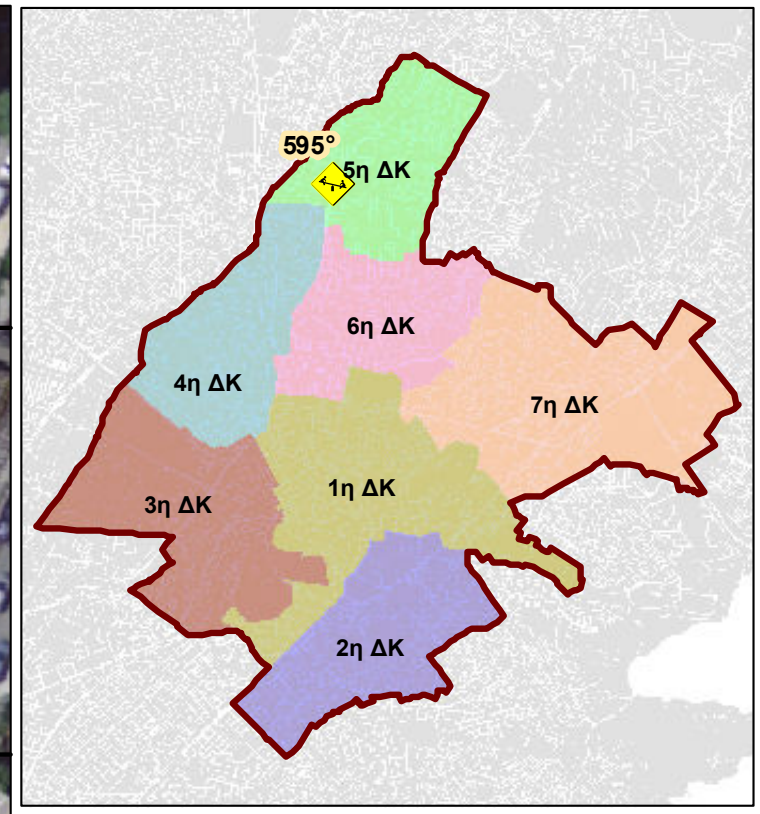
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ταϋγέτου και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΣΧΟΛΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΚΡΑΒΑΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ/ ΚΛΕΙΣΤΗ**
Επιφάνεια: **570m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΓΑΝΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3808**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
595°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

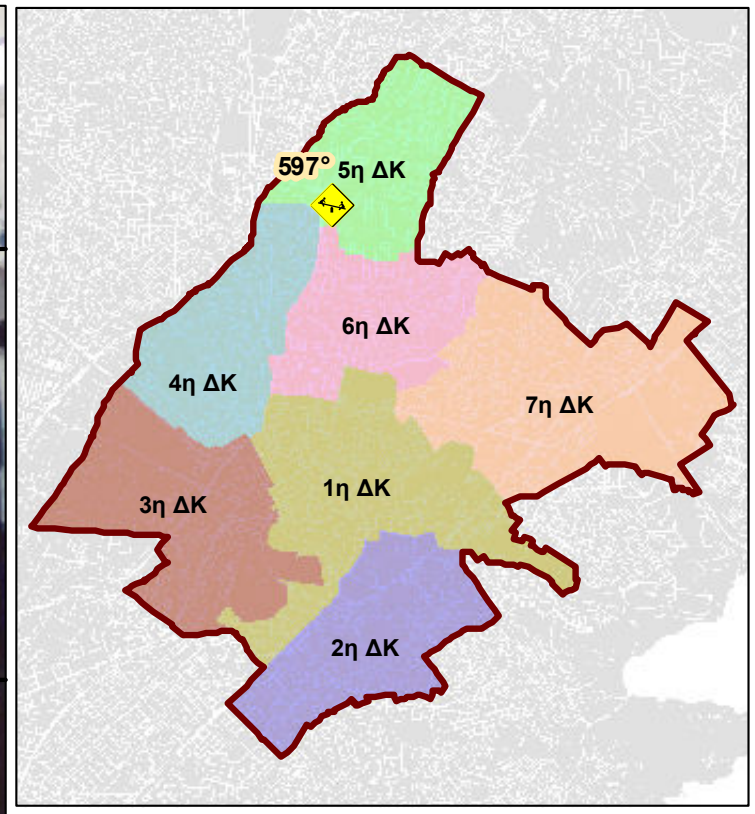
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Ζέρβα και Παπαντωνίου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **190m2**
Περίφραξη: **ΧΑΜΗΛΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ**
Κάδοι απορριμμάτων: **1**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ – ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΕ ΘΑΜΝΟΥΣ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **2**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 2ΘΕΔΙΑ ΚΟΥΝΙΑ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **4894**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
597°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

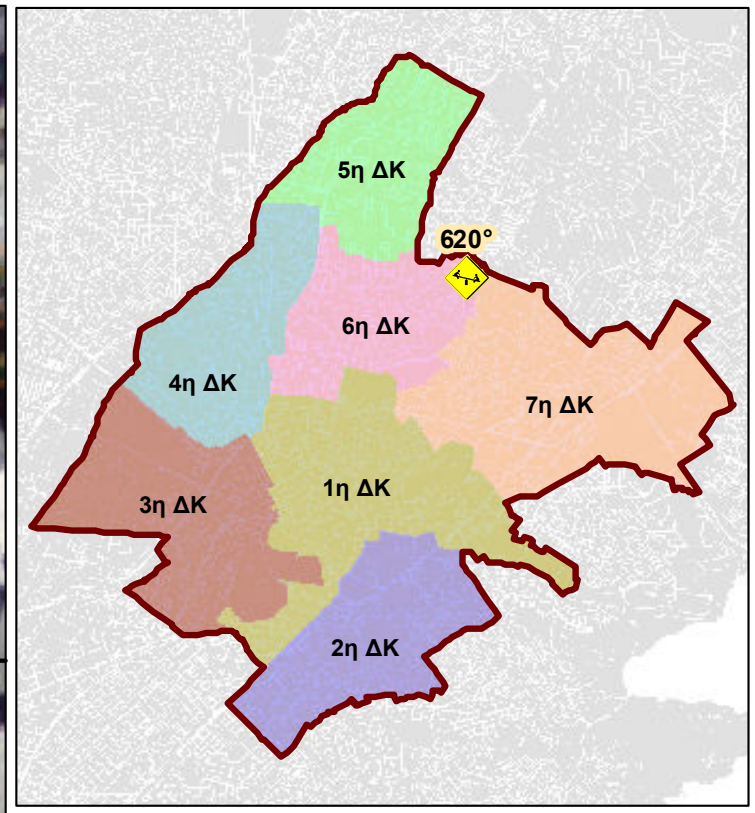
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Μηναϊδή και Ιακωβάτων**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **570m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ – ΠΑΡΤΕΡΙΑ ΜΕ ΘΑΜΝΟΥΣ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ, 1 ΔΕΝΔΡΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΕΣ ΝΗΠΙΩΝ,2 ΚΟΥΝΙΕΣ 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ , 1 ΠΑΙΧΝΙΚΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2217**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

620°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

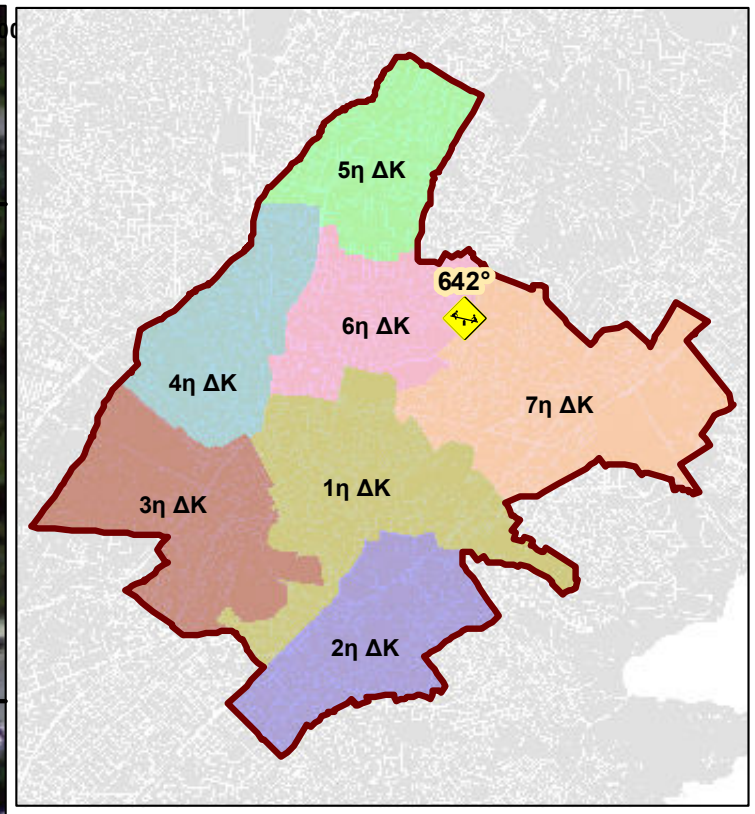
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Αυξεντίου και Μάτση**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **400m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **2 ΣΥΝΘΕΤΑ ΟΡΓΑΝΑ, 1 ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2477**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
642°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

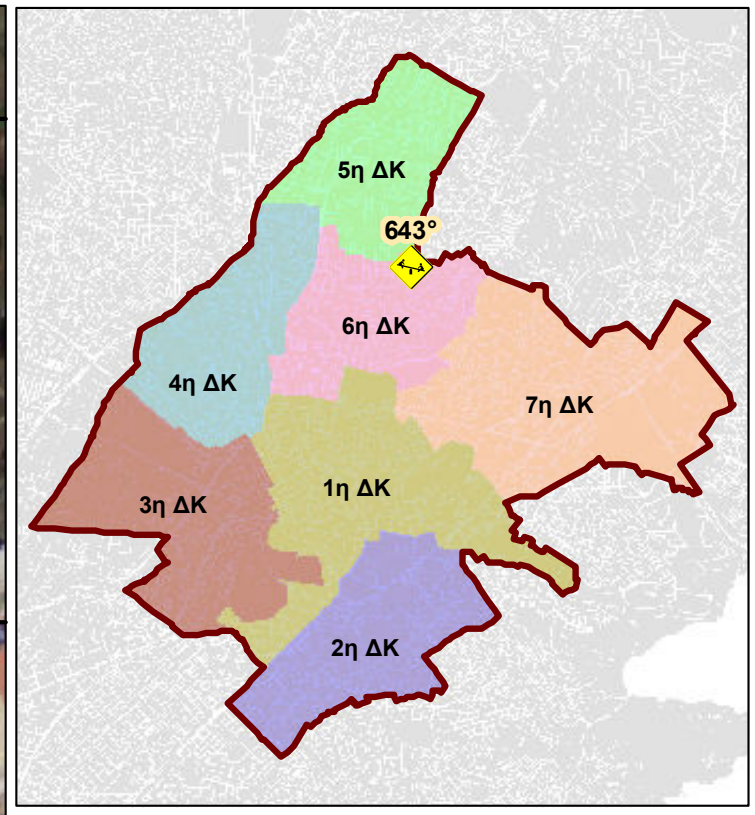
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Γεωργαλά και Παπαχριστοφόρου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΑΡΚΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ/ ΚΛΕΙΣΤΗ**
Επιφάνεια: **650m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4 & 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **ΙΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΣΠΙΤΑΚΙ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3603**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
643°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

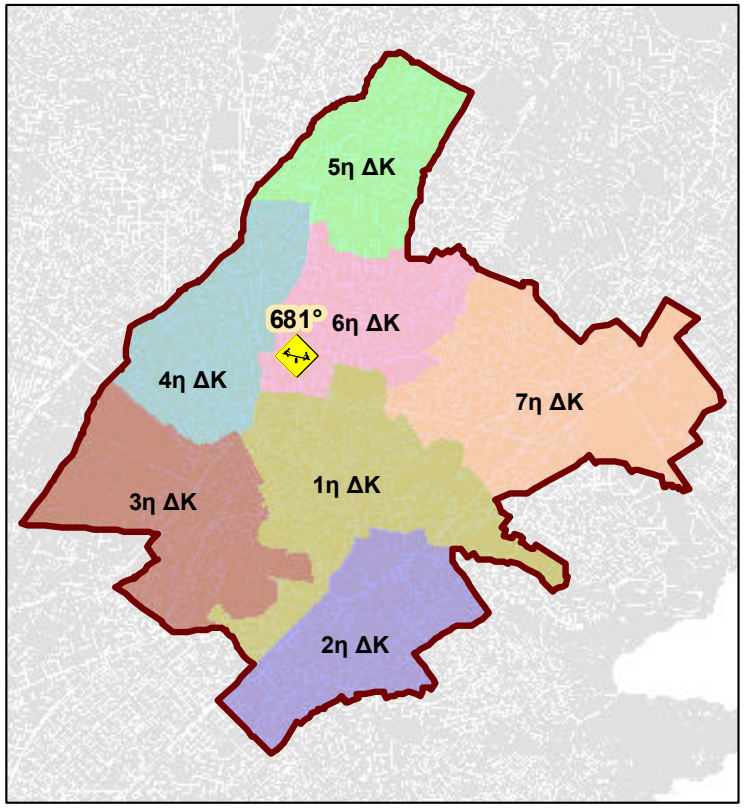
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Μεγίστης και Κυθήρων**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **420m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **2 ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΑΛΟΓΑΚΙ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3665**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
681°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

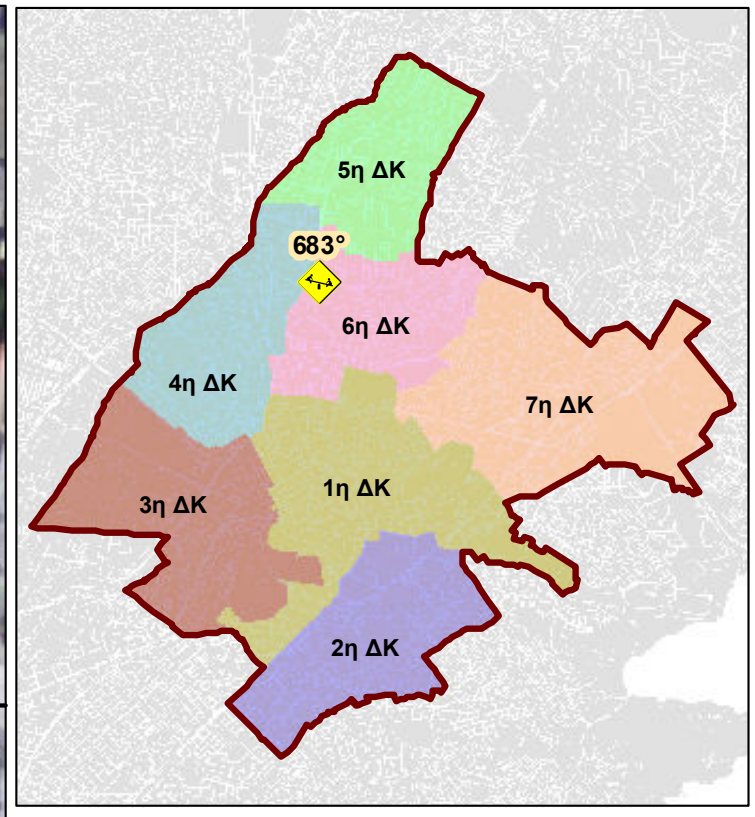
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Αγ. Παντελεήμονα και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ ΑΓ. ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **586m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, Α ΚΟΥΝΙΑ 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **5220**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

683°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

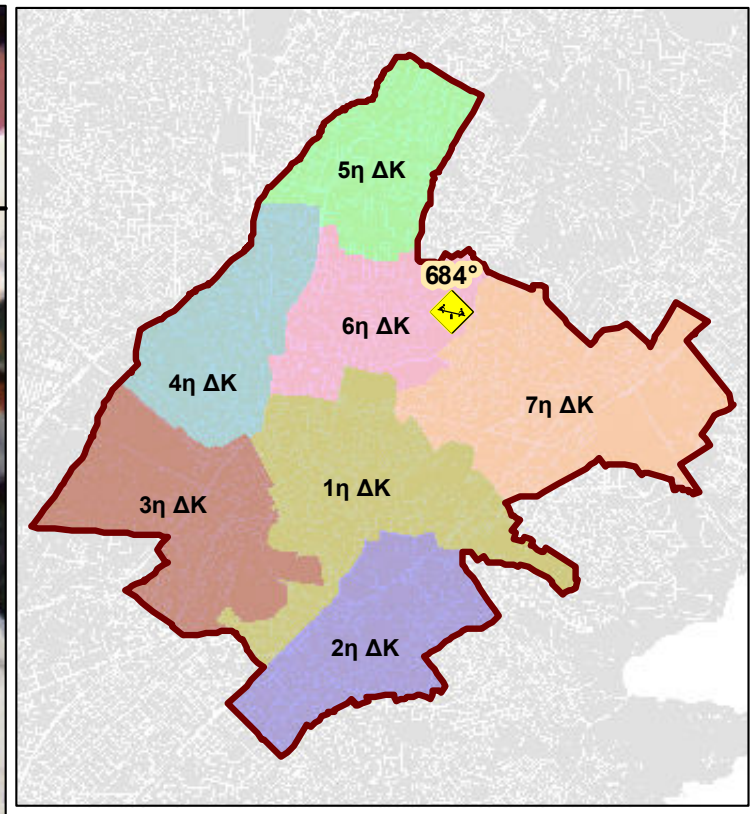
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πάφου και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ/ΚΛΕΙΣΤΗ**
Επιφάνεια: **376m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **3**

Όργανα: **1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3303**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

684°

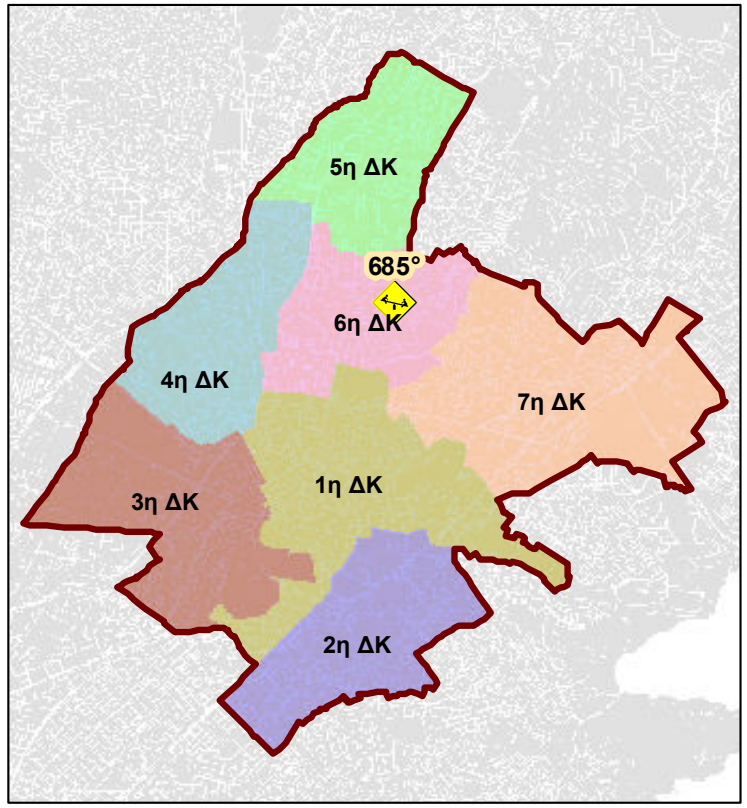
Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Μετανείρας & Παρασκευά και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **520m2**
Περίφραξη: **ΦΥΣΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Όργανα: **ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΓΑΝΑ**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **4094**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
685°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

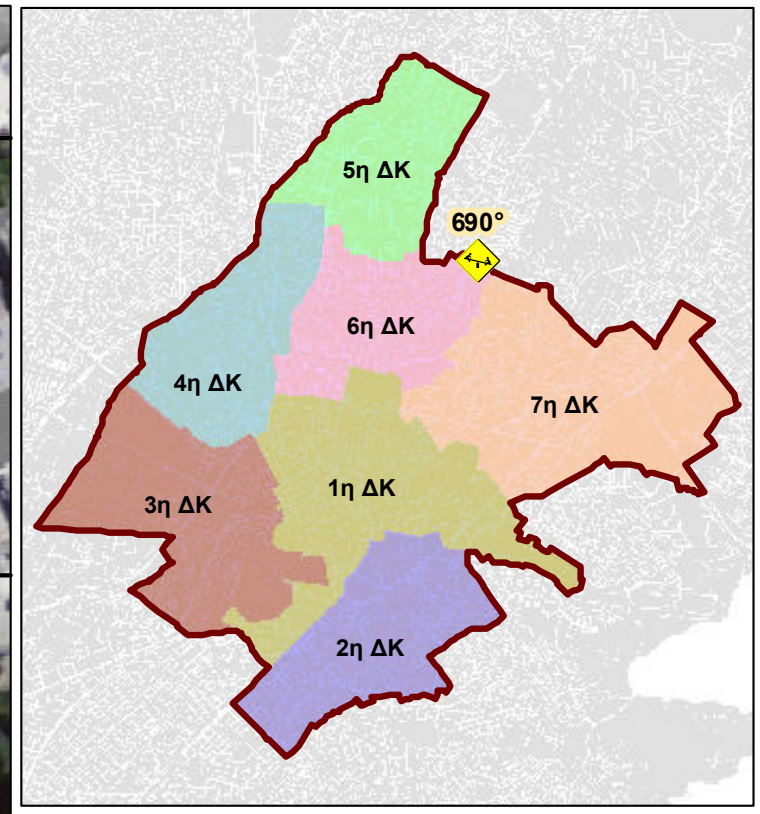
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Κανάρη και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **485m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **6 ΚΟΥΝΙΕΣ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **990**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

690°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

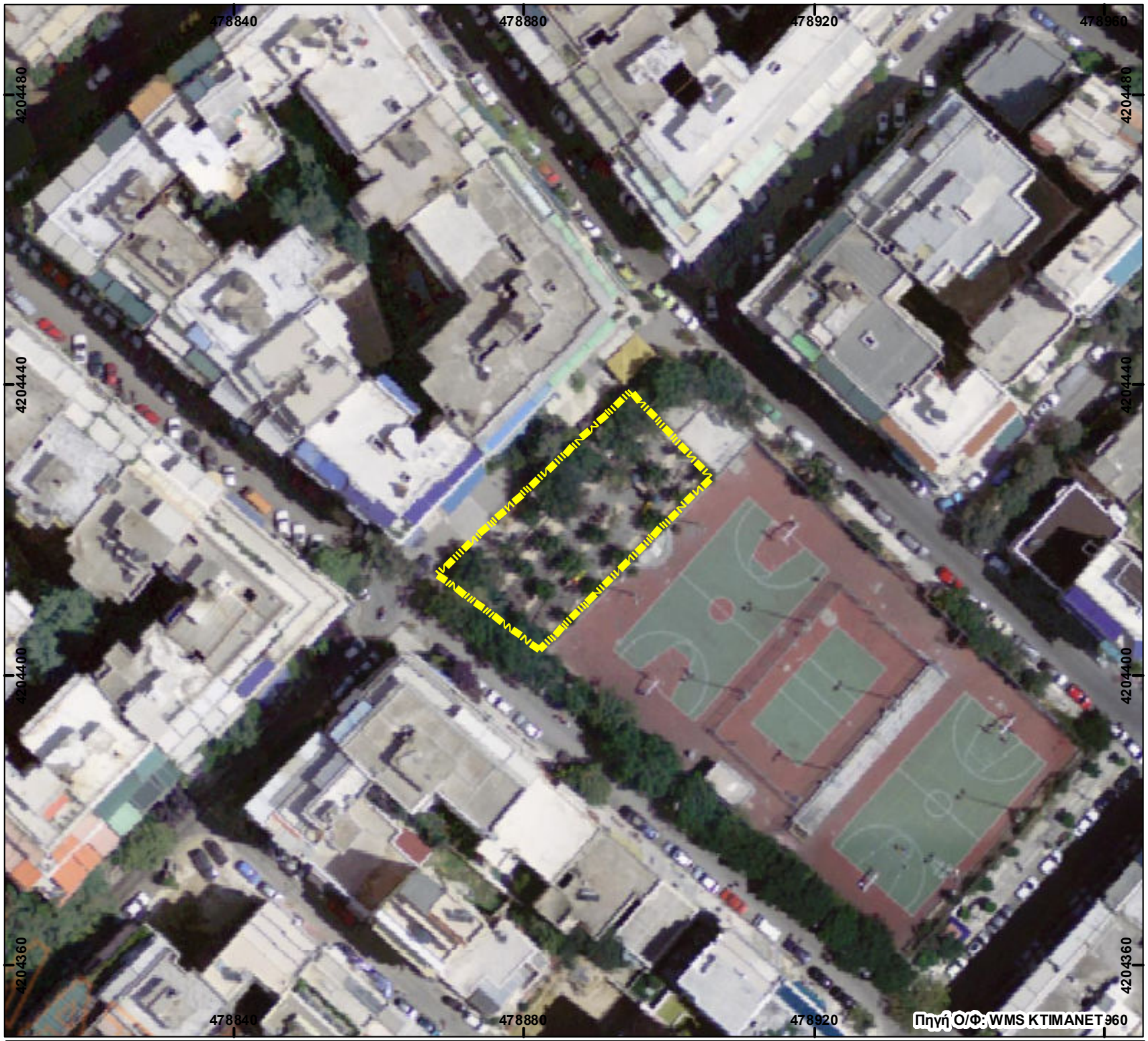
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Ορίων και Ευρυκλείδου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **500m2**
Περίφραξη: **ΦΥΣΙΚΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

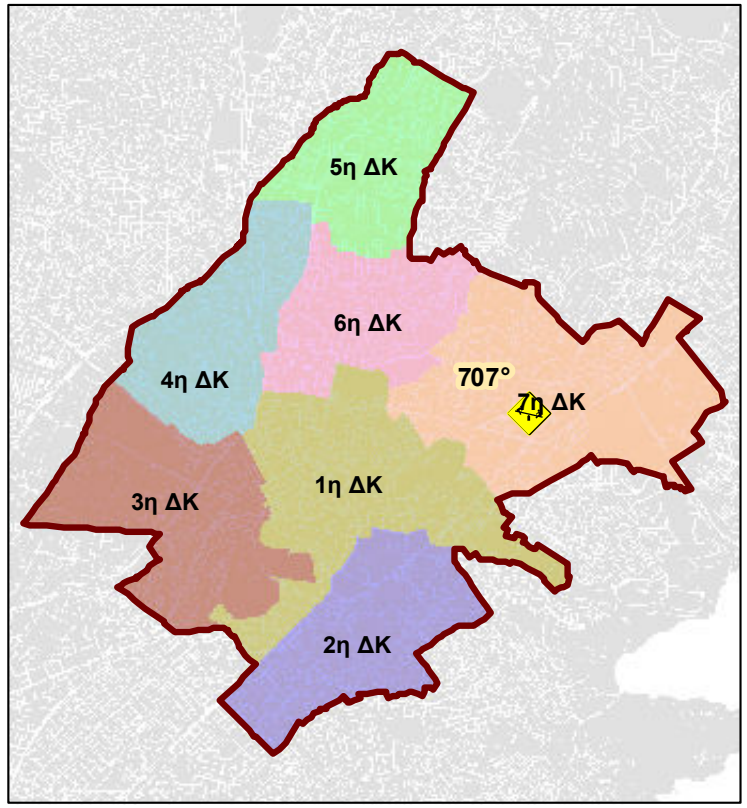
Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΤΣΙΜΕΝΤΟΠΛΑΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **0**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **5**

Όργανα: **4 4ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **4101**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
707°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

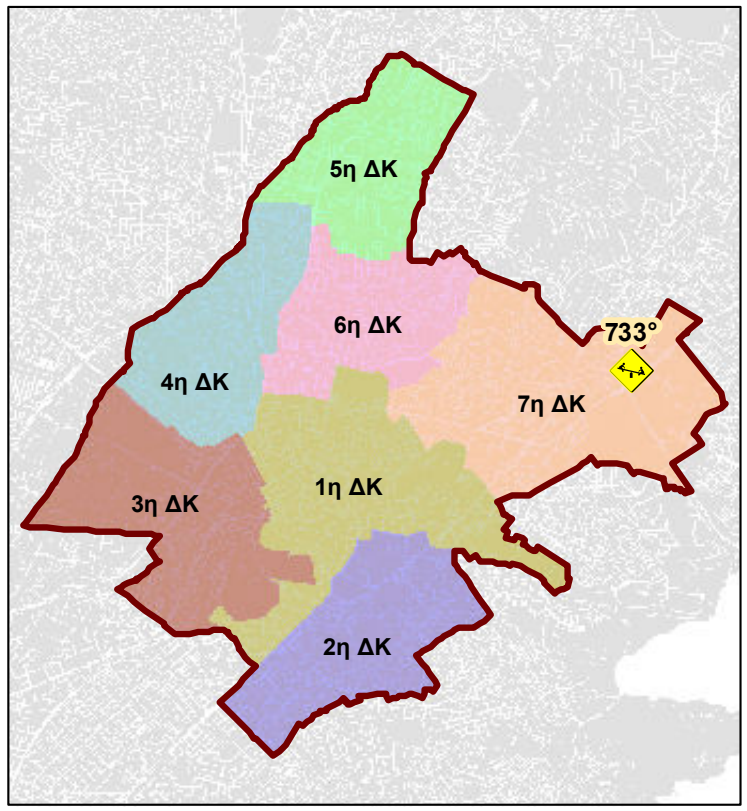
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δ. Πλακεντίας και Φθιώτιδος**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **445m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ ΜΕ LED**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **1639**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
733°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

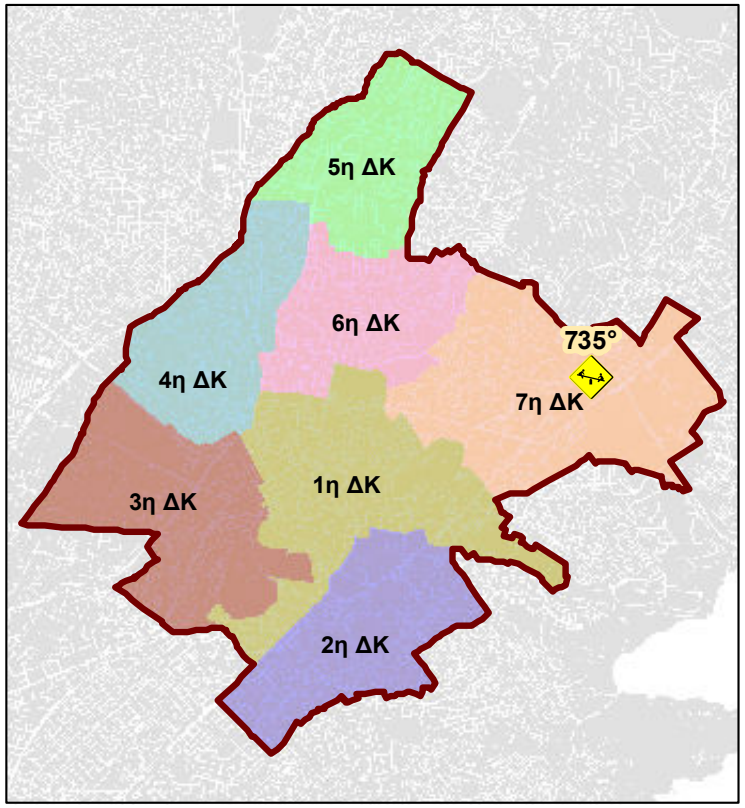
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Βλαχάκη και Μαρτελάου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1065m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 2 ΑΛΟΓΑΚΙΑ, 3 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 3 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2680**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

735°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

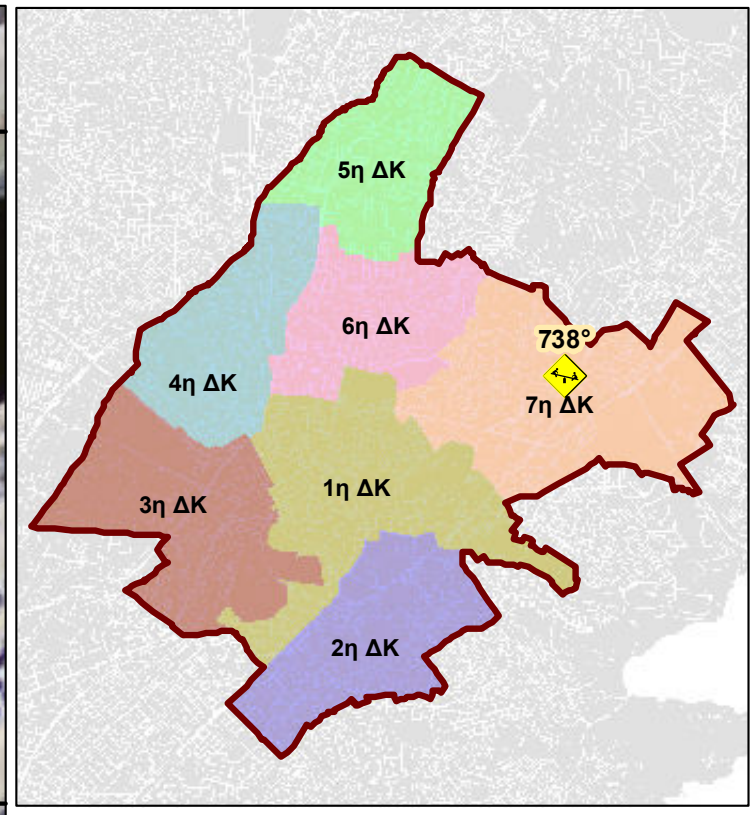
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Αστραπόγιαννου και Νικήτα**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **690m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ ΜΕ LED**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ- ΠΑΡΤΕΡΙΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, 1 ΧΩΡΟΔΙΚΤΥΩΜΑ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΣΥΝΘΕΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ-ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ,1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **2970**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
738°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

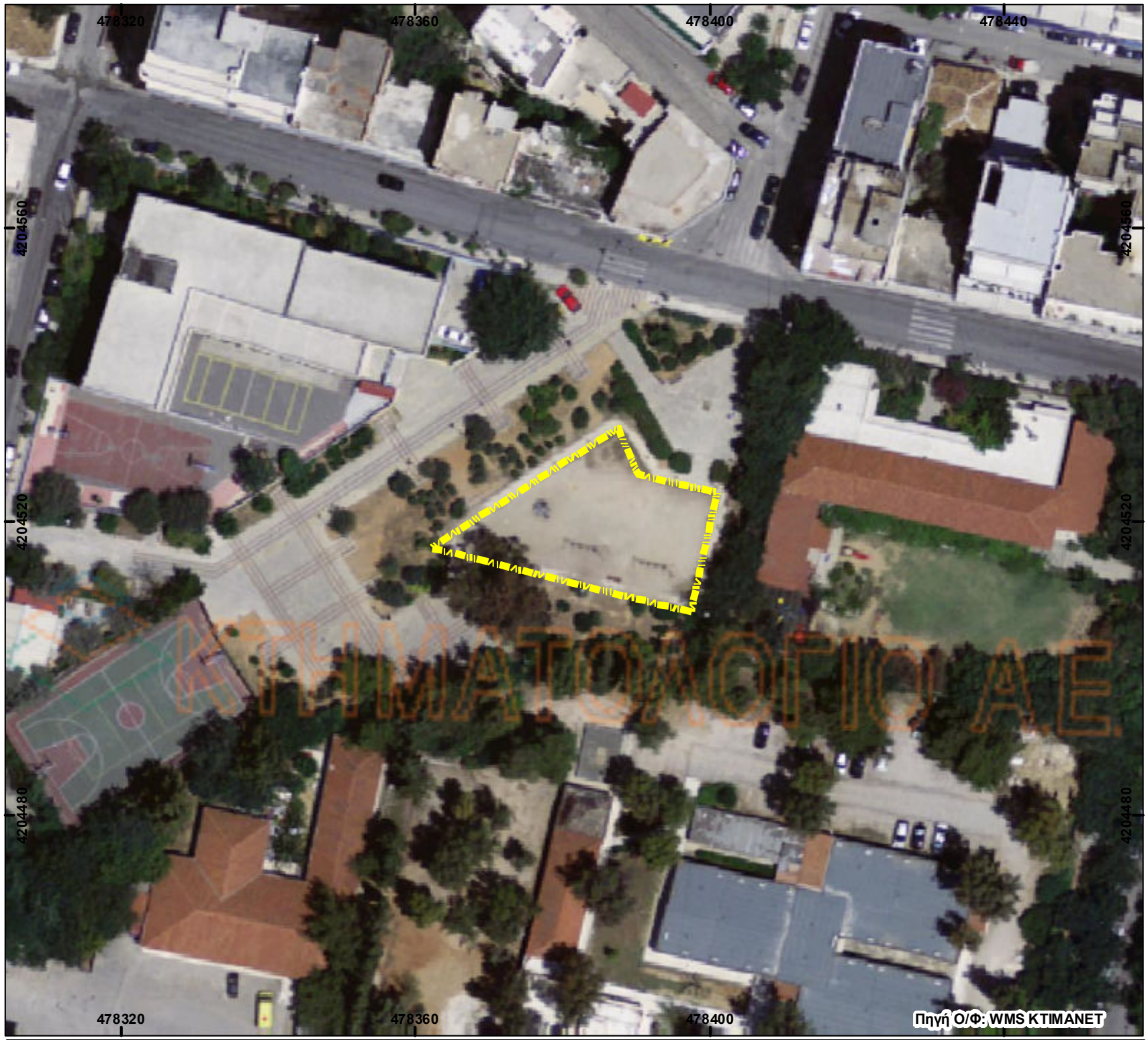
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Λ. Ριανκούρ και Γερουλάνου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **300m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

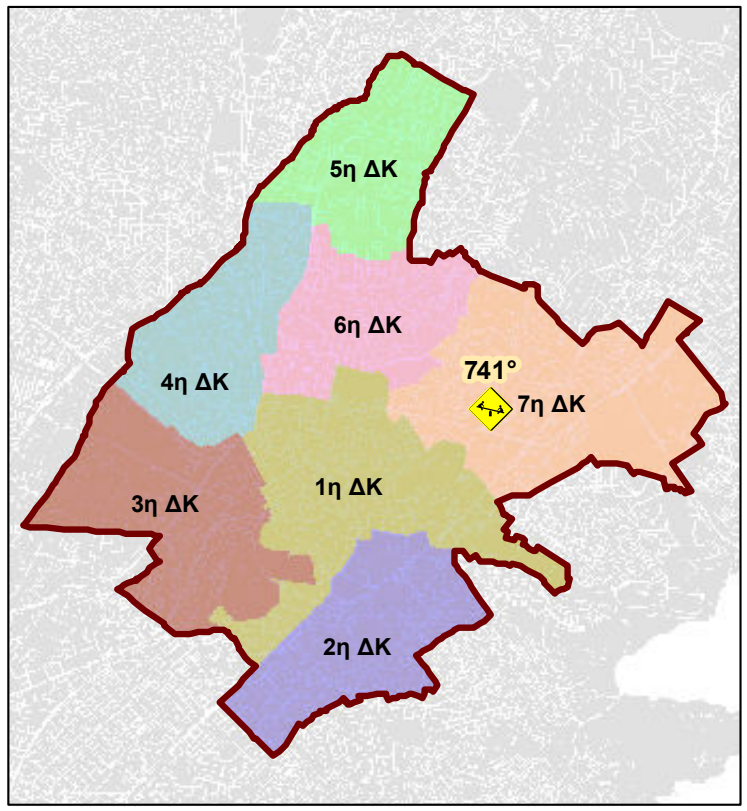
Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3531**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

741°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

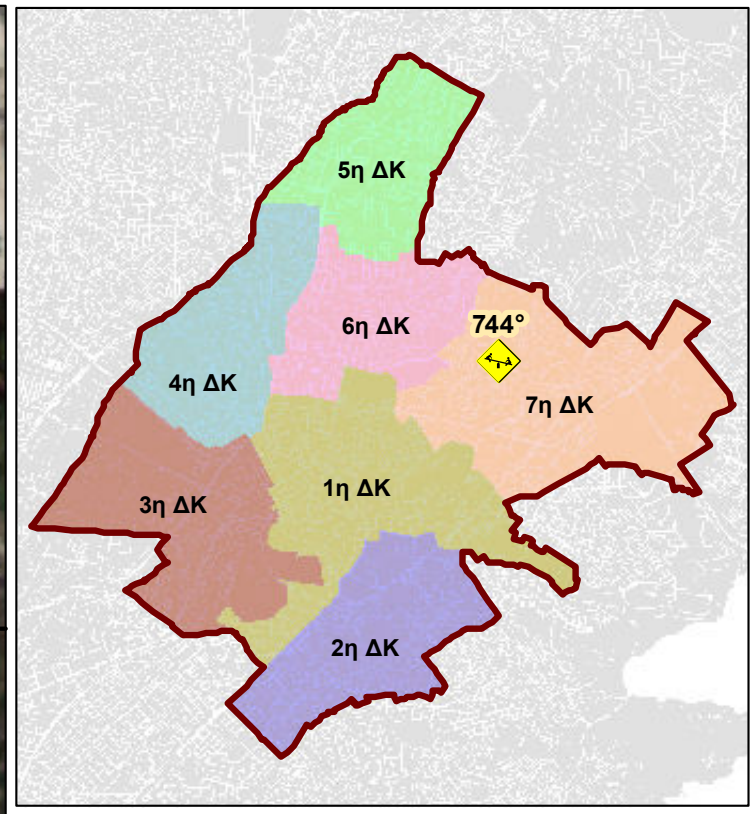
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Κάλβου και Δέγλερη**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **620m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **2**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **10**

Όργανα: **2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΤΣΟΥΛΗΘΡΕΣ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2987**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

744°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

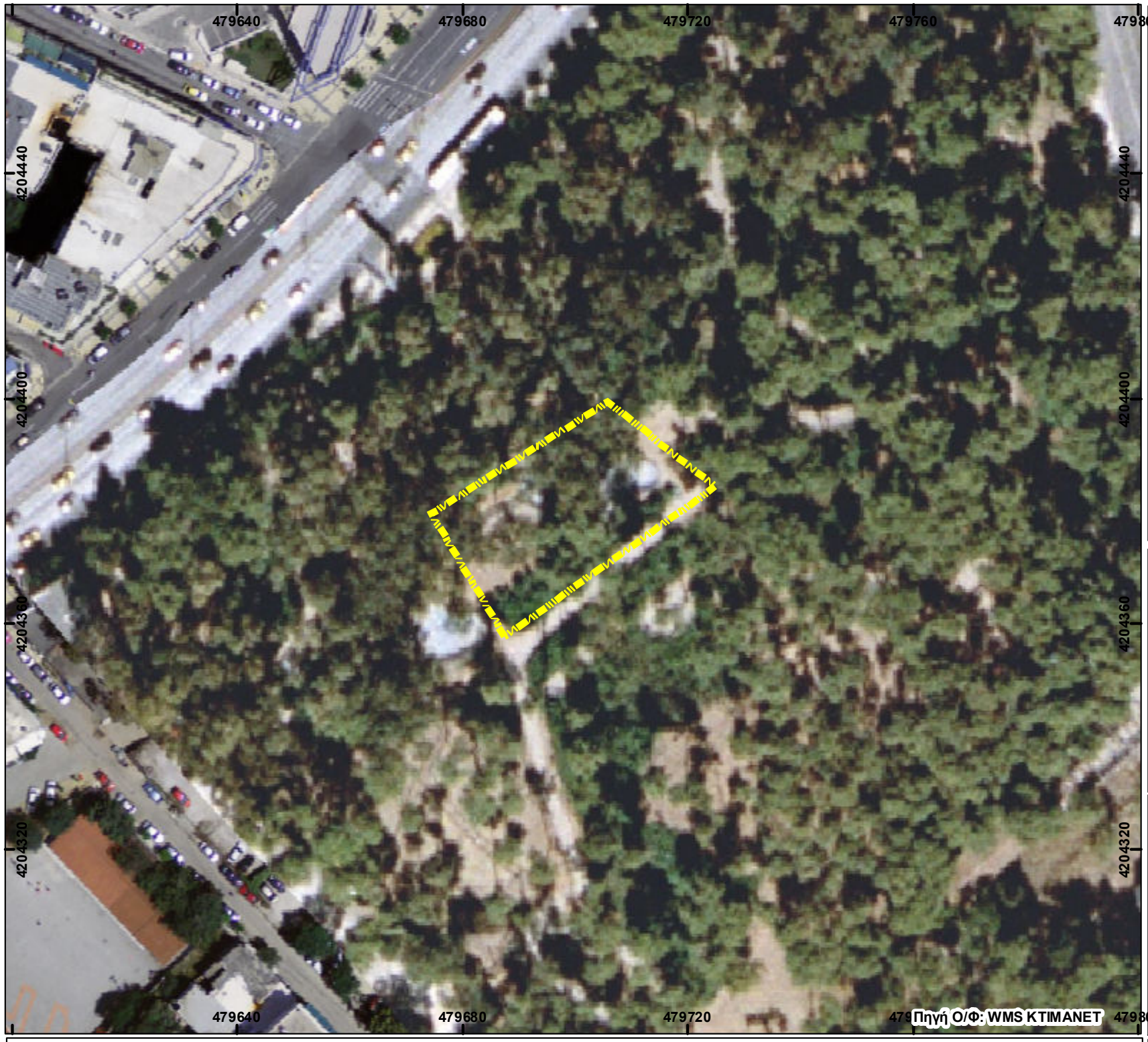
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Παλουμπιώτη και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **240m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

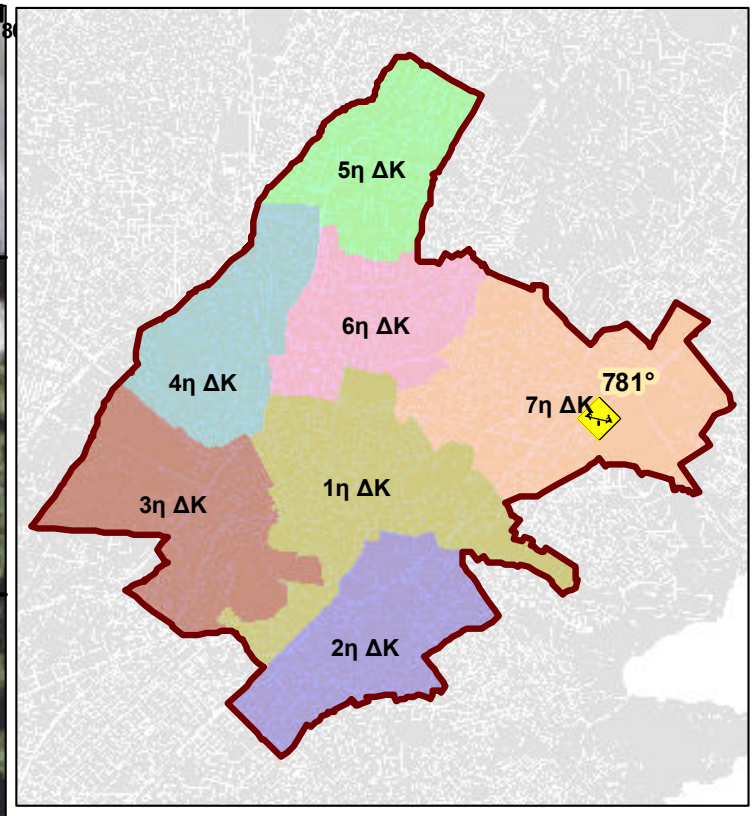
Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **1**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **0**

Όργανα: **ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΓΑΝΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1679**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

781°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

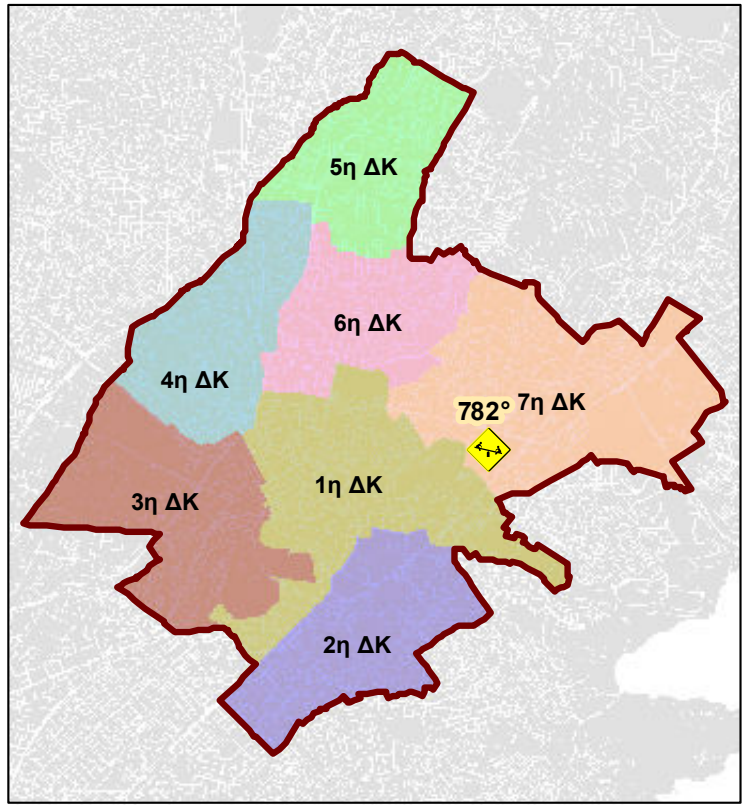
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Σχολή Χωροφυλακής και Μεσογείων**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΑΡΚΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **500m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **4**

Όργανα: **1 ΞΥΛΙΝΗ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, 1 ΞΥΛΙΝΟ ΠΑΙΧΝΙΔΟΣΠΙΤΟ, 1 ΞΥΛΙΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ, 1 ΤΕΛΕΦΕΡΙΚ, 1 ΔΙΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **937**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

782°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

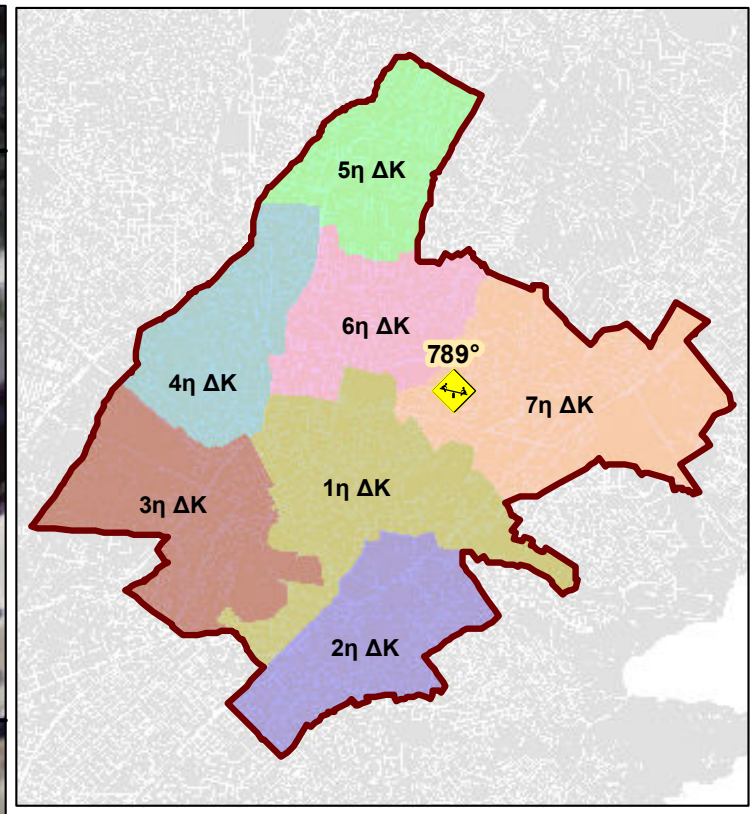
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Έλενας και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **590m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **5**
Ύδρευση: **ΝΑΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΔΕΝΔΡΟ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **3962**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

789°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

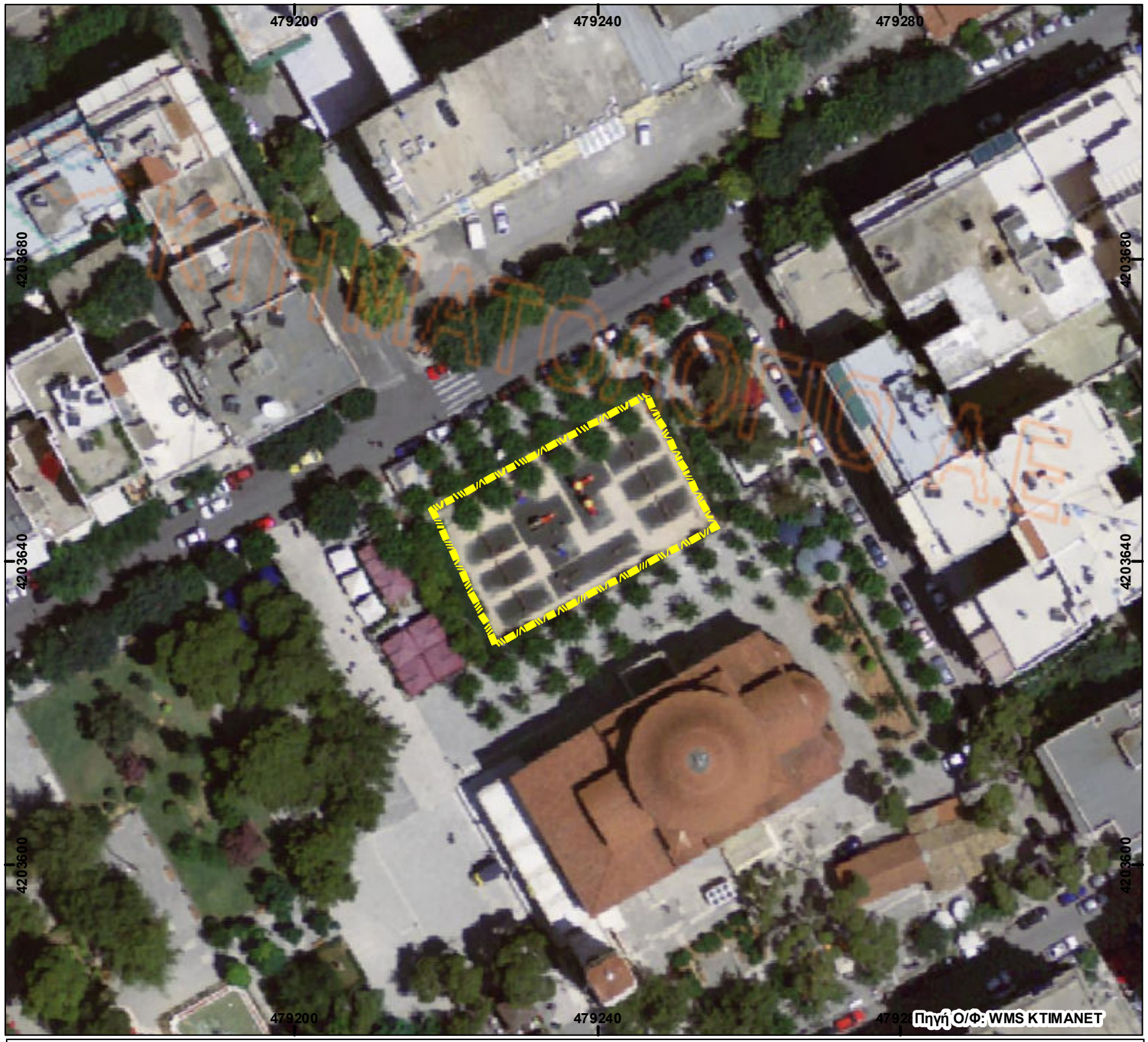
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Νορντάου και Αγ. Χαραλάμπους**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΗ**
Επιφάνεια: **525m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ ΜΕ LED**

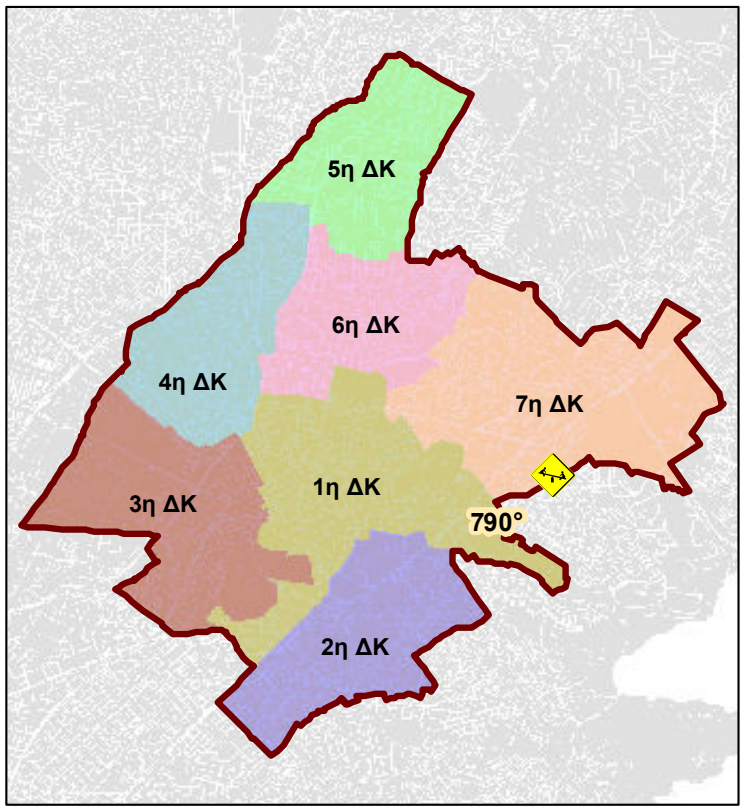
Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΤΑΠΗΤΑΣ - ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΒΟΤΣΑΛΟ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **3**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ, 1 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΑΣ, 1 ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ, 1 ΤΕΤΡΑΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ.**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319





Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **1263**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

790°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

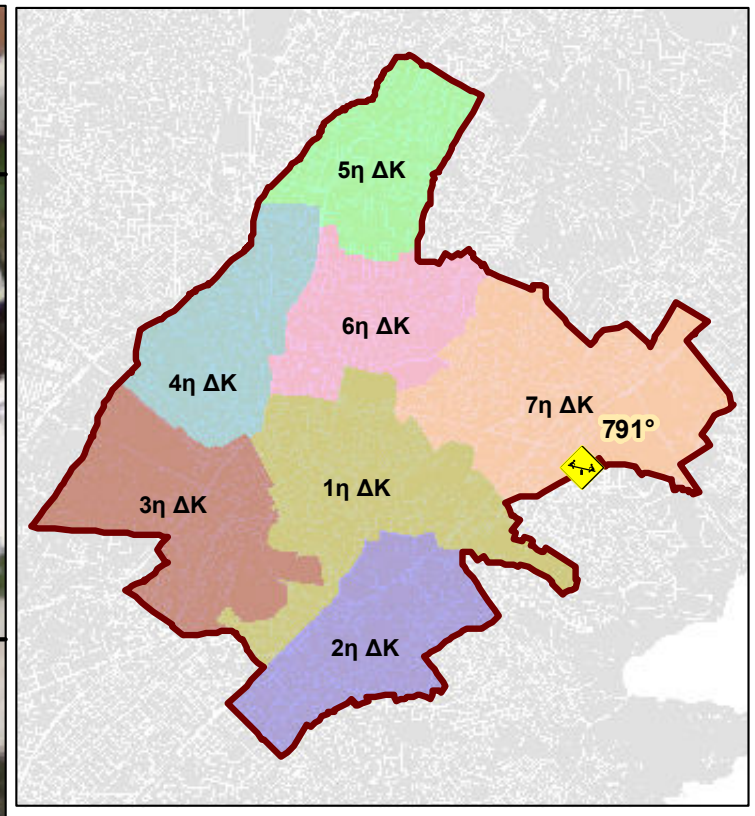
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Πλ. Αγ. Θωμά και**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **770m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **7**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΝΑΙ**
Παγκάκια: **12**

Όργανα: **3 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ, 2 ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 2 ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΤΡΟ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **816**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

791°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

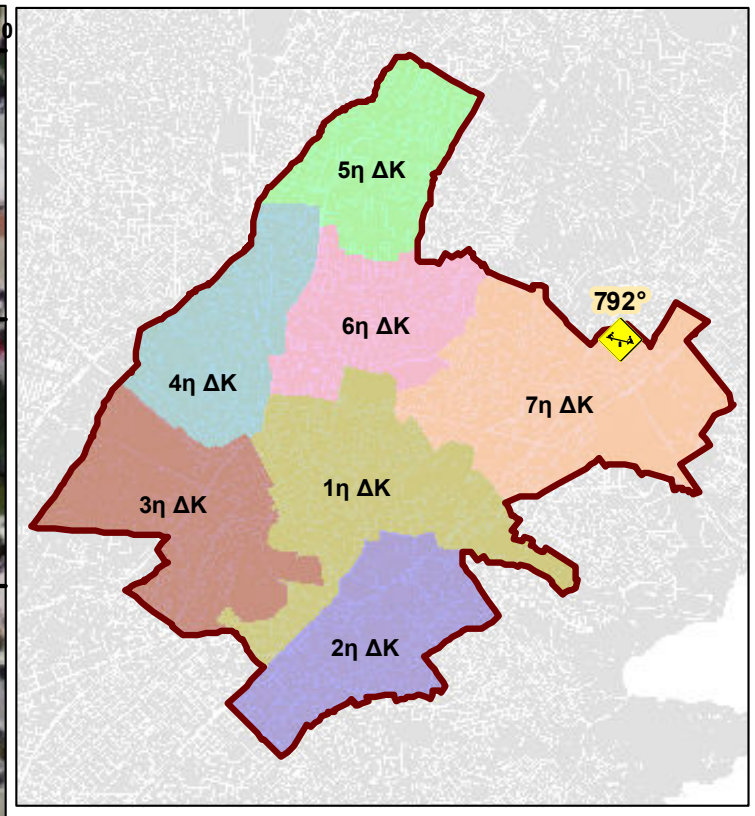
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Δήλου και Παπαδιαμαντοπούλου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΣ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **515m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **6**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΑΝΑΡΡΙΧΩΜΕΝΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **7**

Όργανα: **1 ΠΟΛΥΟΡΓΑΝΟ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 ΑΛΟΓΑΚΙ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΔΡΟ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **1440**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
792°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

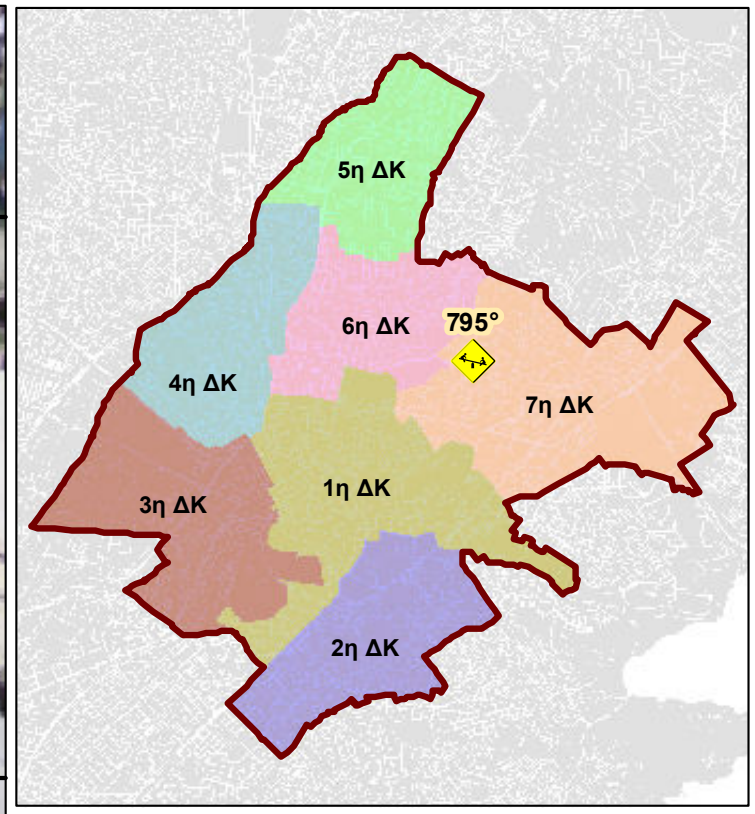
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Κύρου και Πλ. Δέλτα**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΠΛΑΤΕΙΑ & ΜΙΚΡΟ ΠΑΡΚΟ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **1150m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **1**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **3**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ - ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΑΡΤΕΡΙ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 2 ΚΟΥΝΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, Ι ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΠΑΙΔΙΩΝ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3699**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ
795°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

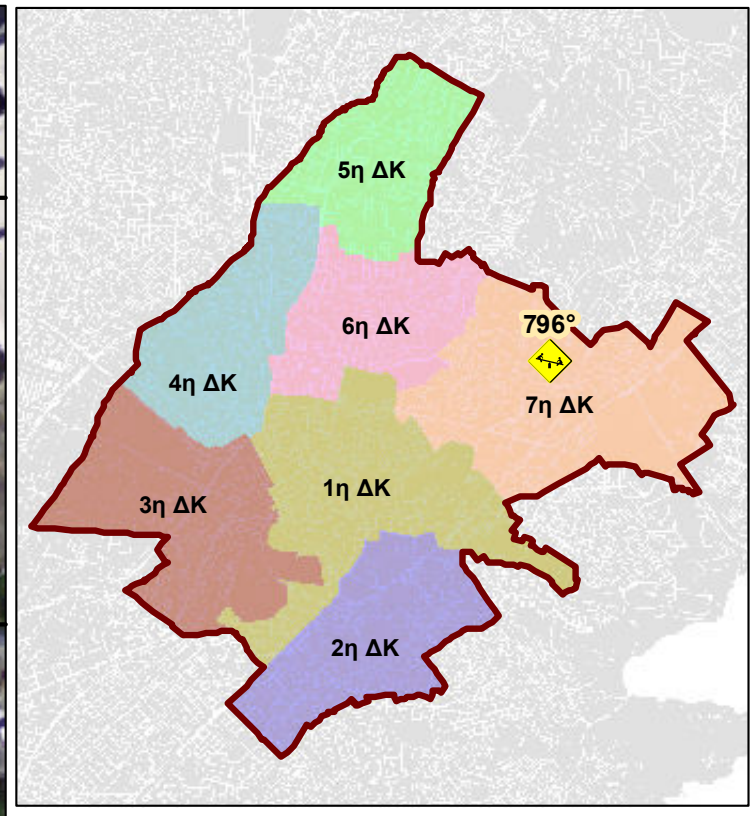
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Βαφειοχωρίου και Παπαστράτου**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **395m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **2 2ΘΕΣΙΕΣ ΚΟΥΝΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ, 2 ΤΡΑΜΠΑΛΕΣ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο Πληθυσμιακό δυναμικό: **2517**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

796°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

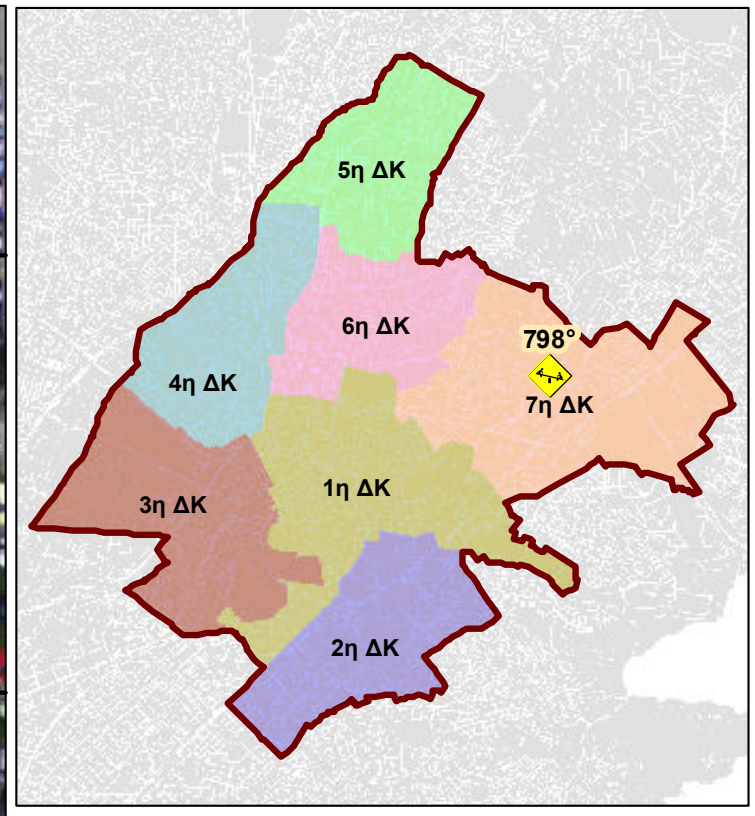
Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Τριφυλλίας και Λάμψα**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **815m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 6ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **2**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **8**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **8**

Όργανα: **2 2ΘΕΣΙΕΣ ΠΑΙΔΙΩΝ, 2 2ΘΕΣΙΕΣ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΟΚΤΑΓΩΝΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗ, 1 ΕΛΑΤΗΡΙΟ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΤΡΑΜΠΑΛΑ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319



Εξυπηρετούμενο
Πληθυσμιακό δυναμικό: **3503**

Κατανομή Ηλικιακών Ομάδων

ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ/ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΠΑΙΔΙΚΗ ΧΑΡΑ

798°

Γενικά Στοιχεία Παιδικής Χαράς

Ιδιοκτησία: **ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ**
Διεύθυνση: **Κονοπισοπούλου και Γεννηματά**
Χαρακτηρισμός χώρου: **ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟ ΧΩΡΟΣ**
Παλαιά/Αναδιαμορφωμένη: **ΠΑΛΑΙΑ**
Επιφάνεια: **335m2**
Περίφραξη: **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑ**
Φωτισμός και είδος: **ΙΣΤΟΙ 4ΜΕΤΡΟΙ**

Είσοδοι: **3**
Δάπεδο: **ΝΤΑΜΑΡΟΧΩΜΑ-ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ**
Κάδοι απορριμμάτων: **4**
Ύδρευση: **ΟΧΙ**
Φύτευση: **ΔΕΝΔΡΑ**
Φυλάκιο: **ΟΧΙ**
Παγκάκια: **6**

Όργανα: **1 2ΘΕΣΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ, 1 2ΘΕΣΙΑ ΝΗΠΙΩΝ, 1 ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ, 1 ΟΡΓΑΝΟ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΔΕΝΔΡΟ, 2 ΠΑΙΧΝΙΔΙΑ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ**

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
Τμήμα Γεωγραφίας
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακων Σπουδών
Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου
Κατεύθυνση Γεωπληροφορικής

Επιμέλεια: Παναγιώτα Σπύρου
Α.Μ 213319