



Πλαίσιο Αξιολόγησης και Κατηγοριοποίησης Αθλητικών Τουριστικών Υποδομών

Πολεμίτης Αλέξης,¹ Υφαντίδου Γεωργία,² Κώστα Γεώργιος²

1. European University of Cyprus
2. Τμήμα Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού, Δ.Π.Θ.

Υπεύθυνη Επικοινωνίας:

Υφαντίδου Γεωργία

E-mail: gifantid@phyed.duth.gr

Τ.Ε.Φ.Α.Α. Δ.Π.Θ.

69100, Κομοτηνή

Περιοδικό Αθλητικού Τουρισμού και Αναψυχής, Vol.1, pp.57-85, 2009

© 2009 J.S.T.a.R. All rights reserved. ISSN: 1792-1686

To link to this article: <http://www.jstar.gr/Contents.aspx?Y=2009&V=1&Is=d>

Πλαίσιο Αξιολόγησης και Κατηγοριοποίησης Αθλητικών Τουριστικών Υποδομών

Περίληψη

Η δημιουργία κριτηρίων και προδιαγραφών για τις υποδομές αθλητικού τουρισμού δημιουργεί θετικά αποτελέσματα τόσο για τους ντόπιους φορείς όσο και για τους ενδιαφερόμενους τουρίστες χρήστες. Ο σκοπός της παρούσας μελέτης ήταν η διενέργεια έρευνας με στόχο τη δημιουργία ενός πλαισίου το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αξιολόγηση και κατηγοριοποίηση των αθλητικών τουριστικών υποδομών της Κύπρου. Αναπτύχθηκαν πέντε ερωτηματολόγια με σκοπό τη δημιουργία ενός θεωρητικού πλαισίου που να ικανοποιεί ένα σημαντικό μέρος του θέματος των υποδομών αθλητικού τουρισμού. Το πλαίσιο αυτό αποτελείται από το βασικό ερωτηματολόγιο το οποίο μπορεί να ανταποκριθεί στα γενικά κριτήρια και προδιαγραφές αθλητικών υποδομών. Στη συνέχεια αναπτύχθηκαν άλλα τέσσερα εξειδικευμένα ερωτηματολόγια τα οποία αφορούν τα αθλήματα ποδοσφαίρου, κολύμβησης, ποδηλασίας και το σπορ των υποβρυχίων καταδύσεων. Το δείγμα της έρευνας αποτέλεσαν 317 άτομα. Η στατιστική επεξεργασία των δεδομένων διαχωρίστηκε σε τρία στάδια. Στο πρώτο στάδιο έγιναν περιγραφικές αναλύσεις για κάθε εργαλείο ξεχωριστά, στο δεύτερο στάδιο έγινε διερευνητική ανάλυση παραγόντων (ΔΑΠ) και στο τρίτο στάδιο εξετάστηκε η αξιοπιστία των μετρήσεων τόσο ως προς τους παράγοντες που εξήχθησαν από την ανάλυση παραγόντων όσο και ως προς τις μεταβλητές που συγκροτούν τον κάθε παράγοντα. Όσο αφορά τα εργαλεία αξιολόγησης των υποδομών αθλητικού τουρισμού η Δ.Α.Π έδειξε τη δημιουργία δέκα παραγόντων για το γενικό εργαλείο, για το εργαλείο σχετικά με τις υποδομές ποδοσφαίρου η Δ.Α.Π έδειξε ένα παράγοντα το ίδιο επίσης παρουσίασε και για το εργαλείο σχετικά με τις υποδομές της κολύμβησης. Για το άθλημα της ποδηλασίας η Δ.Α.Π έδειξε τρεις παράγοντες και για τις υποδομές των υποβρυχίων καταδύσεων η Δ.Α.Π έδειξε τέσσερις παράγοντες.

Λέξεις κλειδιά: τουριστικές υποδομές; κριτήρια; αξιολόγηση; κατηγοριοποίηση

Πλαίσιο Αξιολόγησης και Κατηγοριοποίησης Αθλητικών Τουριστικών Υποδομών

Εισαγωγή

Με την ανάπτυξη των αθλημάτων, τα οποία παρακολουθούσαν πολλοί θεατές (όπως το ποδόσφαιρο, ο στίβος, κλπ.), άρχισαν πάλι το 19^ο αιώνα να κατασκευάζονται αθλητικές εγκαταστάσεις μεγάλων διαστάσεων (Labinski, 1989). Η αναβίωση των Ολυμπιακών Αγώνων στην Αθήνα το 1896, ήταν μια σημαντική εξέλιξη σε παγκόσμιο επίπεδο, η οποία υποχρέωσε όλες, σχεδόν, τις διοργανώτριες πόλεις να δημιουργήσουν αξιόλογες εγκαταστάσεις για να φιλοξενήσουν τα αθλήματα των Αγώνων.

Η βιώσιμη και ανταγωνιστική προσπάθεια ανάπτυξης της προσφοράς υπηρεσιών αθλητικού τουρισμού προϋποθέτει απαραίτητως τη δημιουργία υποδομών, τόσο σε επίπεδο εγκαταστάσεων όσο και σε επίπεδο διαχείρισης του προϊόντος και της υπηρεσίας που θα προσφερθεί, που να ανταποκρίνονται στις επιθυμίες του επιδιωκόμενου πελάτη – στόχου.

Ως εκ τούτου η στοχοθέτηση συγκεκριμένου πελατειακού μοντέλου θα κατευθύνει και τη δημιουργία των υποδομών, αφού άλλες είναι οι ανάγκες και απαιτήσεις του επαγγελματία αθλητή που θα επιλέξει την Κύπρο για τη διενέργεια της προπονητικής του προετοιμασίας, άλλες του ερασιτέχνη αθλητή υψηλού επιπέδου και άλλες του τακτικού τουρίστα που περιστασιακά θα αθληθεί στο πλαίσιο της αναψυχής και ψυχαγωγικής εμπειρίας που επιδιώκει να έχει κατά τη διάρκεια των διακοπών του. Οποιαδήποτε αναπτυξιακή προσπάθεια που δεν θα λαμβάνει υπόψη το στόχο που καλείται η Κύπρος να εκπληρώσει μέσω της στρατηγικής για ανάπτυξη του αθλητικού τουρισμού θα είναι ελλειμματική.

Η δημιουργία κάθε αθλητικής εγκατάστασης απαιτεί ορθολογικό σχεδιασμό με συγκεκριμένη διαδικασία και διαδοχικά στάδια. Η φιλοσοφία του φορέα ιδιοκτησίας και ο σκοπός της εγκατάστασης προσδιορίζουν τη χρήση της. Κάθε αθλητική εγκατάσταση πρέπει να έχει τρία βασικά χαρακτηριστικά: διαχρονική αντοχή, μικρή κατανάλωση ενέργειας και δυνατότητα προσαρμογής σε διαφορετικές απαιτήσεις χρήσης. Η δημιουργία των αθλητικών εγκαταστάσεων απαιτεί μακροχρόνιο σχεδιασμό, ο οποίος να καλύπτει τα 40-50 χρόνια που είναι ο κύκλος ζωής τους. Η συνεργασία με τους συντελεστές της κατασκευής της αθλητικής εγκατάστασης απαιτούν έγγραφες συμφωνίες για τις διαδικασίες που θα ακολουθηθούν. Η επιλογή της τοποθεσίας για τη δημιουργία

μιας αθλητικής εγκατάστασης, πρέπει να βασίζεται σε αξιολόγηση με βάση συγκεκριμένους παράγοντες (Farmer et al., 2003).

Η κατηγοριοποίηση των αθλητικών τουριστών μπορεί να βασιστεί στην έρευνα των Yfantidou et al. (2008), βάσει της οποίας οι αθλητικοί τουρίστες χωρίζονται σε 3 κατηγορίες: Α) «Ενεργό Αθλητικό Τουρίστα», ο οποίος πηγαίνει διακοπές κυρίως για να ασχοληθεί με τα αγαπημένα του αθλήματα (π.χ., τένις, ιστιοπλοΐα, γκολφ, σκι, κλπ.), παραμένει σωματικά ενεργός, ασχολούμενος με τα αγαπημένα του αθλήματα και πηγαίνει διακοπές κυρίως για να ασχοληθεί με το κυνήγι, ή το ψάρεμα. Β) «Εξερευνητή», ο οποίος πηγαίνει περιπετειώδη ταξίδια, όπως κατάβαση στα Μετέωρα, πορεία στο φαράγγι της Σαμαριάς, πεζοπορίες στα πυκνά δάση και παρόμοια άλλα, εξερευνεί απόμερες περιοχές, απολαμβάνει τις προκλήσεις και τις δυσκολίες που εμπλέκονται στην εκεί πρόσβαση και μετέχει σε κάμπινγκ, πεζοπορίες, αναβάσεις, κανό και άλλες υπαίθριες δραστηριότητες (υπαίθρια αναψυχή). Γ) «Αναζητητή Συγκίνησης», ο οποίος συμμετέχει σε δραστηριότητες που περιλαμβάνουν το στοιχείο του ρίσκου, όπως ελεύθερη πτώση με αλεξίπτωτο, αναρρίχηση, ή άλματα με σκι και εμπλέκεται σε επικίνδυνες / αναζωογονητικές δραστηριότητες, που του παρέχουν συναισθηματικά ύψη (extreme sports). Επίσης, μπορούν πιο συνοπτικά να μελετηθούν σε 2 κύριες κατηγορίες: τον Ενεργό Αθλητικό Τουρίστα και τον Τουρίστα Υπαίθριων Δραστηριοτήτων και Γνώσης (Yfantidou et al., 2008b).

Για τον προαναφερθέντα λόγο και αφού έχει ήδη στοχοθετηθεί το είδος του αθλητικού τουρίστα και του πελατειακού μίγματος που θα προσελκυσθεί απαιτείται η δημιουργία πλαισίου κριτηρίων και προδιαγραφών που θα μπορούν να κατηγοριοποιήσουν τις αθλητικό-τουριστικές εγκαταστάσεις ώστε να εδραιωθεί η αξιοπιστία της προσφερόμενης υπηρεσίας και να καταστεί επιτυχέστερη η προώθηση της. Όπως γίνεται και στις περιπτώσεις των ξενοδοχείων, εστιατορίων και άλλων εμπορικών καταλυμάτων που κατηγοριοποιούνται από τις αρμόδιες αρχές στη βάση σειράς παραμέτρων, ανάλογα πρέπει να μπορεί και ο αθλητικός επιχειρηματίας καθώς και ο αθλητικός τουρίστας να γνωρίζει για τα χαρακτηριστικά και το επίπεδο των προσφερόμενων αθλητικοτουριστικών εγκαταστάσεων και υπηρεσιών που ενδιαφέρεται να χρησιμοποιήσει.

Αυτό το ενδιαφέρον περιγράφεται μέσω της ζήτησης, η οποία είναι η επιθυμία των καταναλωτών να αγοράσουν ένα προϊόν, ή μια υπηρεσία κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις και σε μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο (Pappas et al., 1983; Κιόχος, 1999). Οι προϋποθέσεις αυτές ονομάζονται παράγοντες της ζήτησης για το συγκεκριμένο

προϊόν, ή την υπηρεσία. Η έννοια της ζήτησης για αθλητικές εγκαταστάσεις μπορεί να περιγραφεί ως ο αριθμός των ατόμων που είναι διατεθειμένοι και έχουν τη δυνατότητα να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις με σκοπό την άθληση, ή την αναψυχή για μια ορισμένη χρονική περίοδο και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες. Συνεπώς, στην παραπάνω έννοια δεν περιλαμβάνεται η ζήτηση για την παρακολούθηση αθλητικών συναντήσεων, καθώς αυτή επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από παράγοντες που δε βρίσκονται υπό τον έλεγχο της διοίκησης μιας εγκατάστασης (π.χ. η κρισιμότητα ενός αγώνα, η αβεβαιότητα του αποτελέσμάτος του, η ύπαρξη παικτών αστέρων, η τηλεοπτική κάλυψη ενός αγώνα, κλπ.). Η ζήτηση για αθλητικές εγκαταστάσεις ακολουθεί κατά κανόνα τη ζήτηση για τις αθλητικές δραστηριότητες που φιλοξενούνται σε αυτές. Παρόλα αυτά κάποιοι παράγοντες (π.χ., ο τρόπος διοίκησης των εγκαταστάσεων, το κόστος εισόδου, το κόστος μεταφοράς, κλπ.) αναφέρονται αποκλειστικά ως παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση των εγκαταστάσεων ανεξάρτητα από τις δραστηριότητες που φιλοξενούνται σε αυτές και δεν ισχύουν για όλες τις αθλητικές εγκαταστάσεις. Επίσης, η ζήτηση για αθλητικές εγκαταστάσεις μπορεί να περιγραφεί ως ο αριθμός των ατόμων που είναι διατεθειμένοι και έχουν τη δυνατότητα να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις με σκοπό την άθληση, ή την αναψυχή για μια ορισμένη χρονική περίοδο και κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες. Οι παράγοντες που επηρεάζουν τη ζήτηση είναι η τιμή εισόδου, το κόστος μεταφοράς, η ύπαρξη εγκαταστάσεων που λειτουργούν ως ανταγωνιστικές, τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά των καταναλωτών, οι διοικητικές επιλογές, και η τοποθεσία των εγκαταστάσεων (Farmer et al., 2003).

Η δημιουργία κριτηρίων και προδιαγραφών για τις υποδομές αθλητικού τουρισμού δημιουργεί θετικά αποτελέσματα τόσο για τον ντόπιο επιχειρηματία, οργανισμό ή φορέα όσο και για τον ενδιαφερόμενο τουρίστα χρήστη αφού από τη μία ο επίδοξος επιχειρηματίας (φορέας ή οργανισμός) θα μπορεί να γνωρίζει το επίπεδο των απαιτήσεων και αναγκών που πρέπει να ικανοποιήσει για να προσελκύσει μιας συγκεκριμένη κατηγορία πελατών και από την άλλη αντίστοιχα, ο πελάτης να μπορεί να πληροφορείται σε συνθήκες διαφάνειας και σε ικανοποιητικό βαθμό το επίπεδο της υπηρεσίας που αναμένεται να λάβει έναντι του τιμήματος που καλείται να καταβάλει.

Ο αθλητικός τουρίστας και δη ο επαγγελματίας αθλητής και ο υψηλού επιπέδου ερασιτέχνης που επιδιώκει να προσελκύσει η Κύπρος θέτουν εξ αρχής υψηλό επίπεδο τόσο από πλευράς υποδομών και εγκαταστάσεων όσο και από πλευράς υπηρεσιών και διαχείρισης για ολόκληρο το πλέγμα του μίγματος του προϊόντος. Το προϊόν που η Κύπρος καλείται να προσφέρει και ο πελάτης που επιθυμεί να προσελκύσει, είναι άρρητα

συνδεδεμένα. Για παράδειγμα, μια επαγγελματική αθλητική ομάδα υψηλού διεθνούς αγωνιστικού επιπέδου οποιοδήποτε αθλήματος που αποτελείται, αναπόδραστα, από αντίστοιχης εμβέλειας αθλητές, έχει ανάλογες απαιτήσεις που αν δεν ικανοποιηθούν τότε είτε δεν θα προσέλθει στην Κύπρο εξαρχής είτε δεν θα επανέλθει ξανά, αν η εμπειρία της κριθεί υποδεέστερη των αναγκών, απαιτήσεων και, κυριότερα, των προσδοκιών της.

Αντίστοιχα, ο επιχειρηματίας που θα ασχοληθεί με την προσφορά υπηρεσιών αθλητικού τουρισμού θα πρέπει να έχει κάποιο συγκεκριμένο πλαίσιο εντός του οποίου να προγραμματίσει και να εκτελέσει το έργο του, ανάλογα με τις επιδιώξεις του. Για παράδειγμα, όπως άλλες είναι οι απαιτήσεις που προκύπτουν για δημιουργία μιας υπερπολυτελούς ξενοδοχειακής μονάδας και άλλες για μια χαμηλότερου επιπέδου, έτσι και στην περίπτωση των εγκαταστάσεων αθλητικού τουρισμού, θα πρέπει να δημιουργηθεί το ανάλογο σύστημα ταξινόμησης για διευκόλυνση του επιχειρησιακού προγραμματισμού τόσο του κράτους όσο και του ιδιώτη επιχειρηματία.

Έχοντας τα πιο πάνω υπόψη, η παρούσα μελέτη επιδιώκει να υλοποιήσει σε θεωρητικό επίπεδο τη δημιουργία ενός εργαλείου-πλαίσιου, το οποίο θα μπορεί να κατηγοριοποιεί τις αθλητικοτουριστικές εγκαταστάσεις σε επίπεδα με βάση τις υπηρεσίες, τις πρόνοιες και τις προδιαγραφές που αυτές περιλαμβάνουν.

Σκοπός

Ο σκοπός της παρούσας υπό μελέτης του ερευνητικού έργου ήταν η διενέργεια έρευνας με στόχο τη δημιουργία ενός πλαισίου το οποίο θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αξιολόγηση και κατηγοριοποίηση των αθλητικό τουριστικών εγκαταστάσεων και υποδομών της Κύπρου. Επιμέρους σκοπός του ήταν η παροχή σε κάθε ενδιαφερόμενο χρήστη (επιχειρηματία ή δημόσιο φορέα) της δυνατότητας να αξιολογεί τις υπηρεσίες και υποδομές βάσει σειράς παραμέτρων. Το συγκεκριμένο εργαλείο, με την χρήση του, μπορεί να συμβάλει σε δύο επίπεδα: α) στη συλλογή των πληροφοριών που απαιτούνται για την προσέλκυση και ικανοποίηση συγκεκριμένων κατηγοριών πελατών αθλητικού τουρισμού και β) με την εφαρμογή του οι αθλητικοί τουρίστες να μπορούν να πληροφορούνται σε συνθήκες διαφάνειας και σε ικανοποιητικό βαθμό το επίπεδο της υπηρεσίας που αναμένεται να λάβουν έναντι του τιμήματος που καλούνται να καταβάλουν.

Μεθοδολογία

Δείγμα

Το δείγμα της έρευνας αποτέλεσαν 317 άτομα εκ των οποίων τα 70 άτομα συμμετείχαν στη συμπλήρωση του γενικού ερωτηματολογίου, 56 άτομα συμμετείχαν στη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου που σχετίζεται με τα αθλητικά κέντρα κολύμβησης, 63 άτομα συμμετείχαν στη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου που σχετίζεται με το άθλημα της ποδηλασίας, 67 άτομα συμμετείχαν στη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου που σχετίζεται με τα αθλητικά κέντρα ποδοσφαίρου και 61 άτομα συμμετείχαν στη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου που σχετίζεται με το σπορ των υποβρυχίων καταδύσεων.

Όργανα μέτρησης

Το εργαλείο Αξιολόγησης και Κατηγοριοποίησης Αθλητικό-Τουριστικών υποδομών και υπηρεσιών βασίστηκε σε συγκεκριμένη πολύ-επίπεδη προσέγγιση λόγω του πολυδιάστατου χαρακτήρα του παρόντος θέματος. Λόγο της απουσίας ενός παρόμοιου και εμπειριστατωμένου εργαλείου σε διεθνές επίπεδο η δημιουργία του ακολούθησε την εξέλιξη της διαδικασίας του ερευνητικού έργου.

Λόγο της λειτουργικής δυσκολίας για ανάπτυξη θεωρητικού πλαισίου που να ανταποκρίνεται σε όλες τις δραστηριότητες και αθλήματα που περιλαμβάνει ο χώρος του αθλητικού τουρισμού αποφασίστηκε από την ερευνητική ομάδα όπως το πλαίσιο αυτό συγκεκριμενοποιηθεί σε συγκεκριμένες δραστηριότητες και αθλήματα. Η απόφαση αυτή πάρθηκε σύμφωνα με το βαθμό ανταπόκρισης και διάδοσης των δραστηριοτήτων αθλητικού τουρισμού στην Κύπρο. Συγκεκριμένα η ερευνητική ομάδα εστιάστηκε στην ανάπτυξη πέντε ερωτηματολογίων με σκοπό να καλύψει τη δημιουργία ενός θεωρητικού πλαισίου που να ικανοποιεί ένα σημαντικό μέρος του θέματος. Έτσι το πλαίσιο αυτό αποτελείται από το βασικό, γενικό ερωτηματολόγιο το οποίο μπορεί να ανταποκριθεί στα γενικά κριτήρια και προδιαγραφές αθλητικών υποδομών είτε αυτές είναι εγκαταστάσεις ή υπαίθριοι αθλητικοί χώροι. Στη συνέχεια αναπτύχθηκαν άλλα τέσσερα εξειδικευμένα ερωτηματολόγια τα οποία ανταποκρίνονται τόσο σε αθλήματα και αγώνισματα ολυμπιακού επιπέδου όσο και σε αθλητικές δραστηριότητες αναψυχής. Ειδικότερα τα τέσσερα ερωτηματολόγια αφορούν το άθλημα του ποδοσφαίρου, της κολύμβησης, της ποδηλασίας (αγωνιστικής και αναψυχής) και το σπορ των υποβρυχίων καταδύσεων.

Οι μεταβλητές που περιλαμβάνει το κάθε εργαλείο ξεχωριστά προέκυψαν τόσο από προηγούμενες έρευνες που αναλύθηκαν στη βιβλιογραφική ανασκόπηση όσο και από πληροφορίες που συλλέχθηκαν κατά την διαδικασία των επιμέρους μελετών της έρευνας

πεδίου. Σημαντική πληροφόρηση προέκυψε κατά το στάδιο συλλογής των δεδομένων (μέσα από πληροφορίες που πάρθηκαν από άτομα σχετικά με το συγκεκριμένο χώρο), από την προσωπική παρατήρηση ερευνητή στους ήδη υπάρχοντες αθλητικούς χώρους καθώς, επίσης, και από βιβλιογραφικές πληροφορίες σχετικές με την πολεοδομική νομοθεσία και την υφιστάμενη κατάσταση των τουριστικών καταλυμάτων με βάση το διεθνές σύστημα αστέρων (Προδιαγραφές Κέντρων Προπονητικού Αθλητικού Τουρισμού «ΚΕΠΑΤ» για την υπαγωγή τους στο καθεστώς κινήτρων του Ν. 3299/2004, Τροποποίηση του Π.Δ. 43/2002, ΦΕΚ 43/Α/7.3.2002, Εγκύκλιος Υπουργείου Τουρισμού Α.Π. 1107/20-4-04).

Στατιστική Ανάλυση

Η στατιστική επεξεργασία των δεδομένων διαχωρίστηκε σε τρία στάδια. Στο πρώτο στάδιο έγιναν περιγραφικές αναλύσεις για κάθε εργαλείο ξεχωριστά (μέσοι όροι και τυπικές αποκλίσεις για την κάθε μεταβλητή). Στο δεύτερο στάδιο έγινε διερευνητική παραγοντική ανάλυση σε κάθε ερωτηματολόγιο ξεχωριστά με τη μέθοδο της ορθογώνιας περιστροφής των αξόνων (varimax). Στόχος ήταν η απομόνωση των μεταβλητών που συγκροτούν τους παράγοντες για κάθε εργαλείο ξεχωριστά. Σημαντικό να σημειωθεί ότι οι παράγοντες που εξάγονταν από αυτή τη ανάλυση έπρεπε να έχουν ιδιοτιμή μεγαλύτερη της μονάδας. Στο τρίτο στάδιο εξετάστηκε η αξιοπιστία των μετρήσεων τόσο ως προς τους παράγοντες που εξήχθησαν από την ανάλυση παραγόντων όσο και ως προς τις μεταβλητές που συγκροτούν τον κάθε παράγοντα.

Πιλοτική εφαρμογή εργαλείου

Πριν την τελική ολοκλήρωση της δημιουργία του εργαλείου αξιολόγησης και κατηγοριοποίησης των αθλητικό-τουριστικών υποδομών διεξήχθη πιλοτική εφαρμογή των ερωτηματολογίων με σκοπό να εντοπιστούν τυχόν ασάφειες ή παραλήψεις. Τα ερωτηματολόγια διανεμήθηκαν σε ένα αριθμό 30 ατόμων ειδικών και με εμπειρία σε θέματα αθλητισμού και τουρισμού αλλά και ατόμων με ειδικές γνώσεις τόσο σε θέματα σύστασης ερωτηματολογίων όσο και με γνώσεις στα συγκεκριμένα αθλήματα που συμπεριλήφθηκαν στο εργαλείο. Κατά τη διαδικασία εφαρμογής της πιλοτικής έρευνας δεν παρουσιάστηκαν ουσιώδεις διαφορές.

Αποτελέσματα

Γενικό ερωτηματολόγιο

Το γενικό, βασικό ερωτηματολόγιο αποτελείται από 32 ερωτήσεις επταβάθμιας κλίμακας τύπου Likert. Το ερωτηματολόγιο αποσκοπεί στην συλλογή πληροφοριών που

να καθορίζουν τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που πρέπει να πληροί μια αθλητική εγκατάσταση ή υποδομή αθλητικού τουρισμού. Ο καθορισμός των κριτηρίων βασίστηκε στα επίπεδα χωροταξικών προδιαγραφών, κτίριο-δομικών προδιαγραφών, υπηρεσιών, προσωπικού και άλλων ειδικών προϋποθέσεων τόσο για τη δημιουργία μιας υποδομής - εγκατάστασης όσο και την επιτυχή προώθηση της. Τα 32 γενικά κριτήρια και προδιαγραφές αξιολογούνται ανάλογα με το βαθμό σημαντικότητας τους. Για περισσότερη κατανόηση των κριτηρίων και ευκολίας συμπλήρωσης και αξιολόγησης τους το εργαλείο διαμορφώθηκε σε πίνακα, όπου στην πρώτη στήλη αναφέρεται το κριτήριο, ακολουθεί η στήλη σχετικά με παρατηρήσεις που παρουσιάζει το εργαλείο ή που μπορεί ο ενδιαφερόμενος χρήστης να αναφέρει. Τέλος, η αξιολόγηση γίνεται με την σημείωση του βαθμού σημαντικότητας του κριτηρίου από το 1 που είναι το "ασήμαντο" μέχρι το 7 που είναι το "εξαιρετικά σημαντικό".

Τα πρώτα κριτήρια, όπως παρουσιάζονται και στο εργαλείο, ανταποκρίνονται σε προϋποθέσεις αναφορικά με την τοποθεσία που της υποδομής ή εγκατάστασης, τις ευκολίες μετακίνησης των χρηστών από και προς την υποδομή τόσο σε θέματα οδικού δικτύου όσο και μέσων μεταφοράς, την απόσταση και την ευκολία πρόσβασης από άλλες απαραίτητες συνοδευτικές υπηρεσίες όπως νοσοκομεία, αεροδρόμια κλπ, τον περιβάλλον χώρο ο οποίος πρέπει να πληροί τα χαρακτηριστικά του σκοπού για τον οποίο καλείται να εξυπηρετήσει. Στη συνέχεια ακολουθούν τα κριτήρια και οι προδιαγραφές που καλείται να καλύψει η ίδια υποδομή σαν κτήριο-εγκατάσταση σε θέματα υπηρεσιών, προσωπικού και άλλων ειδικών προϋποθέσεων απαραίτητων ή μη για να ικανοποίηση της ανάγκες των χρηστών.

Σε ποιο βαθμό τα ακόλουθα κριτήρια - προδιαγραφές είναι σημαντικά για να συμπεριλαμβάνουν ή να πληρούν τα προπονητικά κέντρα ή οι περιοχές που διεξάγονται δραστηριότητες αθλητικού τουρισμού στην Κύπρο; Για κάθε απάντηση σημειώστε με ένα X ή √ τον αντίστοιχο αριθμό στην κλίμακα από 1 έως 7). (1 = ασήμαντο 7 = εξαιρετικά σημαντικό)

Α/Α	Γενικά Κριτήρια – Προδιαγραφές αθλητικών κέντρων και υποδομών τουρισμού	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ασήμαντο ... → ... Εξαιρετικά σημαντικό						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Ύπαρξη ικανοποιητικού δικτύου συγκοινωνιών από και προς την αθλητική εγκατάσταση – περιοχή	Τακτικά δρομολόγια λεωφορείων, ευκολία πρόσβασης σε Ταξί	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Ύπαρξη αεροδρομίου στην ευρύτερη περιοχή	Σε κοντινή απόσταση από την περιοχή	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Ελικοδρόμιο		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Ικανοποιητική απόσταση από οχλούσες (θορυβώδεις) περιοχές ή	Αυτοκινητοδρόμους Βιομηχανικές	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Περιοδικό Αθλητικού Τουρισμού και Αναψυχής

	εγκαταστάσεις	περιοχές, Αεροδρόμια, κλπ							
5	Τα αθλητικά κέντρα πρέπει να βρίσκονται σε περιοχές με ευχάριστο ήρεμο και άνετο φυσικό περιβάλλον		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Μετεωρολογικές συνθήκες	Συνθήκες που να καθιστούν δυνατή τη χρήση το μέγιστο δυνατό ετήσιο χρονικό διάστημα	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Χώροι στάθμευσης	Θέσεις στάθμευσης Ι.Χ και τουλάχιστον 2 θέσεις λεωφορείων	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Τα αθλητικά κέντρα πρέπει να διαθέτουν κλίνες διαμονής με τις απαραίτητες υπηρεσίες		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Οι κλιματολογικές συνθήκες των εσωτερικών χώρων της αθλητικής εγκατάστασης πρέπει να είναι οι κατάλληλες		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Οι κτιριακές εγκαταστάσεις πρέπει να είναι εμφανισιακά όμορφες		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Οι κτιριακές εγκαταστάσεις πρέπει να διαθέτουν χώρο υποδοχής και γραφείο διοίκησης		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	WC κοινού		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Αποδυτήρια αθλητών με ικανοποιητικό αριθμό ερμαριών φύλαξης αντικειμένων	Χωριστά αντρών και γυναικών	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Ανάλογος φωτισμός στους χώρους άθλησης		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Αποχωρητήρια αθλητών	Χωριστά αντρών και γυναικών	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Υπηρεσίες πλυντηρίου		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Αποθήκη εξοπλισμού και υλικών αντικειμένων		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Να παρέχει αθλητικό εξοπλισμό μοντέρνο και κατάλληλο για προπόνηση		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Να λειτουργεί όλη τη διάρκεια του χρόνου		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Γυμναστήριο		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Αίθουσα μασάζ		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	Χώρος συνεδριάσεων με υπηρεσίες		1	2	3	4	5	6	7

	Βίντεο, επικοινωνίας και διαδικτύου		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	Χώρος κατάλληλος για βιντεοσκόπηση προπόνησης / αγώνα		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	Αίθουσα Α βοηθειών		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	Αίθουσα φυσιοθεραπείας πλήρως εξοπλισμένη με καταρτισμένο προσωπικό		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	Υπηρεσίες οργάνωσης φιλικών αγώνων με άλλες ομάδες ή αθλητές		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	Υπηρεσίες μετακίνησης		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	Εργομετρικό κέντρο πλήρως εξοπλισμένο		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	Επιθυμητές εξυπηρετήσεις στην περιοχή	Τράπεζα	1	2	3	4	5	6	7
		Ταχυδρομείο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Νοσοκομείο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Κέντρα εστίασης	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	Η αθλητική εγκατάσταση πρέπει να βρίσκεται σε κοντινή απόσταση από τις μονάδες διαμονής/ ξενοδοχεία	όχι μεγαλύτερη των 5km	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	Οι ξενοδοχειακές ή άλλες εγκαταστάσεις διαμονής αθλητικών τουριστών πρέπει να περιλαμβάνουν:	Εστιατόριο	1	2	3	4	5	6	7
		Γυμναστήριο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Φυσιοθεραπευτικές υπηρεσίες	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Σάουνα	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Υδρομασάζ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Υπηρεσίες Μασάζ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Υπηρεσίες Διαδικτύου (Internet)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Ιατρείο Α Βοηθειών	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Υπηρεσίες πλυντηρίου	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Χώρος συνεδριάσεων με υπηρεσίες Βίντεο	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Αποθηκευτικοί χώροι αθλητικού εξοπλισμού	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Κλίμακα Γενικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών χώρων και περιοχών που προωθούνται για αθλητικό τουρισμό

Η διερευνητική ανάλυση των μεταβλητών έδειξε ότι από την κλίμακα αυτή προκύπτουν δέκα παράγοντες οι οποίοι αντιστοιχούν (α) «Κριτήρια αθλητικής διευκόλυνσης στους χώρους διαμονής», (β) «Κριτήρια εξυπηρέτησης στην περιοχή», (γ) «Κριτήρια συγκοινωνιών και μετακίνησης», (δ) «Κριτήρια παροχής τεχνολογικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές», (ε) «Λειτουργικά κριτήρια αθλητικών υποδομών» (στ) «Κριτήρια παροχής υλικού στις αθλητικές υποδομές», (ζ) «Κτήριο δομικά κριτήρια αθλητικών υποδομών», (η) «Κριτήρια συνοδευτικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές», (θ) «Κριτήρια ικανοποίησης βασικών αναγκών στους χώρους διαμονής» και (ι) «Κριτήρια παροχής υπηρεσιών αθλητικής αποκατάστασης στις Αθλητικές υποδομές».

Ο παράγοντας «Κριτήρια αθλητικής διευκόλυνσης στους χώρους διαμονής» παρουσιάζει ιδιοτιμή 4.5 και ερμηνευόμενη διακύμανση 10.34 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .88

Ο παράγοντας «Κριτήρια εξυπηρέτησης στην περιοχή» έχει ως ιδιοτιμή 4.5 και ερμηνευόμενη διακύμανση 10.27 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .87

Ο παράγοντας «Κριτήρια συγκοινωνιών και μετακίνησης» παρουσιάζει ιδιοτιμή 4.3 και ερμηνευόμενη διακύμανση 9.94 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .87

Ο παράγοντας «Κριτήρια παροχής τεχνολογικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές» παρουσιάζει ιδιοτιμή 3.6 και ερμηνευόμενη διακύμανση 8.2. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .82

Ο παράγοντας «Λειτουργικά κριτήρια αθλητικών υποδομών» παρουσιάζει ιδιοτιμή 3.4 και ερμηνευόμενη διακύμανση 7.8. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .77

Ο παράγοντας «Κριτήρια παροχής υλικού στις αθλητικές υποδομές» παρουσιάζει ιδιοτιμή 2.8 και ερμηνευόμενη διακύμανση 6.3. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .52

Ο παράγοντας «Κτήριο δομικά κριτήρια αθλητικών υποδομών» παρουσιάζει ιδιοτιμή 2.7 και ερμηνευόμενη διακύμανση 6.1. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .69

Ο παράγοντας «Κριτήρια συνοδευτικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές» παρουσιάζει ιδιοτιμή 2.5 και ερμηνευόμενη διακύμανση 5.8. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .70

Ο παράγοντας «Κριτήρια ικανοποίησης βασικών αναγκών στους χώρους διαμονής» παρουσιάζει ιδιοτιμή 2 και ερμηνευόμενη διακύμανση 4.5. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .72

Ο παράγοντας «Κριτήρια παροχής υπηρεσιών αθλητικής αποκατάστασης στις Αθλητικές υποδομές» παρουσιάζει ιδιοτιμή 1.8 και ερμηνευόμενη διακύμανση 4.1. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .72

Πίνακας 1. Παραγοντική ανάλυση ερωτηματολογίου γενικών κριτηρίων αθλητικών υποδομών.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ (δείκτης αξιοπιστίας στη παρένθεση)	ΙΔΙΟΤΙΜΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ(%) ΕΡΜΗΝΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (οι φορτίσας στη παρένθεση)
Παράγοντας 1. Κριτήρια αθλητικής διευκόλυνσης στους χώρους διαμονής (.88)	45	10.34	MB1.5: Υδρομασάζ (.90) MB1.6: Υπηρεσίες Μασάζ (.80) MB1.7: Υπηρεσίες Διαδουκτύου (.58) MB1.10: Χώρος συνεδρίασεων με υπηρεσίες βίνταο (.73) MB1.11: Αποθηκαϊκοί χώροι αθλητικού εξοπλισμού (.89)
Παράγοντας 2. Κριτήρια εξυπηρέτησης στην περιοχή (.87)	45	10.27	M27: Υπηρεσίες Μετακίνησης (.48) M29.1: Τράπεζα (.87) M29.2: Τσολοδρομείο (.74) M29.3: Νοσοκομείο (.81) M29.4: Κέντρα εστίασης (.81) M30: Κοιτική απόσταση από διαμονή διατροφή (.73)
Παράγοντας 3. Κριτήρια κοινωνικών και μετακίνησης (.87)	43	9.94	M1: Δίκτυο κοινωνικών από και προς την Αθλητική υποδομή (.83) M2: Υπάρξη αεροδρομίου στην περιοχή (.74) M3: Ευκοτόρσιο στην Αθλητική εγκατάσταση (.79) M4: Απόσταση από οχλούσες περιοχές (.83) M5: Ειχρίστο και άετο φυσικό περιβάλλον (.75) M7: Χώροι στάθμευσης (.60)

Περιοδικό Αθλητικού Τουρισμού και Αναψυχής

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ (δείκτης αξιοπιστίας στη παρένθεση)	ΙΔΙΟΠΜΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΡΜΗΝΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (οι φορτίσεις στη παρένθεση)
Παράγοντας 4. Κριτήρια παροχής τεχνολογικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές (.82)	36	8.2	M19: Να λειτουργεί όλο τον χρόνο (.55) M20: Γυμναστήριο (.78) M21: Αίθουσα για Μιασάζ (.84) M22: Χώρος συνεδριάσεων με υπηρεσίες βίντεο και διαδίκτυο (.80) M23: Χώροι βιντεοσκόπησης (.57)
Παράγοντας 5. Λειτουργικά κριτήρια αθλητικών υποδομών (.77)	34	7.8	M13: Αποδυτήρια με αρμόδια φύλαξη αντικειμένων (.73) M14: Κατάλληλος φωτισμός στους αθλητικούς χώρους (.89) M15: Αποχωρητήρια Αθλητών (.89)
Παράγοντας 6 Κριτήρια παροχής υλικού στις αθλητικές υποδομές (.52)	28	6.3	M8: Τα αθλητικά κέντρα να διαθέτουν κλίνες διαμονής (.45) M16: Υπηρεσίες πλυντηρίου (.67) M17: Αποθήκη για φύλαξη εξοπλισμού (.82) M18: Παροχή κατάλληλου και σύγχρονου αθλητικού εξοπλισμού (.71)
ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ (δείκτης αξιοπιστίας στη παρένθεση)	ΙΔΙΟΠΜΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΡΜΗΝΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (οι φορτίσεις στη παρένθεση)
Παράγοντας 7. Κτήριο δομικά κριτήρια αθλητικών υποδομών (.69)	27	6.1	M10: Όμορφες αθλητικές εγκαταστάσεις (.81) M11: Χώρος υποδοχής και γραφείο διοίκησης (.75) M12: Αποχωρητήρια κοινού (.74)
Παράγοντας 8. Κριτήρια συνοδευτικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές (.70)	25	5.8	M24: Αίθουσα Πρόσπον Βοηθειών - Ιατρείο (.73) M26: Υπηρεσίες οργάνωσης φιλικών αγώνων (.41)
Παράγοντας 9. Κριτήρια ικανοποίησης βασικών αναγκών στους χώρους διαμονής (.72)	2	4.5	M31.1: Εστιατόριο (.84) M31.4: Σάουνα (.69)
Παράγοντας 10. Κριτήρια παροχής υπηρεσιών αθλητικής αποκατάστασης στις Αθλητικές υποδομές (.72)	18	4.1	M6: Καρικές συνθήκες που να καθιστούν δυνατή τη χρήση το μέγιστο δυνατό επίσηο χρονικό διάστημα (.53) M25: Αίθουσα Φυσιοθεραπείας (.59) M28: Εργομετρικό Κέντρο (.52)

Περιγραφική Στατιστική

Κλίμακα Γενικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Γενικών Αθλητικών Υποδομών

Πίνακας 2. Στον πίνακα παρουσιάζονται τα περιγραφικά χαρακτηριστικά των παραγόντων.

Κλίμακα Γενικών Κριτηρίων	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τοπικές αποκλίσεις
Κριτήρια αθλητικής διευκόλυνσης στους χώρους διαμονής	M31.5:	6.8	.51
	M31.6:	6.7	.57
	M31.7:	6.9	.34
	M31.10:	6.9	.26
	M31.11:	6.9	.28
Κριτήρια Εξυπηρέτησης στην Περιοχή	M27	5.7	.83
	M29.1	5.7	.98
	M29.2	5.1	1.3
	M29.3	6.2	.82
	M29.4	5.7	1
	M30	5.7	.92
Κριτήρια Διευκόλυνσης και Μετακίνησης	M1	5.4	1.1
	M2	5.1	1.2
	M3	4.8	1.4
	M4	6.4	.71
	M5	6.6	.54
	M7	5.9	.96

Κλίμακα Γενικών Κριτηρίων	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τυπικές αποκλίσεις
Κριτήρια παροχής τεχνολογικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές	M19 M20 M21 M22 M23	6.8 6.1 6.2 6.7 6.8	.39 .95 1 .54 .45
Λειτουργικά κριτήρια αθλητικών υποδομών	M13 M14	6.9 6.9	.31 .16
Κριτήρια παροχής υλικού στις αθλητικές υποδομές	M15 M8 M16	6.9 3.8 5.8	.16 1.5 1.2
Κτήριο δομικά κριτήρια αθλητικών υποδομών	M17 M18 M10	6.7 6.6 6.4	.55 .61 .73
Κριτήρια συνοδευτικών υπηρεσιών στις αθλητικές υποδομές	M11 M12 M24	6.5 6.8 6.9	.65 .54 .23
Κριτήρια ικανοποίησης βασικών αναγκών στους χώρους διαμονής	M26 M31.1 M31.4	6.3 6.9 6.7	.72 .39 .77
Κριτήρια παροχής υπηρεσιών αθλητικής αποκατάστασης στις Αθλητικές υποδομές	M6 M25 M28	6.5 4.6 3.3	.60 .78 1

Περιγραφή ερωτηματολογίου Υποδομών Ποδοσφαίρου .

Το ερωτηματολόγιο που αφορά τα προπονητικά κέντρα ποδοσφαίρου αποτελείται από δέκα κλειστού τύπου ερωτήσεις τύπου Likert επταβάθμιας κλίμακας. Ακολουθεί τη διαδικασία βαθμολόγησης των κριτηρίων και προδιαγραφών όπως αναφέρεται στις σχετικές πληροφορίες για το γενικό ερωτηματολόγιο.

Το ερωτηματολόγιο αποσκοπεί στην συλλογή πληροφοριών που να καθορίζουν τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που πρέπει να πληροί μια αθλητική εγκατάσταση ή υποδομή κέντρου ποδοσφαίρου. Ο καθορισμός των κριτηρίων βασίστηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία ποδοσφαίρου όπως αυτά ανταποκρίνονται στα επίπεδα των αναγκών των χρηστών.

Το κάθε ένα από τα δέκα ειδικά κριτήρια που αναφέρονται στο σχετικό ερωτηματολόγιο συμπληρώνει τις γενικές προδιαγραφές που θέτονται στο γενικό ερωτηματολόγιο.

Τα δέκα κριτήρια αξιολογούνται σύμφωνα με το βαθμό σημαντικότητας όπου το ένα είναι το "Ασήμαντο" και το επτά το "Εξαιρετικά σημαντικό". Και τα δέκα αυτά κριτήρια βασίζονται στις ειδικές προϋποθέσεις για την κατασκευή, νομοθεσία και τους όρους που προβλέπονται για την ανάπτυξη και προώθηση των υποδομών για τις υποδομές κέντρων ποδοσφαίρου.

Α/Α	Ειδικά Κριτήρια – Προδιαγραφές Υποδομών Κέντρων Ποδοσφαίρου	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ασήμαντο ... → ... Εξαιρετικά σημαντικό						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Το αθλητικό κέντρο πρέπει να διαθέτει ένα γήπεδο διεξαγωγής αγώνων	Σύμφωνα με τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που απαιτεί η FIFA	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Το αθλητικό κέντρο πρέπει να διαθέτει δύο και περισσότερα βοηθητικά γήπεδα προπόνησης		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Διαστάσεις γηπέδων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της F.I.F.A		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Χορτοτάπητας υψηλής ποιότητας	Σύμφωνα με τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που απαιτεί η FIFA	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Γήπεδο / περιοχή προπόνησης τερματοφυλάκων		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Γήπεδο / περιοχή προπόνησης εκτέλεσης κόρνερ		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Περιμετρικός φράχτης για αποφυγή απομάκρυνσης της μπάλας μετά από δυνατό σουτ		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8	Περιμετρικός τάπητας τρεξίματος προθέρμανσης τουλάχιστον δύο διαδρόμων	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Πάγκοι-καθίσματα αναπληρωματικών παιχτών εντός των γηπέδων	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Παροχή άλλων υπηρεσιών ψυχαγωγίας και αναψυχής	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών Ποδοσφαίρου

Η διερευνητική ανάλυση των μεταβλητών έδειξε ότι από την κλίμακα αυτή προκύπτει ένας μόνο παράγοντας και ο οποίος αντιστοιχεί στα Κριτήρια και στις προδιαγραφές των Υποδομών Ποδοσφαίρου.

Ο δείκτης αξιοπιστίας του παράγοντα κριτήρια είναι .79

Περιγραφική Στατιστική

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών Ποδοσφαίρου

Πίνακας 3. Στον πίνακα παρουσιάζονται τα περιγραφικά χαρακτηριστικά των υποδομών ποδοσφαίρου.

Κλίμακα Κριτηρίων-Υποδομών Ποδοσφαίρου	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τυπικές αποκλίσεις
Κριτήρια	M1	6.9	.23
	M2	6.9	.17
	M3	7	0
	M4	7	0
	M5	6.5	.72
	M6	6.3	.92
	M7	6.8	.42
	M8	6.3	.80
	M9	6.9	.40
	M10	5.2	1.1

Περιγραφή ερωτηματολογίου Υποδομών Κέντρων Κολύμβησης.

Το ερωτηματολόγιο που αφορά τις υποδομές κέντρων κολύμβησης ακολουθεί τη σχετική διαδικασία όπως αναφέρεται και πιο πάνω. Περιλαμβάνει δεκατρία εξειδικευμένα κριτήρια - προδιαγραφές και τα οποία προέκυψαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει η σχετική παγκόσμια ομοσπονδία καθώς επίσης και επιπρόσθετα κριτήρια που αυτά καθορίστηκαν με βάση την βιβλιογραφική ανασκόπηση και την έρευνα πεδίου μέσα από πληροφορίες που συλλέχθηκαν από ειδικούς στο σχετικό χώρο.

Τα δεκατρία αυτά κριτήρια εστιάζονται σε θέματα προδιαγραφών σύμφωνα με τη νομοθεσία και τους όρους που θέτονται για την διεξαγωγή αγώνων κολύμβησης, καθώς επίσης και άλλων συνοδευτικών υπηρεσιών βασιζόμενα στις ανάγκες των χρηστών για σκοπούς προπόνησης. Επιπρόσθετα έχουν προστεθεί και ορισμένα άλλα κριτήρια τα οποία συμβάλλουν στην παροχή και εξυπηρέτηση υπηρεσιών και άλλων υδάτινων αθλημάτων όπως είναι η υδατοσφαίριση και οι καταδύσεις.

Τα δεκατρία κριτήρια αξιολογούνται σύμφωνα με το βαθμό σημαντικότητας όπου το ένα είναι το "Ασήμαντο" και το εφτά το "Εξαιρετικά σημαντικό".

Α/Α	Ειδικά Κριτήρια – Προδιαγραφές Υποδομών Κέντρων Κολύμβησης	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ασήμαντο ... → ... Εξαιρετικά σημαντικό						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Το αθλητικό κέντρο κολύμβησης πρέπει να διαθέτει υπαίθρια πισίνα ολυμπιακών διαστάσεων διεξαγωγής αγώνων	Σύμφωνα με τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που απαιτεί η FINA	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Το αθλητικό κέντρο κολύμβησης πρέπει να διαθέτει υπαίθρια πισίνα προθέρμανσης 25μ		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Το αθλητικό κέντρο κολύμβησης πρέπει να διαθέτει πισίνα ολυμπιακών διαστάσεων κλειστού χώρου		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Το αθλητικό κέντρο κολύμβησης πρέπει να διαθέτει πισίνα προθέρμανσης κλειστού χώρου 25μ		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ράμπες προσπελασιμότητας αναπήρων		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Εξοπλισμός εισόδου και εξόδου αναπήρων από τις πισίνες		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Υδροθεραπευτικό κέντρο		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Το αθλητικό κέντρο κολύμβησης πρέπει να διαθέτει ηλεκτρονικό αγωνιστικό πίνακα		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Αγωνιστικά Χρονόμετρο		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Περιοδικό Αθλητικού Τουρισμού και Αναψυχής

10	Ηλεκτρονικό σύστημα χλωρίωσης του νερού	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Πρέπει να διαθέτει πισίνα καταδύσεων	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Αθλητικός Εξοπλισμός	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Παροχή άλλων υπηρεσιών ψυχαγωγίας και αναψυχής	1	2	3	4	5	6	7
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών Κέντρων Κολύμβησης

Η διερευνητική ανάλυση των μεταβλητών έδειξε ότι από την κλίμακα αυτή προκύπτει ένας μόνο παράγοντας και ο οποίος αντιστοιχεί στα Κριτήρια και στις Προδιαγραφές των Υποδομών Κέντρων Κολύμβησης.

Ο δείκτης αξιοπιστίας του παράγοντα κριτήρια είναι .85

Περιγραφική Στατιστική

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών Κέντρων Κολύμβησης

Πίνακας 4. Στον πίνακα παρουσιάζονται τα περιγραφικά χαρακτηριστικά των υποδομών κολύμβησης.

Κλίμακα Υποδομών κολύμβησης	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τυπικές αποκλίσεις
Κριτήρια	M1	7	0
	M2	6.1	1.1
	M3	3.8	1.5
	M4	4.7	1.7
	M5	5.5	1.1
	M6	5.3	1.2
	M7	4.2	1.7
	M8	6.8	.36
	M9	6.6	.64
	M10	6.2	.95
	M11	3.5	1.4
	M12	6.2	.78
	M13	3.1	1.5

Περιγραφή ερωτηματολογίου υποδομών αγωνιστικής ποδηλασίας και αναψυχής.

Το ερωτηματολόγιο που αφορά τις υποδομές για την υπαίθρια αγωνιστική ποδηλασία και αναψυχή αποτελείται από δεκατρείς κλειστού τύπου ερωτήσεις τύπου Likert επταβάθμιας κλίμακας. Ακολουθεί τη διαδικασία βαθμολόγησης των κριτηρίων και προδιαγραφών όπως αναφέρεται στις σχετικές πληροφορίες με τα πιο πάνω ερωτηματολόγια.

Το συγκεκριμένο ερωτηματολόγιο αποσκοπεί στην συλλογή πληροφοριών που καθορίζουν τα κριτήρια και τις προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν οι υποδομές για υπαίθρια αγωνιστική ποδηλασία καθώς επίσης και η ποδηλασία για σκοπούς αναψυχής. Ο καθορισμός των κριτηρίων βασίστηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία Ποδηλασίας και όπως αυτά ανταποκρίνονται στα επίπεδα των αναγκών των χρηστών.

Το κάθε ένα από τα δεκατρία ειδικά κριτήρια που αναφέρονται στο σχετικό ερωτηματολόγιο συμπληρώνει τις γενικές προδιαγραφές που θέτονται στο γενικό ερωτηματολόγιο.

Τα δεκατρία κριτήρια αξιολογούνται σύμφωνα με το βαθμό σημαντικότητας όπου το ένα είναι το "Ασήμαντο" και το εφτά το "Εξαιρετικά σημαντικό". Και τα δεκατρία αυτά κριτήρια βασίζονται στις ειδικές προϋποθέσεις για την κατασκευή, νομοθεσία και τους όρους που προβλέπονται για την ανάπτυξη και προώθηση των υποδομών για την ποδηλασία τόσο σε αγωνιστικό όσο και σε επίπεδο αθλητικής αναψυχής.

Το συγκεκριμένο ερωτηματολόγιο εκτός από τα εξειδικευμένα κριτήρια που καθορίζονται από την σχετική διεθνή ομοσπονδία περιλαμβάνει και προδιαγραφές που σχετίζονται με άλλες συνοδευτικές υπηρεσίες όπως η ασφάλεια, η ενημέρωση, η επικοινωνία και η αντιμετώπιση τυχών δυσκολιών ή προβλημάτων που μπορούν να προκύψουν κατά τη διαδικασία της δραστηριότητας.

Α/Α	Ειδικά Κριτήρια – Προδιαγραφές Ποδηλασίας αναψυχής – αγωνιστικής	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ασήμαντο ... → ... Εξαιρετικά σημαντικό						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Πρέπει να διαθέτει ποδηλατικές διαδρομές διαφορετικών αποστάσεων	Π.χ 10, 20, 30, 40 και 50 km	1	2	3	4	5	6	7
2	Πρέπει να διαθέτει ποδηλατικές διαδρομές διαφορετικών δυσκολιών		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Οι διαδρομές και η σήμανση να πληρούν τις προδιαγραφές που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία Ποδηλασίας		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Οι διαδρομές πρέπει να ταξινομούνται	Poussins: 9 – 10 χρ	1	2	3	4	5	6	7

	με βάση τις προδιαγραφές συμμετοχών που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία Ποδηλασίας	Benjamins: 11 – 12χρ Minimes: 13-14 χρ Cadets: 15 – 16 χρ Juniors: 16-18 χρ, Elite: 19 χρ και άνω	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ακριβής στοιχεία για τις αποστάσεις και οδικοί χάρτες		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Εναλλακτικές διαδρομές για επιστροφή		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Ακριβής σηματοδότηση		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Συνεργία σέρβις άμεσης βοήθειας (μετακινούμενα)		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Διαδρομές με αξιοθέατα		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Χώροι ξεκούρασης με παροχή διευκολύνσεων	Π.χ πόσιμο νερό	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Αποχωρητήρια σε συγκεκριμένες αποστάσεις		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Στοιχεία επικοινωνίας για βοήθεια		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Ευκολία πρόσβασης ασθενοφόρου		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Ποδηλασίας Αναψυχής-Αγωνιστικής

Η διερευνητική ανάλυση των μεταβλητών έδειξε ότι από την κλίμακα αυτή προκύπτουν τρεις παράγοντες οι οποίοι αντιστοιχούν (α) Στα Βασικά Κριτήρια, (β) Στα Κριτήρια Διευκόλυνσης και (γ) Κριτήρια αντιμετώπισης Δυσκολιών

Ο παράγοντας «Βασικά λειτουργικά κριτήρια διαδρομών» παρουσιάζει ιδιοτιμή 3.7 και ερμηνευόμενη διακύμανση 31.5 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .90

Ο παράγοντας της «Κριτήρια Διευκόλυνσης» έχει ως ιδιοτιμή 2.6 και ερμηνευόμενη διακύμανση 22.1 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .72.

Ο «Κριτήρια Αντιμετώπισης Δυσκολιών» παρουσιάζει ιδιοτιμή 1.4 και ερμηνευόμενη διακύμανση 11.8 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .53.

Πίνακας 5. Παραγοντική ανάλυση ερωτηματολογίου ποδηλασίας αναψυχής - αγωνιστικής.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ (δείκτης αξιοπιστίας στη παρένθεση)	ΙΔΙΟΤΙΜΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΡΜΗΝΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (οι φορτίσεις στη παρένθεση)
Παράγοντας 1. Βασικά λειτουργικά κριτήρια διαδρομών (.90)	3.7	31.58	M1: Πρέπει να διαθέτει ποδηλατικές διαδρομές διαφορετικών αποστάσεων(.94) M2: Πρέπει να διαθέτει ποδηλατικές διαδρομές διαφορετικών δυσκολιών (.91) M3:Οι διαδρομές και η σήμανση να πλήρουν τις προδιαγραφές που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία (.88) M4: Οι διαδρομές πρέπει να ταξινομούνται με βάση τις προδιαγραφές συμμετοχών που θέτει η Παγκόσμια Ομοσπονδία Ποδηλασίας (.79) M5: Ακριβής στοιχεία για τις αποστάσεις και οδικοί χάρτες (.68)
Παράγοντας 2. Κριτήρια Διευκόλυνσης (.72)	2.6	22.13	M6: Εναλλακτικές διαδρομές για επιστροφή(.63) M9:Διαδρομές με αξιόθεατα (.74) M10: Χώροι ξεκούρασης με παροχή διευκολύνσεων (.77) M11: Αποχωρητήρια σε συγκεκριμένες αποστάσεις (.61) M12: Στοιχεία επικοινωνίας για βοήθεια (.69)
Παράγοντας 3. Κριτήρια Αντιμετώπισης Δυσκολιών (.53)	1.4	11.81	M7:Ακριβής σηματοδότηση (.66) M8: Συνεργία Σέρβις Άμεσης Βοήθειας (κινητές μονάδες) (.65)

Περιγραφική Στατιστική

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Ποδηλασίας Αναψυχής-Αγωνιστικής

Πίνακας 6. Στον πίνακα παρουσιάζονται τα περιγραφικά χαρακτηριστικά των υποδομών ποδηλασίας.

Κλίμακα Ποδηλασίας	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τυπικές αποκλίσεις
Βασικά λειτουργικά κριτήρια διαδρομών	M1	5.2	1.3
	M2	5.2	1.3
	M3	5.3	1.2
	M4	5.0	1.3
	M5	6.3	.94
Κριτήρια Διευκόλυνσης	M6	6.1	1.0
	M9	6.5	.66
	M10	6.5	.82
	M11	6.8	.45
	M12	6.5	.59
Κριτήρια Αντιμετώπισης Δυσκολιών	M7	6.2	.74
	M8	6.1	.91

Περιγραφή ερωτηματολογίου Υποδομών διεξαγωγής Υποβρυχίων Καταδύσεων Αναψυχής (Dive Sites).

Το ερωτηματολόγιο που αφορά τις υποδομές διεξαγωγής του σπορ των υποβρυχίων καταδύσεων ακολουθεί τη σχετική διαδικασία όπως αναφέρεται και στα προηγούμενα ερωτηματολόγια. Περιλαμβάνει δεκατρία εξειδικευμένα κριτήρια και προδιαγραφές τα οποία προέκυψαν και καθορίστηκαν με βάση την βιβλιογραφική ανασκόπηση, την έρευνα πεδίου και μέσα από πληροφορίες που συλλέχθηκαν από ειδικούς στο σχετικό χώρο.

Τα δεκατρία αυτά κριτήρια εστιάζονται σε θέματα προδιαγραφών σύμφωνα με την ασφάλεια, την ενημέρωση, πληροφόρηση και προσβασιμότητα, καθώς επίσης και άλλων συνοδευτικών υπηρεσιών βασιζόμενα στις ανάγκες τόσο των χρηστών όσο και των παροχών για τους σκοπούς διεξαγωγής της δραστηριότητας των υποβρυχίων καταδύσεων.

Το ερωτηματολόγιο αποτελείται από κλειστού τύπου ερωτήσεις τύπου Likert επταβάθμιας κλίμακας. Ακολουθεί τη διαδικασία βαθμολόγησης των κριτηρίων και προδιαγραφών όπως αναφέρεται στις σχετικές πληροφορίες με τα πιο πάνω ερωτηματολόγια. Τα δεκατρία κριτήρια αξιολογούνται σύμφωνα με το βαθμό σημαντικότητας όπου το ένα είναι το "Ασήμαντο" και το επτά το "Εξαιρετικά σημαντικό".

Α/Α	Ειδικά Κριτήρια – Προδιαγραφές Υποδομών διεξαγωγής υποβρυχίων καταδύσεων αναψυχής (Dive Sites)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Ασήμαντο ... → ... Εξαιρετικά σημαντικό						
			1	2	3	4	5	6	7
1	Ακριβής στοιχεία υποβρύχιας περιοχής - Γενικές πληροφορίες	Θερμοκρασία νερού, χλωρίδα και πανίδα βάθος νερού, ρεύματα, πληροφορίες για κινδύνους	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Χάρτης θαλάσσιας περιοχής		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Αποχωρητήρια	Ξεχωριστά αντρών και γυναικών	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Αποδυτήρια με χώρο φύλαξης αντικειμένων		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Ευκολία πρόσβασης ασθενοφόρου		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Θάλαμος αποσυμπιέσεις στην περιοχή	Max 10 km	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7	Παροχή πόσιμου νερού		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Τηλέφωνο άμεσης ανάγκης		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Ευκολίες πρόσβασης αναπήρων		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Πλατφόρμες εισόδου και εξόδου από τη θάλασσα		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Να υπάρχουν υποβρύχια αξιοθέατα		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Σήμανση επιφάνειας για την ασφάλεια των αυτοδυτών.	Σημαδούρες απαγόρευσης διέλευσης σκαφών	1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Υποβρύχια σημεία ξεκούρασης αυτοδυτών		1	2	3	4	5	6	7
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών διεξαγωγής Υποβρύχιων Καταδύσεων

Η διερευνητική ανάλυση των μεταβλητών έδειξε ότι από την κλίμακα αυτή προκύπτουν τέσσερις παράγοντες οι οποίοι αντιστοιχούν (α) Στα Κριτήρια Διευκόλυνσης, (β) Στα Κριτήρια εξυπηρέτησης και ενημέρωσης (γ) Στα Κριτήρια ασφάλειας και διευκόλυνσης και (δ) στις επιπρόσθετες διευκολύνσεις.

Ο παράγοντας «Κριτήρια Διευκόλυνσης» παρουσιάζει ιδιοτιμή 2.5 και ερμηνευόμενη διακύμανση 19.33 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .70

Ο παράγοντας «Κριτήρια Εξυπηρέτησης και Ενημέρωσης» έχει ως ιδιοτιμή 2.4 και ερμηνευόμενη διακύμανση 18.69 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .60

Ο παράγοντας «Κριτήρια Ασφάλειας και Διευκόλυνσης» παρουσιάζει ιδιοτιμή 1.9 και ερμηνευόμενη διακύμανση 14.68 %. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .53

Ο παράγοντας «Επιπρόσθετες Διευκολύνσεις» παρουσιάζει ιδιοτιμή 1.7 και ερμηνευόμενη διακύμανση 13.10. Ο δείκτης αξιοπιστίας είναι .54

Πίνακας 7. Παραγοντική ανάλυση ερωτηματολογίου Υποδομών διεξαγωγής Υποβρύχιων Καταδύσεων.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ (δείκτης αξιοπιστίας στη παρένθεση)	ΙΔΙΟΤΙΜΗ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%) ΕΡΜΗΝΕΥΟΜΕΝΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΤΟΥ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑ (οι φορτίσεις στη παρένθεση)
Παράγοντας 1. Κριτήρια Διευκόλυνσης (.70)	2.5	19.33	M2: Χάρτης Θαλάσσιας περιοχής (.82) M7: Παροχή πόσιμου νερού (.69) M8: Τηλέφωνο άμεσης ανάγκης (.56) M10: Πλατφόρμες εισόδου και εξόδου από τη θάλασσα (.49) M13: Υποβρύχια σημεία ξεκούρασης αυτοδυτών (.71)
Παράγοντας 2. Κριτήρια ασφάλειας και αντιμετώπισης κινδύνων (.60)	2.4	18.69	M1: Ακριβής στοιχεία υποβρύχιας περιοχής- γενικές πληροφορίες (.74) M6: Θάλαμος αποσυμπίεσης στην περιοχή (.78) M9: Ευκολίες πρόσβασης αναπήρων (.59)
Παράγοντας 3. Κριτήρια ικανοποίησης (.53)	1.9	14.68	M3: Αποχωρητήρια (.53) M11: Να υπάρχουν υποβρύχια αξιοθέατα (.64) M12: Σήμανση επιφάνειας για την ασφάλεια των αυτοδυτών (.78)
Παράγοντας 4. Επιπρόσθετες βασικές διευκολύνσεις (.54)	1.7	13.10	M4: Αποδυτήρια με χώρο φύλαξης αντικειμένων (.83) M5: Ευκολία πρόσβασης ασθενοφόρου (.84)

Περιγραφική Στατιστική

Κλίμακα Ειδικών Κριτηρίων-Προδιαγραφών Υποδομών διεξαγωγής Υποβρυχίων Καταδύσεων.

Πίνακας 8. Στον πίνακα παρουσιάζονται τα περιγραφικά χαρακτηριστικά των υποδομών Υποβρυχίων Καταδύσεων.

Κλίμακα Υποβρύχιες Καταδύσεις	Μεταβλητές	Μέσος όρος	Τυπικές αποκλίσεις
Κριτήρια Διευκόλυνσης	M2	5.5	1.1
	M7	5.8	.99
	M8	6.4	.78
	M10	5.5	1.3
	M13	3.9	1.4
Κριτήρια ασφάλειας και αντιμετώπισης κινδύνων	M1	6.2	.75
	M6	6.5	.78
	M9	4.6	.96
Κριτήρια ικανοποίησης	M3	5.1	1.5
	M11	5.7	1.2
	M12	5.7	.91
Κριτήρια Επιπρόσθετες Διευκολύνσεις	M4	4.9	1.6
	M5	6.7	.64

Βιβλιογραφία

- Εφημερίδα της Κυβέρνησης, Αρ.φύλλου 1393-3/8/2007. Προδιαγραφές Κέντρων Προπονητικού Αθλητικού Τουρισμού «ΚΕΠΑΤ» για την υπαγωγή τους στο καθεστώς κινήτρων του Ν. 3299/2004
- Εφημερίδα της Κυβέρνησης, Αρ.φύλλου 1441-9/8/2007. Τροποποίηση του Π.Δ. 43/2002, ΦΕΚ 43/Α/7.3.2002. «Κατάταξη ξενοδοχειακών καταλυμάτων σε κατηγορίες με σύστημα αστέρων και τεχνικές προδιαγραφές αυτών».
- Εγκύκλιος Υπουργείου Τουρισμού Α.Π. 1107/20-4-04
- Farmer, P., Γαργαλιανός, Δ., Αυθινοσ, Ι. & Νασσης, Π. (2003). Αθλητικές εγκαταστάσεις. Σχεδιασμός – Κατασκευή – Οργάνωση – Διοίκηση. Σημειώσεις Τ.Ε.Φ.Α.Α. Δ.Π.Θ.
- Κιόχος, Π. (1999). Οικονομική της Διοίκησης. Interbooks, Αθήνα.
- Labinski, R. (1989). History and facility types: sports stadia. Encyclopedia of architecture: Design, engineering and construction, American Institute of Architects. (Vol. 4). Somerset, NJ: John Wiley & Sons, Inc.
- Pappas, J.L., Brigham, E.F., & Shipley, B. (1983). Managerial economics. Cassell, London.
- Yfantidou G., Costa G. & Michalopoulos M. (2008). Tourist Roles, Gender and Age in Greece: A Study of Tourists in Greece. *International Journal of Sport Management Recreation & Tourism*, Vol.1, 14-30. DOI: 10.5199/ijsmart-1791-874X-1b
- Yfantidou, G., Costa, G. & Michalopoulos, M. (2008b). Tourist roles preference in Greece. 16th EASM Conference. Bayreuth/Heidelberg/Germany, 166-169.