



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΕ

## **Πτυχιακή Εργασία**

***«Μελέτη ανενεργών λατομείων Αττικής:  
Αποκατάσταση Περιβάλλοντος και  
στατιστική ανάλυση»***

**Καρκαβίτσα Σταματία GE05548**

**Επιβλέπων καθηγητής:  
Καπαγερίδης Κ. Ιωάννης**

**Κοζάνη, Νοέμβριος 2020**



Τίτλος Πτυχιακής Εργασίας:

**ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΕΝΕΡΓΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ  
ΑΤΤΙΚΗΣ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ  
ΑΝΑΛΥΣΗ**

Καρκαβίτσα Σταματία



## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα ερευνητική εργασία έχει ως εφιαλτήριο τα ανενεργά λατομεία της Αττικής. Πιο συγκεκριμένα, μελετά σε βάθος τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους και προτείνει τοπικές αλλαγές ατομικά σε κάθε ένα λατομείο. Οι παρεμβάσεις οι οποίες προτείνονται, βασίζονται στις απόψεις των ερωτηθέντων κατοίκων κάθε περιοχής, βάσει ερωτηματολογίου. Αποτελεί αναντίρρητο γεγονός ότι, οι τοπιακές αυτές παρεμβάσεις που προκύπτουν, θα τα μετατρέψουν σε υψηλού βιοτικού επιπέδου τόπους, ενισχύοντας παράλληλα την οικολογική και περιβαλλοντική συνείδηση των σύγχρονων πολιτών.

Η μεθοδολογία συγγραφής της ερευνητικής εργασίας, βασίστηκε σε πλούσια βιβλιογραφική έρευνα, διεθνούς επιπέδου και επιστημονικών πηγών, για τα λατομεία της Αττικής. Οι στρατηγικές παρέμβασης, οι χάρτες των ανενεργών λατομείων, το φωτογραφικό υλικό και το ερωτηματολόγιο που παρατίθεται, δομεί την παρούσα εργασία. Τα ανενεργά λατομεία της Αττικής, μελετώνται σε τοπικό και εξειδικευμένο επίπεδο, προκειμένου οι υποστηρικτικές παρεμβάσεις να συνάδουν απόλυτα με τις ανάγκες των πολιτών κάθε περιοχής. Κλείνοντας, τα λατομεία της Αττικής αξιώνουν ασφαλώς μεγαλύτερη προσοχή. Συνυφασμένα με τη ζωή των πόλεων υπόσχονται πολλά μέσα από την άγρια, αλλά και συναρπαστική ομορφιά τους

**Λέξεις – κλειδιά:** ανενεργό λατομείο, αποκατάσταση περιβάλλοντος, προτάσεις αποκατάστασης.



**Thesis:**  
**STUDY OF CLOSED PITS IN ATTICA:**  
**ENVIRONMENTAL RESTORATION AND**  
**STATISTICAL ANALYSIS**

Karkavitsa Stamatia

## **ABSTRACT**

The present research work has as a starting point the inactive quarries of Attica. More specifically, it studies in depth their special characteristics and proposes local changes individually in each quarry. The interventions that are proposed are based on the views of the surveyed residents of each area, based on a questionnaire. It is an indisputable fact that these emerging local interventions will turn them into places of high standard of living, while strengthening the ecological and environmental consciousness of modern citizens.

The methodology of writing the research paper was based on rich bibliographic research, of international level and scientific sources, for the quarries of Attica. The intervention strategies, the maps of the inactive quarries, the photographic material and the questionnaire presented, structure the present work. The inactive quarries of Attica are studied at a local and specialized level, in order for the support interventions to be fully in line with the needs of the citizens of each region. In closing, the quarries of Attica certainly demand more attention. Intertwined with city life, they promise a lot through their wild, but also fascinating beauty.

**Key – words:** closed pit, environmental restoration, restoration proposals



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ.....	6
ABSTRACT.....	6
ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ.....	9
ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	10
1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	11
2. ΟΡΙΣΜΟΙ, ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ- ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ.....	12
2.1 ΟΡΙΣΜΟΙ.....	12
2.2 ΕΓΚΑΤΑΛΕΛΕΙΜΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ.....	12
2.3 ΠΑΡΑΝΟΜΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ.....	13
2.4 ΤΥΠΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ.....	13
2.5 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ.....	15
3. ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ.....	16
4. ΜΗ ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ.....	18
4.1 ΛΑΤΟΜΕΙΑ "ΚΑΡΑΜΠΙΝΗ" ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ.....	18
4.2 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ.....	19
4.3 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΧΑ'Γ'ΔΑΡΙΟΥ ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ.....	20
4.4 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΤΟΥ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΥ ΟΡΟΥΣ.....	21
4.5 ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΑ ΤΟΥΡΚΟΒΟΥΝΙΑ.....	23
4.6 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΤΟ ΛΟΦΟ ΣΕΛΕΠΙΤΣΑΡΙ.....	24
4.7 ΛΑΤΟΜΕΙΟ "ΕΡΓΑΝΗ" ΣΤΟΝ ΥΜΗΤΤΟ.....	26
4.8 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΣΤΟΝ ΥΜΗΤΤΟ.....	28
5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ.....	29
5.1 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΚΑΡΑΜΠΙΝΗ».....	31
5.2 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΧΙΣΤΟΥ.....	43
5.3 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ.....	53
5.4 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΠΕΝΤΕΛΗΣ.....	65
5.5 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΒΙΑΡΟΠΟΥΛΟΥ».....	75
5.6 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΣΕΛΕΠΙΤΣΑΡΗ».....	88
5.7 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΑΡΕΑ.....	100
5.8 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑΣ.....	112

<b>6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ .....</b>	<b>124</b>
------------------------------	------------

## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ ΕΙΚΟΝΩΝ

Εικόνα 1: Γεωμετρικά χαρακτηριστικά βαθμίδας .....	14
Εικόνα 2: Μορφές υπόγειας εκμετάλλευσης .....	15
Εικόνα 3: Χάρτης απεικόνισης της θέσης των λατομείων «Καραμπίνη». ....	18
Εικόνα 4: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Σχιστού .....	20
Εικόνα 5: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Χαϊδαρίου. ....	21
Εικόνα 6: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Πεντέλης. ....	22
Εικόνα 7: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου «Βιαρόπουλου». ....	24
Εικόνα 8: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου «Σελεπίτσαρη». ....	25
Εικόνα 9: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Καρέα. ....	27
Εικόνα 10: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Άνω Γλυφάδας. ....	29

## **ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ**

Η παρούσα πτυχιακή εργασία με θέμα «Μελέτη ανενεργών λατομείων Αττικής: αποκατάσταση περιβάλλοντος και στατιστική ανάλυση» εκπονήθηκε στα πλαίσια του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του τμήματος Μηχανικών Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος Τ.Ε. του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Δυτικής Μακεδονίας το έτος 2019. Σε αυτή τη σελίδα θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους ανθρώπους που συνέλαβαν στην ολοκλήρωση αυτής της εργασίας.

Αρχικά θα ήθελα να ευχαριστήσω τον επιβλέποντα καθηγητή μου, κ. Καπαγερίδη Ιωάννη για την πολύτιμη βοήθειά του και για το πολύ καλό κλίμα συνεργασίας.

Ακόμη θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους εθελοντές που αφιέρωσαν χρόνο για τη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων. Η πολύτιμη βοήθεια τους ήταν καθοριστική για τη δημιουργία αυτής της εργασίας.

Επιπρόσθετα θα επιθυμούσα να ευχαριστήσω τους φίλους μου για την ανιδιοτελή προσφορά τους που με βοήθησαν στη συμπλήρωση των ερωτηματολογίων και να είναι μαζί μου εκείνες τις μέρες.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω την οικογένεια μου για την στήριξη τους όλο αυτό το διάστημα, χωρίς αυτήν δεν θα είχα καταφέρει πολλά πράγματα.

## 1.ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Πριν οποιαδήποτε ανάλυση του αντικειμένου, αξίζει να αναφερθούμε επικουρικά στον σκοπό και την βασική ιδέα συγγραφής της εργασίας. Πιο αναλυτικά, η παρούσα ερευνητική εργασία στοχεύει στην αφενός παρουσίαση των ανενεργών λατομείων της Αττικής και αφετέρου σε προτάσεις αποκατάστασης αυτών. Ο βασικός στόχος αυτής, είναι να ανιχνευθούν παρεμβατικές λύσεις και δυνατότητες αποκατάστασης σε κάθε περιοχή η οποία φιλοξενεί ανενεργά λατομεία. Η έρευνα που ακολούθησε, βασίστηκε σε ερωτηματολόγιο, προκειμένου οι προτεινόμενες παρεμβάσεις να ανταποκρίνονται άμεσα με τις ανάγκες των κατοίκων της περιοχής, για τα υπό μελέτη λατομεία.

Η επιλογή του συγκεκριμένου θέματος ανταποκρίνεται στην ανάγκη των Αθηναίων για ποιοτικούς δημόσιους χώρους και για ευρηματικούς τρόπους αξιοποίησης και ανάδειξης των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των αθηναϊκών λατομείων. Ερχόμενοι στην μέθοδο διερεύνησης για την παρούσα, αξίζει να τονιστεί ότι βασίζεται σε ενδελεχή μελέτη επιστημονικών κειμένων κι ερευνών σχετικά με τα λατομεία. Ακολούθησε, η συλλογή χαρτών κάθε περιοχής καθώς και εις βάθος βιβλιογραφική έρευνα, όπου σε συνδυασμό με την ανεύρεση σχετικών πηγών, αποτέλεσαν τον πυλώνα του ερευνητικού ζητήματος.

Πιο συγκεκριμένα, η δομή της παρούσας έχει ως εφαλτήριο μια συνοπτική ιστορική αναδρομή των λατομείων, προκειμένου να δοθεί μια βαθύτερη αντίληψη της σημαντικότητας και της χρησιμότητάς τους. Εν συνεχεία, ακολουθούν θεωρητικές προσεγγίσεις και ορισμοί, προκειμένου να αποσαφηνιστούν έννοιες σχετικές με τα λατομεία αλλά και τα μεταλλεία, για ορθότερη κατανόηση του υπό μελέτη θέματος. Στο ίδιο κεφάλαιο (κεφάλαιο 2<sup>ο</sup>), παρουσιάζονται εκτενώς τα εγκαταλελειμμένα και τα παράνομα λατομεία αντίστοιχα προκειμένου να δοθεί κάποια σφαιρική εικόνα για την σύγχρονη πραγματικότητα.

Συνεχίζοντας στο ίδιο κεφάλαιο, διαχωρίζονται και αναλύονται ξεχωριστά οι δύο τύποι εκμετάλλευσης: αφενός η υπόγεια με τις τρεις διαδοχικές μορφές που δύναται να εμφανιστεί και η υπαίθρια αντίστοιχα. Ακολούθως, στο 3<sup>ο</sup> κεφάλαιο αναλύονται τα αποκατεστημένα λατομεία. Πρόκειται για λατομεία, τα οποία έχουν δεχτεί ορισμένες παρεμβατικές ενέργειες για εναλλακτική χρήση. Στον αντίποδα, στο 4<sup>ο</sup> κεφάλαιο αναλύονται τα μη αποκατεστημένα λατομεία. Πρόκειται για λατομεία τα οποία έχουν εγκαταλειφτεί και βρίσκονται σήμερα σε πλήρη αχρηστία. Σε αυτά ακριβώς τα λατομεία, βασίζεται η ερευνητική διαδικασία, προκειμένου να προταθούν δυνατότητες παρέμβασης.

Στο επόμενο κεφάλαιο, η έρευνα επικεντρώνεται στην στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων που προέκυψαν από την έρευνα. Επομένως, το 5<sup>ο</sup> κεφάλαιο, αφορά το πειραματικό στάδιο της έρευνας. Εδώ παρουσιάζονται τα διαγράμματα, όπως προέκυψαν από την στατιστική ανάλυση των ερωτήσεων του ερωτηματολογίου.

Πιο συγκεκριμένα, το εν λόγω κεφάλαιο μας παρουσιάζει, βάσει των κατοίκων κάθε περιοχής, τις επιλογές που κρίνουν φρόνιμες για την αποτελεσματικότερη αποκατάσταση των ανενεργών λατομείων. Επομένως, διαφαίνονται άμεσα οι ανάγκες των κατοίκων κάθε περιοχής.

Τέλος, στο 6<sup>ο</sup> κεφάλαιο συζητούνται τα αποτελέσματα τα οποία προέκυψαν από την ερευνητική μελέτη, καταλήγοντας σε ορισμένα συμπεράσματα. Πιο ειδικά, συνοψίζονται οι ανάγκες αποκατάστασης των εγκαταλειμμένων λατομείων ενώ παράλληλα υπογραμμίζονται οι παρεμβάσεις που κρίνονται κρίσιμες. Λαμβάνοντας κανείς υπόψη, ότι ο ευρύτερος χώρος στον οποίο ζούμε είναι αυτός που εν μέρει μας προσδιορίζει, αντιλαμβανόμαστε την αναγκαιότητα κομβικών και στοχευμένων παρεμβάσεων στην πόλη μας.

## **2. ΟΡΙΣΜΟΙ, ΘΕΩΡΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΤΩΝ ΛΑΤΟΜΕΙΩΝ- ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ**

### **2.1 ΟΡΙΣΜΟΙ**

Με τον όρο «λατομείο» ή αλλιώς «νταμάρι», περιγράφεται ο χώρος στον οποίο εξορύσσονται λίθοι, ασβεστόλιθοι, μάρμαρα και ορυκτά, τα οποία μπορεί να χρησιμοποιηθούν για οικοδομική ή άλλη χρήση. Στο σημείο αυτό αξίζει να τονιστεί το γεγονός ότι, το λατομείο διαφέρει σημαντικά από το μεταλλείο. Ένα από τα σπουδαιότερα λατομεία στην Αττική είναι το λατομείο στην Πεντέλη.<sup>1</sup>

Πιο συγκεκριμένα, μεταλλείο είναι ο χώρος όπου εξορύσσονται τα διάφορα μεταλλεύματα τα οποία όταν είναι πλούσια σε ποσότητες μετάλλου ενδέχεται να παρουσιάσουν ενδιαφέρον για την εκμετάλλευσή τους.<sup>2</sup>

### **2.2 ΕΓΚΑΤΑΛΕΛΕΙΜΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ**

Τα περισσότερα λατομεία που εγκαταλείπονταν είχαν ως αίτιο, κυρίως δύο λόγους. Αρχικά, λάμβαναν χώρα κοντά στις πόλεις ώστε το κόστος μεταφοράς των υλικών να είναι πολύ μικρό. Οι πόλεις όμως αναπτύσσονταν και τα λατομεία παγιδεύονταν μέσα στις πόλεις δημιουργώντας πολλά προβλήματα στην ατμόσφαιρα, αλλά και στους κατοίκους της περιοχής. Αυτό είχε σαν αποτέλεσμα να υπάρχουν έντονες αντιδράσεις, με τους κατοίκους να επιθυμούν την παύση της λειτουργίας των λατομείων. Ο δεύτερος κύριος λόγος που σταματούσε τη λειτουργία ενός λατομείου,

---

<sup>1</sup>Εγχρωμη Εγκυκλοπαίδεια ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ Γενική Ελληνική και Παγκόσμιος Τόμος Θ', Αθήνα, 1995.

<sup>2</sup>Εγχρωμη Εγκυκλοπαίδεια ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ Γενική Ελληνική και Παγκόσμιος Τόμος Γ', Αθήνα, 1995.

ήταν η εξάντληση αποθεμάτων του κοιτάσματος. Εγκατέλειπαν το λατομείο χωρίς να γίνει κάποιο είδος αποκατάστασης ή τις περισσότερες φορές η αποκατάσταση δεν ήταν ολοκληρωμένη. Η περιοχή ενός εγκαταλελειμμένου λατομείου μπορεί να έχει μεγάλη αξία μετά την παύση της λειτουργίας του. Συγκεκριμένα, όσο πιο κανονικό σχήμα και μεγάλο μέγεθος έχει το λατομείο, τότε μπορεί αξιοποιηθεί με πολλούς και διάφορους τρόπους. Συνήθως, το κόστος της αποκατάστασης είναι μεγάλο και εξαρτάται από την περιοχή, το έδαφος αλλά και άλλους παράγοντες.<sup>3</sup>

## 2.3 ΠΑΡΑΝΟΜΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ

Για την κατασκευή και λειτουργία ενός λατομείου αδρανών υλικών προβλέπεται μια σειρά Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων και Υπουργικών Αποφάσεων οι οποίοι είναι οι ακόλουθοι: ο Ν. 1428/84 όπως τροποποιήθηκε από το Ν. 2115/93 αλλά και ο Ν. 1860/86 που αφορά τη βιομηχανική δραστηριότητα στην Ελλάδα. Η εκμετάλλευση λατομείου αδρανών υλικών, όταν είναι εκτός εγκεκριμένης λατομικής ζώνης μπορεί να λειτουργήσει μόνο αν εγκριθεί από το Νομάρχη καθώς και από αιτιολογημένη γνώμη του Νομαρχιακού Συμβουλίου. Αυτό μπορεί να συμβεί σε δύο περιπτώσεις: α) αν είναι εφικτή η δημιουργία λατομικής ζώνης, όπου στην Ελλάδα συμβαίνει συχνά λόγω αρχαιολογικών ευρημάτων, ή για οικιστικούς σκοπούς. β) όταν τα υλικά που εξορύσσουμε προορίζονται για οικοδομικούς κυρίως σκοπούς.

Τέλος, η έκδοση άδειας εκμετάλλευσης λατομείου αδρανών υλικών είναι μια διαδικασία πολύπλοκη και αρκετά χρονοβόρα λόγω αυστηρών προϋποθέσεων. Για το γεγονός αυτό ευθύνεται πολλές φορές η δημιουργία παράνομων λατομείων χωρίς την απαιτούμενη άδεια. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, τις σοβαρές επιπτώσεις στο περιβάλλον και τον κίνδυνο στους εργαζόμενους.<sup>4</sup>

## 2.4 ΤΥΠΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Μπορούμε να διακρίνουμε δύο τύπους εκμετάλλευσης την υπαίθρια και την υπόγεια.

### Υπαίθρια εκμετάλλευση

Σε μια υπαίθρια εκμετάλλευση για να έχουμε πρόσβαση στο υλικό που θέλουμε να εξορύξουμε, θα πρέπει πρώτα να αφαιρέσουμε τα στείρα υλικά από την επιφάνεια. Στείρα ονομάζουμε τα υλικά τα οποία δεν μπορούμε να τα αξιοποιήσουμε

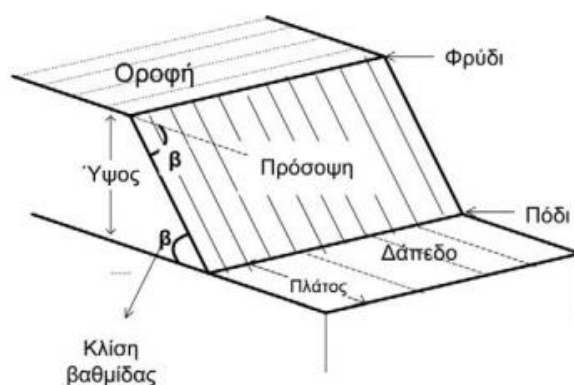
---

<sup>3</sup>Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

<sup>4</sup>Γεώργιος Κούκης – Νικόλαος Σαμπατάκης, *Γεωλογία Τεχνικών Έργων*, Πάτρα, 2007.

με κάποιο τρόπο, για αυτό και τα αφαιρούμε. Αυτό πολλές φορές επιτυγχάνεται με ειδικό μηχάνημα και με εκρηκτικές ύλες οι οποίες δεν συνίσταται σε όλες τις περιπτώσεις, διότι μπορεί να αλλοιώσουν τα χρήσιμα υλικά.<sup>5</sup>

Προκειμένου να επιτύχουμε την υπαίθρια εξόρυξη δημιουργούμε βαθμίδες. Ως βαθμίδα ορίζουμε τη μορφή του μετώπου παραγωγής η οποία αποτελείται από δύο ελεύθερες επιφάνειες, μια οριζόντια και μια κατακόρυφη με μεγάλη ή μικρή κλίση. Το μέγεθος της κλίσης εξαρτάται από το είδος του πετρώματος. Η βαθμίδα απαρτίζεται από ένα πρηνές το οποίο είναι ανάμεσα σε δύο οριζόντια επίπεδα. Το χαμηλότερο επίπεδο ονομάζεται δάπεδο και το ψηλότερο οροφή.<sup>6</sup>



Εικόνα 1: Γεωμετρικά χαρακτηριστικά βαθμίδας (πηγή: η ίδια με κείνη του ορισμού της βαθμίδας)

## Υπόγεια εκμετάλλευση

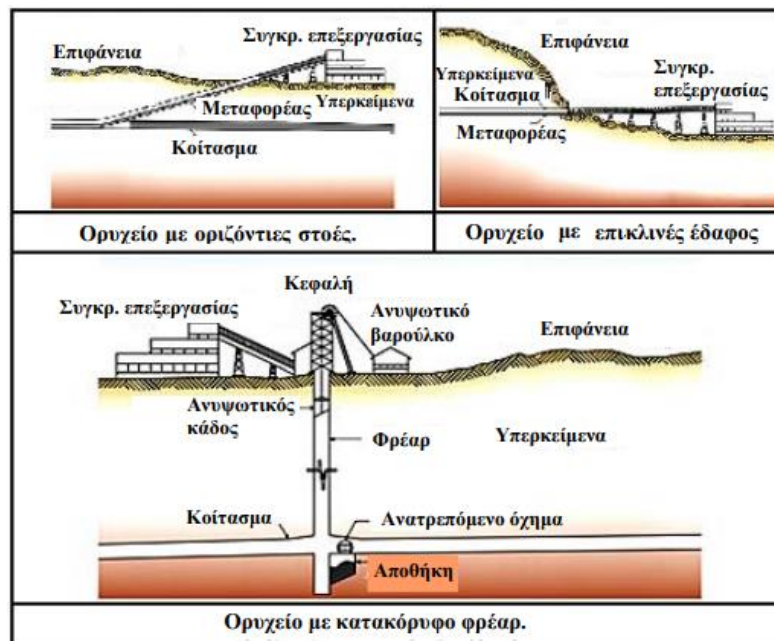
Τα υπόγεια λατομεία υπάρχουν από τα αρχαία χρόνια, όμως τις τελευταίες δεκαετίες παρατηρείται αύξηση στην δημιουργία τους. Το γεγονός αυτό οφείλεται στην ολοένα και μεγαλύτερη αύξηση των χωρών που επιθυμούν να αποφύγουν τις υπαίθριες εκμεταλλεύσεις. Τα οφέλη της υπόγειας εκμετάλλευσης είναι πολύ σημαντικά, κυρίως για την κοινωνία, καθώς ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία, στη ρύπανση του περιβάλλοντος, στους θορύβους κ.α. Η υπόγεια εκμετάλλευση γίνεται αποδεκτή μόνο όταν τηρούνται κάποιες προϋποθέσεις. Αρχικά, η υπόγεια εκμετάλλευση έχει πολύ μεγαλύτερο κόστος από την υπαίθρια για αυτό θα πρέπει να μελετηθεί προσεκτικά αν η εξόρυξη αυτή θα είναι συμφέρουσα για την εκάστοτε εταιρεία. Επίσης, πολύ σημαντικός είναι ο τύπος της εκμετάλλευσης, η οποία διακρίνεται σε 3 μορφές:

<sup>5</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

<sup>6</sup> Προϊός Γρηγόριος, Διερεύνηση εκμεταλλευσιμότητας ασβεστολιθικού κοιτάσματος στην περιφέρεια Ηπείρου (διπλωματική εργασία). Τμήμα μηχανικών ορυκτών πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2016.



- Ορυχεία με οριζόντιες στοές. Είναι η πιο απλή μέθοδος υπόγειας εκμετάλλευσης, η οποία εφαρμόζεται όταν το κοίτασμα είναι κοντά στην επιφάνεια ή όταν «προεξέχει» στην επιφάνεια.
- Ορυχεία επικλινούς εδάφους. Αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται όταν υπάρχει επικλινές έδαφος στο άνοιγμα του ορυχείου. Το πρανές μπορεί να ακολουθήσει το κοίτασμα ή να ανοιχτεί μέσα στο βράχο μέχρι το υγιές κοίτασμα.
- Ορυχεία με κατακόρυφο φρέαρ. Αυτή η μέθοδος εφαρμόζεται, όταν το υγιές πέτρωμα βρίσκεται σε μεγάλο βάθος από την επιφάνεια.<sup>7</sup>



Εικόνα 2: Μορφές υπόγειας εκμετάλλευσης (πηγή ίδια με εκείνη του κειμένου)

## 2.5 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΔΡΟΜΗ

Η χρησιμότητα των λατομείων έχει διαφανεί στο βάθος πολλών ετών. Ειδικότερα, μετά τον Δεύτερο Παγκόσμιο Πόλεμο ακολούθησε έντονη ανάγκη, για άμεση γρήγορη και επικερδή και οικονομική βιομηχανική ανάπτυξη στην Αθήνα. Την ίδια χρονική περίοδο, παρατηρήθηκε έντονη κατασκευαστική δραστηριότητα, η οποία προσέφερε στην πρωτεύουσα αρκετές βασικές δομές (λιμάνια, αεροδρόμια, δρόμοι, κτίρια). Η ίδια η πόλη στο σύνολό της, οικοδομήθηκε απείθαργα και αυθαίρετα. Στο λεκανοπέδιο της Αττικής, εξήντα σε αριθμό λατομεία παρείχαν ασβεστολιθικά αδρανή, εσωτερικά των λόφων των Τουρκοβουνίων, του Υμηττού, του Αιγάλεω και Ποικίλου όρους. Τα λατομεία στο κέντρο της Αθήνας, μπορούσα να

<sup>7</sup> Ευφραμίδης Χαράλαμπος Ομότιμος καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Υπόγεια λατομεία αδρανών υλικών. (1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, ΤΕΕ, Αθήνα, Μάιος, 2008.

εξασφαλίσουν χαμηλό κόστος μεταφοράς των υλικών. Τα λατομεία που βρίσκονταν εσωτερικά των λόφων, εγκλωβίστηκαν στις κατοικημένες περιοχές.

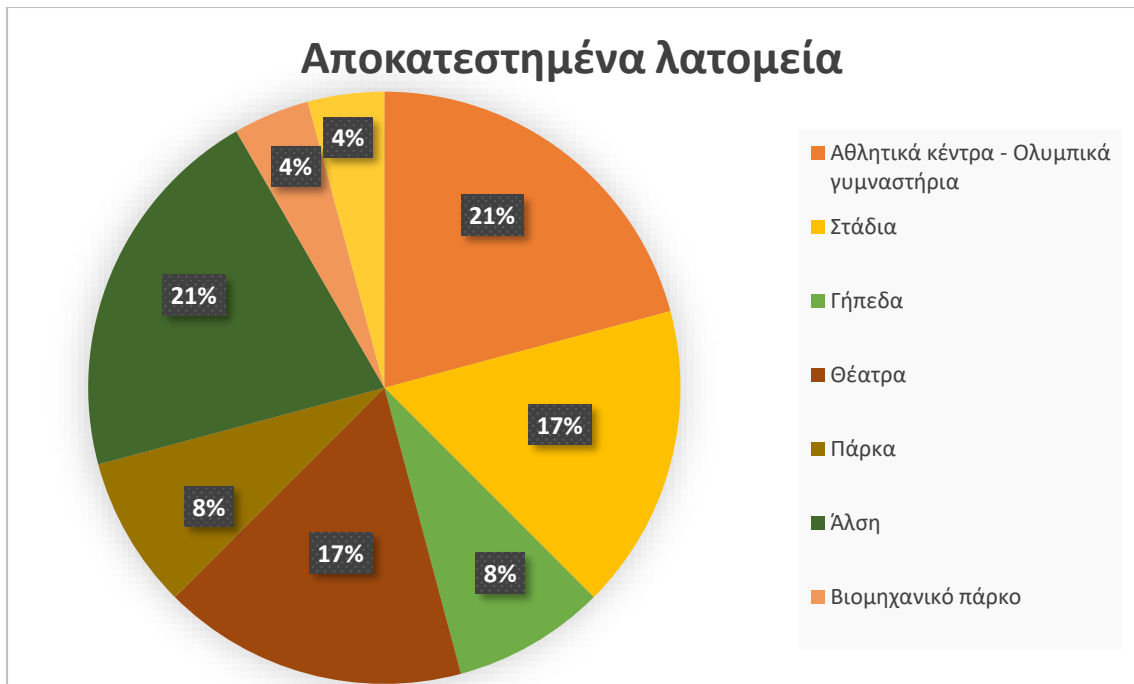
Αυτό είχε ως απότοκο, τα έντονα περιβαλλοντολογικά ζητήματα που προέκυψαν. Σαφώς, οι οχλήσεις που προκλήθηκαν στους κατοίκους των προσαρτημένων περιοχών λόγω των εξορύξεων, προστίθεται στις αρνητικές συνέπειες. Το 1976 νομοθετήθηκε η διακοπή λειτουργίας των λατομείων εσωτερικά των λόφων, με ορισμένα από αυτά να παρατείνουν τη διακίνηση του ήδη εξορυγμένου υλικού, χωρίς όμως να προβούν σε περαιτέρω εξορύξεις. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα, τα ανενεργά λατομεία να αφεθούν έρμια στην τύχη των δήμων και των κοινοτήτων, χωρίς ωστόσο να υπάρχει κάποιο προβλεπόμενο σχέδιο αποκατάστασης. Μάλιστα, άνω των 10 λατομείων είχαν ήδη επιφέρει σημαντικές αλλαγές στη μορφολογία των ορεινών όγκων, όπως συνέβη με τα Τουρκοβούνια.<sup>8</sup>

### **3. ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ**

Είναι ευρέως γνωστό ότι, στην περιοχή της Αττικής υπάρχει από την μεταπολεμική περίοδο, πληθώρα λατομείων. Στο πέρασμα των χρόνων, αρκετά από αυτά τέθηκαν σε αχρηστία, καταλήγοντας σήμερα σε χώρους πλήρης αχρηστίας και εγκατάλειψης. Ωστόσο, δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις όπου λατομεία ανενεργά και μη αποκατεστημένα, διαμορφώθηκαν σε χώρους φιλοξενίας διαφόρων δραστηριοτήτων. Πιο αναλυτικά, οι νέες δραστηριότητες των λατομείων κατηγοριοποιούνται σε αθλητικές και πολιτιστικές, ενώ αρκετά λατομεία έχουν διαμορφωθεί σε περπατητικά άλση.

---

<sup>8</sup> Kaliampakos D., “Rehabilitation of Abandoned Quarry Sites: How an Expensive Activity Can be Transformed into a Beneficial Business”, Conference “Minerals, Metals and the Environment II” delivered at Institution of Mining and Metallurgy(IMM), Prague, Czech Republic on 3-6.9.1996, σ 464.



*Γράφημα 1: Αποκατεστημένα λατομεία*

Στατιστικά προκύπτει το γεγονός ότι, τα άλση και οι αθλητικές δραστηριότητες, υπερτερούν συγκριτικά με τις υπόλοιπες δραστηριότητες. Το άλσος της Δεξαμενής, το Αττικό, Βεΐκου και του Αγίου Δημητρίου, είναι μερικά χαρακτηριστικά παραδείγματα. Επιπρόσθετα, τα Νταμάρια του Αγίου Δημητρίου, ο λόφος Φιλοθέης και το πάρκο του Ανδρέα Παπανδρέου, έχουν μετατραπεί σε χώρους φυσικού κάλους, δίνοντας την δυνατότητα σε εκατοντάδες επισκέπτες να απολαύσουν τον περίπατό τους, δίπλα στο πράσινο τοπίο. Αντίστοιχα, τα λατομεία του Βύρωνα, της Καισαριανής, της Πετρούπολης και του Καματερού μετατράπηκαν σε στάδια. Ταυτόχρονα, το τρίτο Δημοτικό Γυμναστήριο Χολαργού, το Γήπεδο Άρη Πετρούπολης, και τα αθλητικά κέντρα Χαλικιάκι και Ηλιούπολης, πλαισιώνουν τις αθλητικές εγκαταστάσεις των αποκατεστημένων λατομείων.

Επιπλέον, σε αρκετές περιπτώσεις συναντάται η συνύπαρξη πολιτιστικών και αθλητικών δραστηριοτήτων. Στην εν λόγω κατηγορία εντάσσεται το «Αθλητικό Κέντρο Πολιτείας Tennis Club», το «Δημοτικό Γήπεδο Βύρωνα (Εργάνης)» & «Θέατρο Βράχων «Μελίνα Μερκούρη»» και το «Ολυμπιακό Κλειστό Γυμναστήριο Άρσης Βαρών Νίκαιας» & «Κατράκειο Θέατρο». Αξίζει να προστεθεί στο σημείο αυτό ότι, τα λατομεία Λυκαβηττού και Πεντέλης, έχουν αποκλειστικά πολιτιστικό χαρακτήρα.

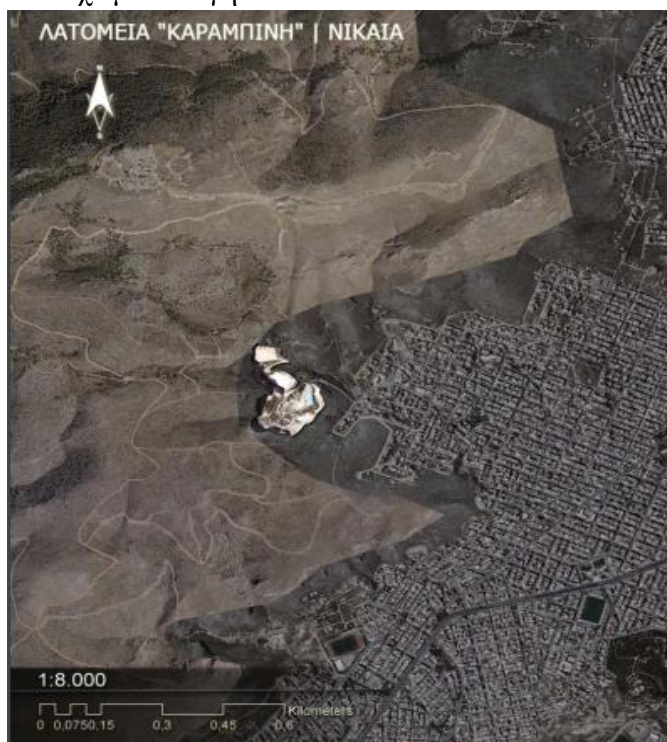
Έχει παρατηρηθεί στους κόλπους της επιστημονικής κοινότητας, η διαπίστωση της σημαντικότητας για την ποιότητα διαβίωσης και αναβάθμισης του περιβάλλοντος, η αποκατάσταση λατομείων στις πόλεις. Μάλιστα, πλήθος μεταλλειολόγων επισημαίνει, ότι οι παρούσες παρεμβάσεις και αποκαταστάσεις των λατομείων δεν βασίζονται σε εμπειριστατωμένες και πλήρεις μελέτες. Αυτό συνεπάγεται ότι, υπάρχει περιθώριο περαιτέρω βελτίωσης και ορθότερης αξιοποίησης

των ανενεργών λατομείων. Σημειώνουν παράλληλα ότι, η αποκατάσταση ταυτίζεται με την αξιοποίηση μόνο των πλατειών (ή των κενών χώρων) της εκμετάλλευσης.<sup>9</sup>

## 4. ΜΗ ΑΠΟΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ

### 4.1 ΛΑΤΟΜΕΙΑ "ΚΑΡΑΜΠΙΝΗ" ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ

Το Ποικίλο-Αιγάλεω Όρος, με έκταση 50.000 στρεμμάτων, βρίσκεται στο Δυτικό Τμήμα του λεκανοπεδίου Αθηνών με κατεύθυνση από Βορειοανατολικά μέχρι Νοτιοδυτικά, από το Καματερό έως το Χαϊδάρι και τον Κορυδαλλό. Λαμβάνοντας υπόψη την μετατροπή του αποκατεστημένου λατομείου του Σχιστού σε Βιομηχανικό Πάρκο, γίνεται λόγος για τρία άλλα λατομεία που βρίσκονται στις περιοχές της Νίκαιας-Άνω Νεάπολης, του Κορυδαλλού και του Χαϊδαρίου. Ειδικότερα, τα πρώην λατομεία "Καραμπίνη" που βρίσκονται ανάμεσα σε Νίκαια και Άνω Νεάπολη, διακρίνονται σε τρία επίπεδα το ένα εκ των οποίων φιλοξενεί το μικρό «Β' Κλειστό Γυμναστήριο ΚΑΔΑΝ» που λειτουργεί ως γήπεδο καλαθοσφαίρισης. Τα υπόλοιπα δύο επίπεδα, αποτελούν χωμάτινα γήπεδα.



Εικόνα 3: Χάρτης απεικόνισης της θέσης των λατομείων «Καραμπίνη».( πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους

<sup>9</sup> Δαμίγος Δ., Κουμαντάκης Ι., Καλιαμπάκος Δ., Παναγόπουλος Κ., "Αποκατάσταση ανενεργών λατομείων σε αστικές περιοχές. Η περίπτωση "Π. Βιαρόπουλου" Γαλατσίου", Ορυκτός Πλούτος, τ. 106 (Ιαν.- Μάρτ. 1998) σσ 29-30.

Πιο αναλυτικά, το λατομείο αποτελείται από μια σειρά τριών διαδοχικών επιπέδων εξόρυξης, με φθίνουσα σειρά μεγέθους και παράλληλη αύξηση του υψομέτρου όπου εδράζονται. Το χαμηλότερο εκ των τριών επιπέδων είναι το μεγαλύτερο σε έκταση το οποίο φιλοξενεί και ένα μικρό κλειστό γυμναστήριο, παρουσιάζει μεγάλη ποικιλία επιπέδων εντός του, συγκριτικά με τις άλλες δύο επίπεδες εστίες εξόρυξης.

Το πλήθος των πράσινων λόφων που δεσπόζουν στο Ποικίλο Όρος μπροστά από το λατομείο, προσδίδουν μια φυσική υφή με ξεχωριστά χρώματα. Ταυτόχρονα, η απορροφητική ικανότητα του λατομείου, υποβοηθιέται από τις ποικίλες υποδομές, τα κτίρια και τις δραστηριότητες, που το διαδέχονται. Είναι δύσκολα ή μερικώς ορατό, από ταράτσες κοντινών κτιρίων ή από άλλα ορεινά ή λοφώδη μέρη της Αθήνας. Τέλος όσον αφορά την αισθητική άποψη, το τοπίο αποκτάει μία καμπύλη μορφή από τη μάζα των συνενωμένων μετώπων της εξόρυξης.<sup>10</sup>

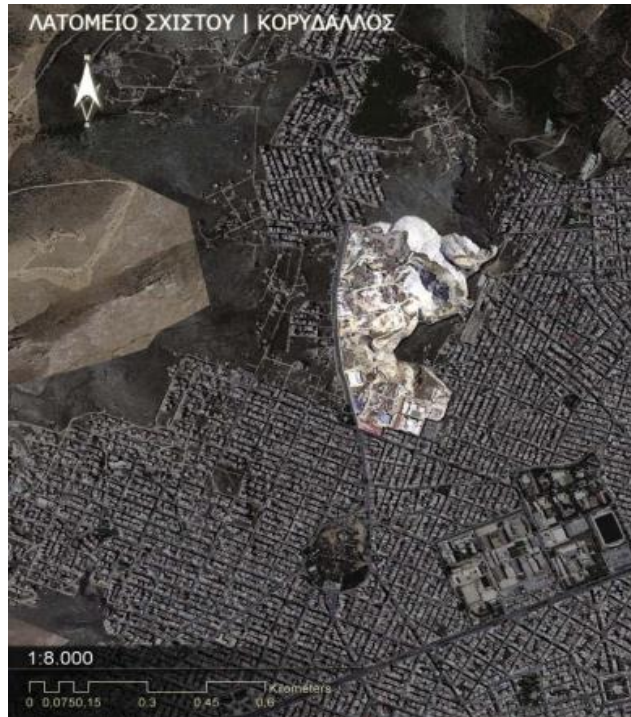
## **4.2 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ**

Το λατομείο στην περιοχή του Κορυδαλλού, βρίσκεται στην βορειοδυτική πλευρά της πόλης και είναι άμεσα προσβάσιμο από την οδό Ποταμού η οποία θεωρείται βασική μαζί με την οδό Δερβενακίων για τη σύνδεση του Κορυδαλλού με το Χαϊδάρι. Η είσοδος στο λατομείο, αποκλείεται από πλήθος τοπικών βιομηχανικών επιχειρήσεων και από αδρανή υλικά. Οι συνθήκες αυτές επικρατούν έως και σήμερα, παρότι έχει γνωστοποιηθεί η αναδημιουργία του τόπου σε αθλητικό κέντρο. Ο αστικός ιστός σταδιακά περικυκλώνει τη λατομική περιοχή των -περίπου- 281.000 m<sup>2</sup>.<sup>11</sup> Πιο συγκεκριμένα, το λατομείο είναι ορατό από τους οδικούς άξονες, δίνοντας την αίσθηση ενός εστιακού τοπίου. Τα μεγάλα σε μέγεθος μέτωπά του, σε συνδυασμό με τις υψωμένες γωνιώδεις απολήξεις δίνουν στο τοπίο έναν κυρίαρχο χαρακτήρα. Από την εκμετάλλευσή του, προέκυψαν μεγάλες γωνιώδεις μορφές, οι οποίες αποτελούν χαρακτηριστικά στοιχεία του χώρου, τον οποίο μάλιστα έχουν μεταβάλλει χαρακτηριστικά.

---

<sup>10</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

<sup>11</sup> «Πρώην λατομεία - Χωμάτερη το 2014», <http://korydallos-gr.blogspot.gr/2014/01/2014.html> (πρόσβαση στις 10 Ιουλίου, 2019).



Εικόνα 4: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Σχιστού. (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)

Εξαιτίας της αυξημένης τους κλίσης και λόγω του ανοιχτόχρωμου ασβεστολιθικού υλικού τους, τα μέτωπα του λατομείου, είναι ευδιάκριτα. Η γενική άποψη του λατομείου, συντίθεται από γωνιώδη και κωνικά στοιχεία, με τραχιά υφή και ανοικτό μπεζ χρώμα, τα οποία έρχονται σε πλήρη αντίθεση με τους σκουρόχρωμους δρόμους και το -αραιής βλάστησης- Ποικίλο όρος με πόες, θάμνους και αγριόχορτα.<sup>12</sup>

### 4.3 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ ΣΤΟ ΠΟΙΚΙΛΟ ΟΡΟΣ

Το λατομείο του Χαϊδαρίου, δεσπόζει στο Βορειοδυτικό Χαϊδάρι, όπου ο λατομικός χώρος καταλαμβάνει συνολική έκταση 16.700 m<sup>2</sup> και βρίσκεται στην άκρη του αστικού ιστού. Ο χώρος του λατομείου αντικρίζει την πόλη και ανακόπτει τα ορθοκανονικά δίκτυα των δρόμων και των οικοδομικών τετραγώνων. Το εν λόγω λατομείο ασβεστόλιθου έχει μετατραπεί σήμερα σε χώρο όπου φιλοξενεί πλέον, ν στάβλους αλόγων, έναν κήπο και μία κατοικία. Πιο συγκεκριμένα, το λατομείο του Χαϊδαρίου αποτελεί αναμφισβήτητα ένα εστιακό τοπίο, αντιληπτό από διάφορους οδικούς δρόμους και σημεία του λεκανοπεδίου της Αθήνας.

<sup>12</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.





*Εικόνα 5: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Χαϊδαρίου. (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)*

Επιπρόσθετα, τα μπεζ λατομικά μέτωπα εξαιτίας της αυξημένης κλίσης τους και λόγω της αισθητά έντονης χρωματικής τους αντίθεσης, σε συνδυασμό με την γύρω σκούρα και πράσινη βλάστη του Ποικίλου, οδηγούν μοιραία σε μειωμένη οπτική απορροφητικότητα. Το γεγονός αυτό ενισχύεται και από το υπερυψωμένο τοπίο όπου εδράζεται το λατομείο. Τέλος, όσον αφορά την γενική του άποψη, αποτελείται από δύο καμπύλα αποτυπώματα εξόρυξης που παραπέμπουν σε σχήμα «καρδιάς», με χαρακτηριστική τραχιά μορφή και ανοιχτό μπεζ χρώμα, δημιουργώντας κατ' αυτόν τον τρόπο μια εκπληκτική αντίθεση με το φυσικό περιβάλλον.

#### **4.4 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΤΟΥ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΥ ΟΡΟΥΣ**

Η φήμη του πεντελικού μαρμάρου είναι ευρέως γνωστή από την αρχαιότητα. Το ολόλευκο μάρμαρο, αποτελούσε ένα από τα χαρακτηριστικά στοιχεία του Πεντελικού Όρους. Υψώνεται βορειοανατολικά της Αθήνας και φράσσει με τον όγκο του, το σημείο αυτό του λεκανοπεδίου. Πιο αναλυτικά, το σχήμα του θυμίζει αυτό της πυραμίδας και έχει μέγιστο ύψος από την επιφάνεια της θάλασσας τα 1.109 μέτρα.

Όσον αφορά την γεωλογική το μορφή, μαζί με τον Υμηττό, θεωρούνται δύο από τα αρχαιότερα βουνά της Ευρώπης.<sup>13</sup>



*Εικόνα 6: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Πεντέλης. (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)*

Αναλυτικότερα, η περιοχή όπου ξεκινάει η εξορυκτική δραστηριότητα αρχίζει ξεκινά από τη Νέα Πεντέλη κατευθυνόμενη προς την κορυφή του Όρους, και πιο πίσω, ακολουθώντας τη γραμμή της λιθαγωγίας, για την οποία έχει μιλήσει και ο Κορρές στη μελέτη του για τα αρχαία λατομεία μαρμάρου κατά μήκος και πλησίον αυτής της γραμμής. Η επιπρόσθετη εκμετάλλευση των παλιών λατομικών τόπων στα νεότερα χρόνια, δυσχεραίνει το διαχωρισμό αρχαίου και νέου λατομείου. Είναι γεγονός ότι, τα λατομεία σχεδόν στην ολότητά τους, παραμένουν πλήρως εγκαταλελειμμένα και ερημωμένα, αν και πολλά κομμάτια λατύπης έχουν βεβηλωθεί μέσα στα χρόνια, υποδεικνύοντας με ολοφάνερο τρόπο την παράνομη καταπάτηση και κλοπή του υλικού του ιστορικού αυτού χώρου.<sup>14</sup>

Η τεράστια αυτή λατομική περιοχή, η οποία καταλαμβάνει έκταση - 1.216.200 m<sup>2</sup>, έχει άμεση σχέση με την περιοχή της Αθήνας αλλά και με τις

<sup>13</sup> « Γνωριμία με το χώρο: Το Βουνό», <http://www.iranon.gr/PENTELEI/PENTELEITEXT.htm> (πρόσβαση στις 30 Ιουνίου, 2019)

<sup>14</sup> Μανώλης Κορρές, Από την Πεντέλη στον Παρθενώνα: Τα Αρχαία Λατομεία και η Ιστορία ενός Ημιτελούς Δωρικού Κιονόκρανου του Πρώτου Μαρμάρινου Παρθενώος, Β Έκδοση, ( Αθήνα: Μέλισσα, 1993), σσ 66-67.



κατοικημένες περιοχές. Ωστόσο, οι μικρότερες εστίες λατόμησης είτε υπόγειες είτε υπέργειες, λειτουργούν ως νοητά μικρότερα τοπία τα οποία συνολικά εναρμονίζονται, συνθέτοντας τον μεγαλύτερο τόπο της συνολικής λατόμησης. Τα λατομεία διαθέτουν επίσης, πανοραμική θέα προς το λεκανοπέδιο της Αθήνας, ενώ παράλληλα είναι ορατά από ποικίλες περιοχές, με κυρίαρχη αυτή της Νέας Πεντέλης.

Επομένως, πρόκειται , για ένα πανοραμικό κι εστιακό τοπίο χαρακτηριστικής μορφής, αυξημένης κλίσης κι έντονης χρωματικής αντίθεσης μαρμάρου και φύτευσης που οδηγεί σε χαμηλή οπτική απορροφητικότητα. Τέλος, η γενική άποψη του λατομείου αποτελείται από μια συσσωρευμένη μάζα μικρότερων τοπίων, τα οποία διακρίνονται χάρη στο χαρακτηριστικό τους λευκό χρώμα, την έντονη υφή τους, σε αντίθεση με το καταπράσινο και κατάφυτο Πεντελικό Όρος.<sup>15</sup>

#### **4.5 ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΣΤΑ ΤΟΥΡΚΟΒΟΥΝΙΑ**

Τα γνωστά λατομεία Βιαρόπουλου, τα λατομεία δηλαδή στα Τουρκοβούνια και το Γαλάτσι, είναι μερικώς αποκατεστημένα ήδη από το άλσος Βεΐκου στα Βόρεια και με το αττικό άλσος στα Νότια. Ανάμεσα σε αυτά τα δύο άλση, βρίσκεται ένα κομμάτι το οποίο έχει έκδηλα σημάδια και μέτωπα λατόμησης παρ' όλη τη φύτευση του εσωτερικού τόπου από χαμηλές πόες ή γρασίδι. Η αχανής αυτή έκταση των 509.500 m<sup>2</sup>, είναι σχεδόν ορατή στον αστικό ιστό και ξεχωρίζει για την πράσινη πυκνότητά της. Μάλιστα, στο εσωτερικό του υπάρχουν βοσκοτόπια προβάτων και παλιά εγκαταλελειμμένα κτίρια.

---

<sup>15</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.



*Εικόνα 7:Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου «Βιαρόπουλου».(πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)*

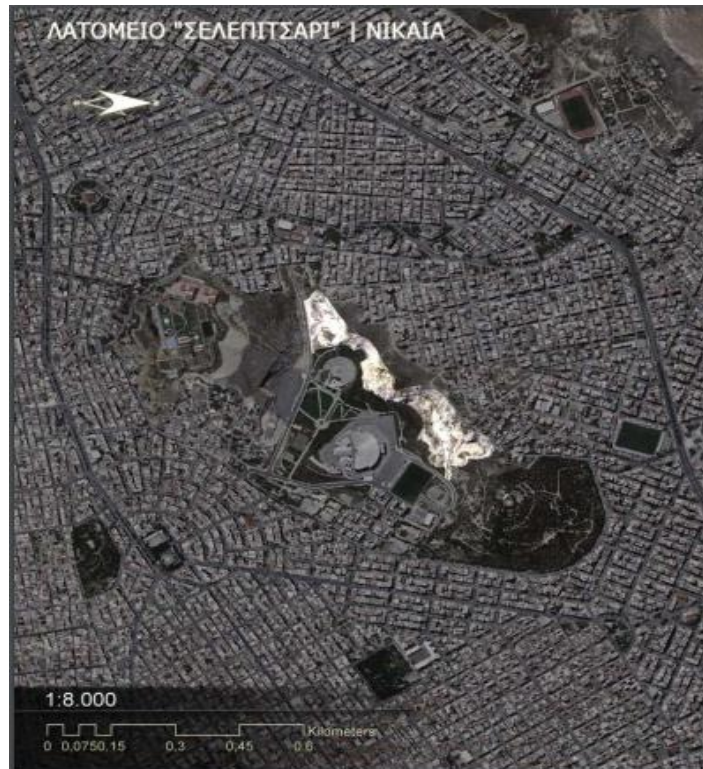
Ερχόμενοι στην γενική άποψη του λατομείου, παρατηρείται ένα σύνολο μετώπων, με αποτέλεσμα το τοπίο να ξεχωρίζει για τις ιδιαίτερες και ξεχωριστές μορφές του. Επιπρόσθετα, το γεγονός ότι ο χώρος είναι έντονα αντιληπτός από τους οδικούς άξονες, τραβώντας το ενδιαφέρον, μετατρέπει το λατομείο σε εστιακό τόπο. Καταλήγοντας, το τοπίο αποτελεί χώρο υψηλής οπτικής ευαισθησίας. Ακόμη, η εναλλαγή στον τρόπο φύτευσης αλλά και των χρωμάτων από φαιά μέχρι καφέ-πράσινα κυριαρχεί στο τοπίο. Η γενική εικόνα του λατομείου, θα μπορούσαμε να πούμε ότι βρίσκεται στην μέση του αστικού ιστού.<sup>16</sup>

#### **4.6 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΤΟ ΛΟΦΟ ΣΕΛΕΠΙΤΣΑΡΙ**

Ο λόφος Σελεπίτσαρι, βρίσκεται στα Τουρκοβούνια της Νίκαιας, και εδράζει ήδη ορισμένες προσπάθειες αποκατάστασης όπως το Κέντρο Αρσης Βαρών, γήπεδα, πάρκο, θέατρο και άλσος. Ωστόσο, τα συνεχόμενα ασβεστολιθικά μέτωπα δεν έχουν

<sup>16</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

δεχτεί την μέγιστη δυνατή αποκατάσταση από όλες τις πλευρές όπου είναι εφικτό. Ένα κομμάτι του «πιάτου» όπου εδράζεται το συνεχόμενο μέτωπο, είναι βυθισμένο προς τα κάτω και κρυμμένο από τον επισκέπτη του μέρους. Το συγκεκριμένο τμήμα, βρίσκεται πίσω από το Κέντρο Άρσης Βαρών και είναι ορατό μόνο από τα κτίρια του Κερατσινίου πάνω από το μέτωπο. Ακριβώς στο σημείο αυτό, φαίνεται ένα μικρότερο περικλειόμενο τοπίο, σαν «γούβα», το οποίο είναι πλήρως παραμελημένο. Επομένως, πρόκειται για μία μικρή περιοχή προς την οδό Δήμητρας με έκταση 13.500 m<sup>2</sup>, η οποία συνδέεται με την μεγάλη περιοχή 25.300 m<sup>2</sup> πίσω από το κέντρο άρσης βαρών.



*Εικόνα 8: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου «Σελεπίτσαρη». (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)*

Αναλυτικότερα, τα κτήρια της Νίκαιας όπου δεσπόζουν πάνω στα λατομικά μέτωπα έχουν πανοραμική θέα μέχρι τη θάλασσα. Ταυτόχρονα, τα λατομικά μέτωπα είναι και στην προκειμένη περίπτωση ορατά από το τοπικό οδικό δίκτυο, με αποτέλεσμα να είναι εστιακά και χαρακτηριστικής μορφής.

Όσον αφορά την μορφή του, οι γωνιώδεις απολήξεις των ασβεστολιθικών μετώπων δημιουργούν μία έντονη αντίθεση σε σχέση με το γύρω ομαλό περιβάλλον, αλλά και το ανοικτό καφέ τους χρώμα τα καθιστά ιδιαίτερος ευδιάκριτα από το δρόμο και τις γειτνιάζουσες κατοικίες. Επομένως, προκύπτει το γεγονός ότι το λατομείο στο λόφο Σελεπίσταρι αποτελεί ένα τοπίο αυξημένης οπτικής ευαισθησίας. Ακόμη, οι λωρίδες των εξορυγμένων μετώπων κυριαρχούν οπτικά με το φαιό

χαρακτηριστικό τους χρώμα σε σχέση με τη γύρω περιοχή που είναι φυτεμένη με χαμηλή αλλά άγρια βλάστηση. Επίσης, τα μειωμένης ποικιλίας χαρακτηριστικά του γύρω τοπίου συντείνουν ώστε να αποτελεί το λατομείο ένα τοπίο υψηλής οπτικής ευαισθησίας. Όσον αφορά την μορφή του λατομείου, αυτή έχει μυτερές απολήξεις στα μέτωπά του, τα οποία συνεχίζουν να ρέουν στο τοπίο σαν παχιές και χαλαρές κυματοειδείς γραμμές, ιδιαίτερα εύκαμπτες. Η υφή του λατομείου είναι τραχιά λόγω της έντονης διάβρωσης των μετώπων του.<sup>17</sup>

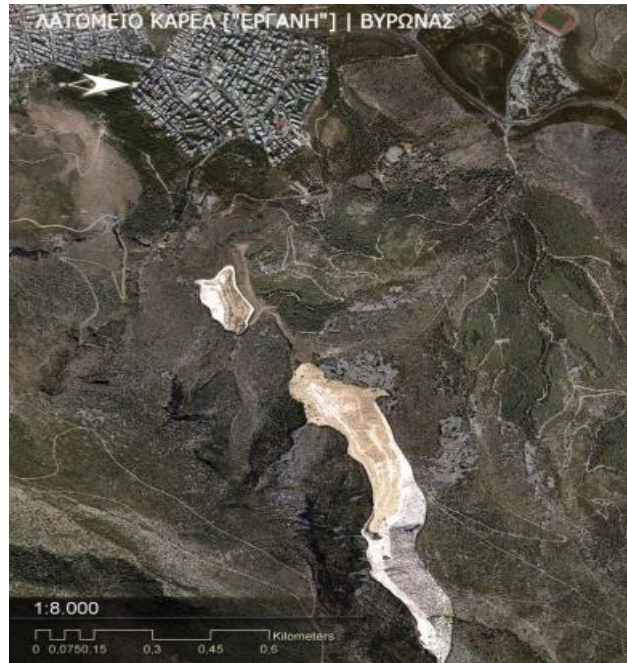
#### **4.7 ΛΑΤΟΜΕΙΟ "ΕΡΓΑΝΗ" ΣΤΟΝ ΥΜΗΤΤΟ**

Το Όρος του Υμηττού ορθώνεται μεταξύ των Μεσογείων Αττικής και του Νοτιοανατολικού τμήματος του πολεοδομικού συγκροτήματος της πρωτεύουσας καλύπτοντας την έκταση των 81.000 στρεμμάτων. Πιο ειδικά, εκτείνεται από την Αγία Παρασκευή και τα Γλυκά Νερά (Βορειότερα) έως τη Βούλα και τη Βάρη (Νοτιότερα). Πρόκειται για ένα μακρόστενο βουνό, μια ράχη, η οποία έχει κορυφή τον Εύζωνα σε υψόμετρο 1.026 μέτρων.<sup>18</sup> Χαρακτηριστικά, αποτελεί το πλησιέστερο στην Αθήνα βουνό, καθώς η κορυφή του απέχει μόλις 7,5 χιλιόμετρα από την πλατεία Συντάγματος σε ευθεία γραμμή. Είναι γνωστό άλλωστε, ότι αποτελεί γνωστό τόπο αναψυχής των Αθηναίων πολιτών. Ένα από τα χαρακτηριστικότερα λατομεία του Υμηττού αποτελεί εκείνο του Καρέα, στο Κακόρεμα, στην περιοχή του Βύρωνα από την εταιρεία «Εργάνη».

---

<sup>17</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

<sup>18</sup> «Ο Υμηττός», <http://www.spay.gr/vouno-ymhttos/>.html (πρόσβαση στις 10 Ιουλίου, 2019).



Εικόνα 9: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Καρέα. (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)

Πιο συγκεκριμένα, το λατομείο ασβεστόλιθων, αποτελούσε παλαιότερα κατ' επανάληψη, χώρο εναπόθεσης μπαζών. Αντιθετικά, σήμερα αποτελεί χώρο απόλυτης προστασίας και επιπλέον εντάσσεται στη ζώνη του περιαστικού πάρκου αναψυχής του Υμηττού, από το «Σύνδεσμο Προστασίας κι Ανάπτυξης του Υμηττού». Συνεπώς, γίνεται λόγος για έναν ανέπαφο χώρο ο οποίος αποτελεί σταδιακά συνειδητό προορισμό αναδάσωσης και σχολικών εκδρομών. Το λατομείο, με έκταση 304.500 m<sup>2</sup>, κατευθύνεται σαν γραμμή προς την Αθήνα, διατηρώντας όμως απόσταση από τον αστικό ιστό.<sup>19</sup>

Οπτικά, κυριαρχούν τα συνεχόμενα και ανοιχτόχρωμα μέτωπά του που φαίνονται να διαχωρίζουν το όρος στην περιοχή της εξόρυξης, Αναμφίβολα λοιπόν, πρόκειται για ένα τοπίο χαρακτηριστικής μορφής. Το σημείο φυσικά χαρακτηρίζεται και εστιακό, καθόσον είναι ευδιάκριτο από αρκετά σημεία, με κυρίαρχα τη λεωφόρο Κατεχάκη, και τα οδικά δίκτυα κοντά σε Ηλιούπολη ή Άγιο Δημήτριο. Χαρακτηριστικοί είναι μάλιστα και οι λόφοι απορριμμάτων με το ιδιαίτερο καφέ χρώμα, μπροστά από το λατομείο, που καταλαμβάνουν τα κατώτερα επίπεδα μπροστά του και αποσπούν το βλέμμα το περιπατητή στα μέτωπά του. Τέλος, η «καρδιά» του λατομείου, μπορεί να χαρακτηριστεί ως ένα περικλειόμενο τοπίο από τις δύο λωρίδες, μέχρις ότου ο επισκέπτης να το διασχίσει προς τα δυτικά για να δει

<sup>19</sup> Kaliampakos D., "Rehabilitation of Abandoned Quarry Sites: How an Expensive Activity Can be Transformed into a Beneficial Business", Conference "Minerals, Metals and the Environment II" delivered at Institution of Mining and Metallurgy (IMM), Prague, Czech Republic on 3-6.9.1996, σσ 61-65.

πανοραμικά την Αθήνα, πατώντας στον πρώτο και ψηλότερο λόφο από χώμα και απορρίματα.

Ομοίως, και σε αυτή την περίπτωση οι λωρίδες των εξορυγμένων μετώπων κυριαρχούν οπτικά με το φαιό τους χρώμα σε σχέση με τη γύρω περιοχή που είναι φυτεμένη με χαμηλή άγρια βλάστηση. Ωστόσο, τα περιορισμένης ποικιλίας χαρακτηριστικά του περιβάλλοντα τοπίου, το καθιστούν έναν χώρο υψηλής οπτικής ευαισθησίας. Τέλος, όσον αφορά την γενική άποψη του λατομείου, αυτό έχει μυτερές απολήξεις στα μέτωπά του, τα οποία συνεχίζουν να ρέουν στο τοπίο σαν παχιές και χαλαρές κυματοειδείς γραμμές, ιδιαίτερα εύκαμπτες. Η υφή του λατομείου είναι τραχιά λόγω της έντονης διάβρωσης των μετώπων του.<sup>20</sup>

#### **4.8 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑΣ ΣΤΟΝ ΥΜΗΤΤΟ**

Το λατομείο της Άνω Γλυφάδας αποτελεί ένα τοπίο με μεγάλο ενιαίο ασβεστολιθικό μέτωπο το οποίο κατευθύνεται προς τη Γλυφάδα. Έχει ένα εξορυγμένο πιάτο εκσκαφής στον εμπρόσθιο χώρο, το οποίο διαδέχεται μία φυτεμένη περιοχή από ελιές και πόες, ενώ μετά αρχίζει το οδικό δίκτυο και τα κτίρια της κατοικημένης περιοχής. Το συγκεκριμένο λατομείο είναι εγκαταλελειμμένο εντελώς. Η συνολική του έκταση, ανέρχεται στα 23.317 m<sup>2</sup>. Όπως προκύπτει από την άμεση ορατότητά του από τους οδικούς άξονες, το λατομείο αποτελεί κέντρο εστιακού ενδιαφέροντος. Επιπροσθέτως, το ίδιο το ανοιχτόχρωμο και καμπυλόμορφο μέτωπο στέκεται επιβλητικά στο τοπίο, μεταμορφώνοντας το λατομείο σε τόπο χαρακτηριστικών μορφών.

---

<sup>20</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.





*Εικόνα 10: Χάρτης απεικόνισης της θέσης του λατομείου Άνω Γλυφάδας. (πηγή: Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.)*

Κλείνοντας, το τοπίο μπορεί αναμφίβολα να θεωρηθεί πανοραμικό, καθόσον με την αραιή φύτευση στον εμπρόσθιο χώρο, η θέα ανοίγει κατά 180° μοίρες, αναδεικνύοντας τους ορίζοντες της πόλης διάπλατα. Το ανοιχτόχρωμο, τραχύ και καμπύλο μέτωπο δεσπόζει οπτικά σε σχέση με τη γύρω πράσινη περιοχή. Επιπλέον, η μικρή ποικιλία των χαρακτηριστικών του γύρω τοπίου το καθιστά ένα τοπίο υψηλού οπτικού κάλλους. Από αισθητικής πλευράς, το λατομείο είναι καμπύλης μορφής, τραχιάς υφής ενώ παράλληλα σημειώνει έντονη χρωματική αντίθεση.<sup>21</sup>

## 5. ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

Η εν λόγω ενότητα έχει ως αντικείμενο, την στατιστική ανάλυση των αποτελεσμάτων που προκύπτουν από το ερωτηματολόγιο που δόθηκε στους κατοίκους των περιοχών ξεχωριστά για το κάθε λατομείο. Οι εκάστοτε ερωτήσεις, είναι κοινές για όλα τα λατομεία και δεν διαφοροποιούνται. Το ερωτηματολόγιο αποτελείται συνολικά από εννιά ερωτήσεις. Οι δύο ερωτήσεις είναι γενικών στοιχείων για τους ερωτηθέντες και οι υπόλοιπες επτά ερωτήσεις αφορούν την αποκατάσταση των λατομείων. Το δείγμα ανθρώπων που έχει λάβει μέρος στη

<sup>21</sup> Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

συμπλήρωση του ερωτηματολογίου είναι μόνιμοι κάτοικοι της περιοχής του υπό μελέτη λατομείου.

Οι δύο πρώτες ερωτήσεις του ερωτηματολογίου, είναι γενικής φύσεως. Στην πρώτη (1) οι ερωτηθέντες κληθήκαν να δηλώνουν το φύλλο τους και στη δεύτερη (2) ερώτηση αντίστοιχα, να δηλώσουν σε ποια ηλικιακή ομάδα ανήκουν. Αμέσως μετά ακολουθούν οι ερωτήσεις που αφορούν την αποκατάσταση του λατομείου ξεκινώντας με την τρίτη (3) ερώτηση, η οποία αναφέρεται στην σημαντικότητα της αποκατάστασης. Στην ερώτηση αυτή δηλώνεται, αν η αποκατάσταση είναι σημαντική για τους ίδιους με μια θετική ή αρνητική απάντηση. Ακολουθεί η τέταρτη (4) ερώτηση στην οποία οι ερωτηθέντες καλούνται να απαντήσουν με μια θετική ή αρνητική απάντηση στο ερώτημα αν οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση του λατομείου. Εν συνεχεία, η πέμπτη (5) ερώτηση αφορά τον τύπο προτίμησης εκμετάλλευσης στην οποία οι ερωτηθέντες έχουν να επιλέξουν ανάμεσα σε δύο απαντήσεις, την υπαίθρια ή την υπόγεια εξόρυξη. Η ερώτηση έξι (6) ασχολείται με την βαθμολόγηση σε κλίμακα από το 1 έως το 5 στις επιπτώσεις που δημιουργεί ένα λατομείο στο περιβάλλον (με το 1 ως μικρότερο βαθμό επίπτωσης και το 5 ως το μεγαλύτερο βαθμό επίπτωσης). Οι εθελοντές καλούνται να απαντήσουν για τις επιπτώσεις: α) στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά, β) στην χλωρίδα και στην καταστροφή της βλάστησης, γ) στην πανίδα και το οικοσύστημα της περιοχής και τέλος δ) στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου. Ακολουθεί η ερώτηση επτά (7) η οποία αφορά μόνο τους κατοίκους των περιοχών που έχει γίνει εν μέρει αποκατάσταση, δίνοντας μια θετική ή αρνητική απάντηση. Στην όγδοη (8) ερώτηση ερευνάται η μέγιστη δυνατή παρέμβαση αποκατάστασης, σύμφωνα με την κρίση των κατοίκων της περιοχής. Οι ερωτηθέντες έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν ανάμεσα σε πλήθος προτάσεων και να δηλώσουν παραπάνω από μια επιλογές. Οι προτεινόμενες λύσεις αποκατάστασης που δόθηκαν είναι οι παρακάτω:

- Αθλητικό κέντρο – Ολυμπιακό γυμναστήριο
- Στάδιο
- Γήπεδο ( Ποδοσφαίρου, Καλαθοσφαίρισης Αντισφαίρισης Άλλο (συμπληρώστε) .....
- Θέατρο
- Πολιτιστικό κέντρο
- Πάρκο αναψυχής
- Άλσος
- Δενδροφύτευση
- Χώρος στάθμευσης οχημάτων
- Παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση
- Διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (συμπληρώστε).....

Τέλος το ερωτηματολόγιο ολοκληρώνεται με την ένατη (9) ερώτηση στην οποία ο κόσμος δίνει θετική ή αρνητική απάντηση στο ερώτημα αν η αποκατάσταση πιστεύει πως θα αποτελέσει στοιχείο αναβάθμισης στην περιοχή τους.

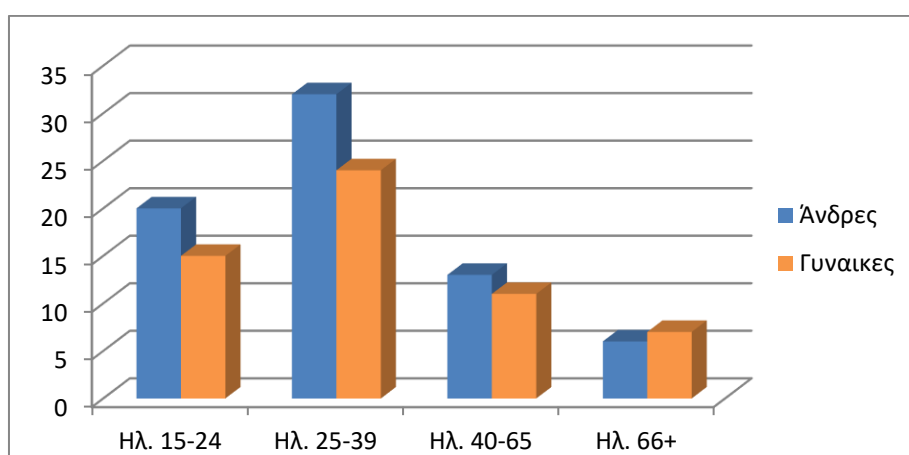


Τα παρακάτω γραφήματα διαφοροποιούνται ανά λατομείο.

Τα γραφήματα με τις μπλε ραβδώσεις αφορούν τον ανδρικό πληθυσμό, ενώ με πορτοκαλί ραβδώσεις τον γυναικείο πληθυσμό.

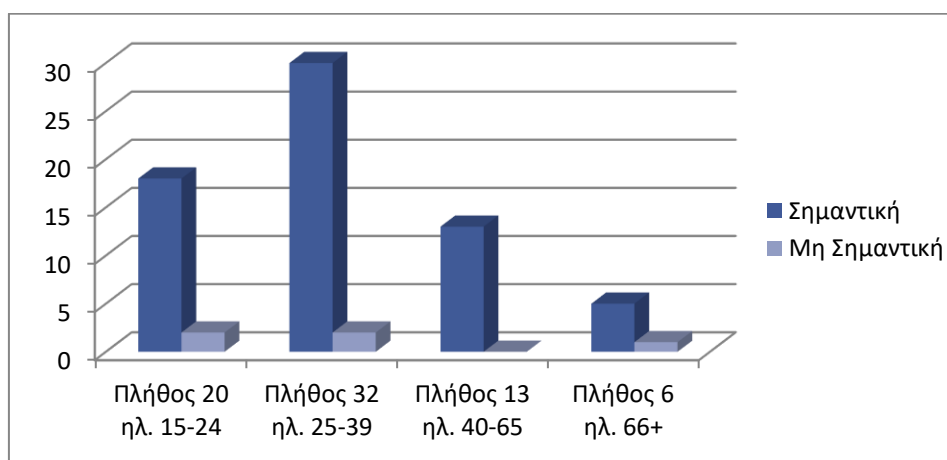
## 5.1 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΚΑΡΑΜΠΙΝΗ»

Το λατομείο «Καραμπίνη» βρίσκεται στην περιοχή της Νίκαιας. Το πλήθος των ερωτηθέντων που απάντησαν στο ερωτηματολόγιο είναι 128 εκ των οποίων οι 71 είναι άνδρες και οι 57 γυναίκες.



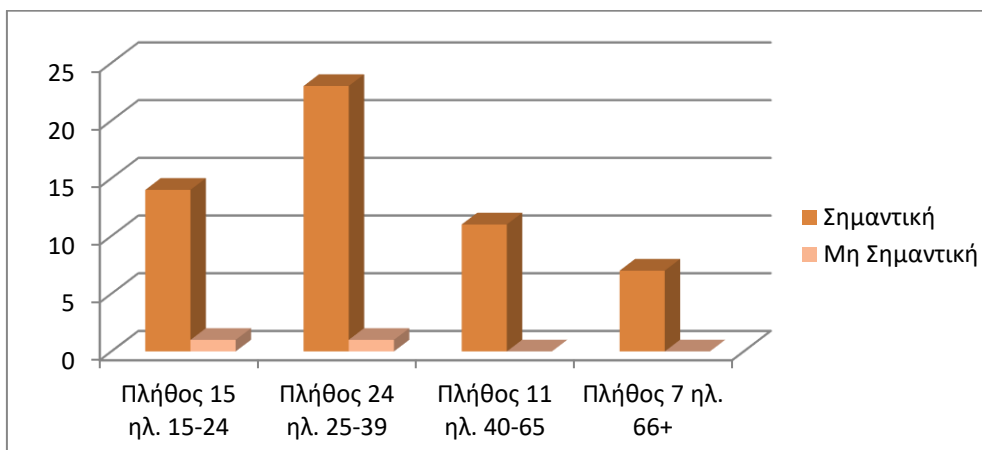
Γράφημα 2: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα αυτό βλέπουμε το πλήθος των ανδρών για την ηλικιακή ομάδα 15 έως 24 να είναι 20 και για την ηλικιακή ομάδα 25 έως 39 το πλήθος να είναι 32. Οι άνδρες ηλικίας 40 έως 65 ετών έχουν πλήθος 13 και άνδρες ηλικίας 66 έτη και άνω έχουν πλήθος 6. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 15 και 24 αντίστοιχα. Τέλος, στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 11 και 7 αντίστοιχα.



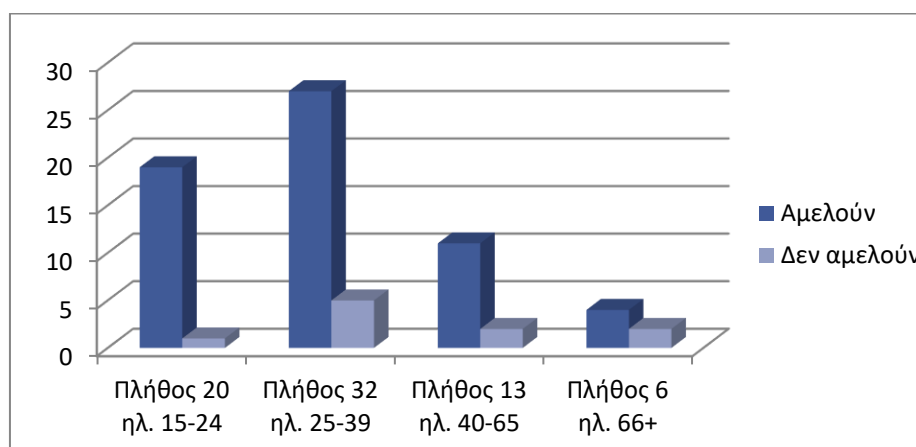
Γράφημα 3: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 3 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 18, 30, 13 και 5 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 2, 2, 0 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, με μεγάλη διαφορά ο ανδρικός πληθυσμός υποστηρίζει πως είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 4: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο «Καραμπίνη».

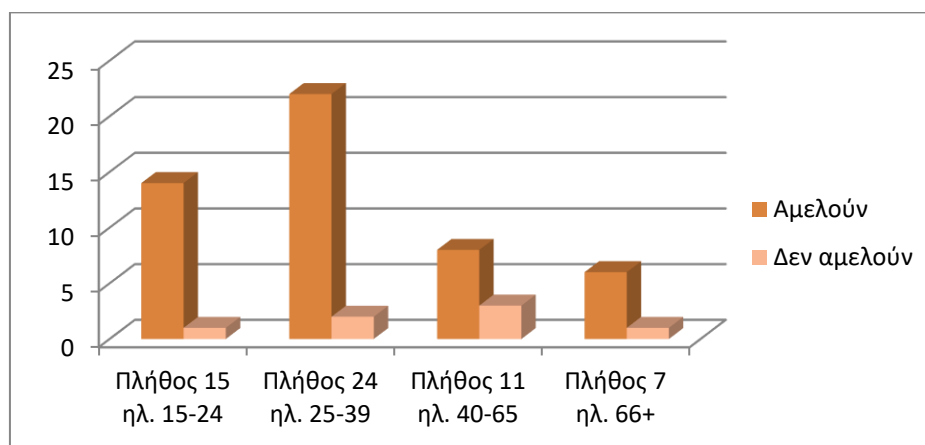
Από το γράφημα 4 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 14, 23, 11 και 7 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 1, 1, 0 και 0 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα αντιλαμβανόμαστε ότι για το γυναικείο πληθυσμό είναι εξίσου σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 5: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο «Καραμπίνη».

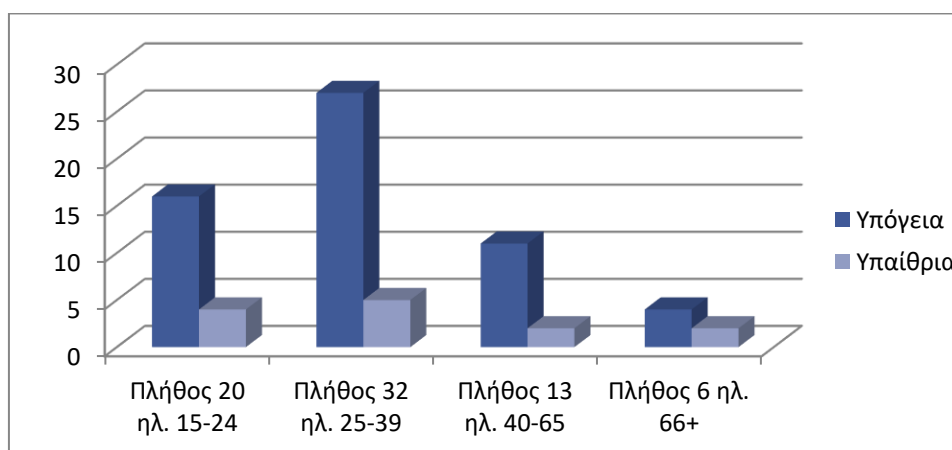
Το γράφημα 5 αναλύεται ως εξής: Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 19, 27, 11 και 4 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 1, 5, 2 και 2 αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά

για την αμέλεια των αρχών. Οπότε, παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



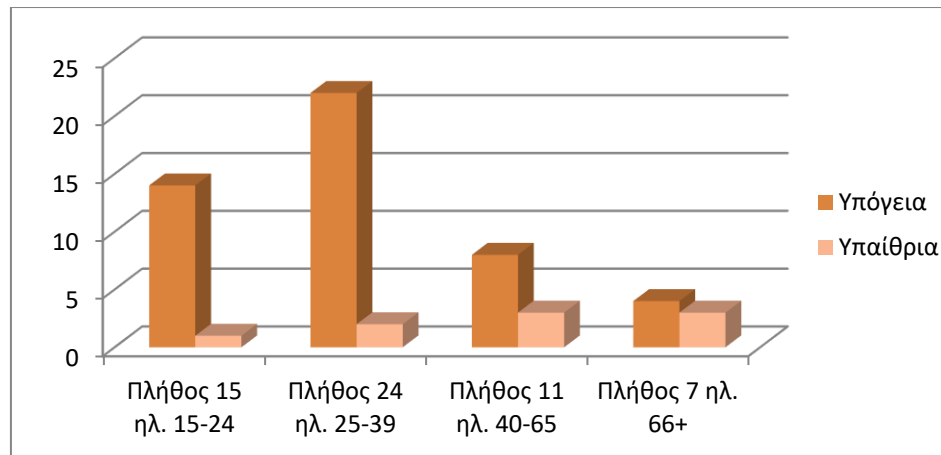
Γράφημα 6: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο «Καραμπίνη».

Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 6 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 14, 22, 8 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος 1, 2, 3 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



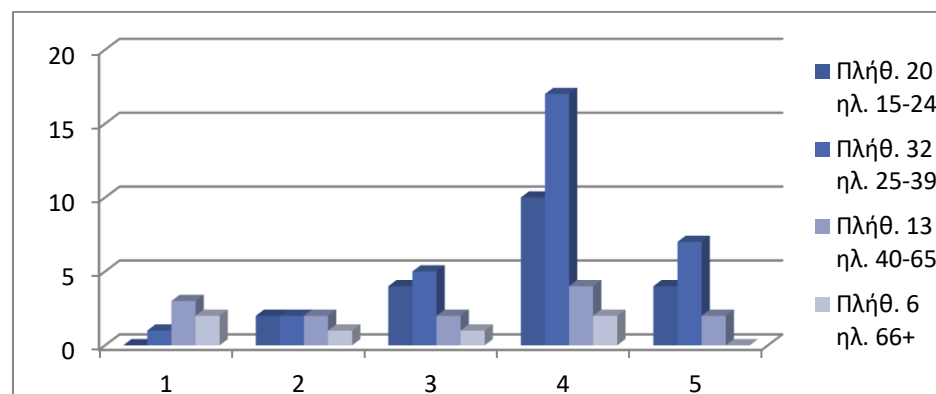
Γράφημα 7: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 7 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 16, 27, 11 και 4 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 4, 5, 2 και 2 αντίστοιχα. Άρα, μπορούμε να καταλάβουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών προτιμάει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 8: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο «Καραμπίνη».

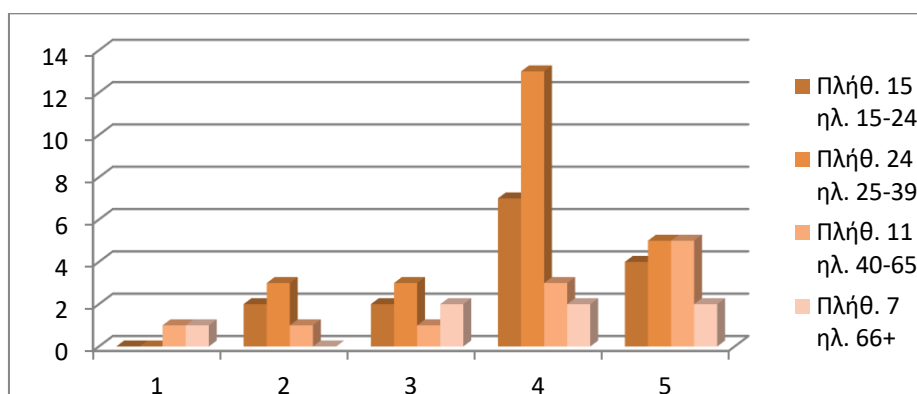
Από το γράφημα 8 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 14, 22, 8 και 4 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 1, 2, 3 και 3 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο ποσοστό των γυναικών έχει επιλέξει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 9: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο «Καραμπίνη».

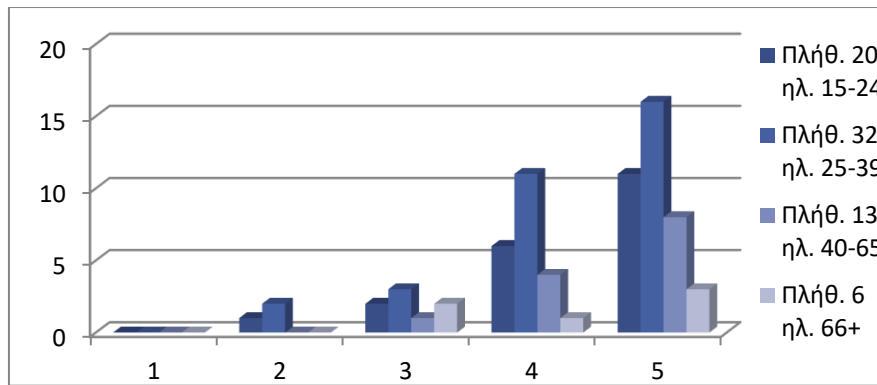
Στο γράφημα 9 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν έξι (6) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 3 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 2 και 1 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δώδεκα (12). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 2 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα τρεις (33) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 10, 17, 4 και 2 αντίστοιχα.

Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 7, 2 και 0 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



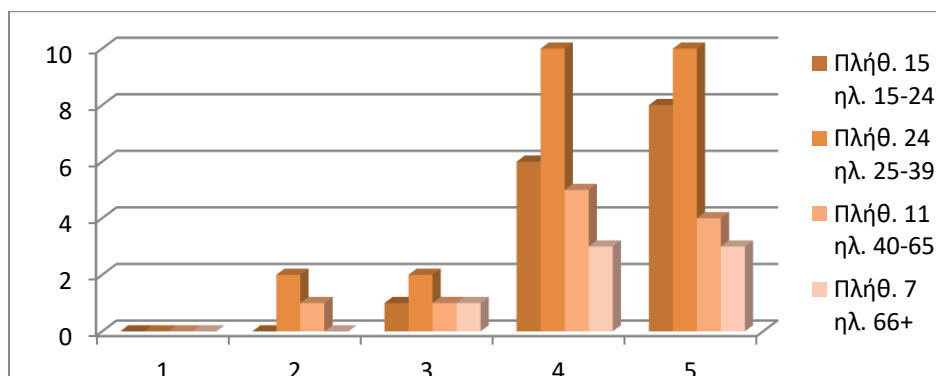
Γράφημα 10: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομείο «Καραμπίνη».

Από το γράφημα 10 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δύο (2) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 0, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 1 και 0 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι οκτώ (8). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 1 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 13, 3 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαέξι (16) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 5 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 11: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο «Καραμπίνη».

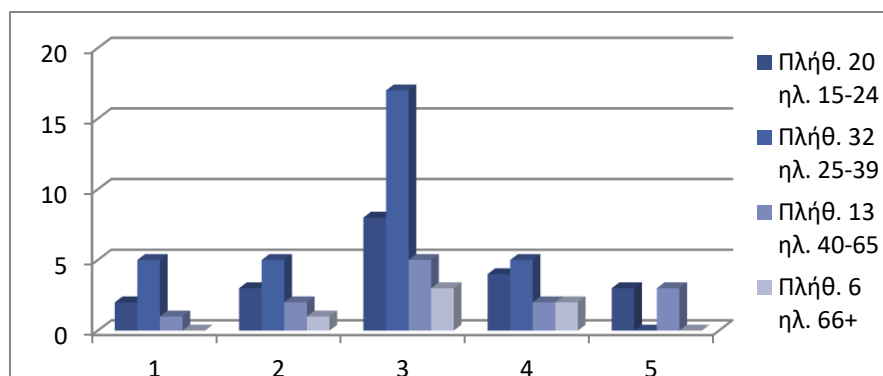
Από το γράφημα 11 προκύπτει ότι οι άνδρες καμίας ηλικιακής ομάδας δεν βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 0 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι οκτώ (8). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 1 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι δύο (22) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 11, 4 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι οκτώ (28) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 11, 16, 8 και 3 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 5 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 2 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 12: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο «Καραμπίνη».

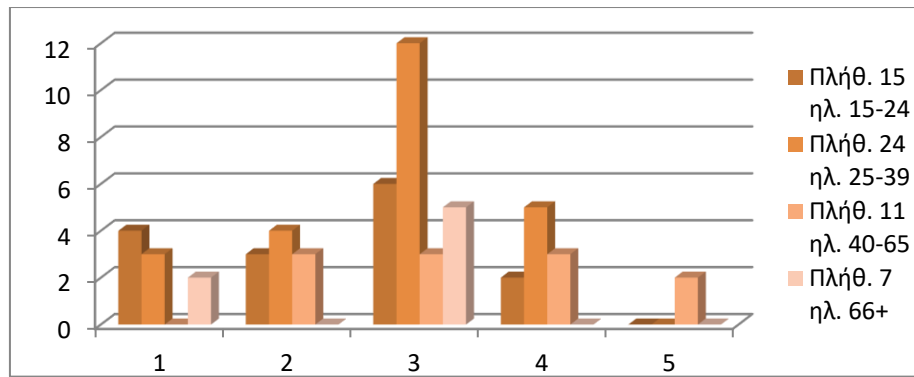
Στο γράφημα 12 μπορούμε να διακρίνουμε ότι δεν έχει δοθεί καμία απάντηση με βαθμό επίπτωσης 1. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι πέντε (5). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 1 και 1

αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι τέσσερεις (24) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 10, 5 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 10, 4 και 3. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 5 με μικρή διαφορά από τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 2 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



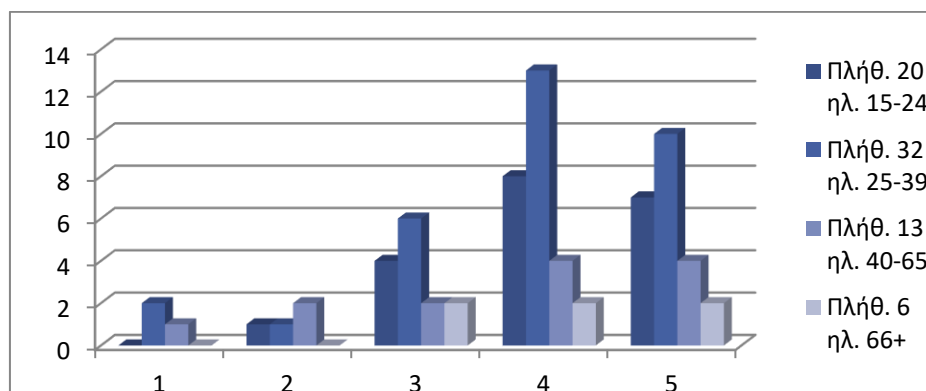
Γράφημα 13:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο «Καραμπίνη».

Από το γράφημα 13 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν οκτώ (8) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 5, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι άνθρωποι ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 5, 2 και 1 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα τρεις (33). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 17, 5 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 2 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 0, 3 και 0 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 14: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο «Καραμπίνη».

Από το γράφημα 14 προκύπτει ότι συνολικά εννέα (9) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 0 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 3 και 0 αντίστοιχα. Αμέσως μετά ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι έξι (26). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 12, 3 και 5 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 5, 3 και 0 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις, οι οποίες έχουν δοθεί από τις γυναίκες ηλικίας 40 έως 65. Οι υπόλοιπες ηλικιακές ομάδες δεν έχουν απάντηση. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.

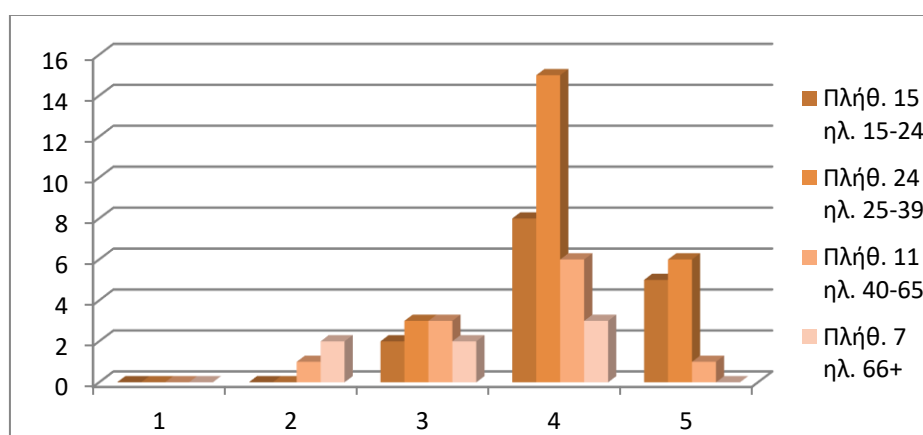


Γράφημα 15: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο «Καραμπίνη».

Από το γράφημα 15 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66

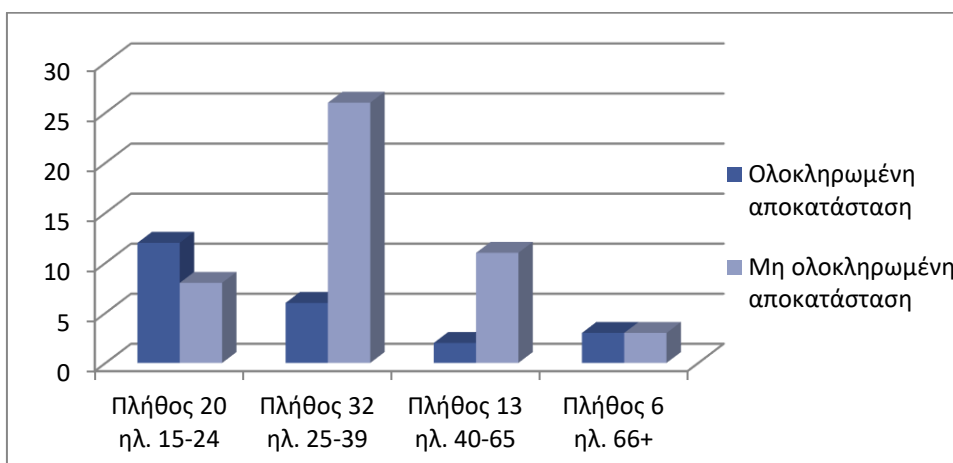


και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τέσσερις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 1, 2 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δέκα τέσσερις (14). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 6, 2 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι επτά (27) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 13, 4 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 10, 4 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



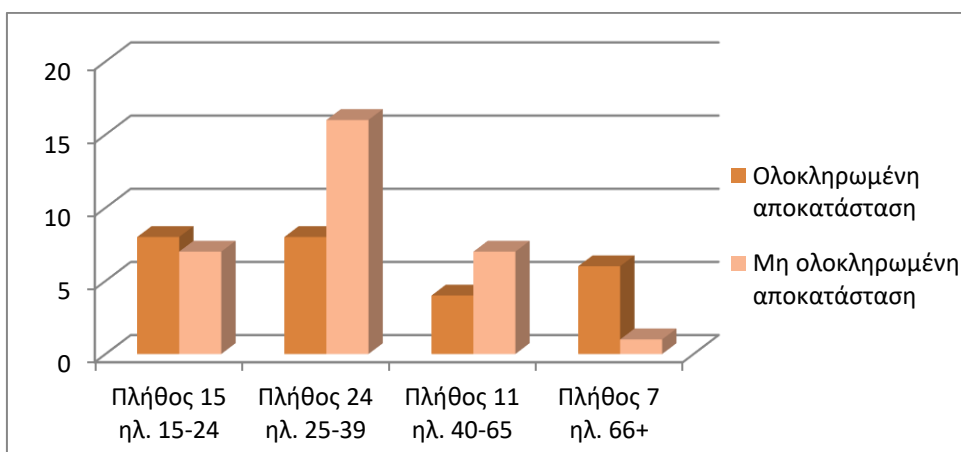
Γράφημα 16: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.βδ. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 16 μπορούμε να διακρίνουμε ότι δεν έχει δοθεί καμία απάντηση με βαθμό επίπτωσης 1. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 2 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι δέκα (10). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα δύο (32) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 15, 6 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 6, 1 και 0 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 2 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 17:Επαρκής αποκατάσταση (άνδρες) ερ.7. Λατομείο «Καραμπίνη».

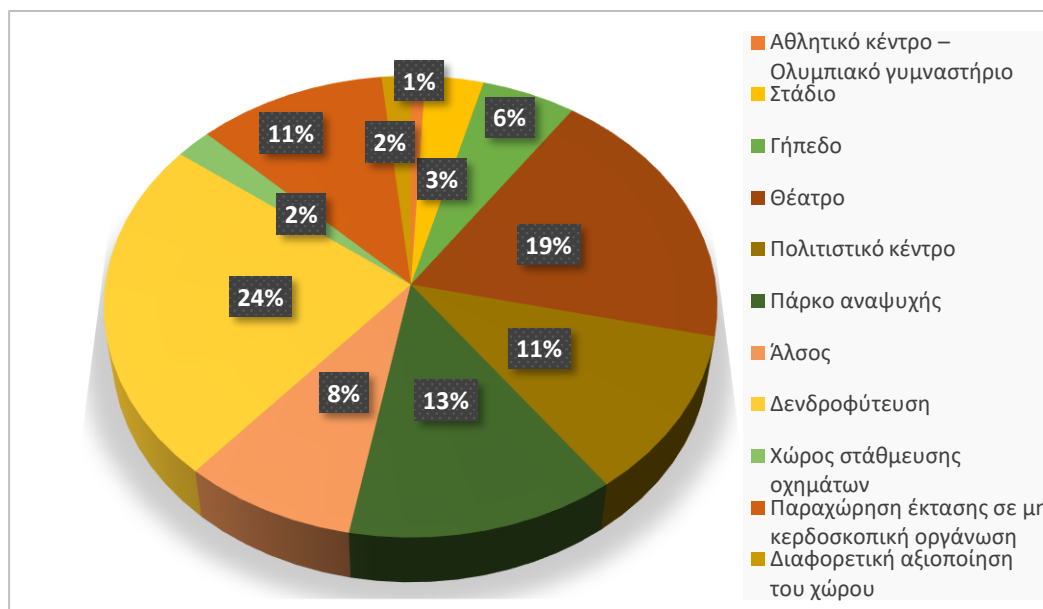
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται από το γράφημα 17 χωρίζονται σε θετικές και αρνητικές απαντήσεις. Η ερώτηση αφορά αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 12, 6, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 8, 26, 11 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Επομένως ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι επαρκής.



Γράφημα 18:Επαρκής αποκατάσταση (γυναίκες) ερ.7. Λατομείο «Καραμπίνη».

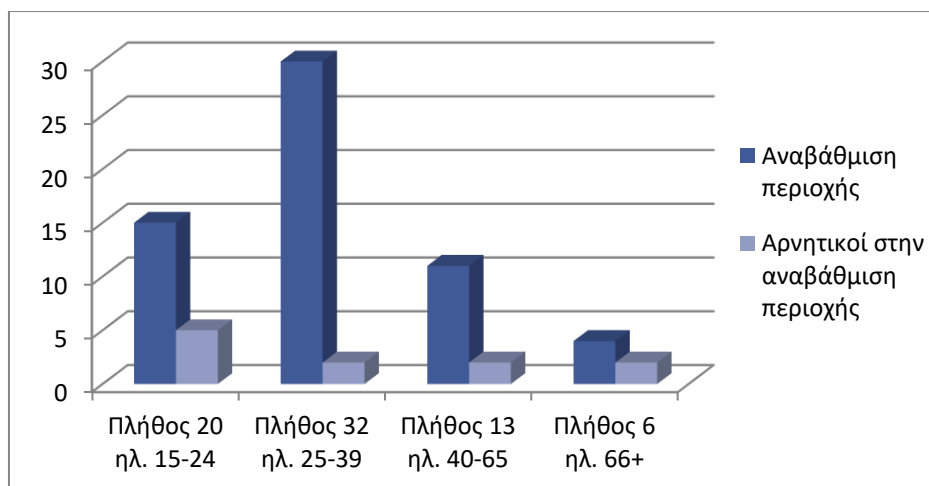
Στο γράφημα 18 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις, των γυναικών που υποστηρίζουν αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 8, 8, 4 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 7, 16, 7 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως

24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι με μικρό προβάδισμα ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι επαρκής.



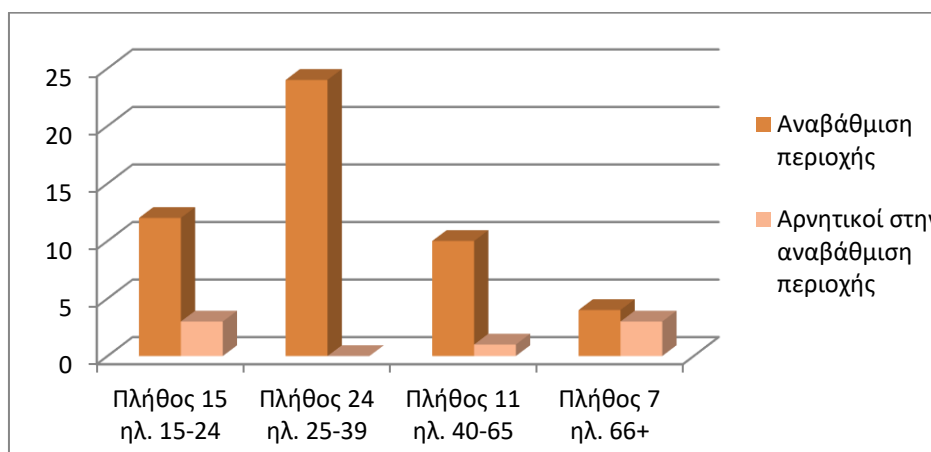
Γράφημα 19: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) ερ.8. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 19 μπορούμε να παρατηρήσουμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση, αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι μόνο το 1% έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης, με αυτή την επιλογή να έχει το μικρότερο ποσοστό. Συνεχίζουμε με μικρό ποσοστό μόλις 3% για την επιλογή στάδιο και αμέσως ακολουθεί με 6% το γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης και πετοσφαίρισης). Με δεύτερο υψηλότερο ποσοστό 19% ακολουθεί η πρόταση για θέατρο και με 11% ποσοστό ακολουθούν οι επιλογές πολιτιστικό κέντρο και η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση. Η τρίτη επιλογή με 13% είναι η δημιουργία πάρκου αναψυχής. Παράλληλα η δημιουργία άλσους συγκέντρωσε 8% και η πρόταση της δενδροφύτευσης με ποσοστό 23% συγκέντρωσε το υψηλότερο ποσοστό. Τέλος, με μικρό ποσοστό 2% ακολουθούν ο χώρος στάθμευσης και η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (πίστα για πατίνι, παιδική χαρά).



Γράφημα 20: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 20 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 15, 30, 11 και 4 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 5, 2, 2 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί πλήρως το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.



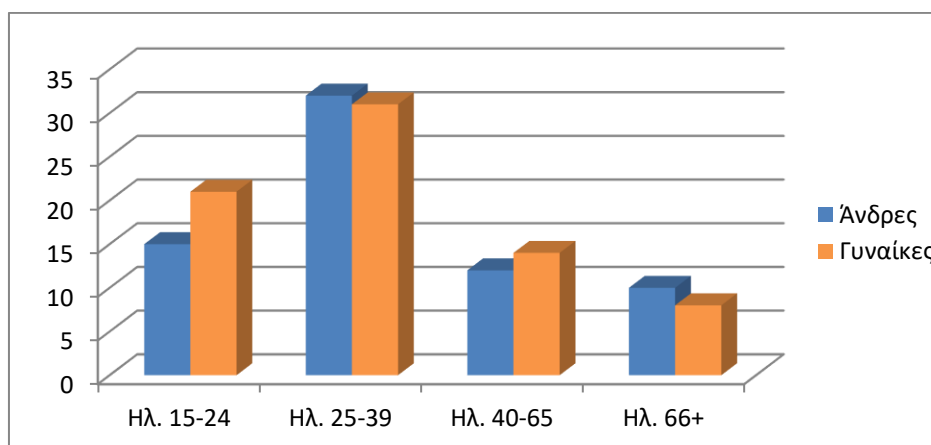
Γράφημα 21: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο «Καραμπίνη».

Στο γράφημα 21 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 12, 24, 10 και 4 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 3, 0, 1 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί πλήρως το

λατομείο. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

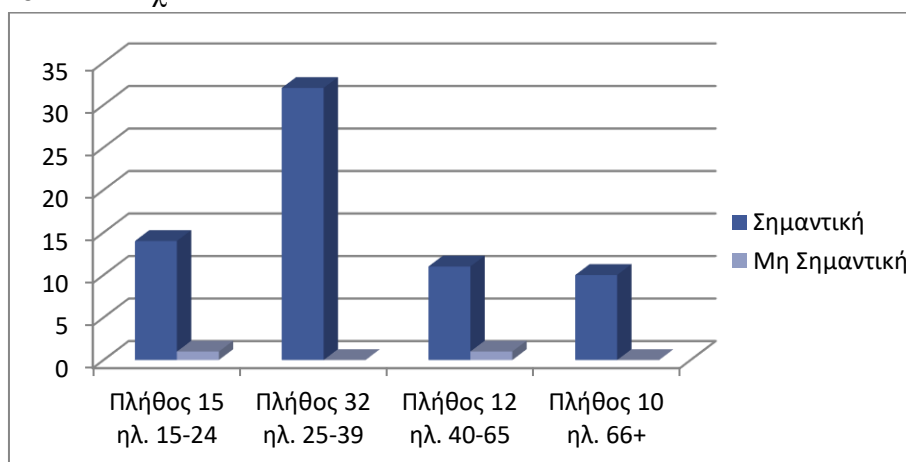
## 5.2 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΣΧΙΣΤΟΥ

Το λατομείο Σχιστού βρίσκεται στην περιοχή του Κορυδαλλού. Το πλήθος των ερωτηθέντων που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 143 εκ των οποίων οι 69 είναι άνδρες και οι 74 γυναίκες.



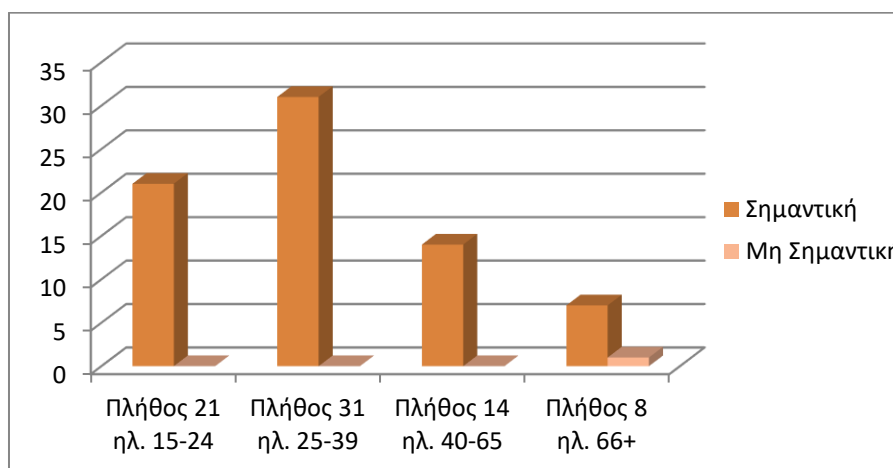
Γράφημα 22: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα αυτό βλέπουμε το πλήθος των ανδρών για την ηλικιακή ομάδα 15 έως 24 να είναι 15 και για την ηλικιακή ομάδα 25 έως 39 το πλήθος να είναι 32. Οι άνδρες ηλικίας 40 έως 65 ετών έχουν πλήθος 12 και άνδρες ηλικίας 66 έτη και άνω έχουν πλήθος 10. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 21 και 31 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 14 και 8 αντίστοιχα.



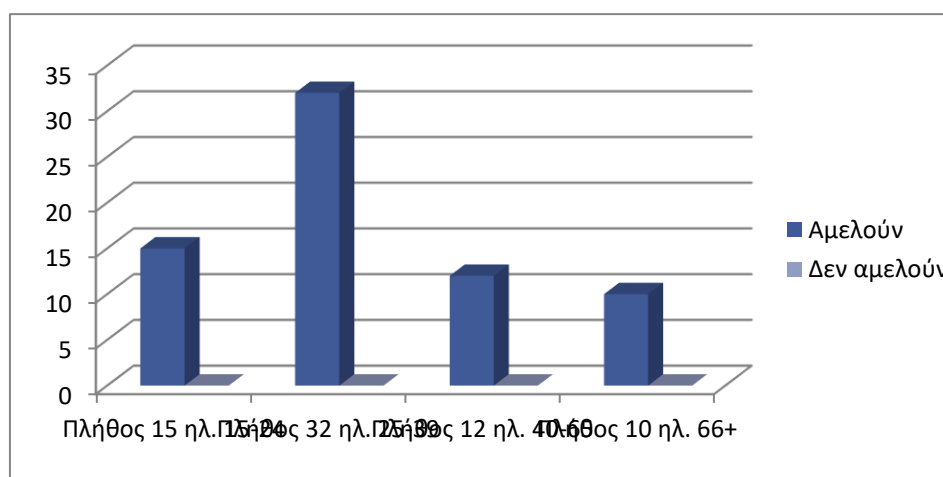
Γράφημα 23: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 23 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 14, 32, 11 και 10 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 1, 0, 1 και 0 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, με μεγάλη διαφορά ο ανδρικός πληθυσμός υποστηρίζει πως είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 24: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο Σχιστού.

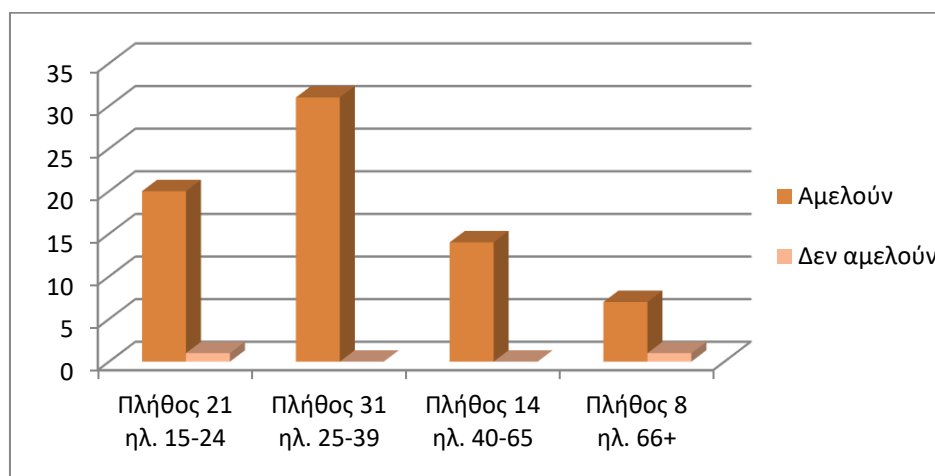
Από το γράφημα 24 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 21, 31, 14 και 7 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» έχουμε μόνο μία απάντηση από την ηλικιακή ομάδα γυναικών 66 και άνω, αντίθετα οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 δεν έχουν δώσει καμία απάντηση. Σε αυτό το γράφημα αντιλαμβανόμαστε ότι για το γυναικείο πληθυσμό είναι εξίσου σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 25: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο Σχιστού.

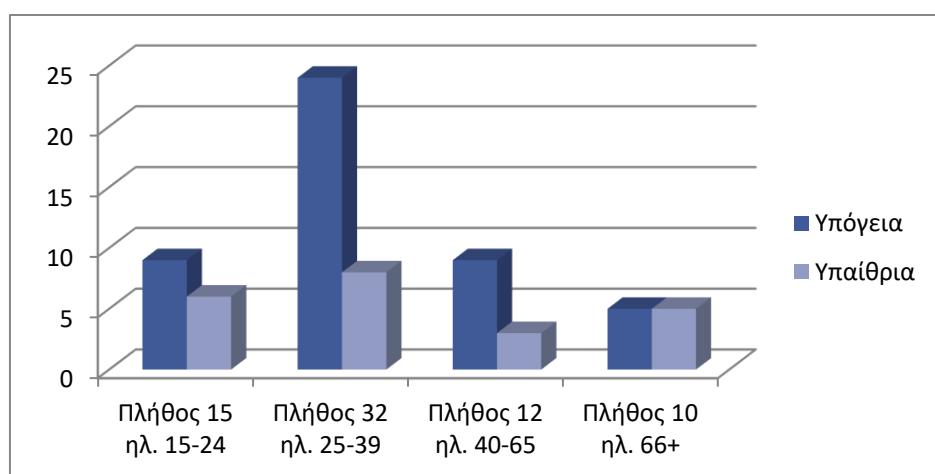
Στο γράφημα 25 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 15, 32, 12 και 10 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, καμία ηλικιακή ομάδα δεν έχει επιλέξει

να απαντήσει ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση. Οπότε παρατηρούμε ομόφωνη απάντηση από το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



Γράφημα 26: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο Σχιστού.

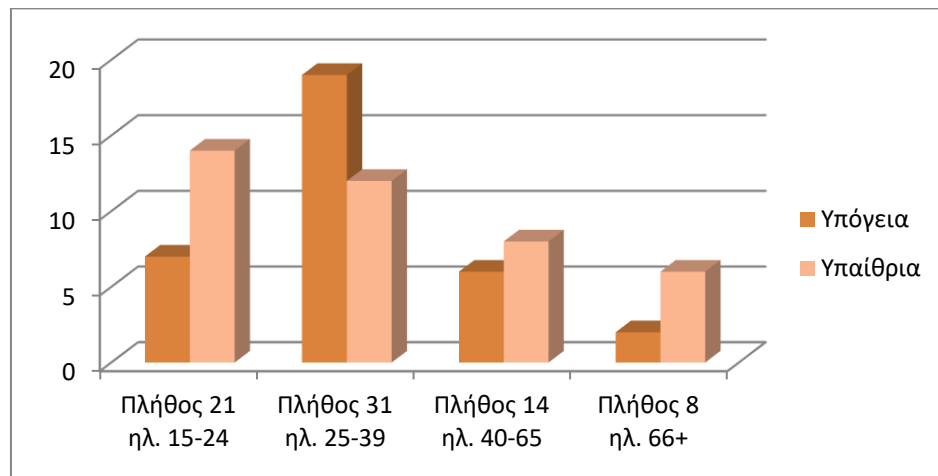
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 26 χωρίζονται στις θετικές και αρνητικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών. Με πλήθος 20, 31, 14 και 7 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος 1 απάντησης για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24 και 66 και άνω για την κάθε μία ξεχωριστά απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 40 έως 65 δεν έχουν δώσει καμία αρνητική απάντηση. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



Γράφημα 27: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο Σχιστού.

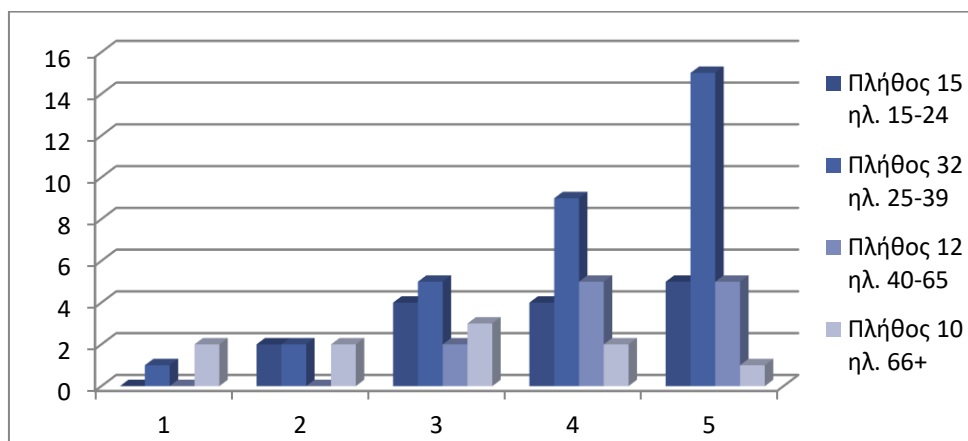
Στο γράφημα 27 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 9, 24, 9 και 5 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν

με πλήθος 6, 8, 3 και 5 αντίστοιχα. Άρα μπορούμε να καταλάβουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών προτιμάει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 28: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο Σχιστού.

Από το γράφημα 28 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 7, 19, 6 και 2 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 14, 12, 8 και 6 αντίστοιχα. Εδώ παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπαίθρια εκμετάλλευση με μικρή διαφορά από την επιλογή της υπόγειας εκμετάλλευσης.

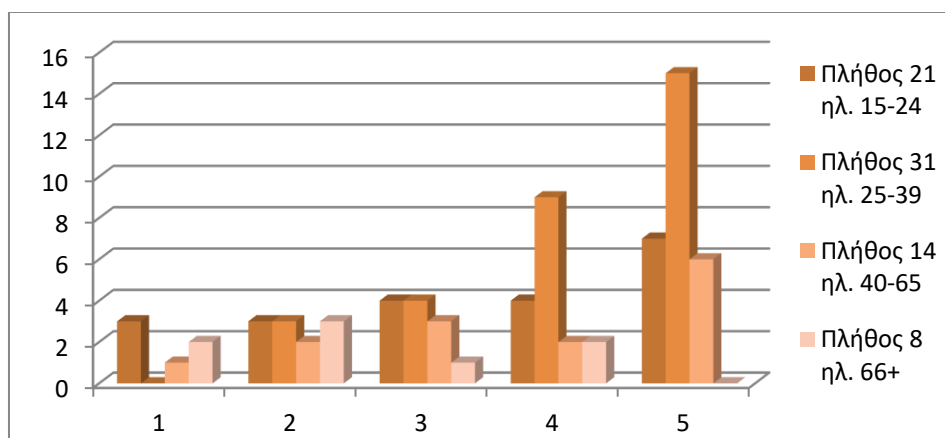


Γράφημα 29: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 29 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 0 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 0 και 2

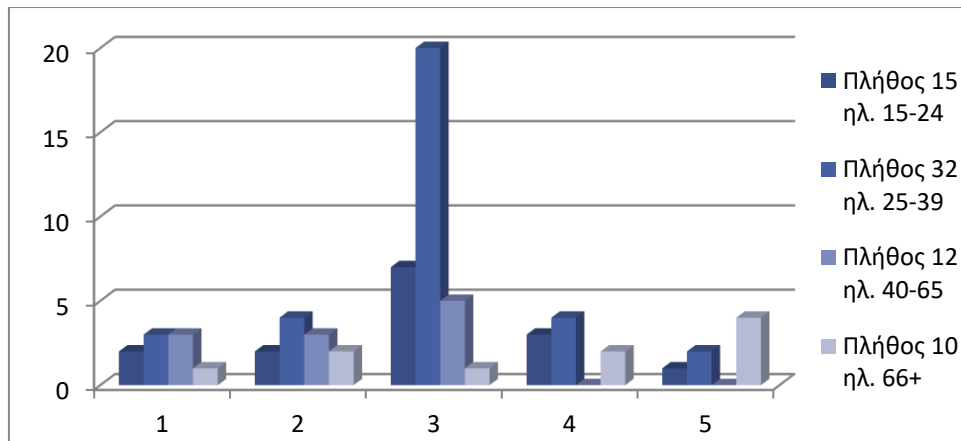


αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δέκα τέσσερις (14). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 2 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι (20) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 9, 5 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι έξι (26) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 15, 5 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 5 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



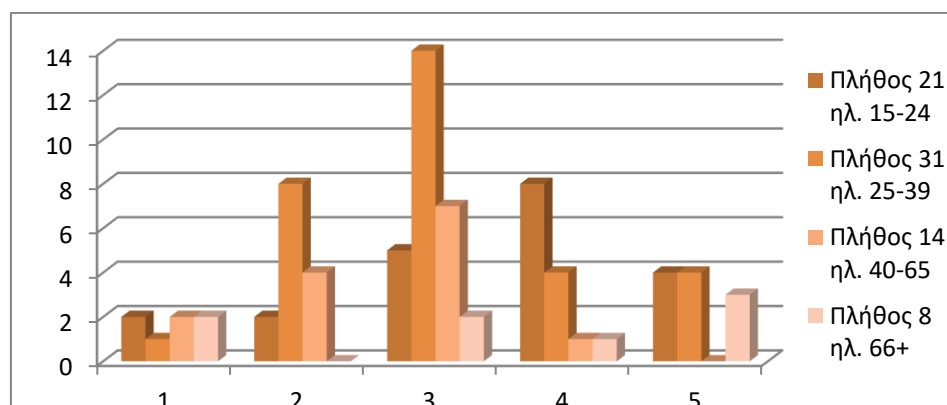
Γράφημα 30: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομείο Σχιστού.

Από το γράφημα 30 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν έξι (6) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 3, 1 και 2 αντίστοιχα. Στην ηλικιακή ομάδα 25 έως 39 δεν έχει καταχωρηθεί βαθμολογία. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 66 και άνω έχουν από τρεις απαντήσεις η κάθε μία και η ηλικιακή ομάδα 40 έως 65 έχει από δύο απαντήσεις. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι δώδεκα (12). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 4, 4, 3 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαεπτά (17) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 4, 9, 2 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι οκτώ (28) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 βαθμολόγησαν με 7, 15 και 6 αντίστοιχα. Δεν έχει καταγραφεί καμία απάντηση για την ηλικιακή ομάδα 66 και άνω. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 5 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 31: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο Σχιστού.

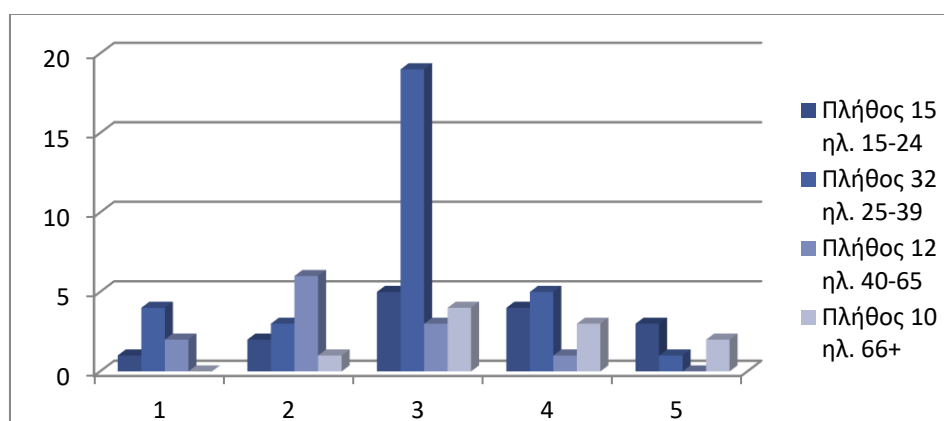
Από το γράφημα 31 προκύπτει ότι εννέα (9) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 3 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι τριάντα τρεις (33). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 20, 5 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 0 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 0 και 4 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 32: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο Σχιστού.

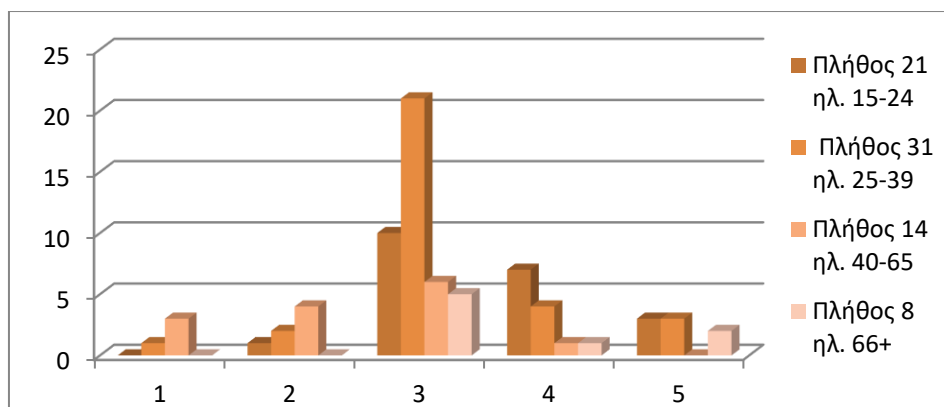
Στο γράφημα 32 μπορούμε να διακρίνουμε ότι επτά (7) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 2 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκατέσσερεις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές

ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 8, 4 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι εικοσιοκτώ (28). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 14, 7 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 4, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 4, 0 και 3 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



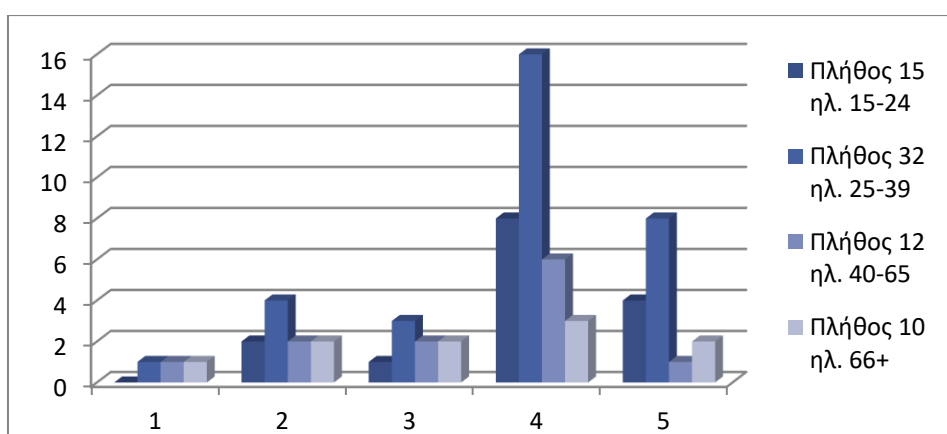
Γράφημα 33: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο Σχιστού.

Από το γράφημα 33 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν επτά (7) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 4, 2 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 6 και 1 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα μία (31). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 19, 3 και 4 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 1 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 1, 0 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 34: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο Σχιστού.

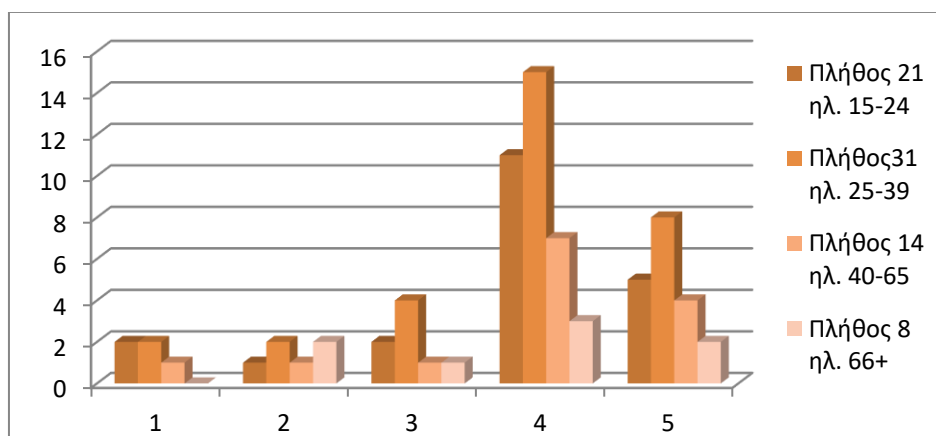
Από το γράφημα 34 προκύπτει ότι συνολικά τέσσερις (4) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες με 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 3 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 4 και 0 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι σαράντα δύο (42). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 10, 21, 6 και 5 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 4, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 0 και 2 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 35: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο Σχιστού.

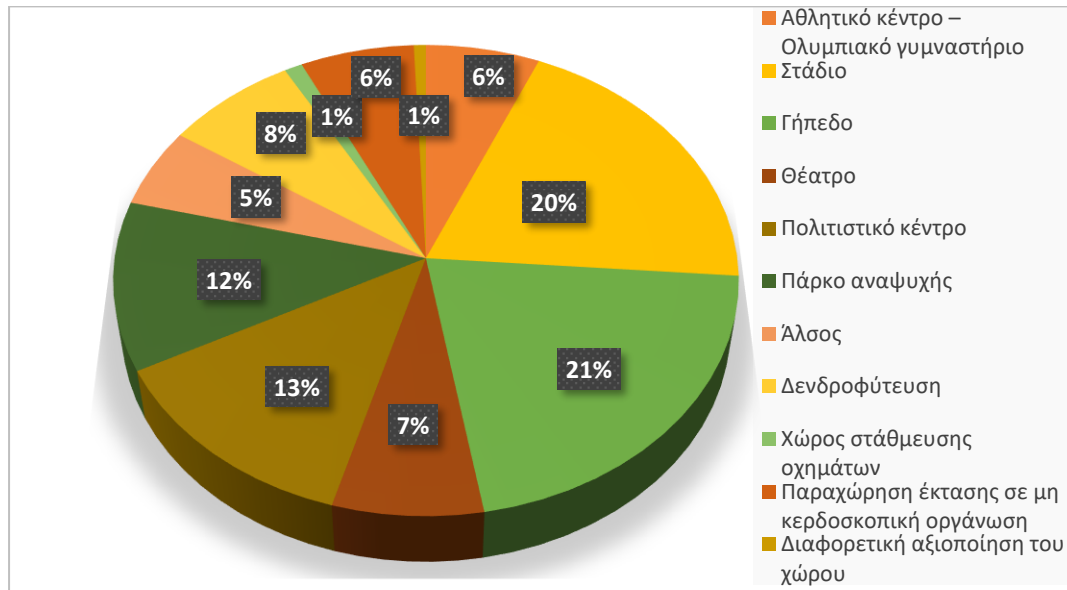
Από το γράφημα 35 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66

και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 2 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι οκτώ (8). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα τρεις (33) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 16, 6 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 8, 1 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



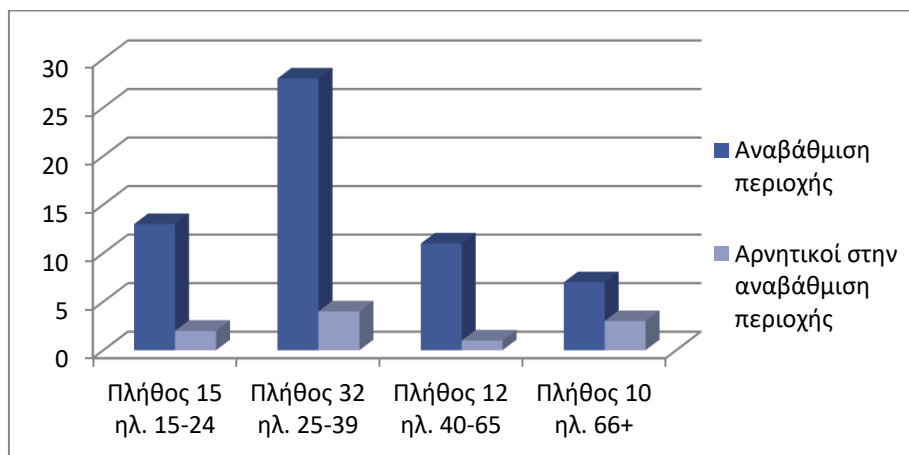
Γράφημα 36: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) επ.βδ. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 36 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί πέντε (5) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 1 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι οκτώ (8). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 1 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα έξι (36) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 11, 15, 7 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 8, 4 και 2 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



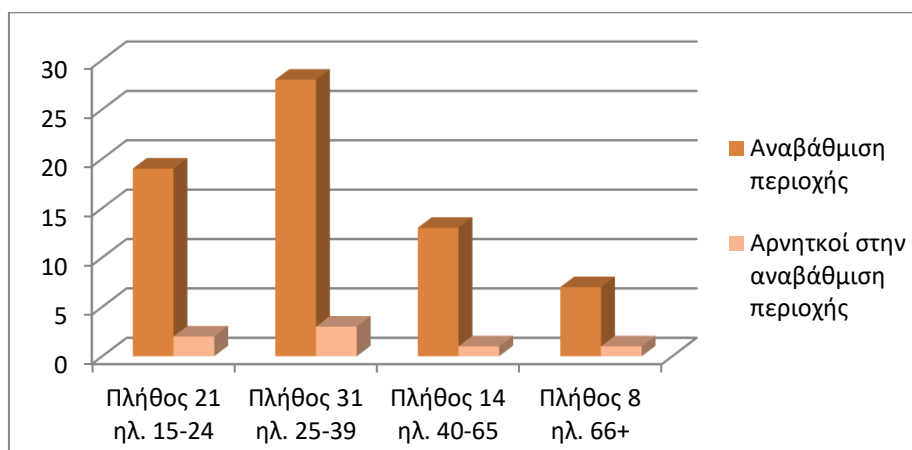
Γράφημα 37: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) ερ.8. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 37 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι το 6% έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης. Συνεχίζουμε με το δεύτερο υψηλότερο ποσοστό 20% για την επιλογή στάδιο και αμέσως ακολουθεί το υψηλότερο ποσοστό με 21% για το γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης και πετοσφαίρισης). Με ποσοστό 7% ακολουθεί η πρόταση για θέατρο και με 13% ποσοστό ακολουθεί η επιλογή πολιτιστικό κέντρο. Η επόμενη επιλογή με 12% είναι η δημιουργία πάρκου αναψυχής. Παράλληλα η δημιουργία άλσους συγκεντρώνει ποσοστό 5% και η πρόταση της δενδροφύτευσης 8%. Με το μικρότερο ποσοστό 1% ακολουθούν ο χώρος στάθμευσης και η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (παιδική χαρά). Τέλος η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση έχει ποσοστό 6%.



Γράφημα 38: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 38 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 13, 28, 11 και 7 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 2, 4, 1 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί πλήρως το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

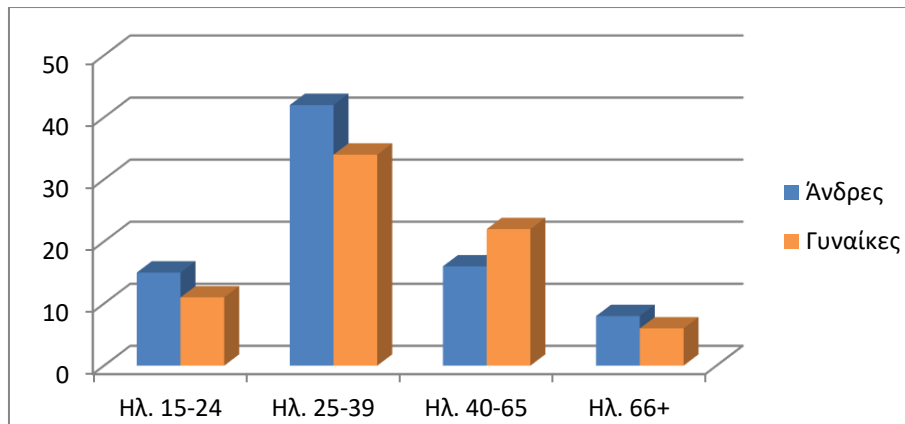


Γράφημα 39: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο Σχιστού.

Στο γράφημα 39 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 19, 28, 13 και 7 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 2, 3, 1 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί πλήρως το λατομείο. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

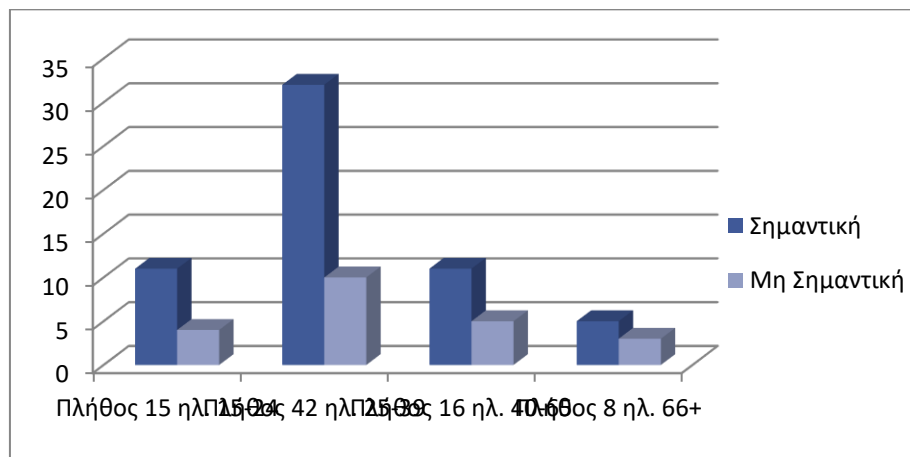
### 5.3 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ

Το λατομείο Χαϊδαρίου βρίσκεται στην περιοχή του Χαϊδαρίου. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 154 εκ των οποίων οι 81 είναι άνδρες και οι 73 γυναίκες.



Γράφημα 40: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο Χαϊδαρίου.

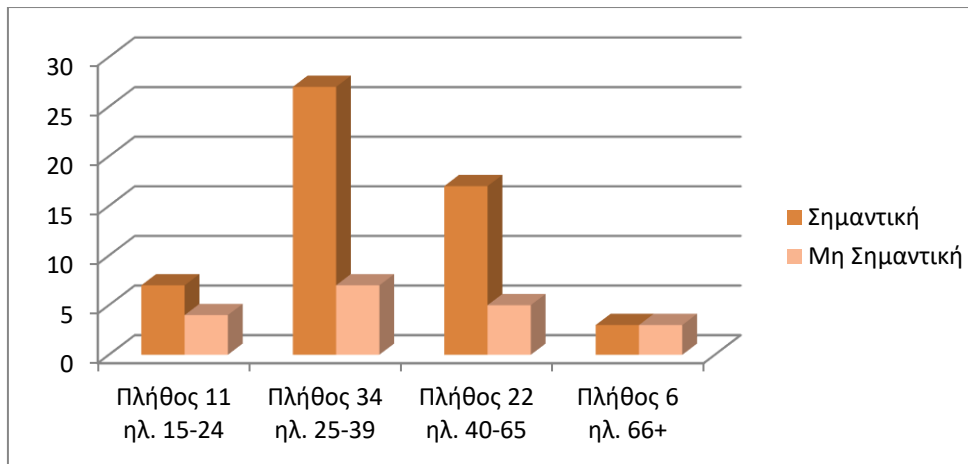
Στο γράφημα 40 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 15, 42, 16 και 8 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 11 και 34 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 22 και 6 αντίστοιχα.



Γράφημα 41: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο Χαϊδαρίου.

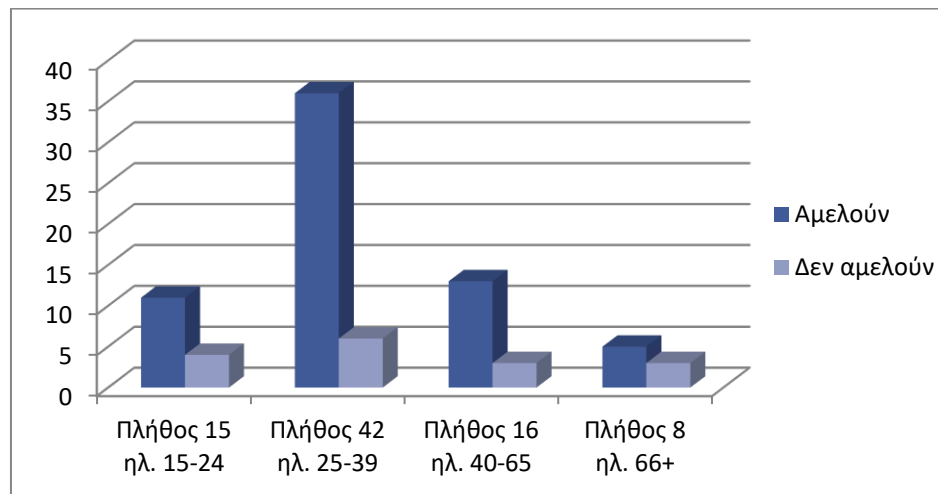
Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 11, 32, 11 και 5 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 4, 10, 5 και 3 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, με διαφορά ο ανδρικός πληθυσμός πιστεύει πως είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.





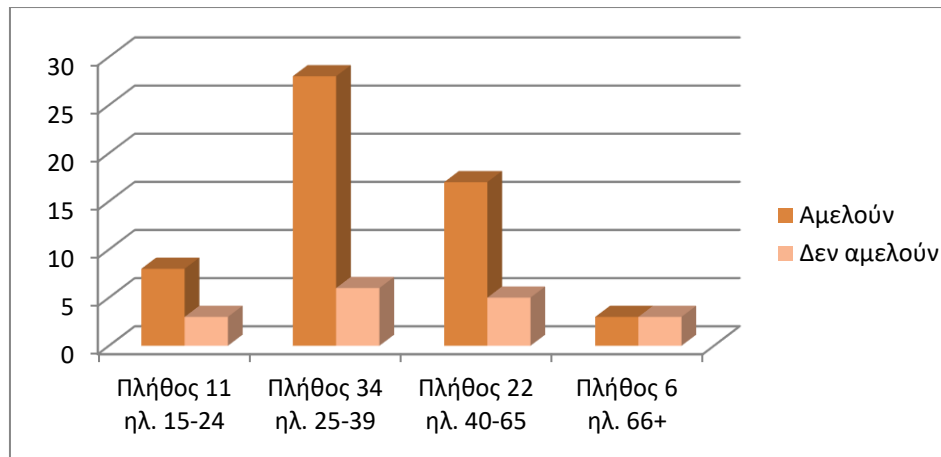
Γράφημα 42: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 42 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 7, 27, 17 και 3 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 4, 7, 5 και 3 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα αντιλαμβανόμαστε ότι για το γυναικείο πληθυσμό είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



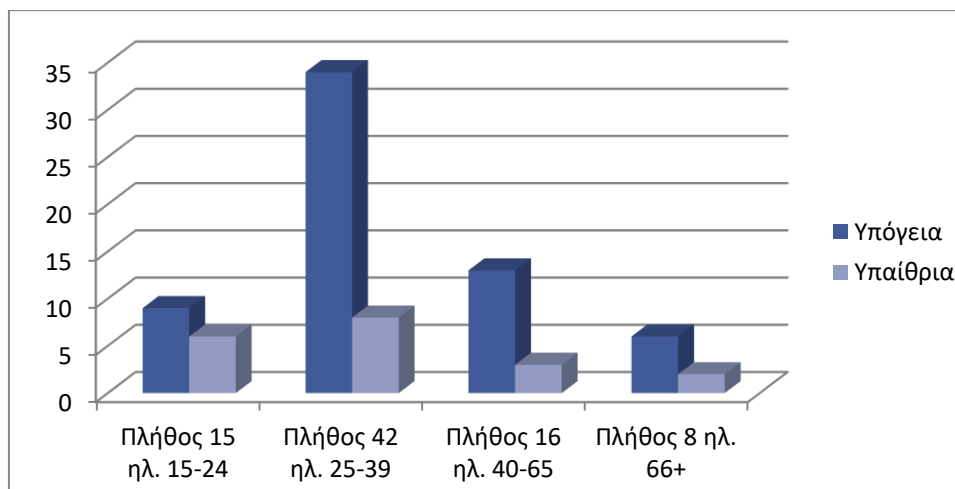
Γράφημα 43: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Στο γράφημα 43 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 11, 36, 13 και 5 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 4, 6, 3 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα. Οπότε παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



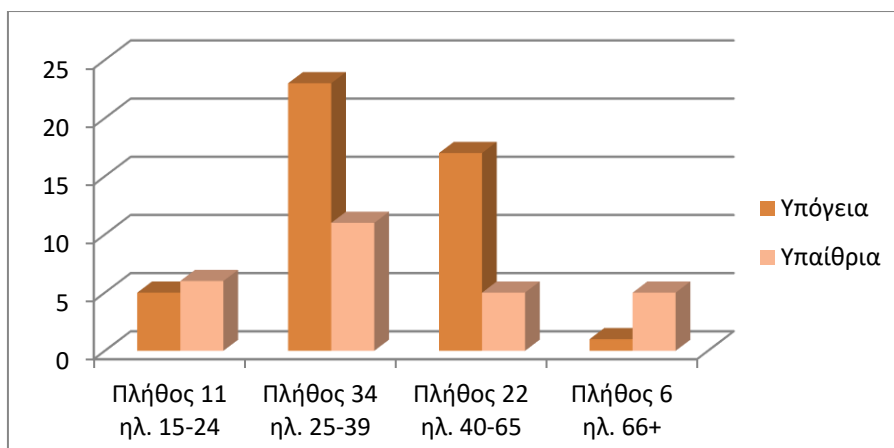
Γράφημα 44: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 44 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 8, 28, 17 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 3, 6, 5 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



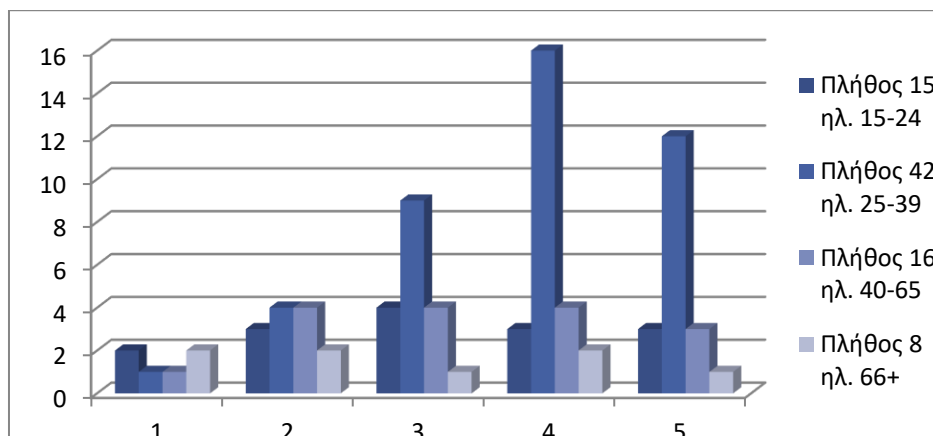
Γράφημα 45: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Στο γράφημα 45 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 9, 34, 13 και 6 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 6, 8, 3 και 2 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 46: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο Χαϊδαρίου.

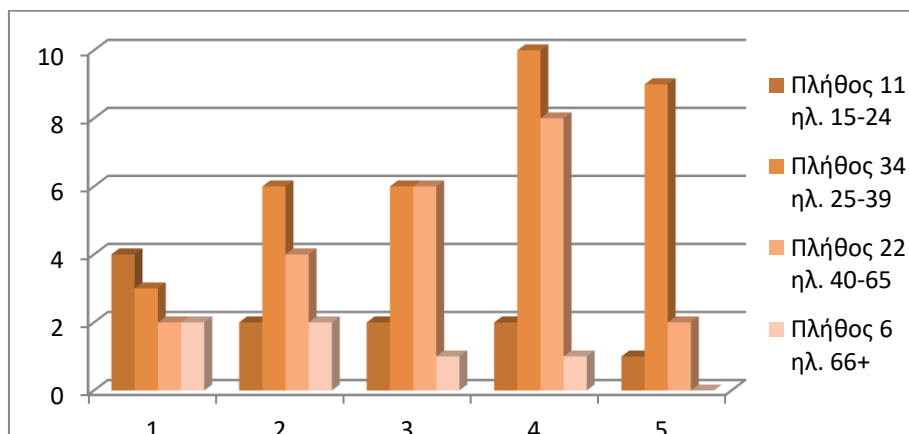
Από το γράφημα 46 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 6, 23, 17 και 1 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 7, 11, 6 και 6 αντίστοιχα. Εδώ παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 47: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο Χαϊδαρίου.

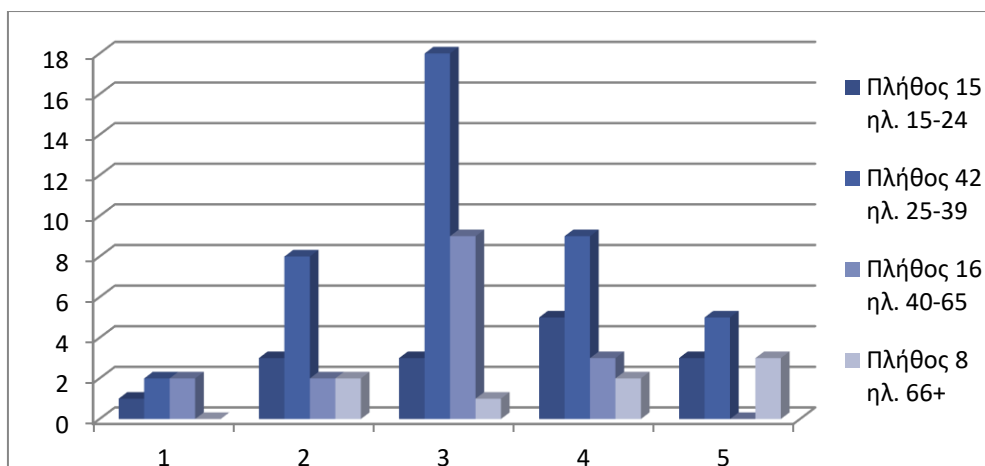
Στο γράφημα 47 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολογήσαν έξι (6) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 1 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 4 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαοκτώ (18). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 9, 4 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 16, 4 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν

βαθμολογήσει με πλήθος 3, 12, 3 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



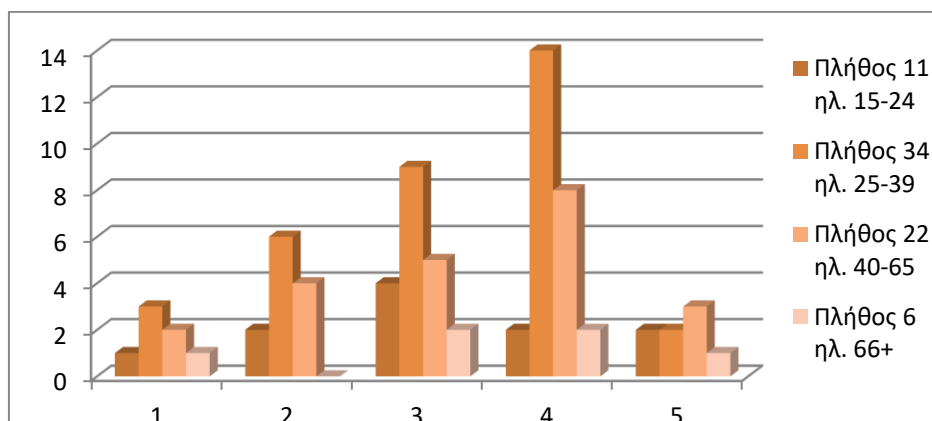
Γράφημα 48: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.βα. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 48 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν έντεκα (11) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 4, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα τέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 2, 6, 4 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι δεκαπέντε (15). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 2, 6, 6 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι μία (21) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 2, 10, 8 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 βαθμολόγησαν με 1, 9 και 2 αντίστοιχα. Δεν έχει καταγραφεί καμία απάντηση για την ηλικιακή ομάδα 66 και άνω. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 49: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο Χαϊδαρίου.

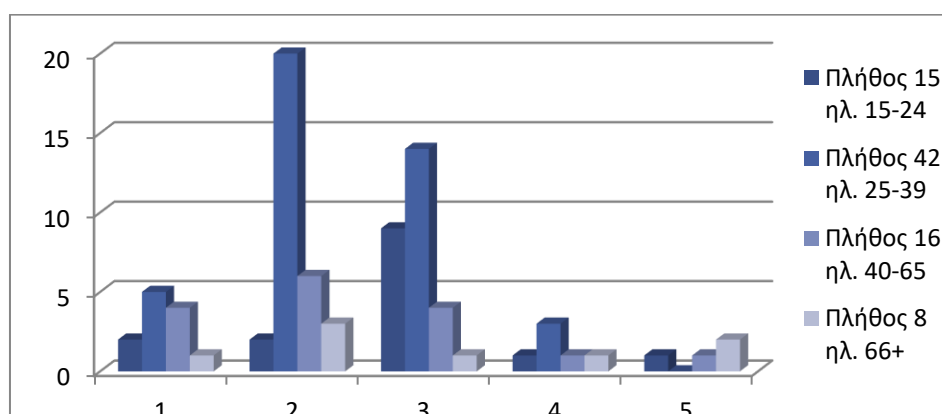
Από το γράφημα 49 προκύπτει ότι πέντε (5) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3 και 3 αντίστοιχα. Για την ηλικιακή ομάδα 66 και άνω δεν έχει καταχωρηθεί βαθμολογία. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 8, 2 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 3, συνολικά οι απαντήσεις είναι τριάντα μία (31). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 18, 9 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 9, 3 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 5, 0 και 3 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 50: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο Χαϊδαρίου.

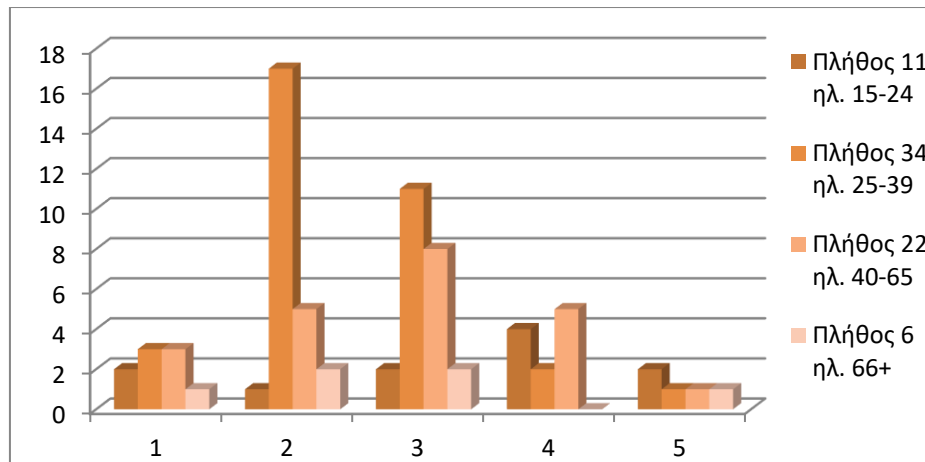
Στο γράφημα 50 μπορούμε να διακρίνουμε ότι επτά (7) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40

έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 6, 4 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι είκοσι (20). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 9, 5 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι έξι (26) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 14, 8 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 3 και 1 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



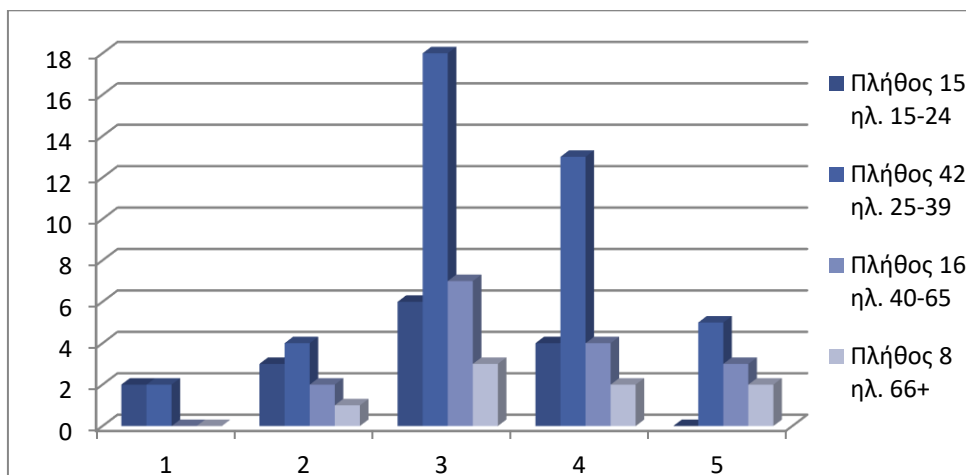
Γράφημα 51: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 51 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δώδεκα (12) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 5, 4 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τριάντα μία (31) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 20, 6 και 3 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι οκτώ (28). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 14, 4 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερεις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



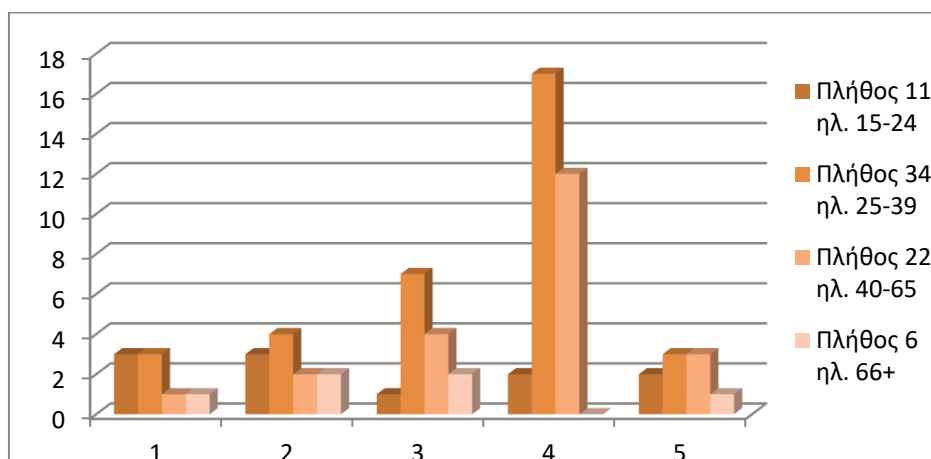
Γράφημα 52:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 52 προκύπτει ότι συνολικά εννέα (9) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 17, 5 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι τρεις (23). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 11, 8 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 2 και 5 αντίστοιχα. Οι γυναίκες ηλικίας 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από πέντε (5) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 1 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 με πολύ μικρή διαφορά από τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 53: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ.  
 Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 53 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν τέσσερις (4) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2 και 2 αντίστοιχα. Οι άνδρες ηλικίας 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 2 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα τέσσερις (34). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 18, 7 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 13, 4 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 5, 3 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.

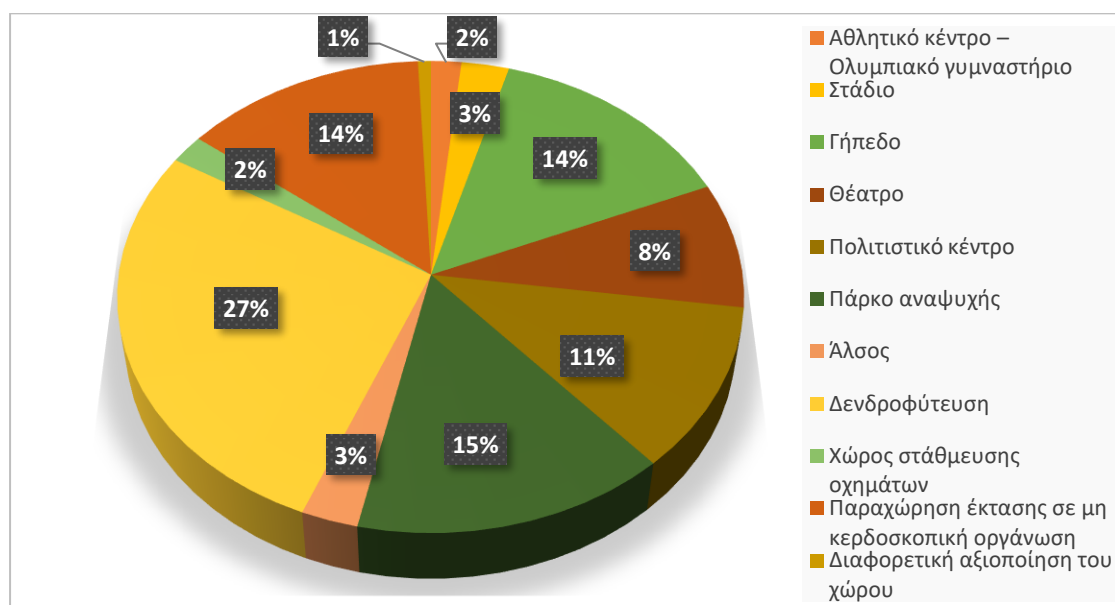


Γράφημα 54: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.βδ.  
 Λατομείο Χαϊδαρίου.

Στο γράφημα 54 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί οκτώ (8) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 2 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δέκα τέσσερις (14). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 7, 4 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα μία (31) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 17,

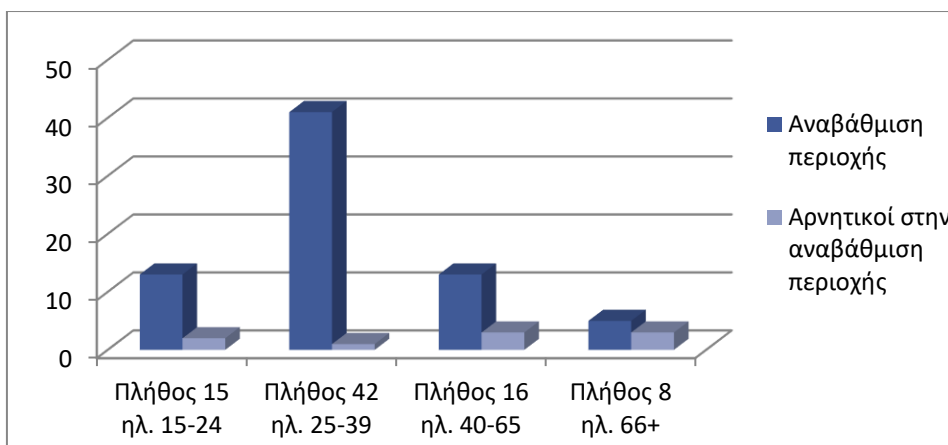


12 και 0 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 με πολύ μικρή διαφορά από τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



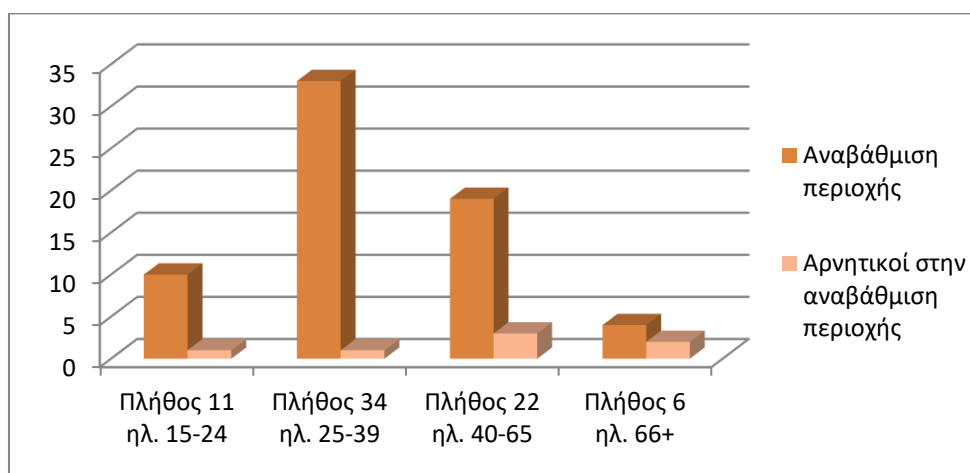
Γράφημα 55: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) επ.8. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Στο γράφημα 55 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι ένα πολύ μικρό ποσοστό 2% έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης. Επίσης το ίδιο ποσοστό αντιστοιχεί και στην επιλογή δημιουργία χώρου στάθμευσης. Συνεχίζουμε με ποσοστό 3% για την επιλογή στάδιο και αμέσως ακολουθεί με 14% το γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης και πετοσφαίρισης). Με ποσοστό 8% ακολουθεί η πρόταση για θέατρο και με 11% ποσοστό ακολουθεί η επιλογή πολιτιστικό κέντρο. Επόμενη, με 15% είναι η δημιουργία πάρκου αναψυχής η οποία είναι η δεύτερη υψηλότερη επιλογή. Παράλληλα η δημιουργία άλσους συγκεντρώνει ποσοστό 3% και η πρόταση της δενδροφύτευσης 27% η οποία καθιερώνεται επιλογή με το μεγαλύτερο ποσοστό. Με ποσοστό 14% ακολουθεί η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση. Τέλος η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (πίστα για πατίνι) έχει το μικρότερο ποσοστό 1%.



Γράφημα 56: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Από το γράφημα 56 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 13, 41, 13 και 5 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 2, 1, 3 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.



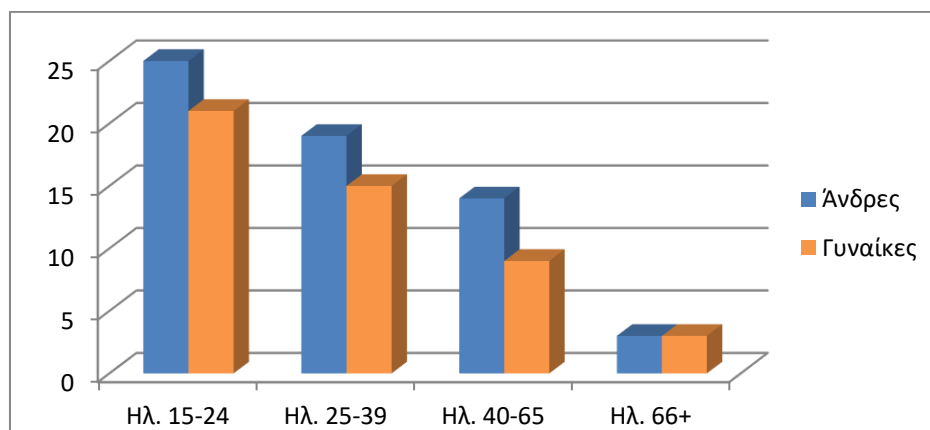
Γράφημα 57: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο Χαϊδαρίου.

Στο γράφημα 57 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 10, 33, 19 και 4 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 1, 1, 3 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου.

Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

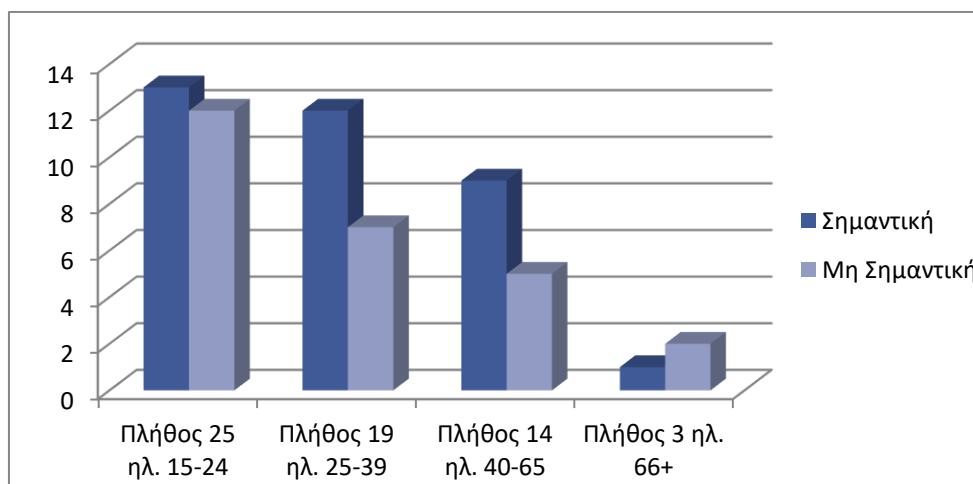
## 5.4 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

Τα λατομεία Πεντέλης βρίσκονται στην περιοχή της Νέας Πεντέλης. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 109 εκ των οποίων οι 61 είναι άνδρες και οι 48 γυναίκες.



Γράφημα 58: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομεία Πεντέλης.

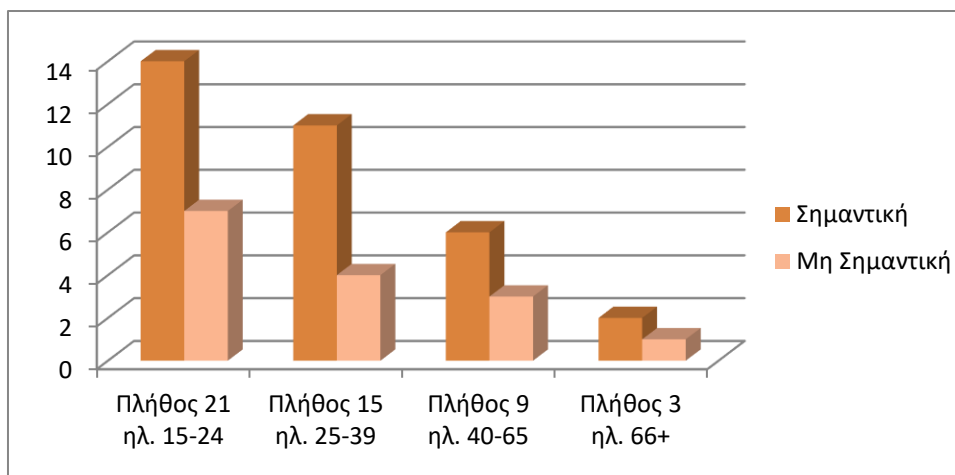
Στο γράφημα 58 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 25, 19, 14 και 3 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 21 και 15 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 9 και 3 αντίστοιχα.



Γράφημα 59: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομεία Πεντέλης.

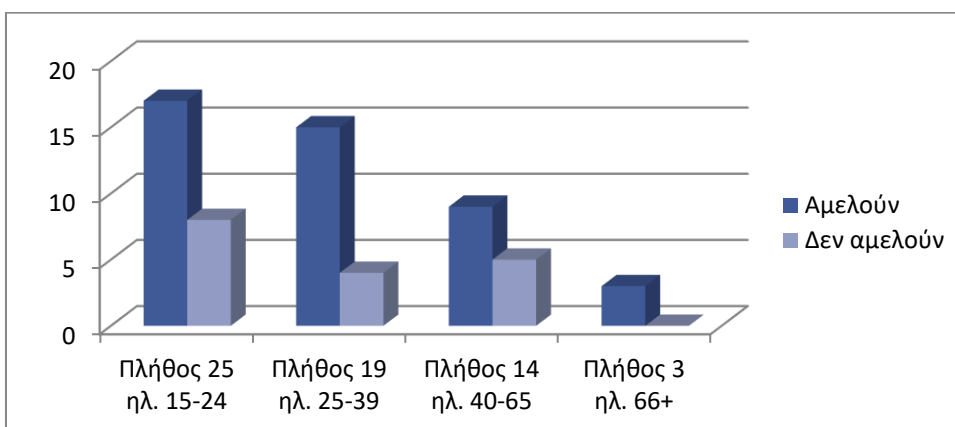
Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και

66 και άνω το πλήθος είναι 13, 12, 9 και 1 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 12, 7, 5 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, η πλειοψηφία του ανδρικού πληθυσμού πιστεύει πως είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 60: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομεία Πεντέλης.

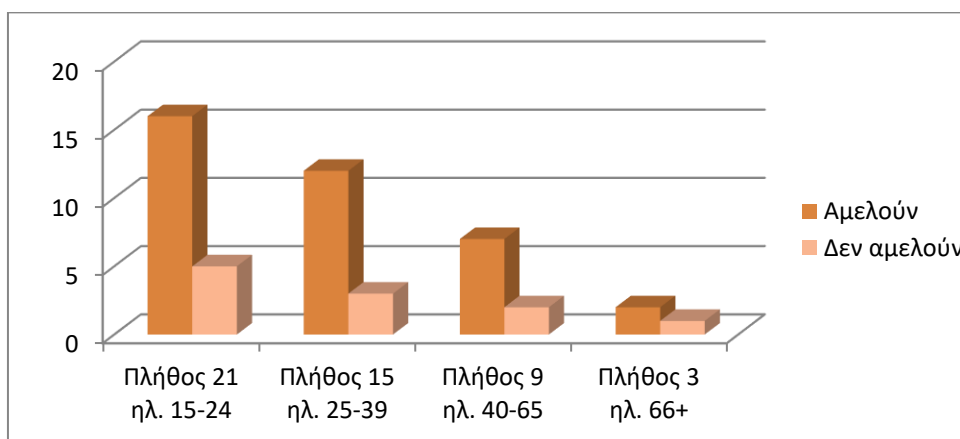
Από το γράφημα 60 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 14, 11, 6 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 7, 4, 3 και 1 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα αντιλαμβανόμαστε ότι για το γυναικείο κοινό είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



Γράφημα 61: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομεία Πεντέλης.

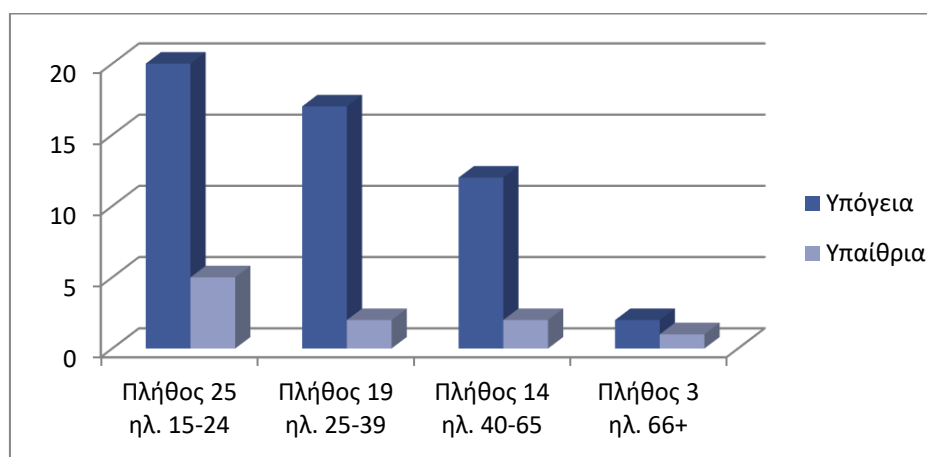
Στο γράφημα 61 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 17, 15, 9 και 3 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 8, 4, 5 και 0 για τις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα. Οπότε

παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



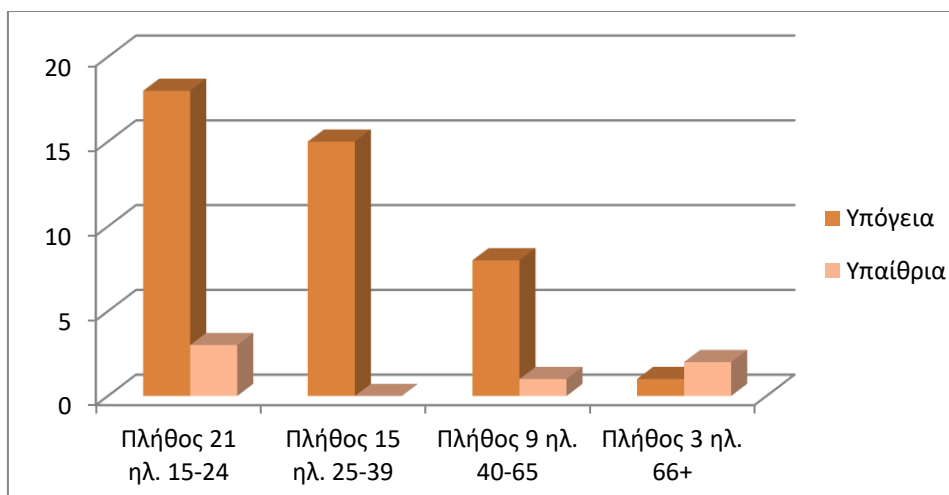
Γράφημα 62: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομεία Πεντέλης.

Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 62 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 16, 12, 7 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 5, 3, 2 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



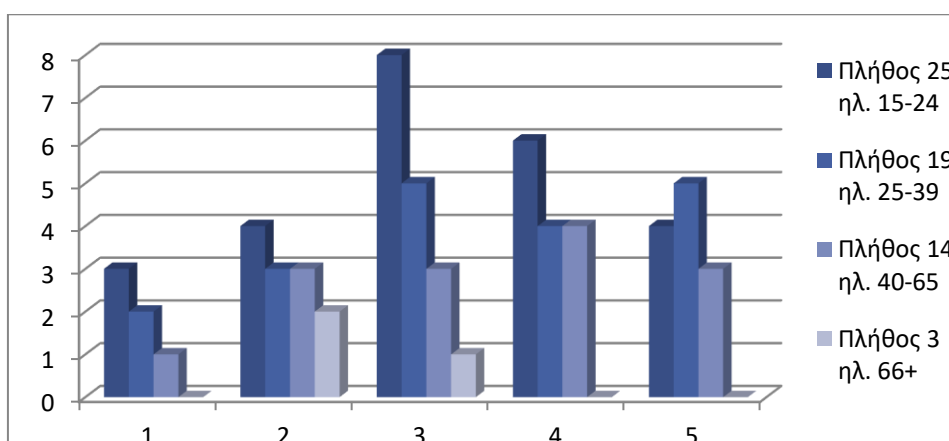
Γράφημα 63: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομεία Πεντέλης.

Στο γράφημα 63 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 20, 17, 12 και 2 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 5, 2, 2 και 1 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 64: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομεία Πεντέλης.

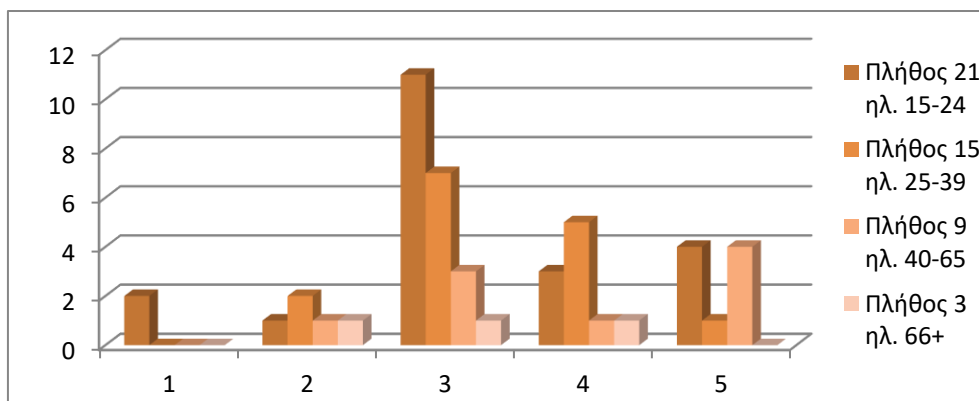
Από το γράφημα 64 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 18, 15, 8 και 1 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 3, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Εδώ παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 65: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομεία Πεντέλης.

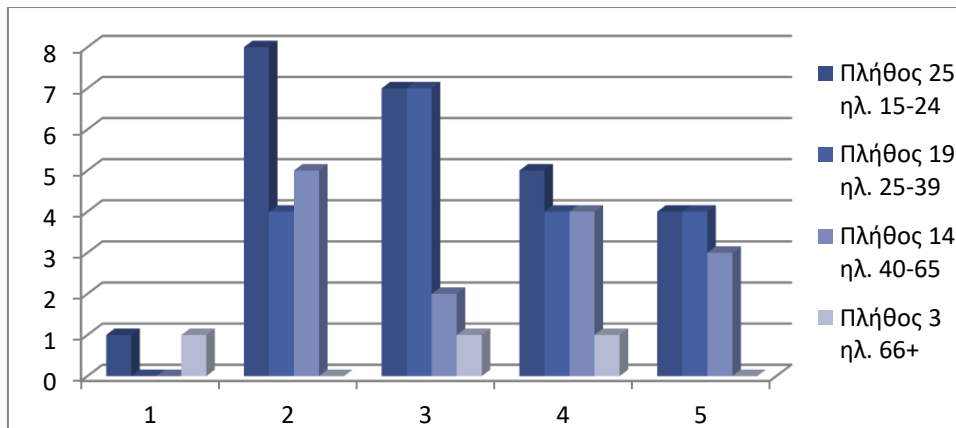
Στο γράφημα 65 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν έξι (6) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 3 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 5, 3 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα τέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 4, 4 και 0 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές

ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 3 και 0 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



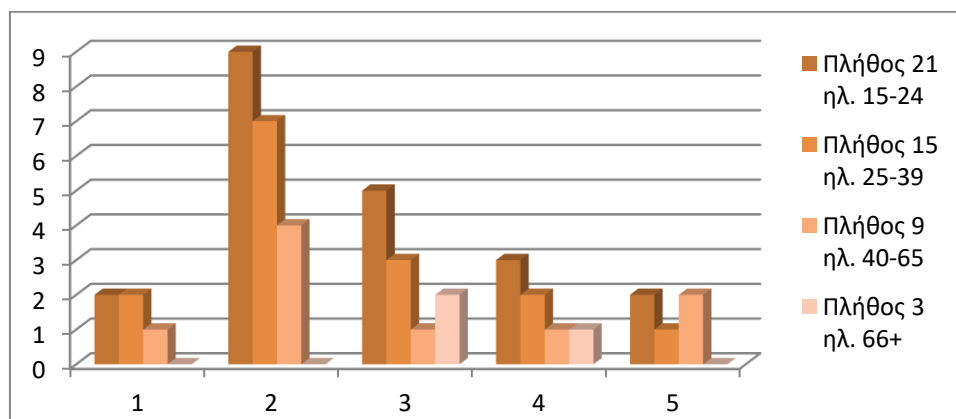
Γράφημα 66: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομεία Πεντέλης.

Από το γράφημα 66 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δύο (2) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1, οι οποίες είναι από την ηλικιακή ομάδα 15 έως 24. Στις ηλικιακές ομάδες 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν καταχωρηθεί απαντήσεις. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά πέντε (5) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 1, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθούν οι απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 3, οι οποίες συνολικά είναι είκοσι δύο (22). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 11, 7, 3 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 3, 5, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 βαθμολόγησαν με 4, 1 και 4 αντίστοιχα. Δεν έχει καταγραφεί καμία απάντηση για την ηλικιακή ομάδα 66 και άνω. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 67:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομεία Πεντέλης.

Από το γράφημα 67 προκύπτει ότι δύο (2) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και για τις δύο ξεχωριστά. Για τις ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 40 έως 65 δεν έχουν καταχωρηθεί βαθμολογίες. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαεπτά (17) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 4, 5 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, με συνολικές απαντήσεις δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 7, 2 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα τέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 4, 4 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 4, 3 και 0 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τους βαθμούς επίπτωσης 2 και 3, καθώς είναι σε ισοψηφία και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.

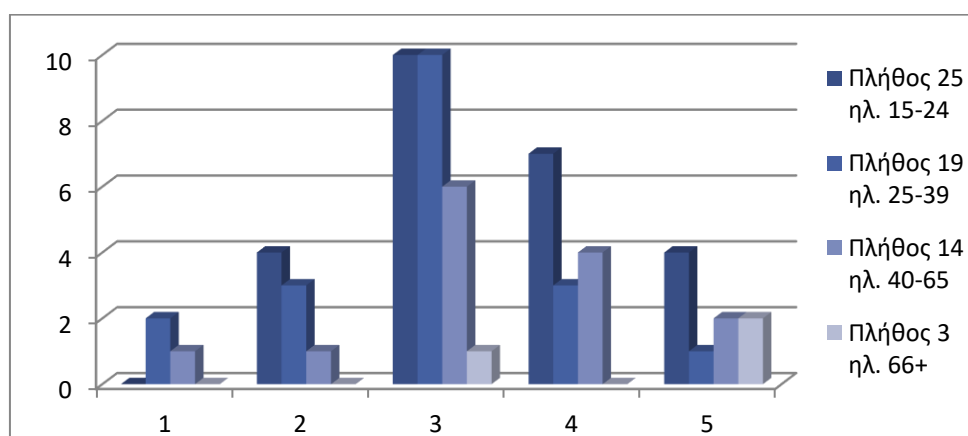


Γράφημα 68:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομεία Πεντέλης.

Στο γράφημα 68 μπορούμε να διακρίνουμε ότι πέντε (5) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Με

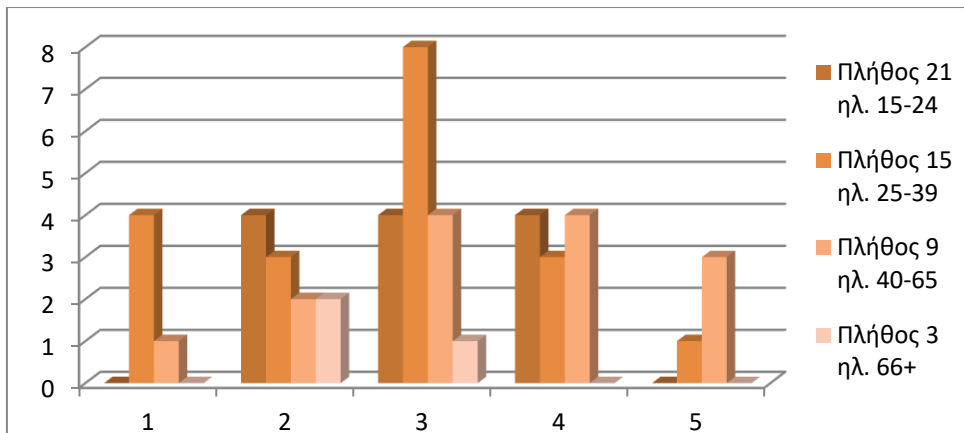


βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι (20) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 7, 4 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι έντεκα (11). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 3, 1 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από πέντε (5) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 2 και 0 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τους βαθμούς επίπτωσης 1 και 5, (καθώς υπάρχει ισοβαθμία) για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



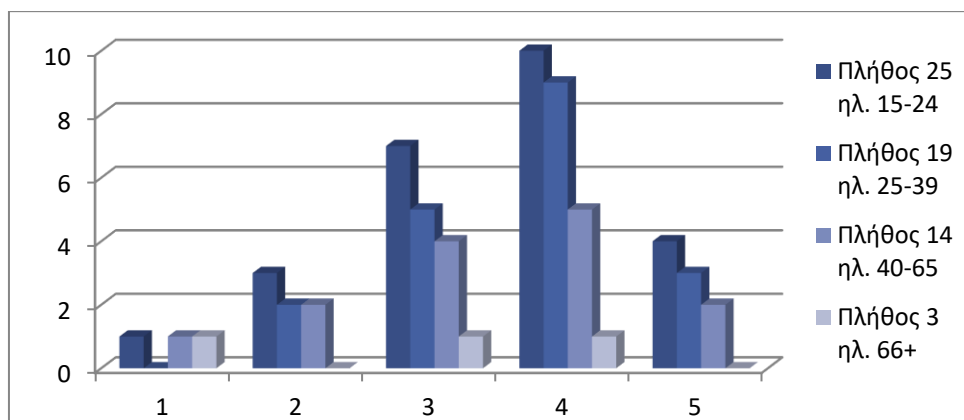
Γράφημα 69:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομεία Πεντέλης.

Από το γράφημα 69 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 2, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 1 και 0 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι επτά (27). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 10, 10, 6 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά δέκα τέσσερεις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 3, 4 και 0 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 1, 2 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



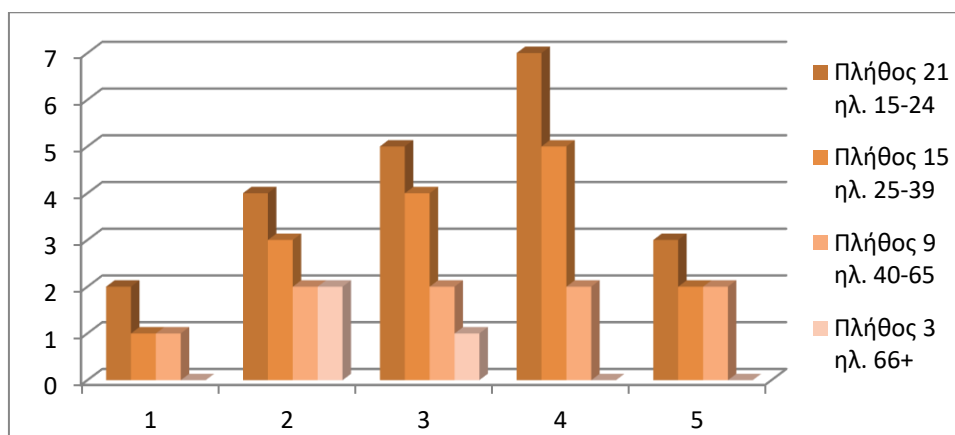
Γράφημα 70: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ep. 67. Λατομεία Πεντέλης.

Από το γράφημα 70 προκύπτει ότι συνολικά πέντε (5) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 25 έως 39 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4 και 1 αντίστοιχα. Οι γυναίκες με ηλικία 15 έως 24 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 8, 4 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3 και 4 αντίστοιχα. Οι γυναίκες ηλικίας 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 3 και 0 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 71: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ep. 68. Λατομεία Πεντέλης.

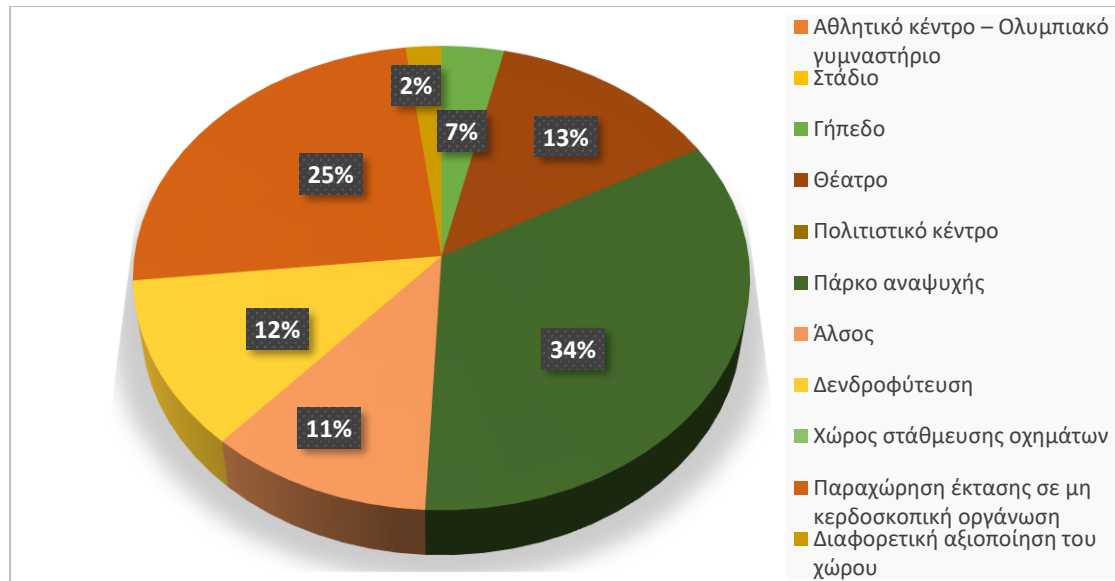
Από το γράφημα 71 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 0, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 2 και 0 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 5, 4 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 10, 9, 5 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 2 και 0 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 72: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.βδ.  
Λατομεία Πεντέλης.

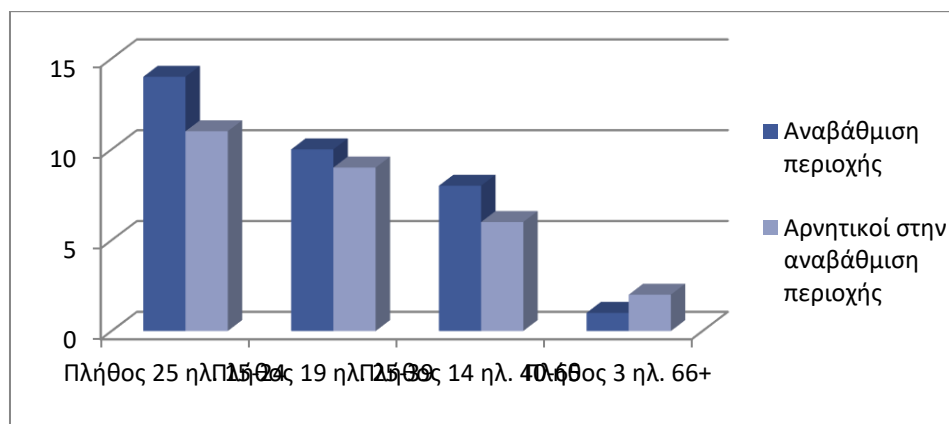
Στο γράφημα 72 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί τέσσερις (4) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 1 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δώδεκα (12). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 4, 2 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα τέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 5, 2 και 0 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 2 και 0 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4

και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



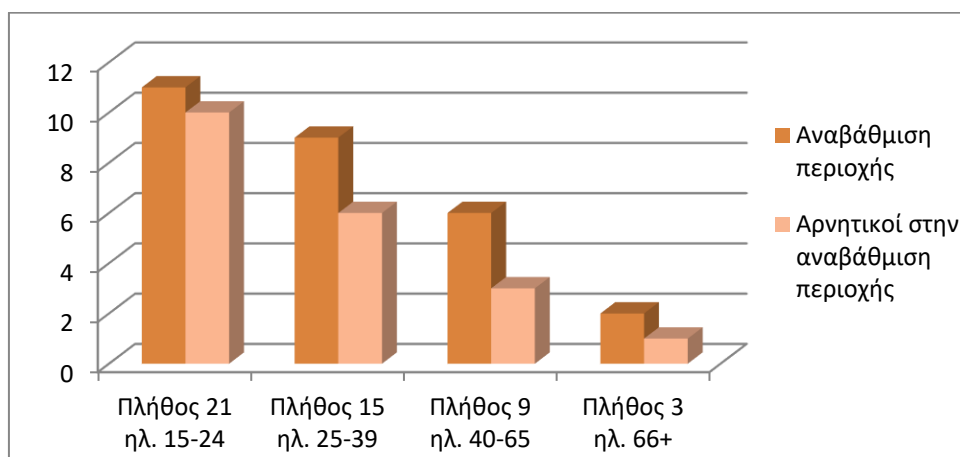
Γράφημα 73: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) ερ.8. Λατομεία Πεντέλης.

Στο γράφημα 73 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας βλέπουμε ότι για τις επιλογές: αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, στάδιο, πολιτιστικό κέντρο και χώρο στάθμευσης δεν έχουν επιλεγεί σαν προτάσεις αποκατάστασης. Συνεχίζουμε με ποσοστό 7% για την επιλογή γήπεδο (ποδοσφαίρου, καλαθοσφαίρισης, πετοσφαίρισης και γκολφ) και αμέσως ακολουθεί με 14% το θέατρο. Με το υψηλότερο ποσοστό 34% ακολουθεί η πρόταση για πάρκο αναψυχής. Επόμενη, με 11% είναι η δημιουργία άλσους και με 12% η επιλογή της δενδροφύτευσης. Παράλληλα η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση συγκεντρώνει ποσοστό 25% το οποίο είναι το δεύτερο μεγαλύτερο ποσοστό. Τέλος η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (πίστα για πατίνι, χώρο για rollers και θερινός κινηματογράφος) έχει το μικρότερο ποσοστό 2%.



Γράφημα 74: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομεία Πεντέλης.

Από το γράφημα 74 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 14, 10, 8 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 11, 9, 6 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας παρατηρούμε ότι προηγείται με μικρή διαφορά η επιλογή αναβάθμιση της περιοχής.

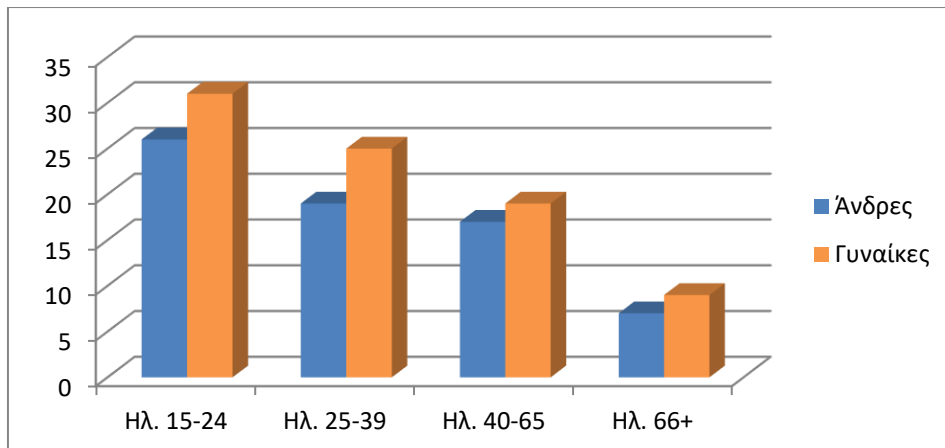


Γράφημα 75: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομεία Πεντέλης.

Στο γράφημα 75 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 11, 9, 6 και 2 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 10, 6, 3 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου. Επομένως, προκύπτει με μικρή διαφορά ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

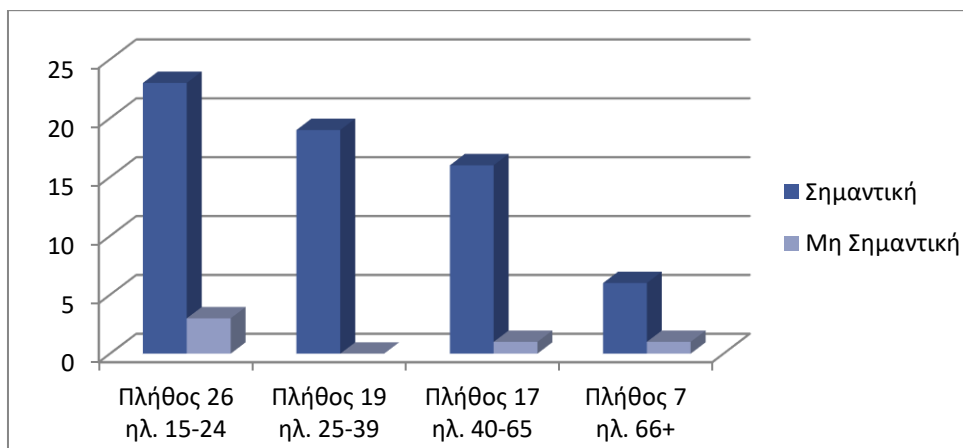
## 5.5 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΒΙΑΡΟΠΟΥΛΟΥ»

Το λατομείο «Βιαρόπουλου» βρίσκεται στην περιοχή του Γαλατσίου. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 153 εκ των οποίων οι 69 είναι άνδρες και οι 84 γυναίκες.



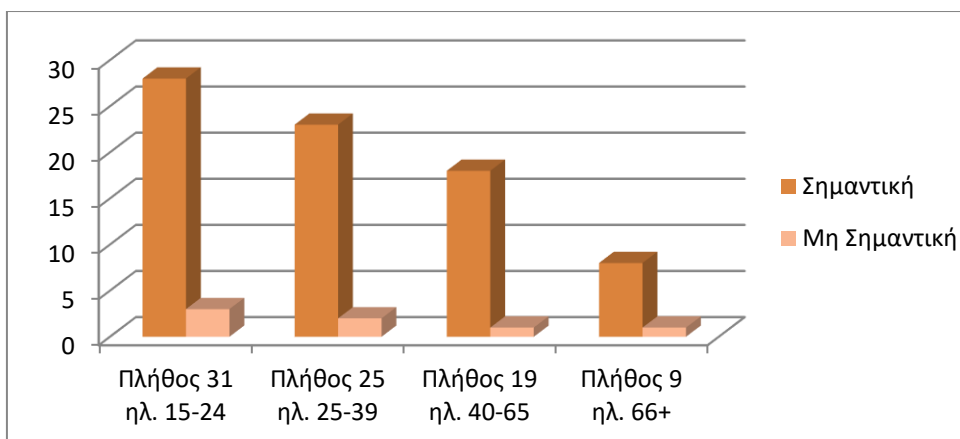
Γράφημα 76: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα 76 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 26, 19, 17 και 7 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 31 και 25 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 19 και 9 αντίστοιχα.



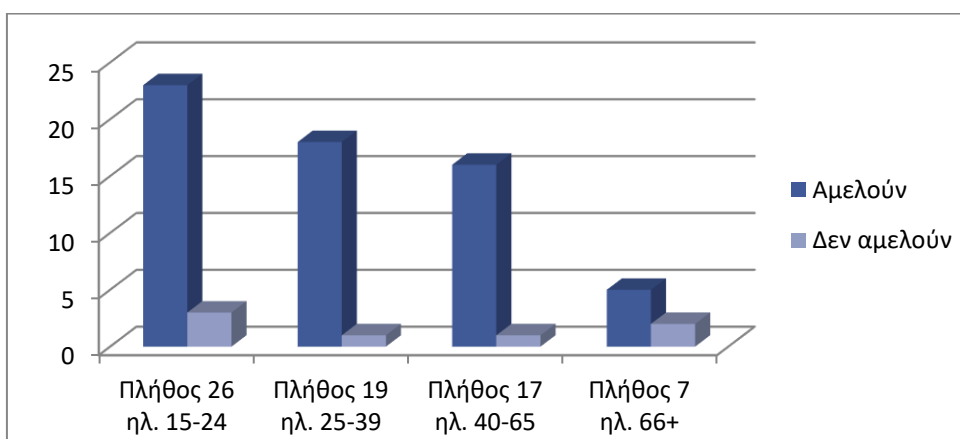
Γράφημα 77: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 23, 19, 16 και 6 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 3, 0, 1 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, με μεγάλη διαφορά ο ανδρικός πληθυσμός πιστεύει πως είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



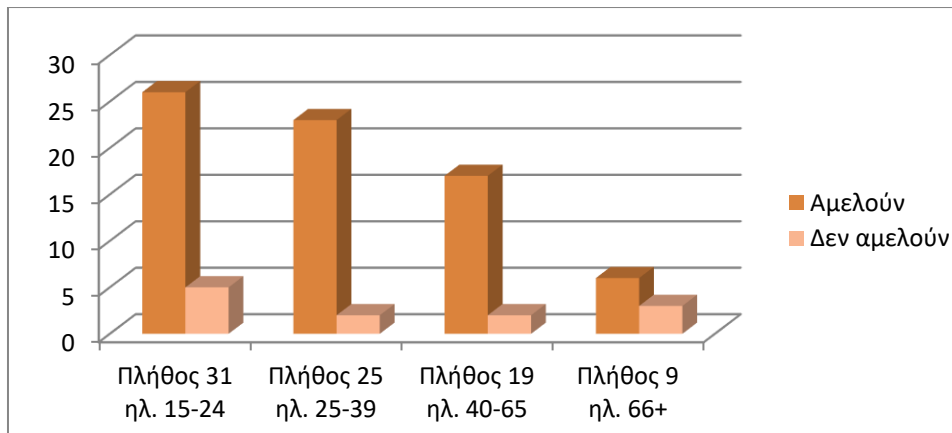
Γράφημα 78: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Από το γράφημα 78 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 28, 23, 18 και 8 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 3, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα αντιλαμβανόμαστε ότι για το γυναικείο πληθυσμό είναι σημαντική η αποκατάσταση του λατομείου.



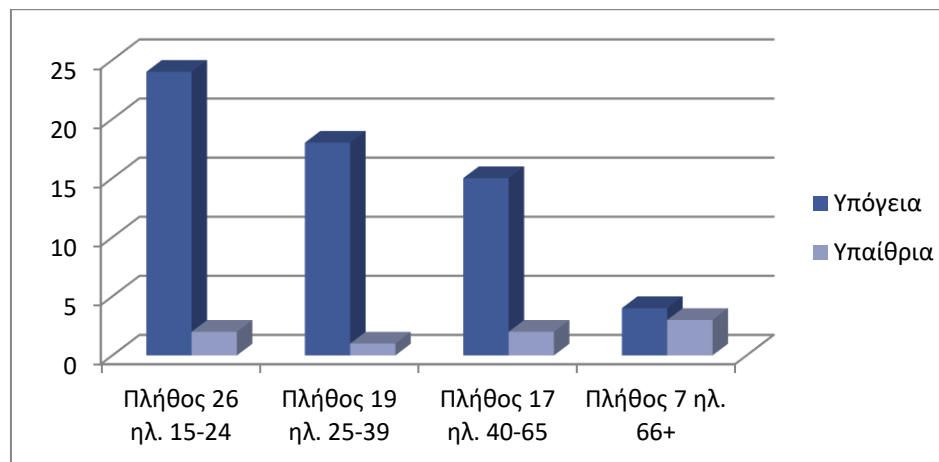
Γράφημα 79: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα 79 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 23, 18, 16 και 5 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 3, 1, 1 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα. Οπότε παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



Γράφημα 80: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

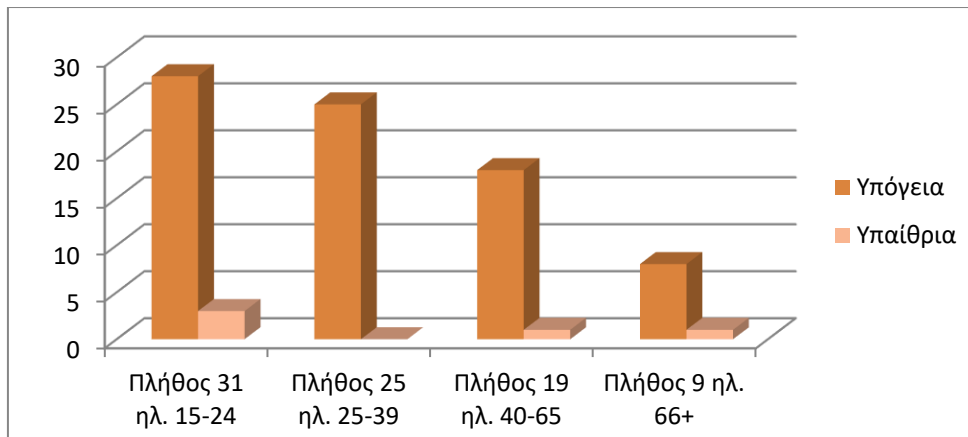
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 80 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 26, 23, 17 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 5, 2, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



Γράφημα 81: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

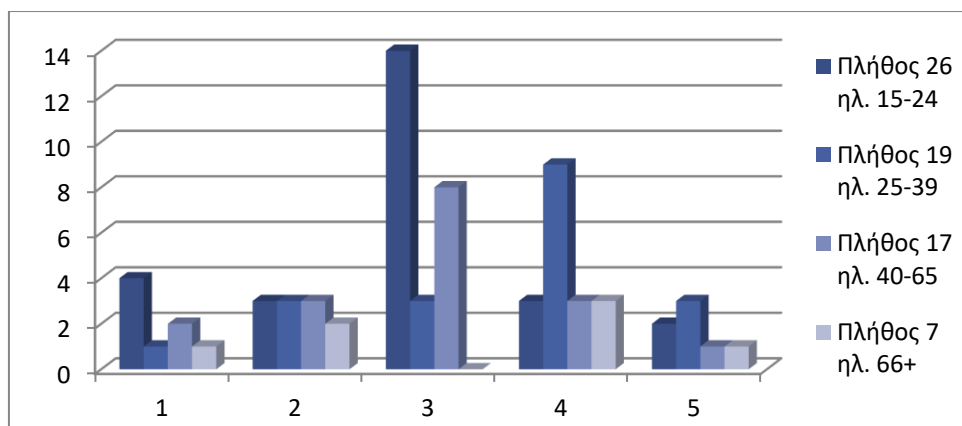
Στο γράφημα 81 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 24, 18, 15 και 4 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 2, 1, 2 και 3 αντίστοιχα. Επομένως, καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.





Γράφημα 82: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

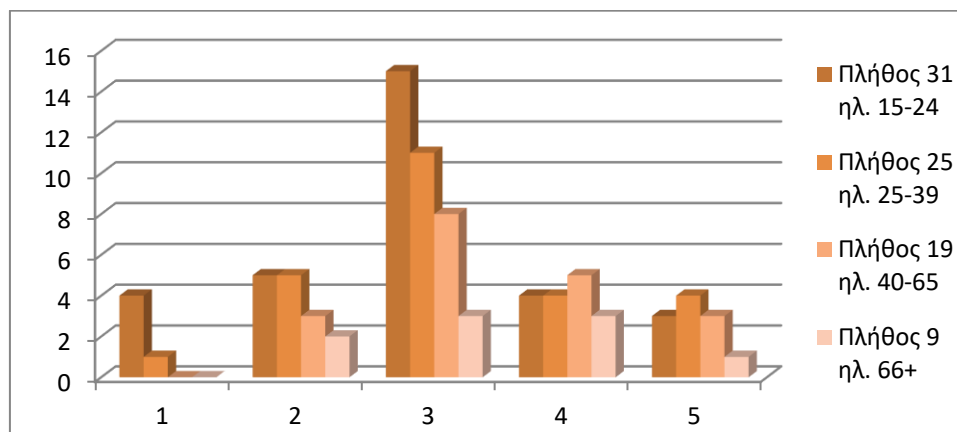
Από το γράφημα 82 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 28, 25, 18 και 8 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 3, 0, 1 και 1 αντίστοιχα. Εδώ παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 83: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

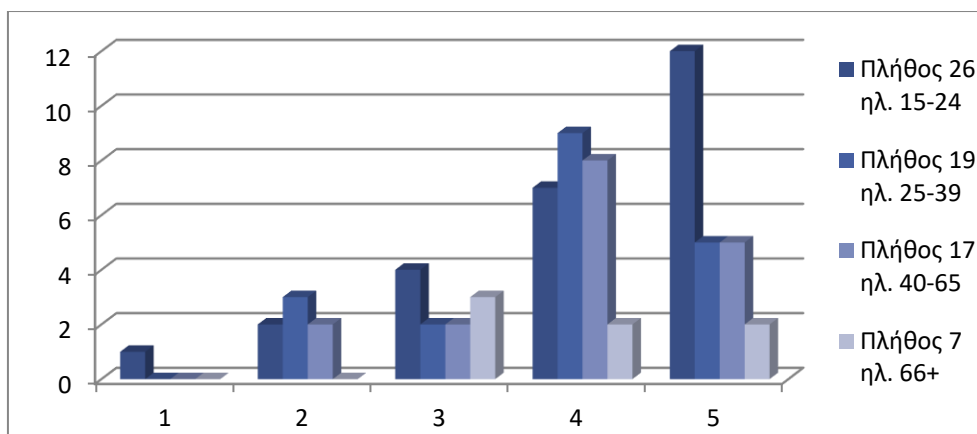
Στο γράφημα 83 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν οκτώ (8) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 1, 2 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 3 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι πέντε (25). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 14, 3, 8 και 0 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαοκτώ (18) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 9, 3 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 1 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος

διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 με πολύ μικρή διαφορά από το βαθμό επίπτωσης 1, για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



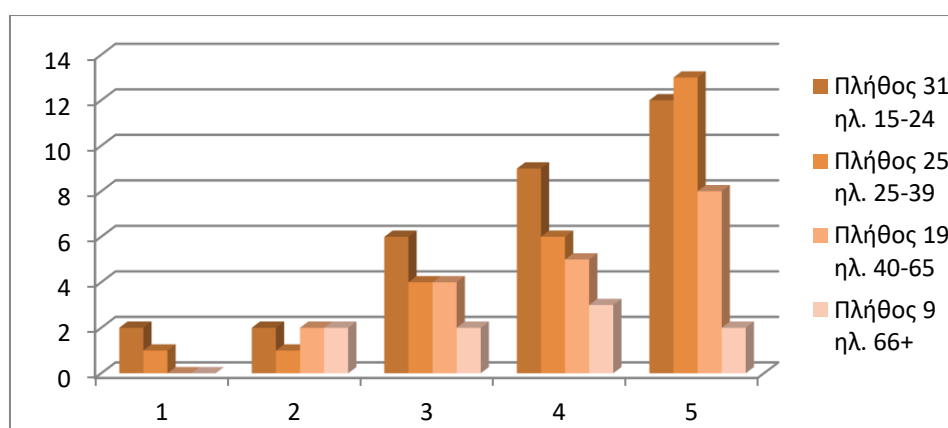
Γράφημα 84:Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Από το γράφημα 84 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν πέντε (5) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 25 έως 39 έχουν πλήθος 4 και 1 αντίστοιχα. Οι γυναίκες ηλικίας 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 5, 5, 3 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα επτά (37). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 15, 11, 8 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαέξι (16) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 4, 4, 5 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω βαθμολόγησαν με 3, 4, 3 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 85:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

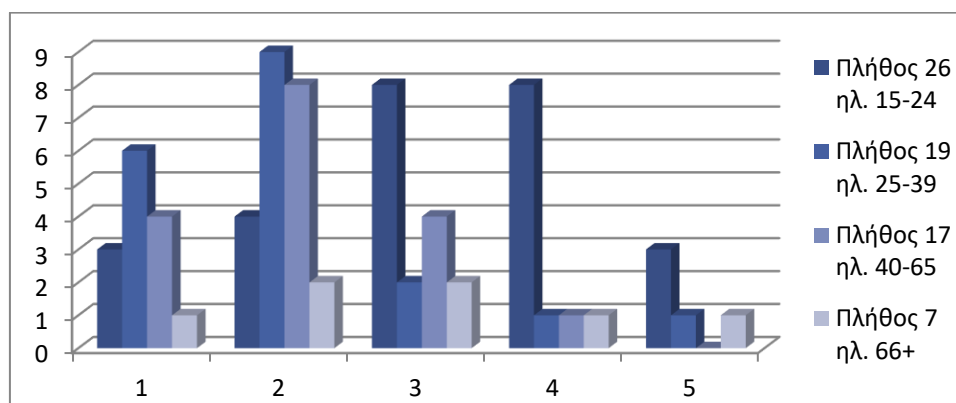
Από το γράφημα 85 προκύπτει ότι ένας (1) μόνο άνδρας βαθμολόγησε με βαθμό επίπτωσης 1 από την ηλικιακή ομάδα 15 έως 24. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 2 και 0 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι έντεκα (11). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 2, 2 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι έξι (26) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 9, 8 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι τέσσερεις (24) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 12, 5, 5 και 2 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 86:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

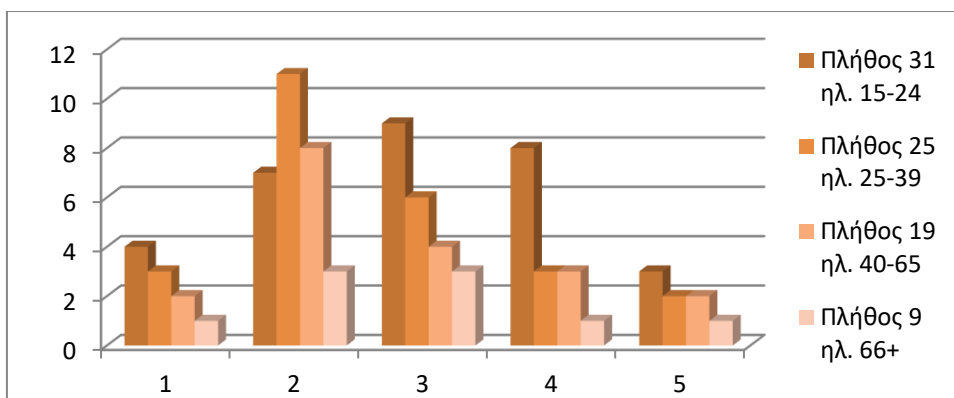
Στο γράφημα αυτό, μπορούμε να διακρίνουμε ότι τρεις (3) μόλις γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 25 έως 39 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2 και 1 αντίστοιχα. Οι γυναίκες ηλικίας 40 έως 65 και

66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 2 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι δεκαέξι (16). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 4, 4 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 6, 5 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τριάντα πέντε (35) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 12, 13, 8 και 2 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 5 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γλωρίδα.



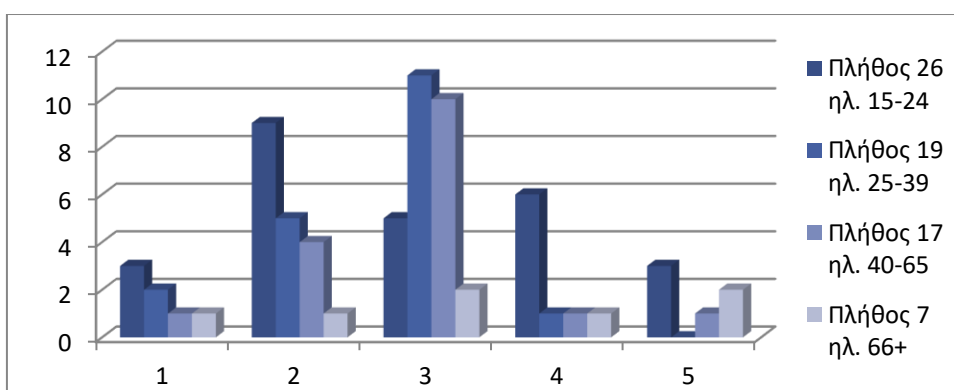
Γράφημα 87:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Από το γράφημα 87 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δεκατέσσερεις (14) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 4 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 9, 8 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαέξι (16). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 2, 4 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 1, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από πέντε (5) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 1, 0 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 88:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

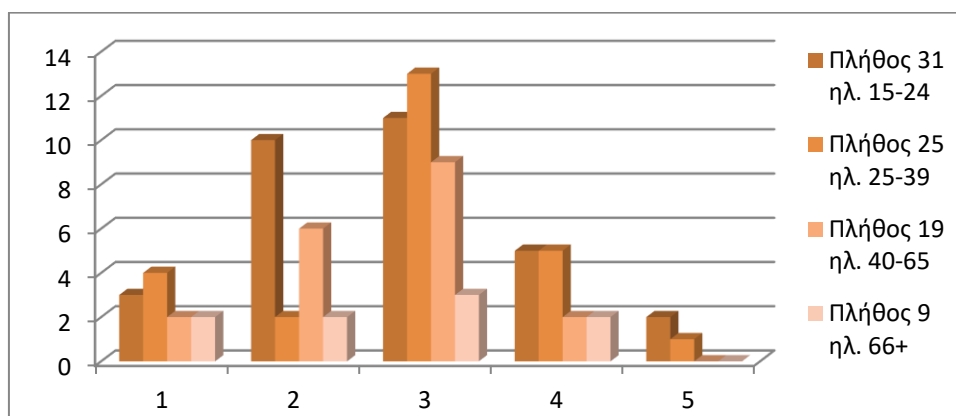
Από το γράφημα 88 προκύπτει ότι συνολικά δέκα (10) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι εννέα (29) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 11, 8 και 3 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι δύο (22). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 6, 4 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 8, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 2 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 89:Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

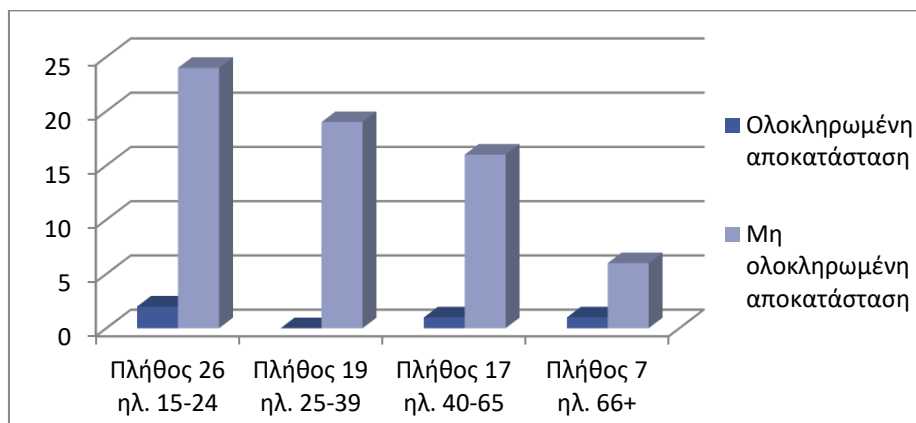
Από το γράφημα 89 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν επτά (7) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό

επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 5, 4 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι οκτώ (28). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 11, 10 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 1, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από έξι (6) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



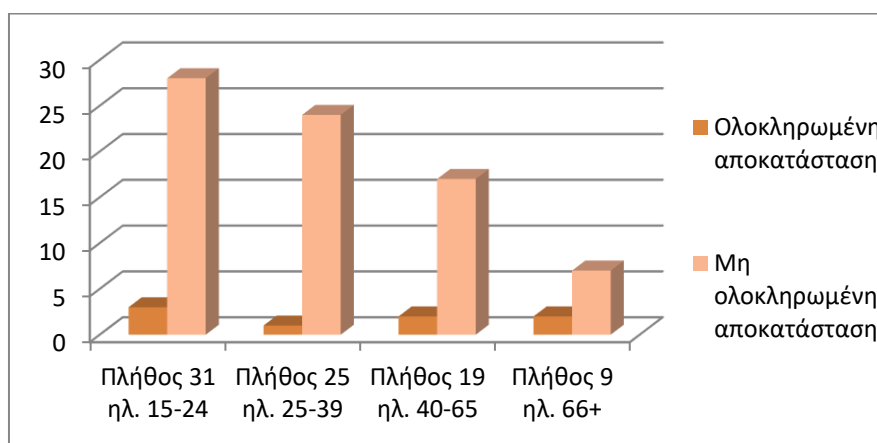
Γράφημα 90: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) επ.βδ.  
Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα 90 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί έντεκα (11) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 2 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι (20) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 10, 2, 6 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα έξι (36). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 11, 13, 9 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 5, 2 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 25 έως 39 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2 και 1 αντίστοιχα. Στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχει καταχωρηθεί βαθμολογία. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 91: Επαρκής αποκατάσταση (άνδρες) ερ.7. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

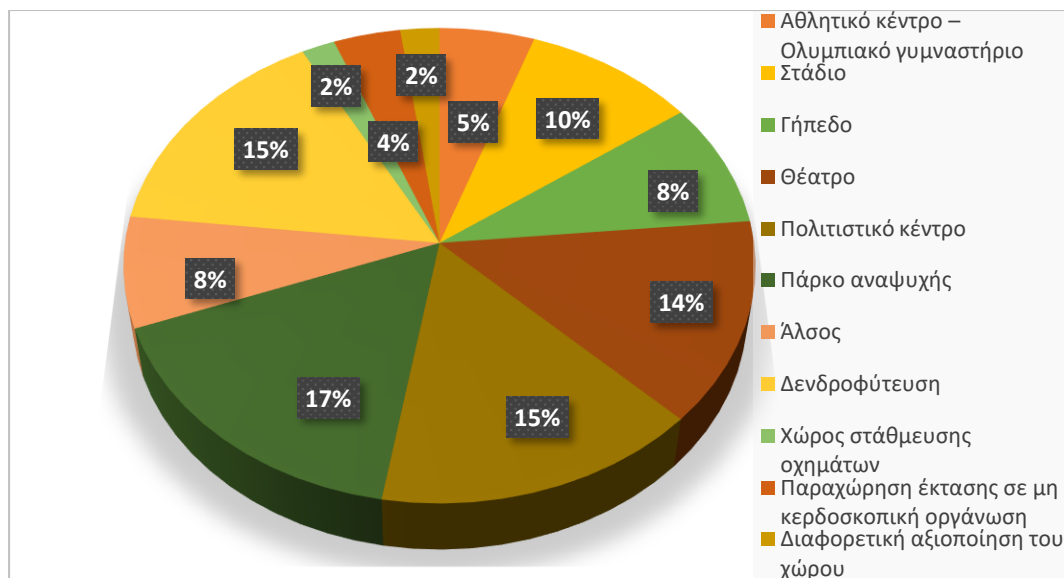
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται από το γράφημα 91 χωρίζονται σε θετικές και αρνητικές απαντήσεις. Η ερώτηση αφορά αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 2, 0, 1 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 24, 19, 16 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Επομένως ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι επαρκής.



Γράφημα 92: Επαρκής αποκατάσταση (γυναίκες) ερ.7. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα 92 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις, των γυναικών που υποστηρίζουν αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 3, 1, 2 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 28, 24, 17 και 7 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο

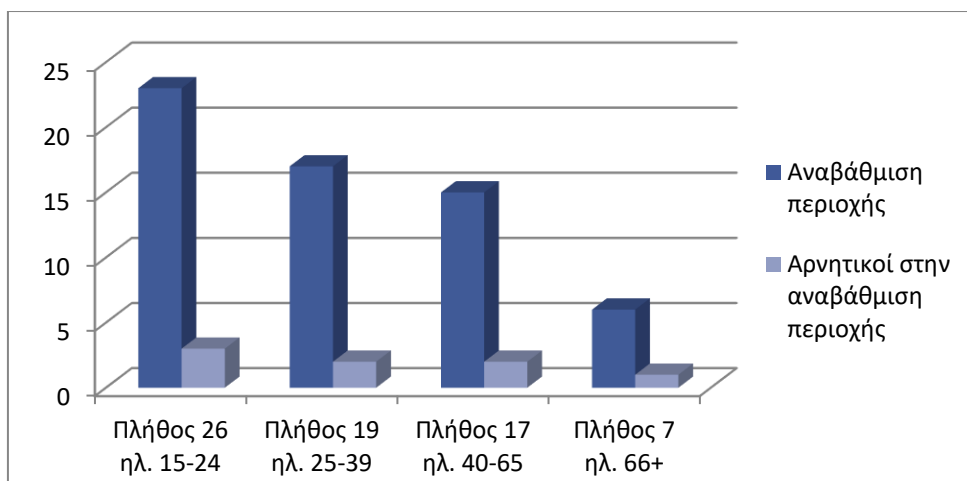
μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι επαρκής.



Γράφημα 93: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) ερ.8. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

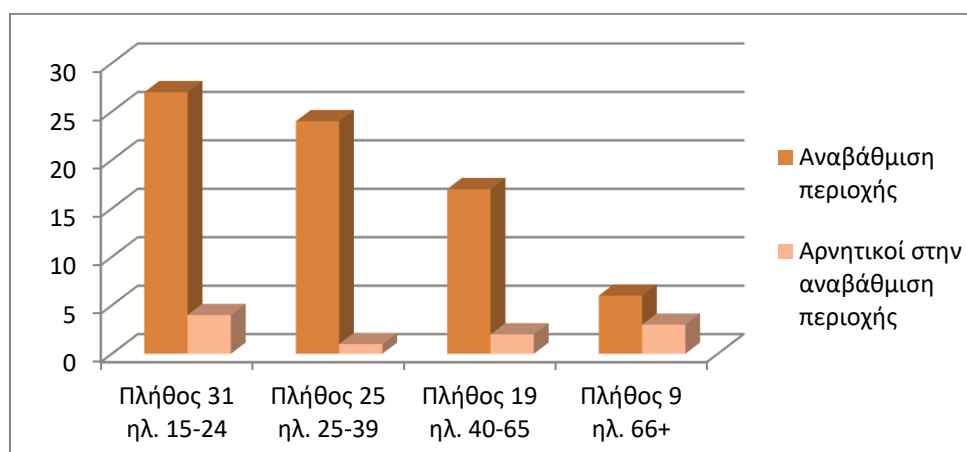
Στο γράφημα 93 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι ένα ποσοστό της τάξεως 5% έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης. Συνέχεια έχουν οι επιλογές στάδιο με ποσοστό 10% και με ποσοστό 8% ακολουθεί το γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης, πετοσφαίρισης επί άμμου και πετοσφαίρισης). Με ποσοστό 14% ακολουθεί η πρόταση θέατρο και με 15% ποσοστό ακολουθούν οι επιλογές πολιτιστικό κέντρο και δενδροφύτευση οι οποίες έχουν το δεύτερο υψηλότερο ποσοστό. Επόμενη, με 17% είναι η δημιουργία πάρκου αναψυχής η οποία καθιερώνεται επιλογή με το μεγαλύτερο ποσοστό. Παράλληλα ακολουθεί η πρόταση άλσος με ποσοστό 8%. Με ποσοστό 2% ακολουθούν ο χώρος στάθμευσης οχημάτων και η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (όργανα γυμναστικής, πίστα για rollers, θερινός κινηματογράφος) συγκεντρώνοντας το μικρότερο ποσοστό. Τέλος η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση έχει ποσοστό 4%.





Γράφημα 94: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Από το γράφημα 94 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 23, 17, 15 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 3, 2, 2 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

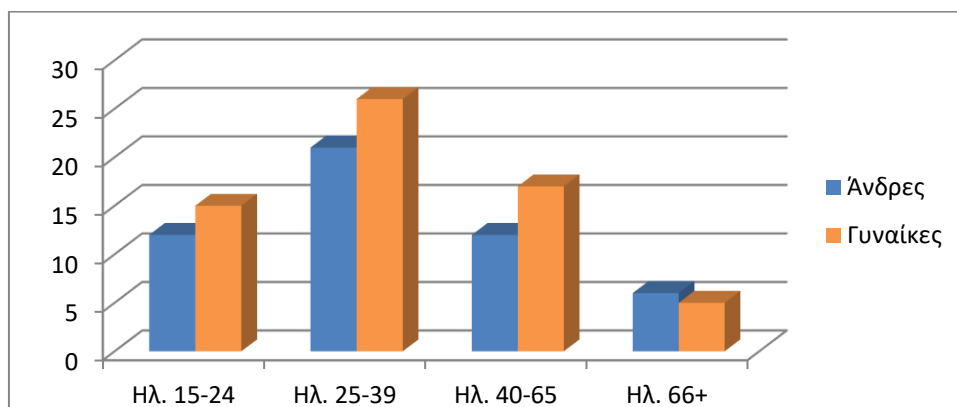


Γράφημα 95: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο «Βιαρόπουλου».

Στο γράφημα 95 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 27, 24, 17 και 6 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 4, 1, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

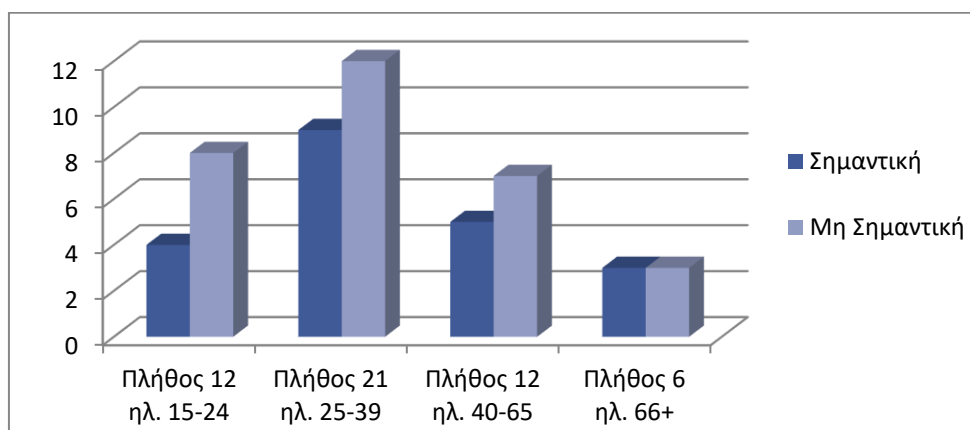
## 5.6 ΛΑΤΟΜΕΙΟ «ΣΕΛΕΠΙΤΣΑΡΗ»

Το λατομείο «Σελεπίτσαρη» βρίσκεται στην περιοχή της Νίκαιας. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 114 εκ των οποίων οι 51 είναι άνδρες και οι 63 γυναίκες.



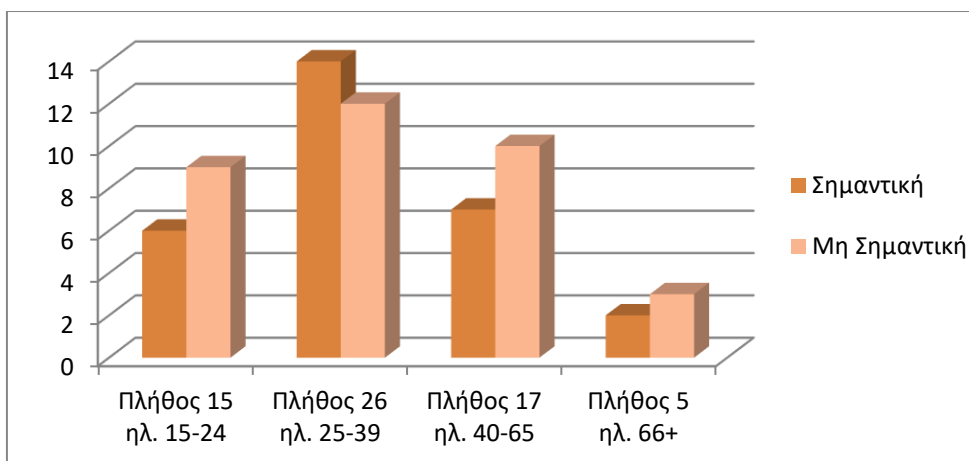
Γράφημα 96: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα 96 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 12, 21, 12 και 6 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 15 και 26 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 17 και 5 αντίστοιχα.



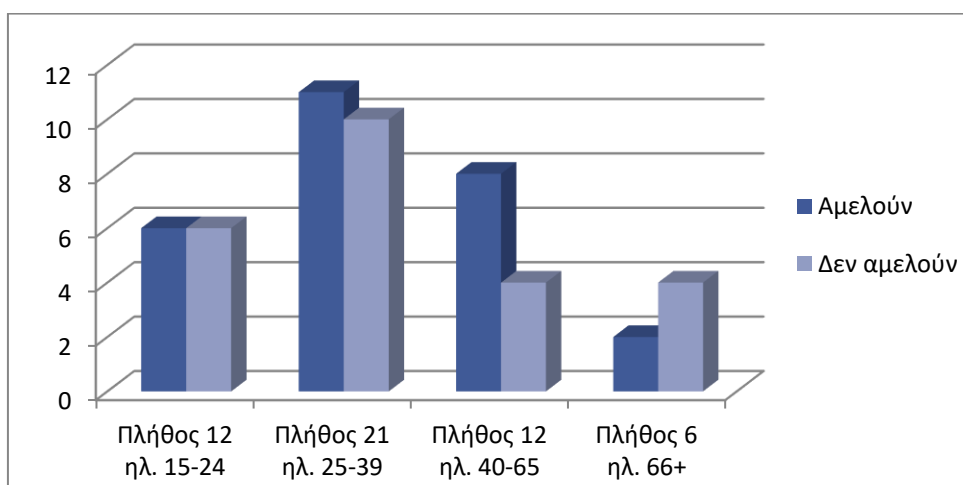
Γράφημα 97: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 4, 9, 5 και 3 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 8, 12, 7 και 3 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, ο ανδρικός πληθυσμός πιστεύει πως η αποκατάσταση του λατομείου είναι μη σημαντική.



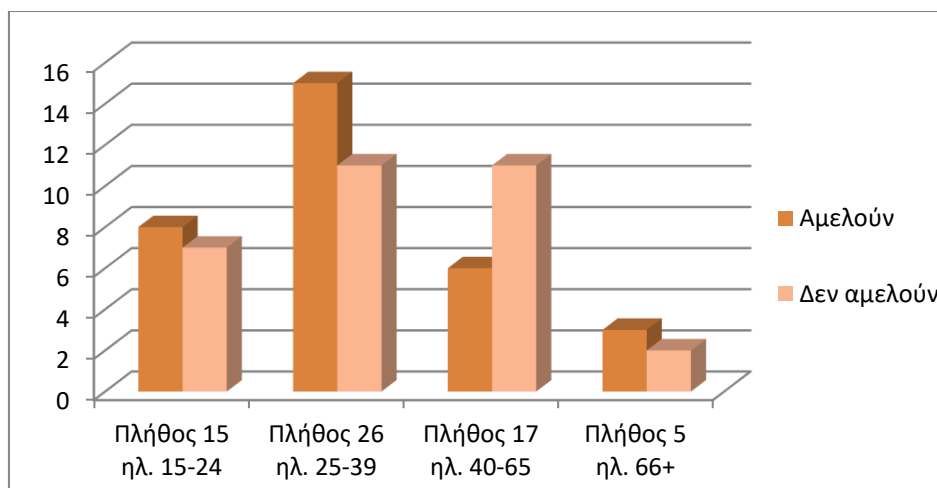
Γράφημα 98: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Από το γράφημα 98 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 6, 14, 7 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 9, 12, 10 και 3 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα προκύπτει με μικρή διαφορά ότι για το γυναικείο πληθυσμό η αποκατάσταση του λατομείου είναι μη σημαντική.



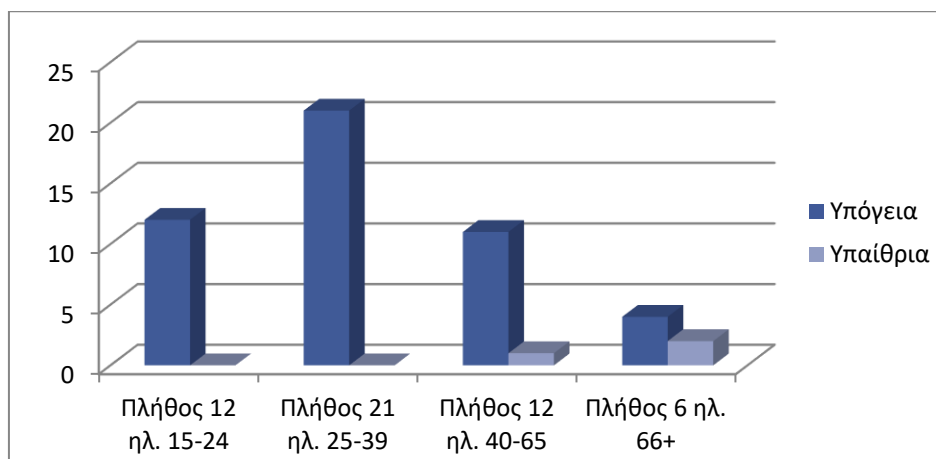
Γράφημα 99: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα 99 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 6, 11, 8 και 2 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 6, 10, 4 και 4 για τις οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα. Οπότε παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει με μικρή διαφορά ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



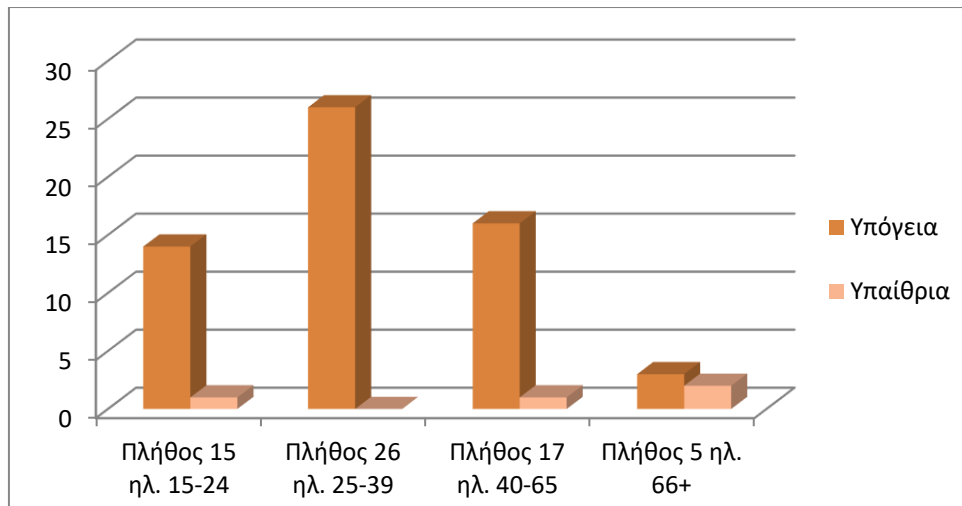
Γράφημα 100: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 100 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 8, 15, 6 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 7, 11, 11 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, με πολύ μικρό προβάδισμα ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



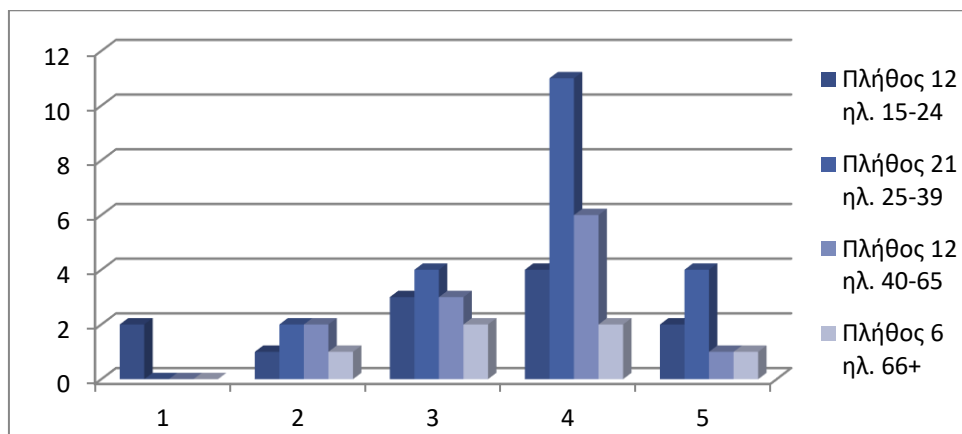
Γράφημα 101: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα 101 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 12, 21, 11 και 4 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 0, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 102: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

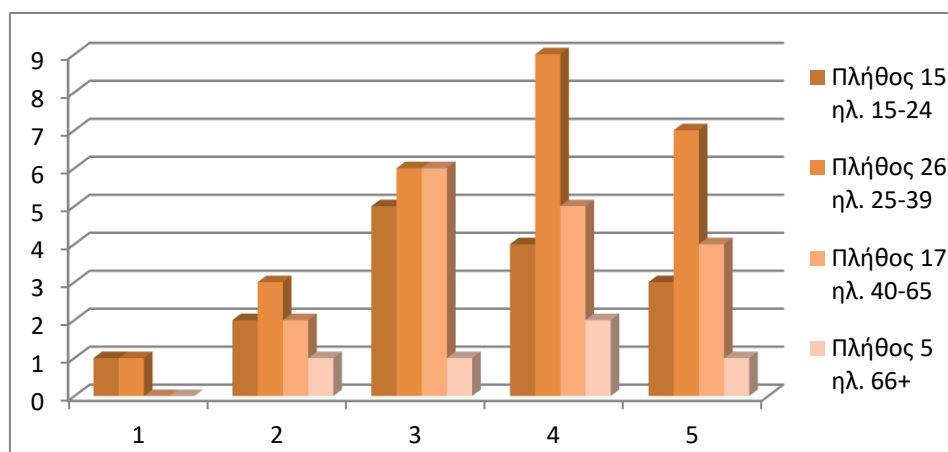
Από το γράφημα 102 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 14, 26, 16 και 3 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 1, 0, 1 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 103: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

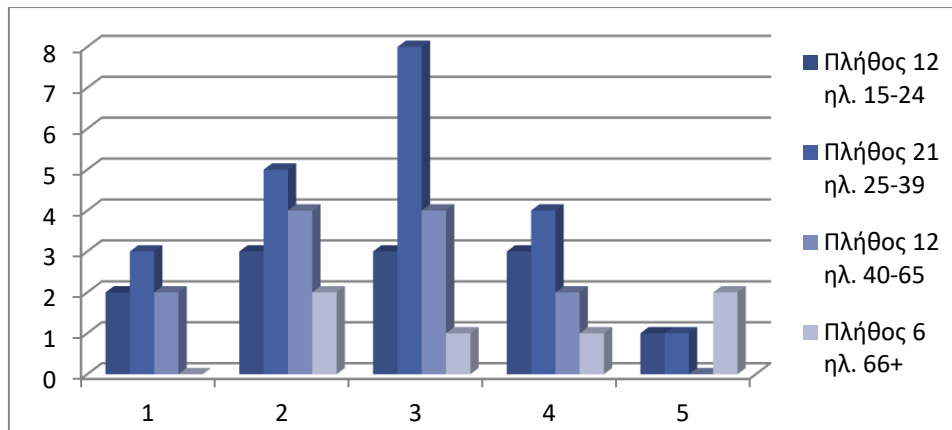
Στο γράφημα 103 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δύο (2) άνδρες ηλικίας 15 έως 24 με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 2 και 1 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δώδεκα (12). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 3 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 11, 6 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές

ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 1 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



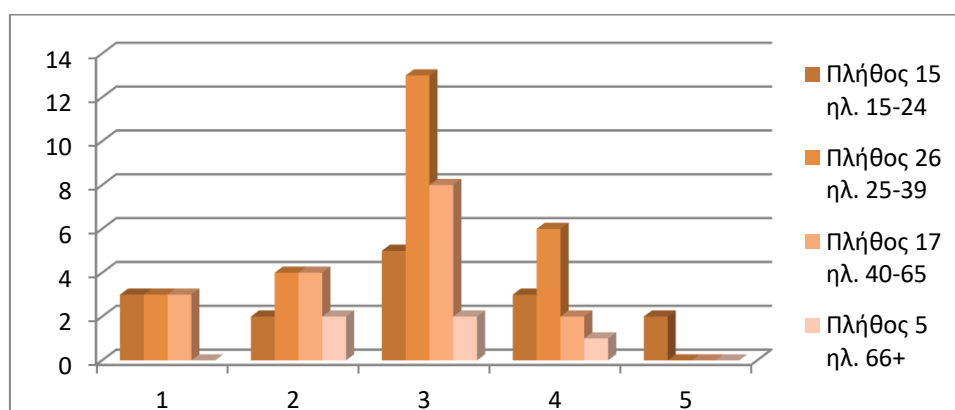
Γράφημα 104: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ. 6α. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Από το γράφημα 104 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δύο (2) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 25 έως 39 έχουν πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι γυναίκες ηλικίας 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 2, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαοκτώ (18). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 5, 6, 6 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι (20) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 4, 9, 5 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω βαθμολόγησαν με 3, 7, 4 και 1 αντίστοιχα. Δεν έχει καταγραφεί καμία απάντηση για την ηλικιακή ομάδα 66 και άνω. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 105:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

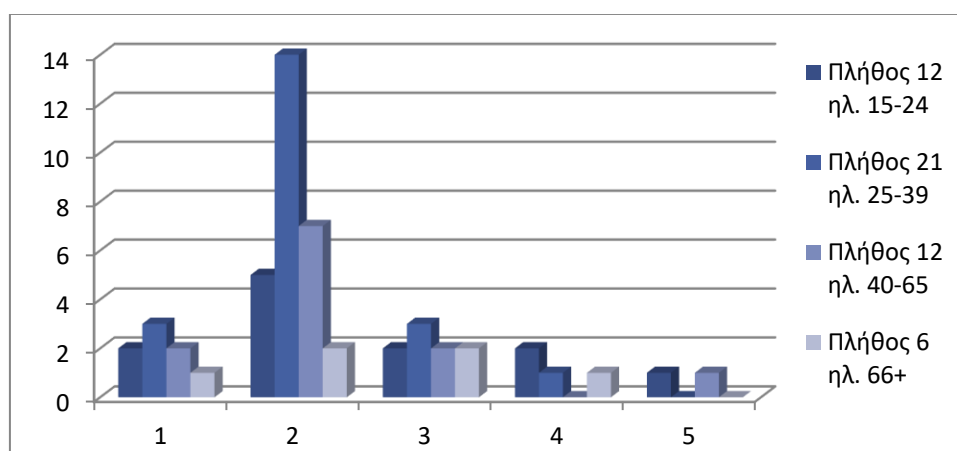
Από το γράφημα 105 προκύπτει ότι επτά (7) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 2 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα τέσσερεις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 5, 4 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαέξι (16). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 8, 4 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 2 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερεις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 1, 0 και 2 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 106:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα αυτό, μπορούμε να διακρίνουμε ότι εννέα (9) μόλις γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 3 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες

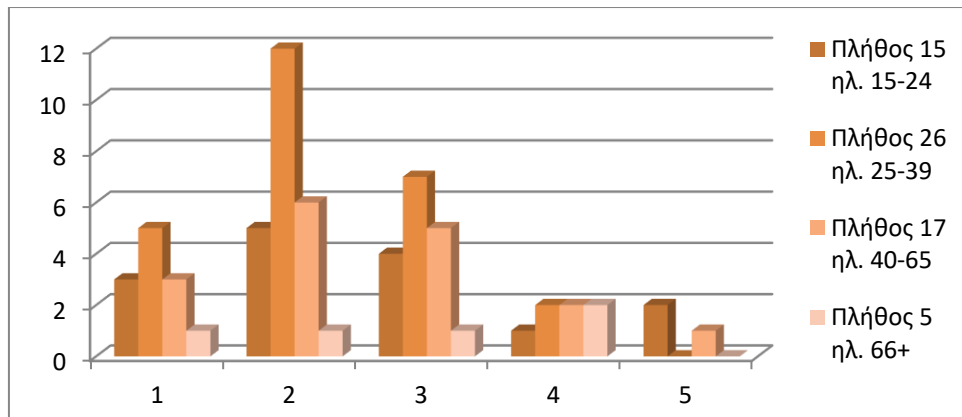
15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 4 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι είκοσι οκτώ (28). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 13, 8 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 2 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο μόνο (2) απαντήσεις οι οποίες προέρχονται από γυναίκες με ηλικία 15 έως 24. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 107:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

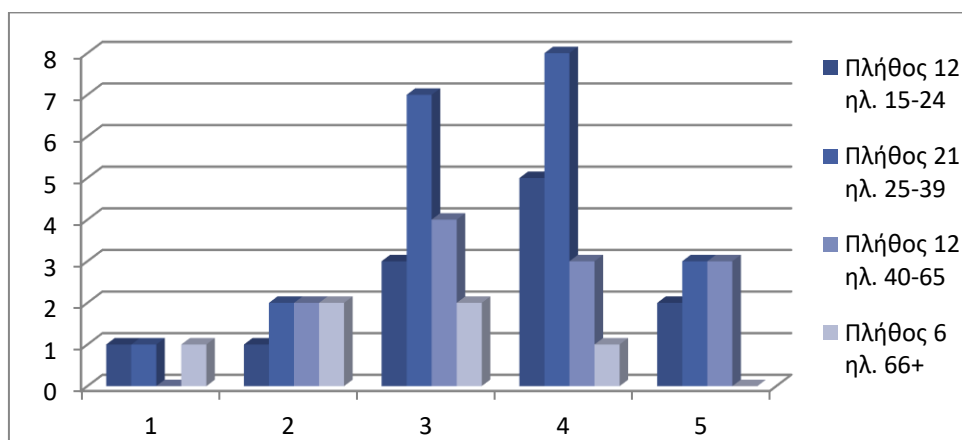
Από το γράφημα 107 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν οκτώ (8) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι οκτώ (28) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 14, 7 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι εννέα (9). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά τέσσερις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 0 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι άνδρες ηλικίας 25 έως 39 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.





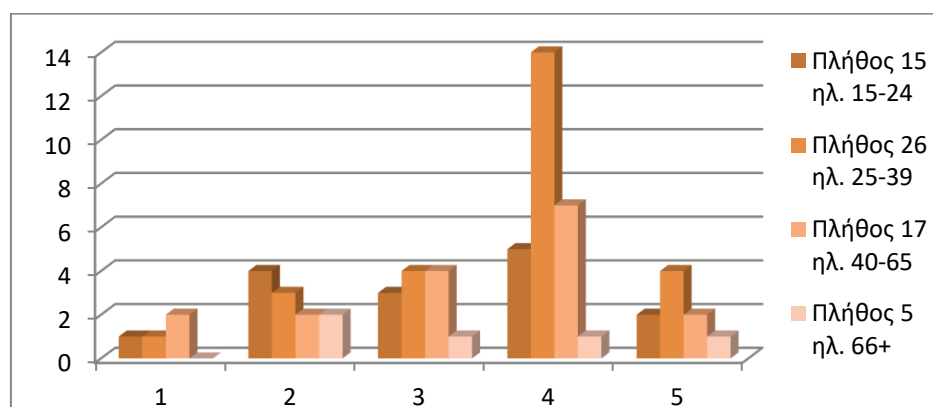
Γράφημα 108:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Από το γράφημα 108 προκύπτει ότι συνολικά δώδεκα (12) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 5, 3 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι τέσσερις (24) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 12, 6 και 1 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 7, 5 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 2 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από μόλις τρεις (3) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2 και 1 αντίστοιχα. Στις ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 66 και άνω δεν έχει καταχωρηθεί βαθμολογία. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 109:Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

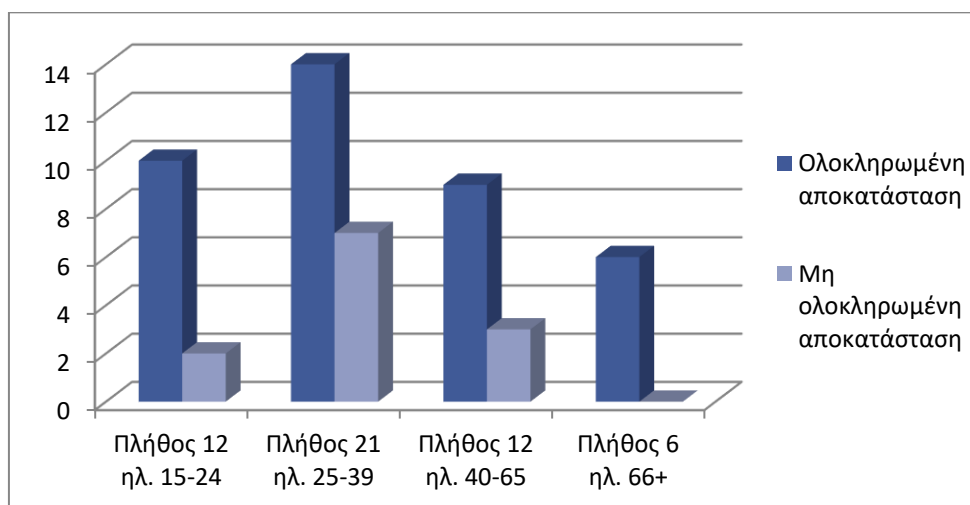
Από το γράφημα 109 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν τρεις (3) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 1, 0 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 2 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαέξι (16). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 7, 4 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαεπτά (17) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 8, 3 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 0 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 με πολύ μικρό προβάδισμα από τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 110: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.6δ. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

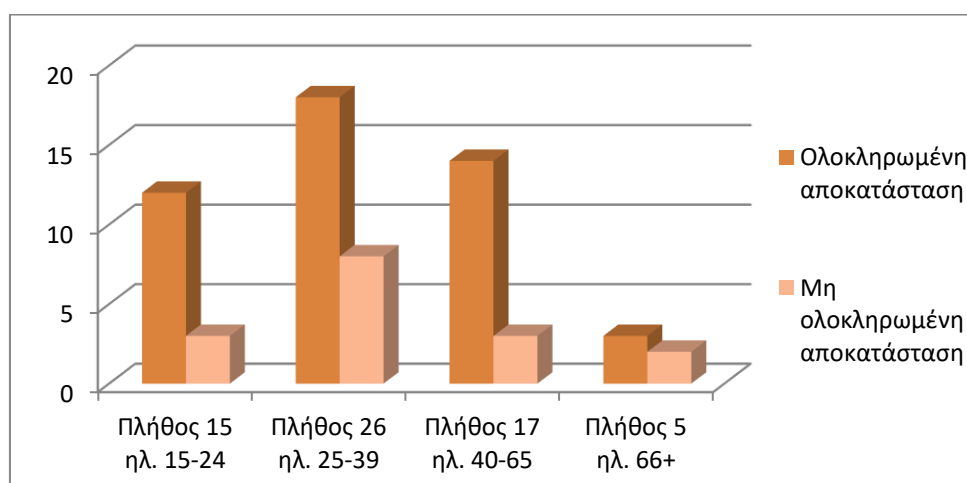
Στο γράφημα 110 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί τέσσερις (4) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 1, 2 και 0 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δώδεκα (12). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 4 και 1 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι επτά (27) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 14, 7 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 4, 2 και 1 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4

και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 111:Επαρκής αποκατάσταση (άνδρες) ερ.7. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

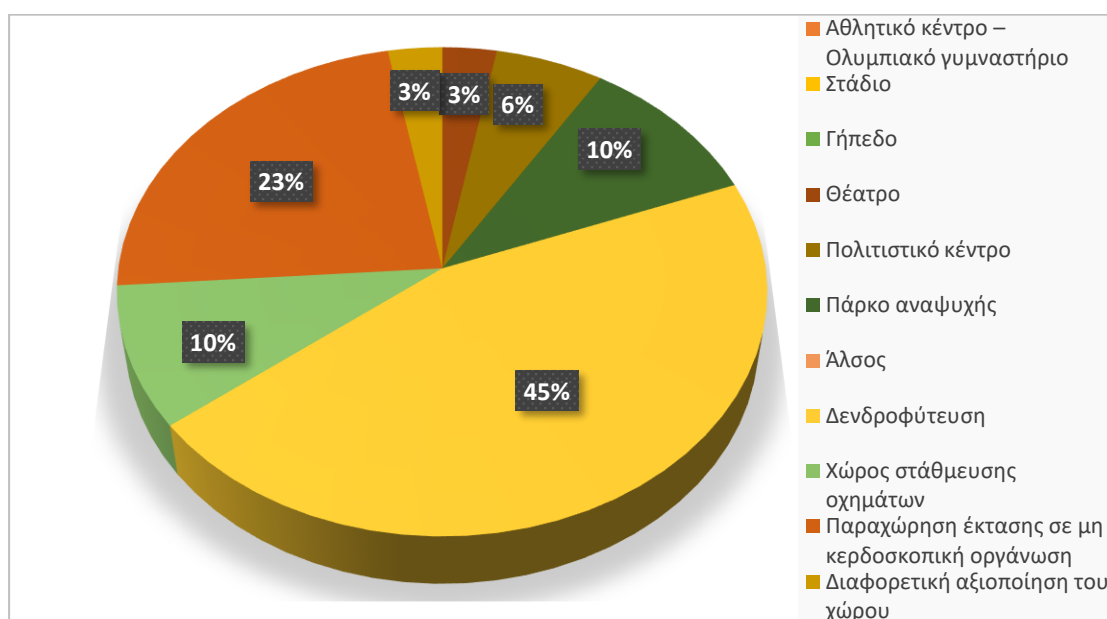
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται από το γράφημα 111 χωρίζονται σε θετικές και αρνητικές απαντήσεις. Η ερώτηση αφορά αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 10, 14, 9 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 2, 7, 3 και 0 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Επομένως ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι επαρκής.



Γράφημα 112:Επαρκής αποκατάσταση (γυναίκες) ερ.7. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

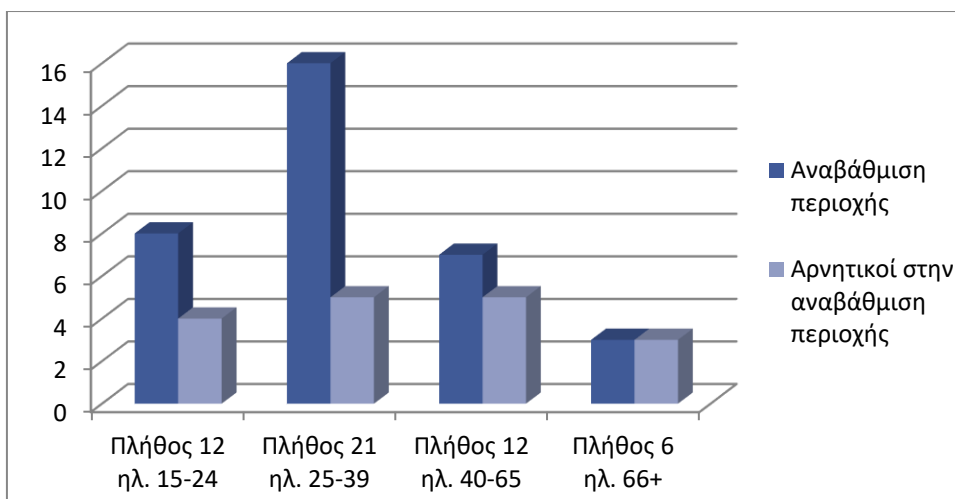
Στο γράφημα 112 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις, των γυναικών που υποστηρίζουν αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι

πλήρης. Με πλήθος 12, 18, 14 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 3, 8, 3 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι ολοκληρωμένη.



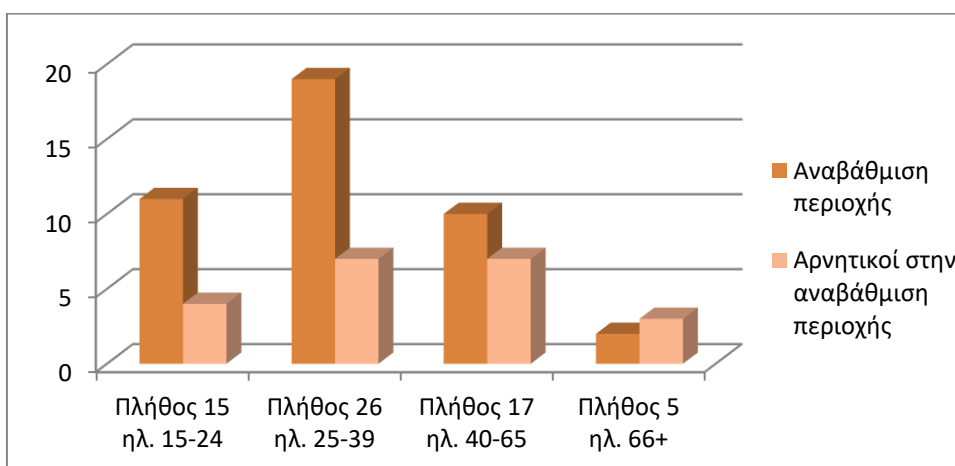
Γράφημα 113: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες- γυναίκες) επ.δ. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα 113 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση θέατρο και διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (παιδική χαρά, πίστα για rollers και πατίνι), βλέπουμε ότι ένα ποσοστό της τάξεως 3% έχει επιλέξει αυτούς τους τρόπους αποκατάστασης, οι οποίοι έχουν και το μικρότερο ποσοστό. Συνέχεια έχει η επιλογή πολιτιστικό κέντρο με 6%. Με ποσοστό 10% ακολουθούν οι προτάσεις πάρκο αναψυχής και χώρο στάθμευσης οχημάτων. Επόμενη, με 45% είναι η δενδροφύτευση η οποία καθιερώνεται επιλογή με το μεγαλύτερο ποσοστό. Παράλληλα ακολουθεί η πρόταση παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση με ποσοστό 23% το οποίο είναι το δεύτερο υψηλότερο ποσοστό. Τέλος όπως βλέπουμε στο γράφημα οι επιλογές αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, στάδιο, γήπεδο και άλσος δεν έχουν επιλεγεί για τρόποι αποκατάστασης.



Γράφημα 114: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Από το γράφημα 114 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 8, 16, 7 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 4, 5, 5 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.



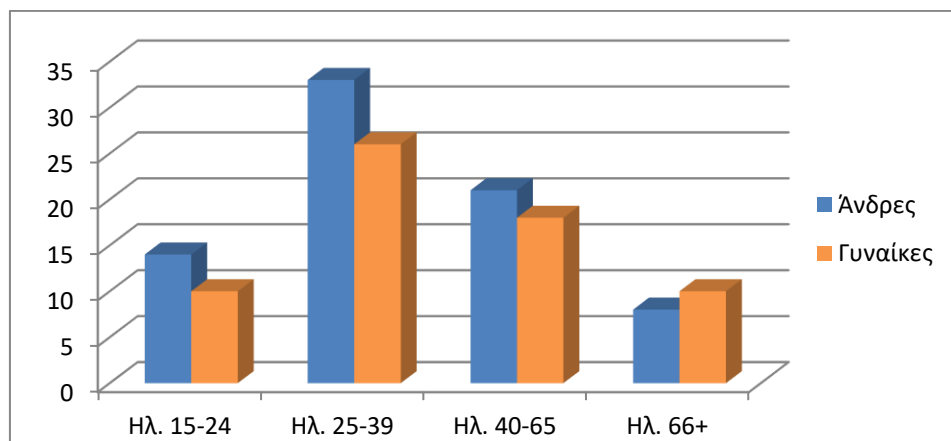
Γράφημα 115: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο «Σελεπίτσαρη».

Στο γράφημα 115 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 11, 19, 10 και 2 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 4, 7, 7 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα

αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

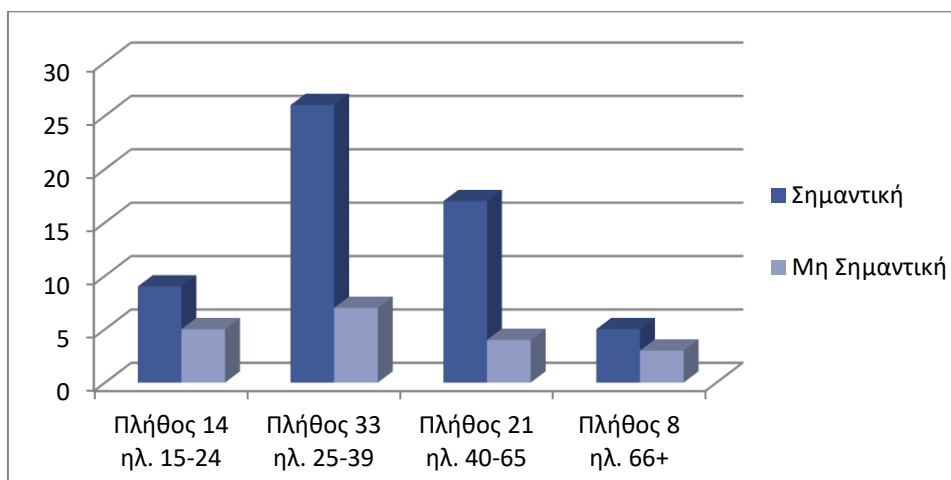
## 5.7 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΚΑΡΕΑ

Το λατομείο Καρέα βρίσκεται στην περιοχή του Βύρωνα. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 140 εκ των οποίων οι 76 είναι άνδρες και οι 64 γυναίκες.



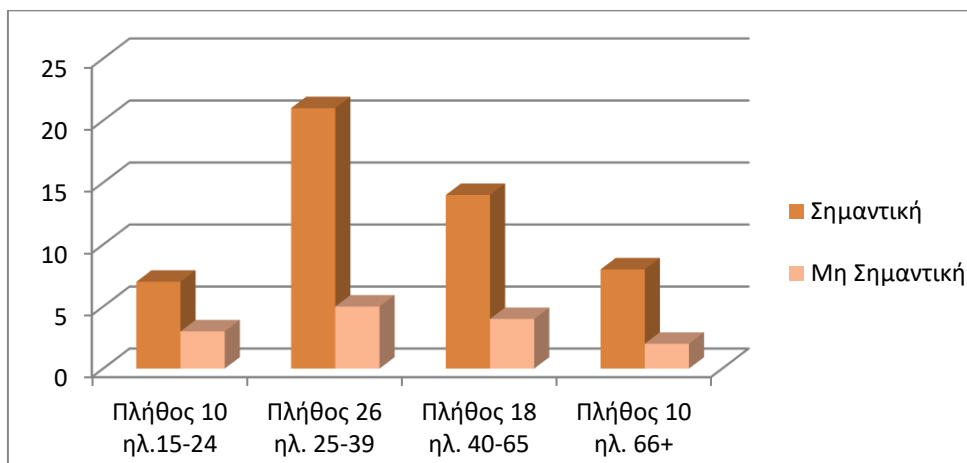
Γράφημα 116: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο Καρέα.

Στο γράφημα 116 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 14, 33, 21 και 8 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 10 και 26 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 18 και 10 αντίστοιχα.



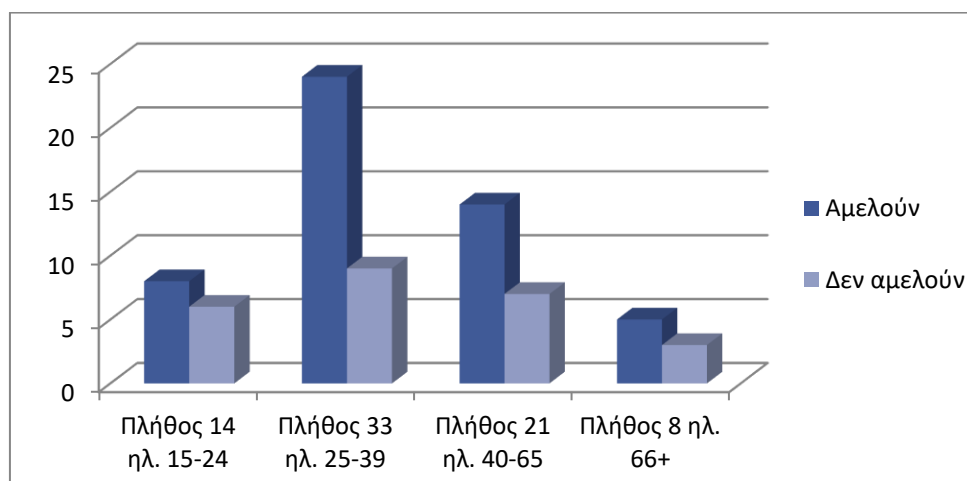
Γράφημα 117: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο Καρέα.

Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 9, 26, 17 και 5 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 5, 7, 4 και 3 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, ο ανδρικός πληθυσμός πιστεύει πως η αποκατάσταση του λατομείου είναι σημαντική.



Γράφημα 118: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο Καρέα.

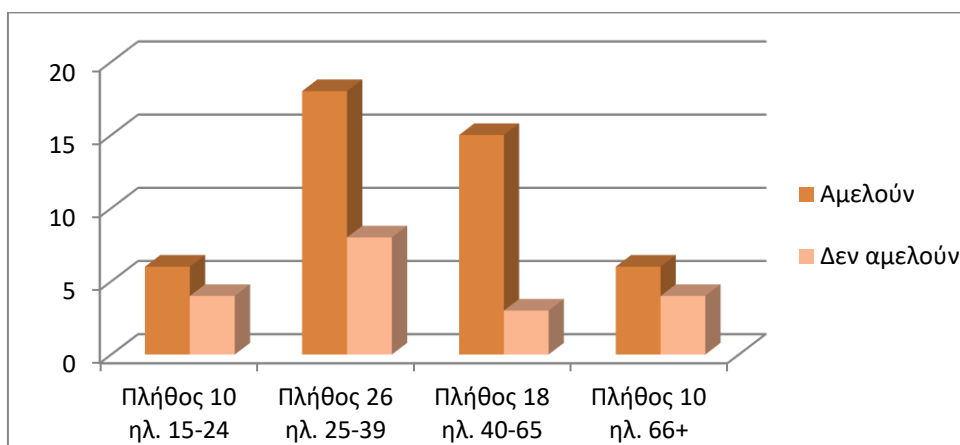
Από το γράφημα 118 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 7, 21, 14 και 8 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 3, 5, 4 και 2 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα προκύπτει ότι για το γυναικείο πληθυσμό η αποκατάσταση του λατομείου είναι σημαντική.



Γράφημα 119: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο Καρέα.

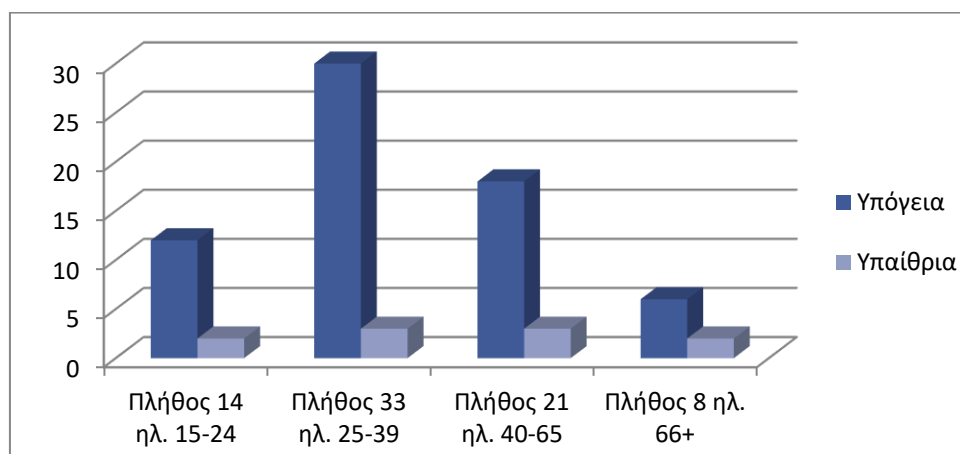
Στο γράφημα 119 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 8, 24, 14 και 5 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 6, 9, 7 και 3 για τις οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα. Οπότε

παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



Γράφημα 120: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο Καρέα.

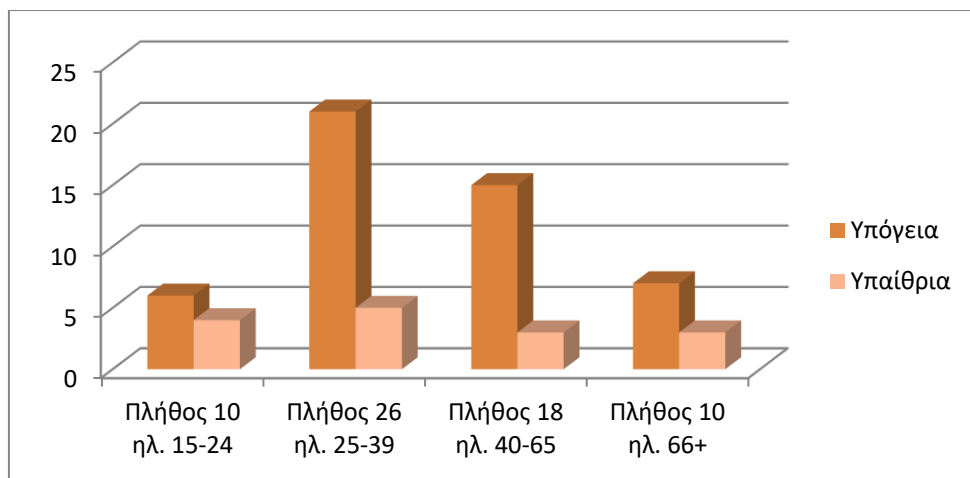
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 120 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 6, 18, 15 και 6 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 4, 8, 3 και 4 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



Γράφημα 121: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο Καρέα.

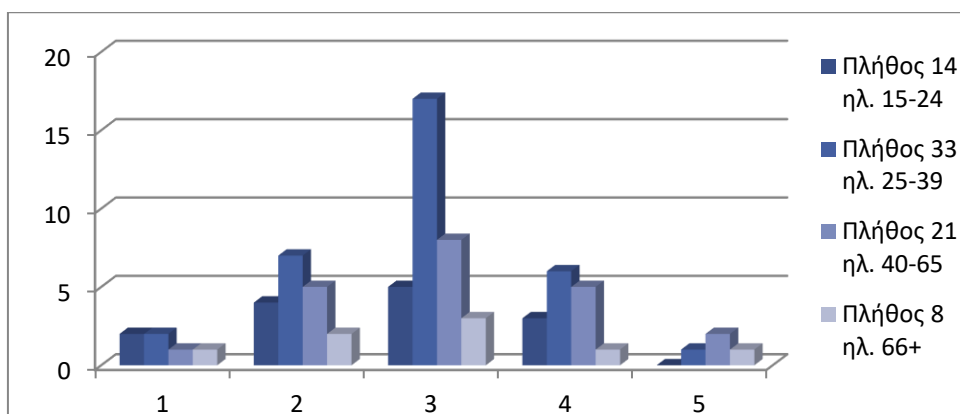
Στο γράφημα 121 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 12, 30, 18 και 6 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 2, 3, 3 και 2 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.





Γράφημα 122: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο Καρέα.

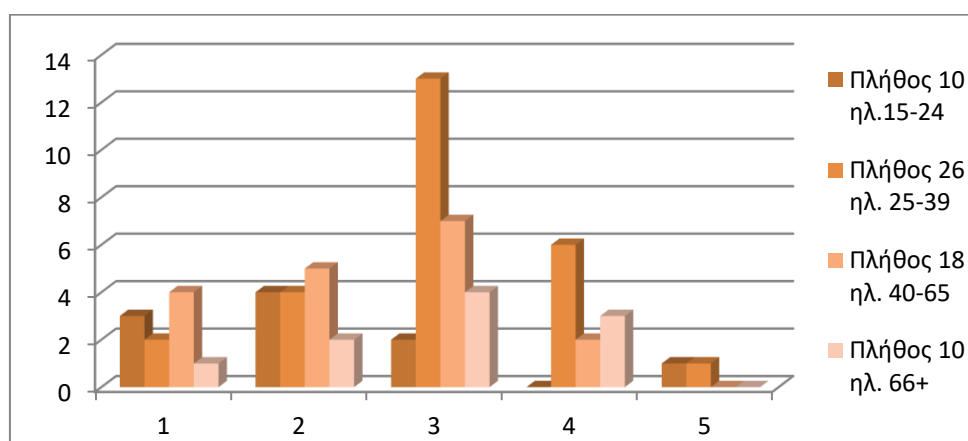
Από το γράφημα 122 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 6, 21, 15 και 7 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 4, 5, 3 και 3 αντίστοιχα. Παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 123: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο Καρέα.

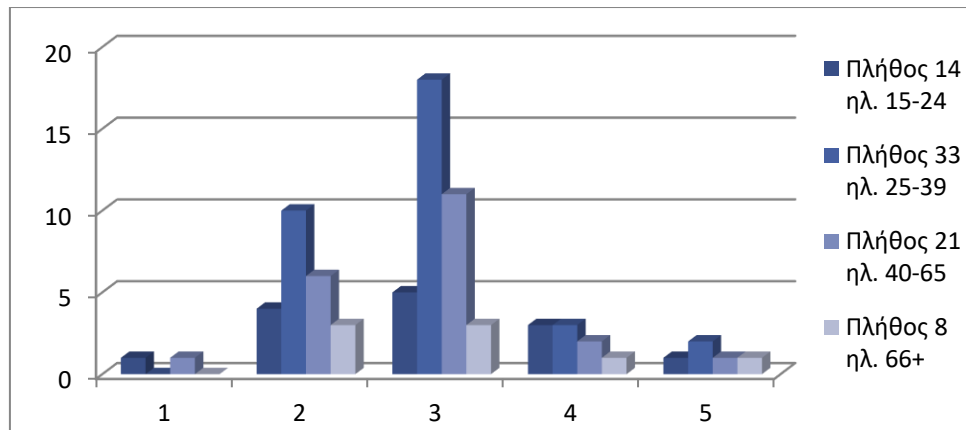
Στο γράφημα 123 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολογήσαν έξι (6) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαοκτώ (18) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 7, 5 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα τρεις (33). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 17, 8 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως

24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 5 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερεις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 1, 2 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



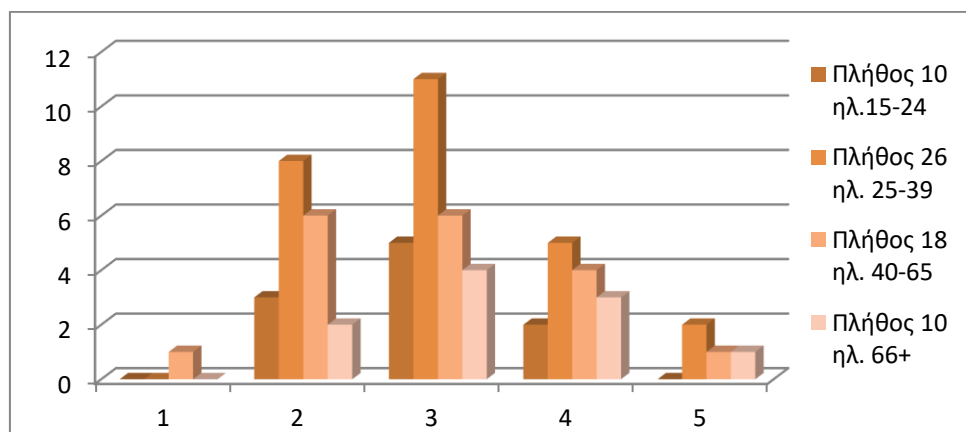
Γράφημα 124: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομείο Καρέα.

Από το γράφημα 124 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δέκα (10) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 4 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 4, 4, 5 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι έξι (26). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 2, 13, 7 και 4 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 0, 6, 2 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 βαθμολόγησαν με 1 και 1 αντίστοιχα. Δεν έχει καταγραφεί καμία απάντηση για τις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 και 66 και άνω. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 125:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο Καρέα.

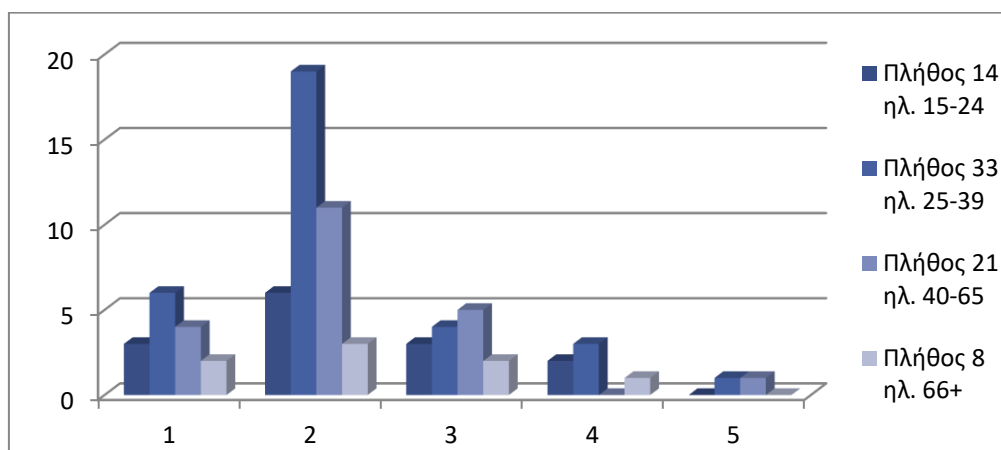
Από το γράφημα 125 προκύπτει ότι δύο (2) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι άνδρες ηλικίας 25 έως 39 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 10, 6 και 3 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι τριάντα επτά (37). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 18, 11 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά εννέα (9) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από πέντε (5) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 126:Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο Καρέα.

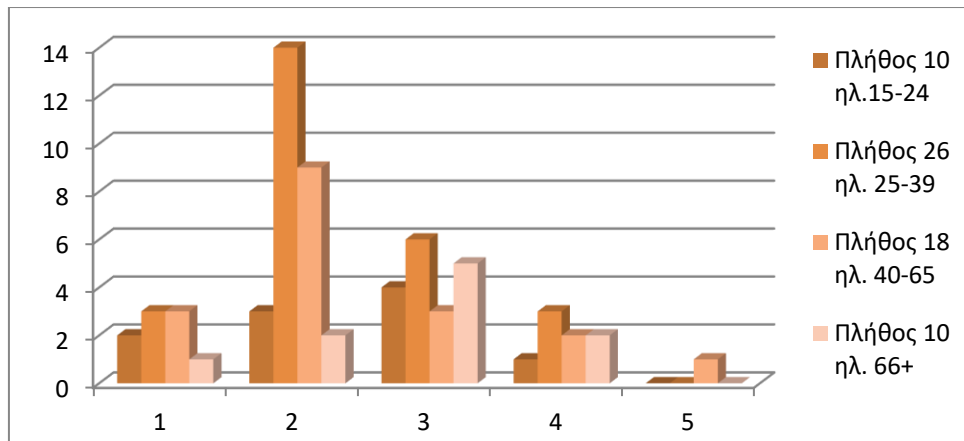
Στο γράφημα αυτό, μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουμε μία (1) μόλις απάντηση με βαθμό επίπτωσης 1 από γυναίκα που ανήκει στην ηλικιακή ομάδα 40 έως 65. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39 και 66 και άνω δεν έχουν

βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 8, 6 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι είκοσι έξι (26). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 11, 6 και 4 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατέσσερις (14) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 5, 4 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερις μόνο (4) απαντήσεις οι οποίες προέρχονται από γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, οι οποίες έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



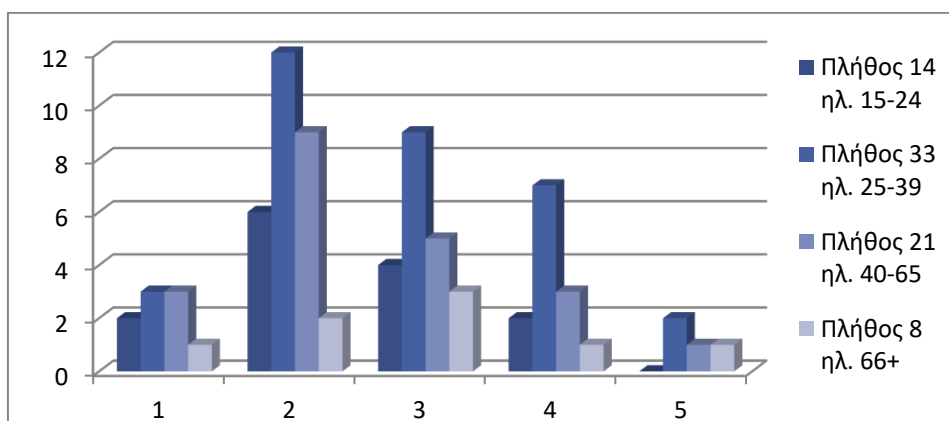
Γράφημα 127: Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο Καρέα.

Από το γράφημα 127 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δεκαπέντε (15) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 4 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά τριάντα εννέα (39) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 19, 11 και 3 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκατέσσερις (14). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 5 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 0 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 40 έως 65 έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 128:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο Καρέα.

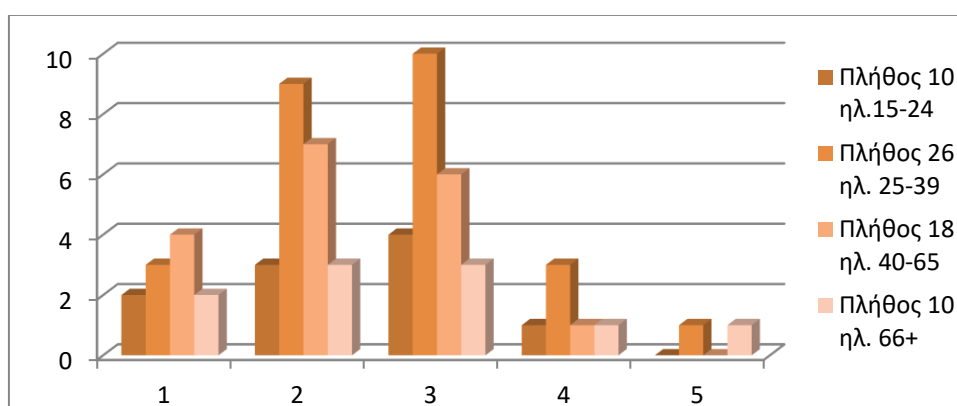
Από το γράφημα 128 προκύπτει ότι συνολικά εννέα (9) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι οκτώ (28) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 14, 9 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαοκτώ (18). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 6, 3 και 5 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από μία (1) μόλις απάντηση η οποία δόθηκε από γυναίκα ηλικιακής ομάδας 40 έως 65. Στις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39 και 66 και άνω δεν έχει καταχωρηθεί βαθμολογία. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 129:Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο Καρέα.

Από το γράφημα 129 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν εννέα (9) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66

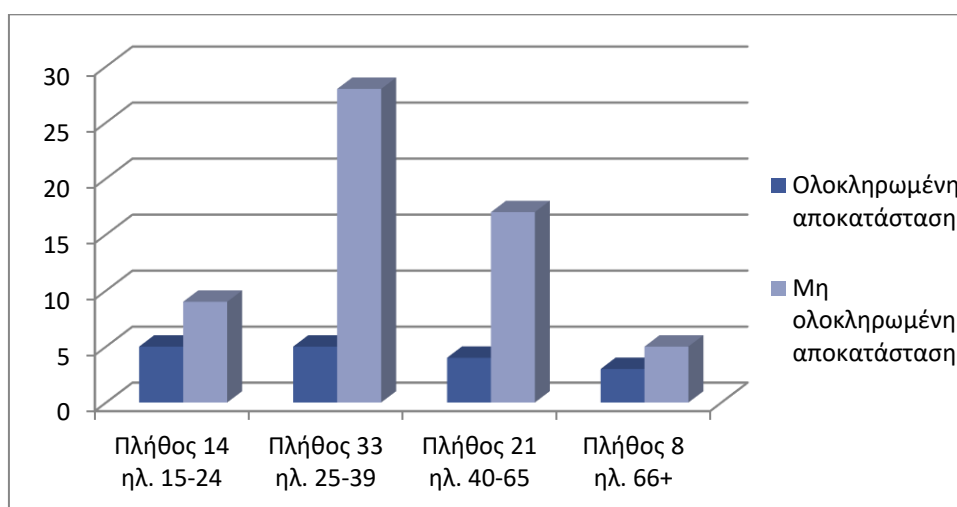
και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 3 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι εννέα (29) απαντήσεις. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 12, 9 και 2 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι μία (21). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 9, 5 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκατρείς (13) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 7, 3 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερις (4) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 0, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 130: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.6δ. Λατομείο Καρέα.

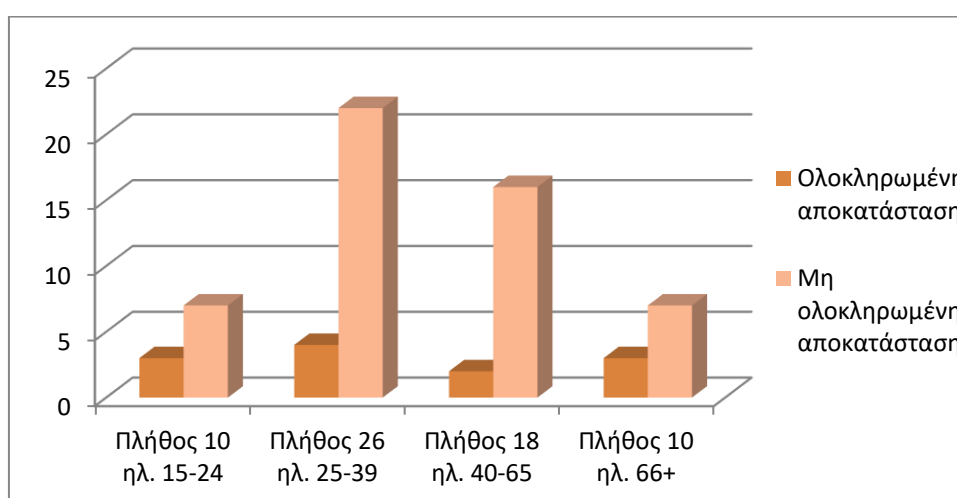
Στο γράφημα 130 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί έντεκα (11) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 4 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι δύο (22) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 9, 7 και 3 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι τρεις (23). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 10, 6 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά έξι (6) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24 και 40 έως 65 δεν έχουν βαθμολογήσει. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 με πολύ μικρή διαφορά από τον

βαθμό επίπτωσης 2 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 131:Επαρκής αποκατάσταση (άνδρες) ερ.7. Λατομείο Καρέα.

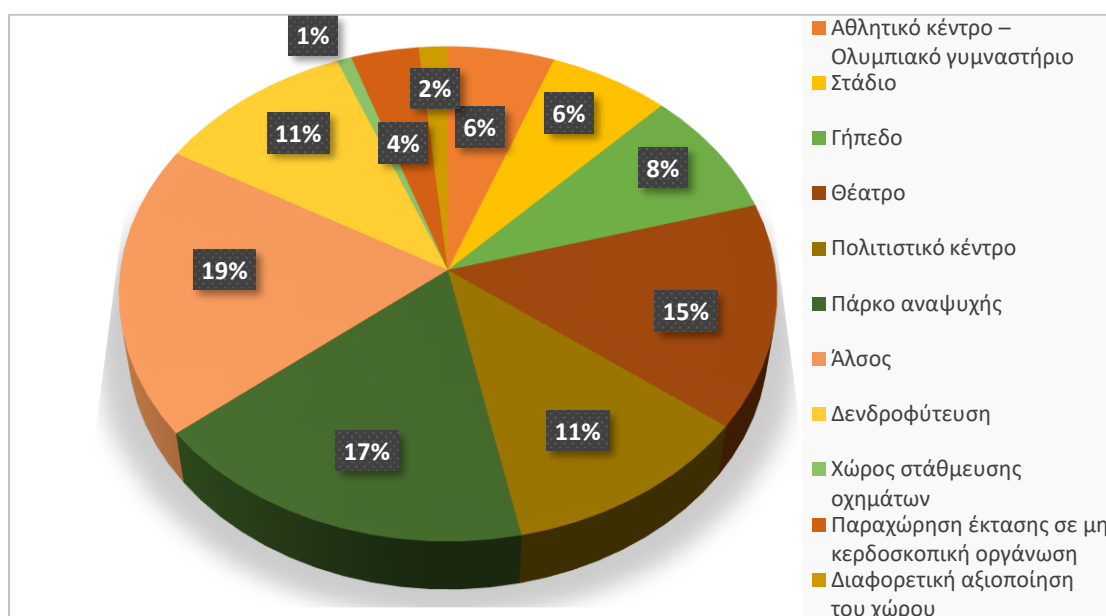
Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται από το γράφημα 131 χωρίζονται σε θετικές και αρνητικές απαντήσεις. Η ερώτηση αφορά αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι πλήρης. Με πλήθος 5, 5, 4 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 9, 28, 17 και 5 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Επομένως ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι επαρκής.



Γράφημα 132:Επαρκής αποκατάσταση (γυναίκες) ερ.7. Λατομείο Καρέα.

Στο γράφημα 132 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις, των γυναικών που υποστηρίζουν αν στο λατομείο η αποκατάσταση που έχει γίνει είναι

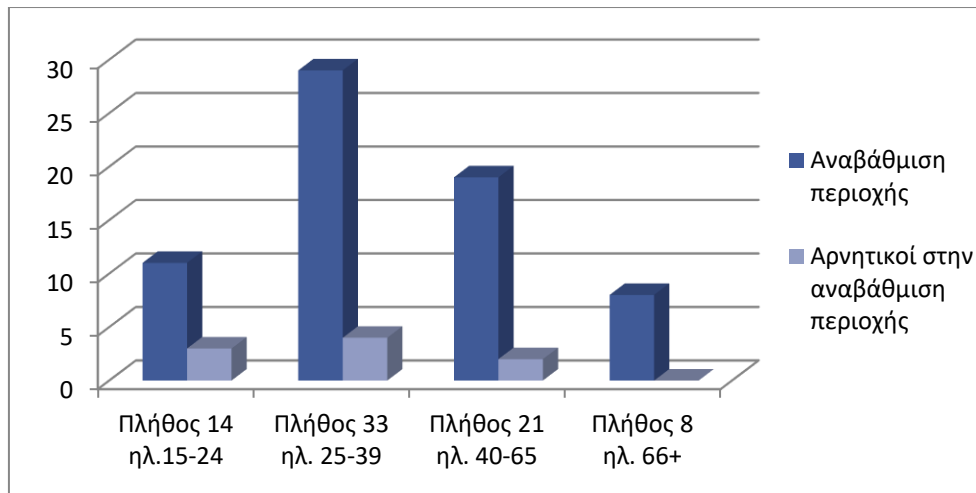
πλήρης. Με πλήθος 3, 4, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην ολοκληρωμένη αποκατάσταση. Με πλήθος 7, 22, 16 και 7 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η αποκατάσταση δεν είναι ολοκληρωμένη. Ολοκληρώνοντας προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η αποκατάσταση που έχει γίνει δεν είναι ολοκληρωμένη.



Γράφημα 133: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες - γυναίκες) ερ.8. Λατομείο Καρέα.

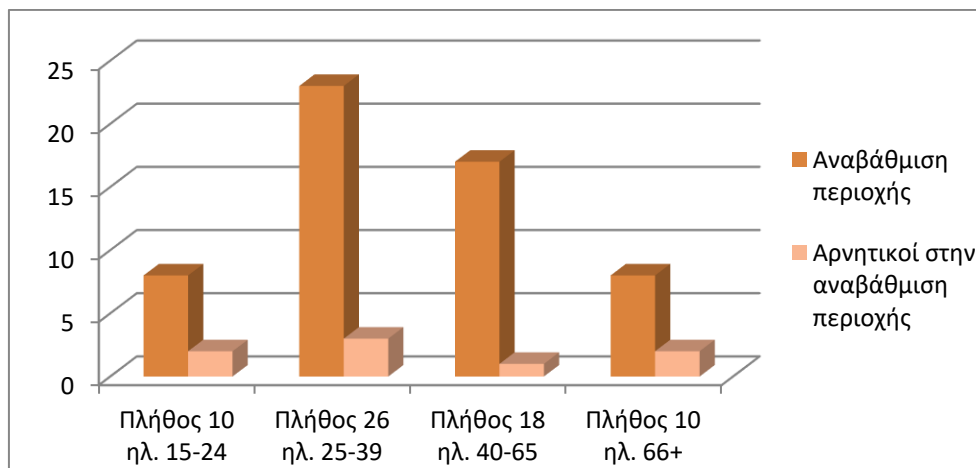
Στο γράφημα 133 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι ένα μικρό ποσοστό 6% έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης. Επίσης το ίδιο ποσοστό αντιστοιχεί και στην επιλογή στάδιο. Συνεχίζουμε με ποσοστό 8% για την επιλογή γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης και πετοσφαίρισης επί άμμου, γήπεδο γκολφ) και αμέσως ακολουθεί με 15% ποσοστό η επιλογή θέατρο. Με ποσοστό 11% ακολουθούν οι επιλογές πολιτιστικό κέντρο και δενδροφύτευση. Επόμενη, με 17% είναι η δημιουργία πάρκου αναψυχής η οποία είναι η δεύτερη υψηλότερη επιλογή. Παράλληλα η δημιουργία άλσους συγκεντρώνει ποσοστό 19% η οποία καθιερώνεται επιλογή με το μεγαλύτερο ποσοστό. Με το μικρότερο ποσοστό 1% ακολουθεί ο χώρος στάθμευσης οχημάτων και με 2% η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (όργανα γυμναστικής, θερινός κινηματογράφος, πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής,). Τέλος η παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση έχει ποσοστό 4%.





Γράφημα 134: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) ερ.9. Λατομείο Καρέα.

Από το γράφημα 134 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 11, 29, 19 και 8 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 3, 4, 2 και 0 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει, με μεγάλο προβάδισμα, ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.



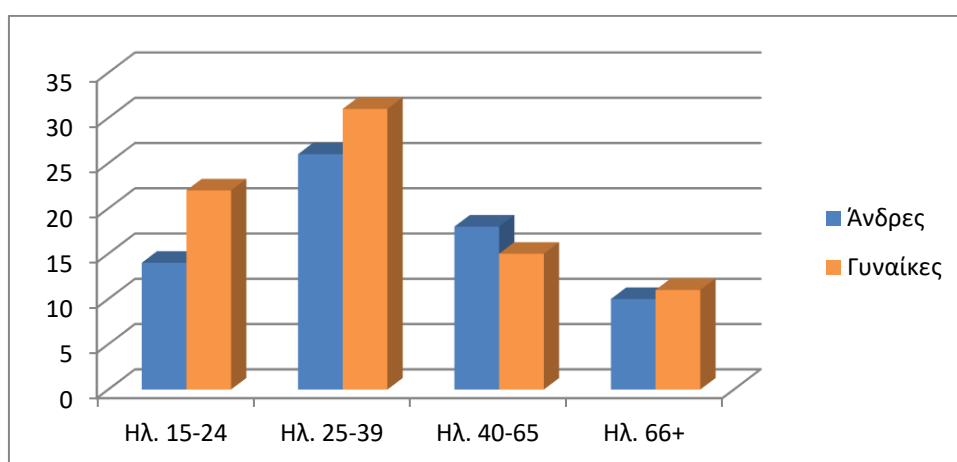
Γράφημα 135: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) ερ.9. Λατομείο Καρέα.

Στο γράφημα 135 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 8, 23, 17 και 8 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 2, 3, 1 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα

αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

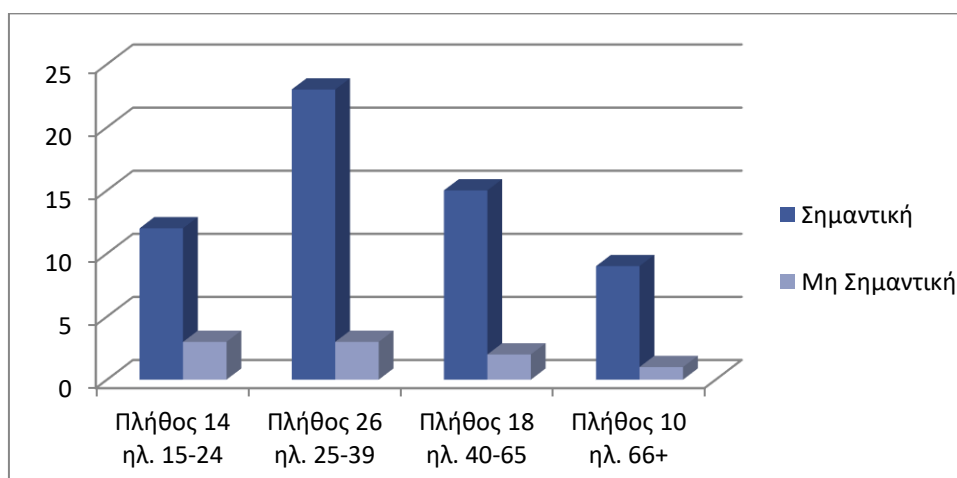
## 5.8 ΛΑΤΟΜΕΙΟ ΑΝΩ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

Το λατομείο Άνω Γλυφάδας βρίσκεται στην περιοχή της Γλυφάδας. Το πλήθος των εθελοντών που συμμετείχαν στην έρευνα είναι 147 εκ των οποίων οι 68 είναι άνδρες και οι 79 γυναίκες.



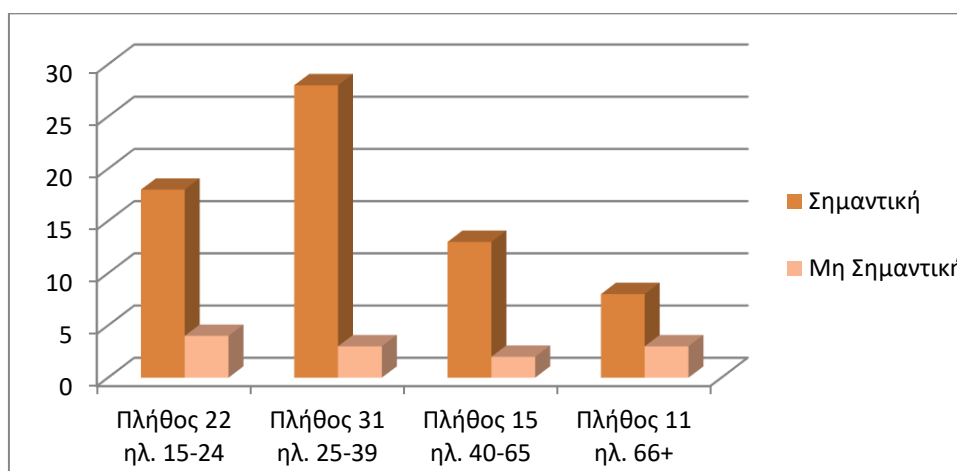
Γράφημα 136: Ηλικιακές ομάδες ανδρών-γυναικών ερ.1-2. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα 136 βλέπουμε το πλήθος των ανδρών και γυναικών αλλά και την ηλικιακή ομάδα στην οποία ανήκουν. Οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 14, 26, 18 και 10 αντίστοιχα. Το πλήθος των γυναικών ηλικίας 15 έως 24 και 25 έως 39 είναι 22 και 31 αντίστοιχα. Τέλος στις ηλικιακές ομάδες 40 έως 65 έτη και 66 έτη και άνω είναι 15 και 11 αντίστοιχα.



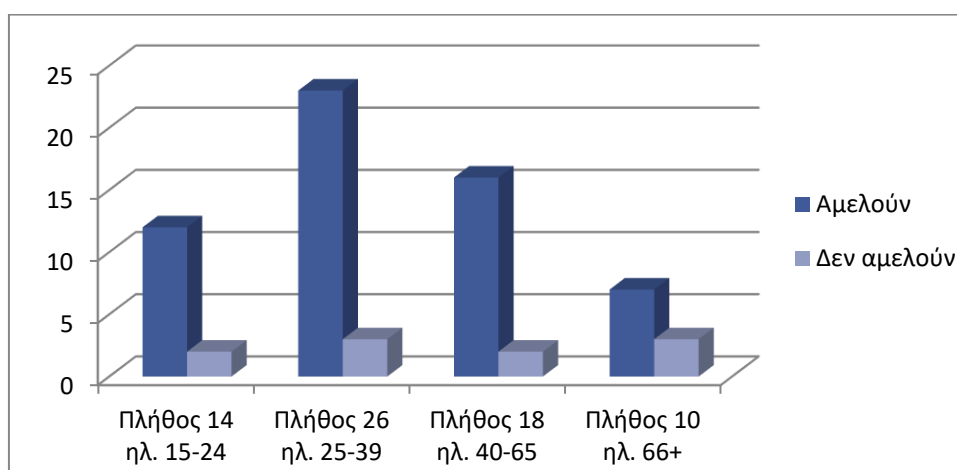
Γράφημα 137: Σημαντικότητα αποκατάστασης (άνδρες) ερ.3. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα αυτό μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 12, 23, 15 και 9 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Μη σημαντική» από τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 3, 3, 2 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρείται ότι, ο ανδρικός πληθυσμός πιστεύει πως η αποκατάσταση του λατομείου είναι σημαντική.



Γράφημα 138: Σημαντικότητα αποκατάστασης (γυναίκες) ερ.3. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

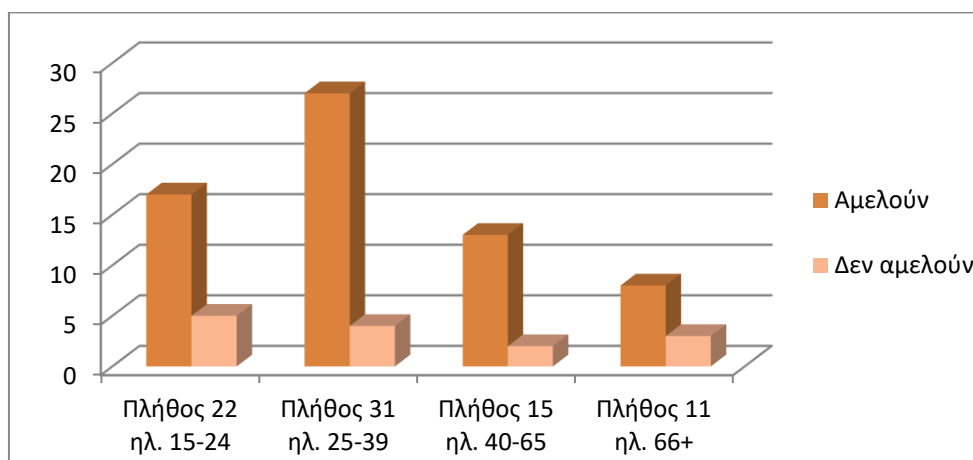
Από το γράφημα 138 προκύπτει ότι για την απάντηση «Σημαντική» οι ερωτηθέντες με ηλικίες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 18, 28, 13 και 8 αντίστοιχα. Ακολουθεί η απάντηση «Μη σημαντική» για την οποία οι ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 4, 3, 2 και 3 αντίστοιχα. Σε αυτό το γράφημα προκύπτει ότι για το γυναικείο πληθυσμό η αποκατάσταση του λατομείου είναι σημαντική.



Γράφημα 139: Αμέλεια των αρχών (άνδρες) ερ.4. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

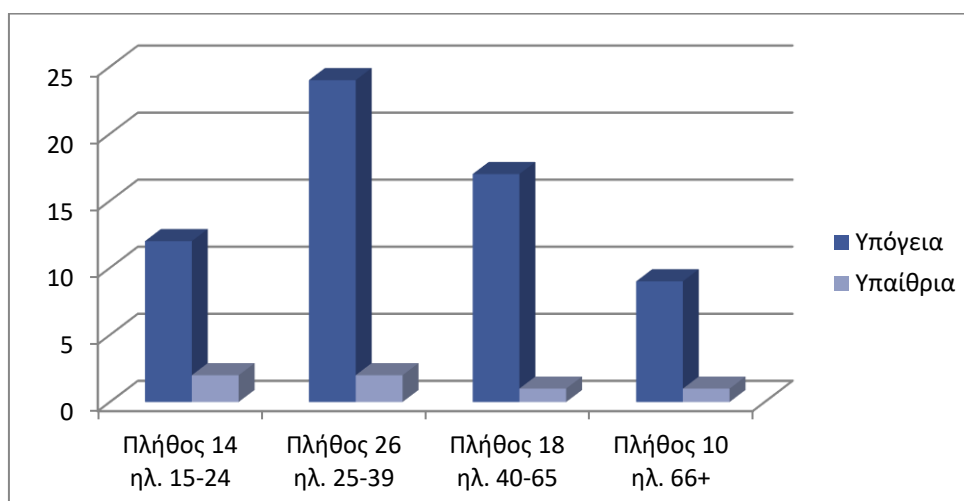
Στο γράφημα 139 παρατηρούμε ότι οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω με πλήθος 12, 23, 16 και 7 αντίστοιχα απάντησαν θετικά για την αμέλεια των αρχών. Αντίθετα, στην απάντηση ότι οι αρμόδιες αρχές δεν αμελούν την αποκατάσταση το πλήθος είναι 2, 3, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα.

Οπότε παρατηρούμε το ανδρικό πλήθος να υποστηρίζει ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση.



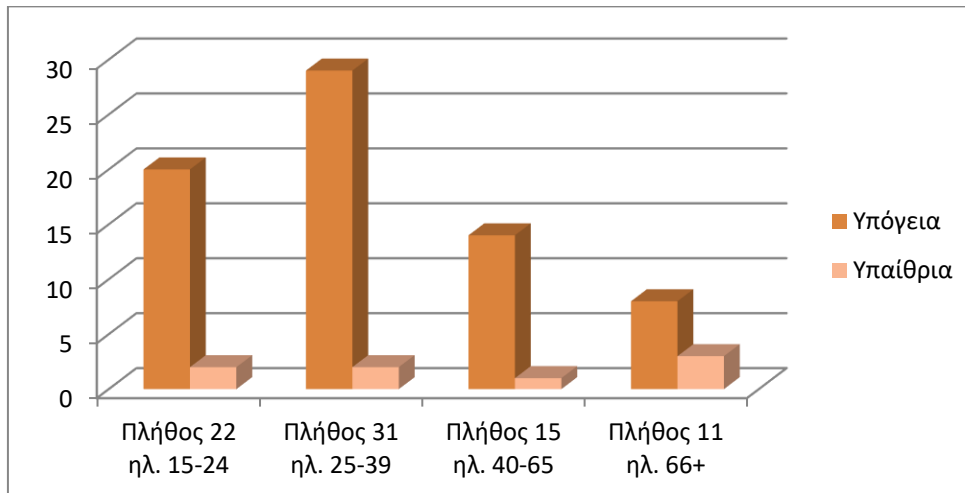
Γράφημα 140: Αμέλεια των αρχών (γυναίκες) ερ.4. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Τα αποτελέσματα που συγκεντρώνονται στο γράφημα 140 χωρίζονται στις θετικές απαντήσεις για την αμέλεια των αρχών και στις αρνητικές. Με πλήθος 17, 27, 13 και 8 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αμέλεια των αρχών. Με πλήθος απαντήσεων 5, 4, 2 και 3 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά στην αμέλεια των αρχών. Επομένως, ο γυναικείος πληθυσμός στην πλειοψηφία του δηλώνει θετικός στην αμέλεια των αρχών.



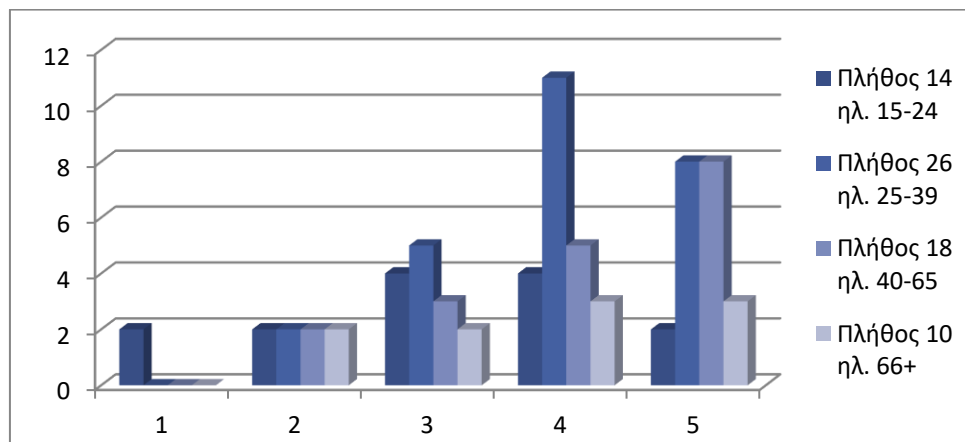
Γράφημα 141: Τύπος εκμετάλλευσης (άνδρες) ερ.5. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα 141 μπορούμε να διακρίνουμε ότι για την απάντηση «Υπόγεια» οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, απαντούν με πλήθος 12, 24, 17 και 9 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» οι ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απαντούν με πλήθος 2, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Επομένως καταλαβαίνουμε ότι το μεγαλύτερο πλήθος των ανδρών υποστηρίζει την υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 142: Τύπος εκμετάλλευσης (γυναίκες) ερ.5. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

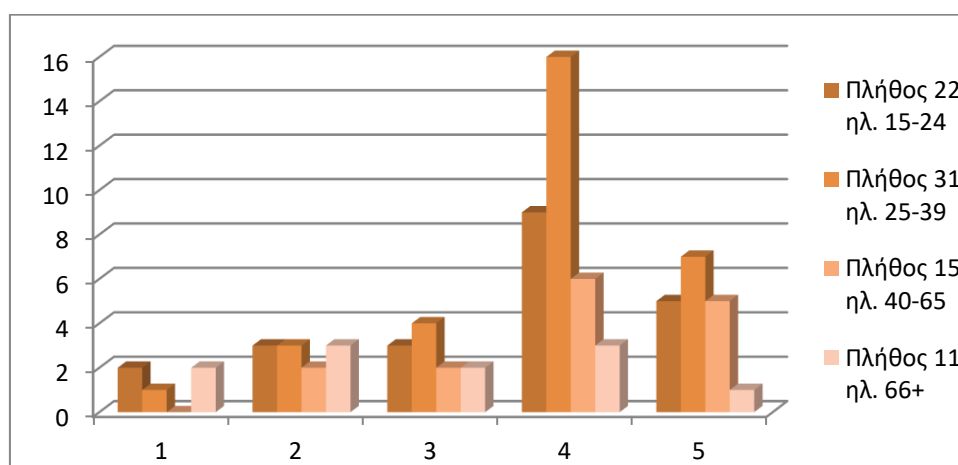
Από το γράφημα 142 προκύπτει ότι για την απάντηση «Υπόγεια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 20, 19, 14 και 8 αντίστοιχα. Για την απάντηση «Υπαίθρια» από τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω το πλήθος είναι 2, 2, 1 και 3 αντίστοιχα. Παρατηρούμε ότι το προβάδισμα σε αυτή την ερώτηση το έχει η επιλογή υπόγεια εκμετάλλευση.



Γράφημα 143: Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (άνδρες) ερ.6α. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

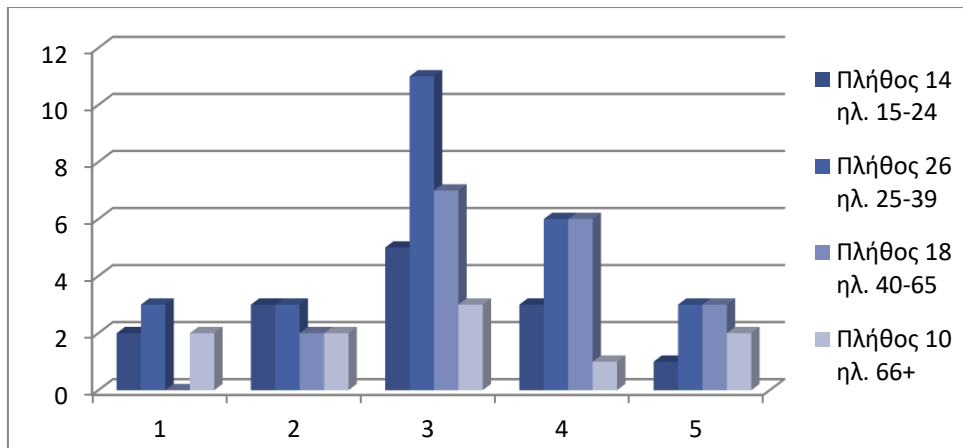
Στο γράφημα 143 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν δύο (2) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1 από την ηλικιακή ομάδα 15 έως 24. Οι εθελοντές ηλικίας 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω δεν έχουν βαθμολογήσει. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 2 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκατέσσερις (14). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 5, 3 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι τρεις (23) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 11, 5 και 3

αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από είκοσι μία (21) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 8, 8 και 3 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι, η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 με πολύ μικρή διαφορά από τον βαθμό επίπτωσης 5 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 2 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



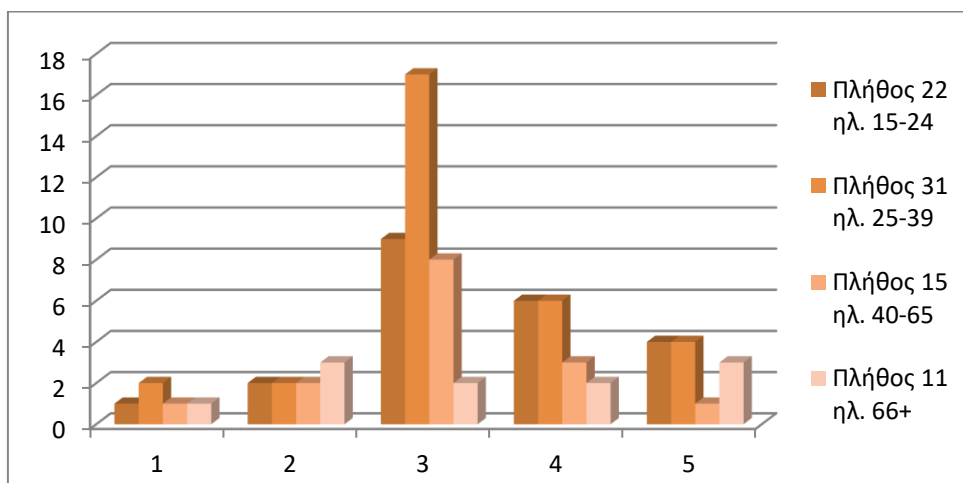
Γράφημα 144:Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά (γυναίκες), ερ.6α. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Από το γράφημα 144 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν πέντε (5) γυναίκες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 1, 0 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά έντεκα (11) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω απάντησαν με πλήθος 3, 3, 2 και 3 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι επίσης έντεκα (11). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 3, 4, 2 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά τριάντα τέσσερεις (34) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν πλήθος 9, 16, 6 και 3 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαοκτώ (18) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω βαθμολόγησαν με 5, 7, 5 και 1 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά.



Γράφημα 145: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (άνδρες) ερ.6β. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

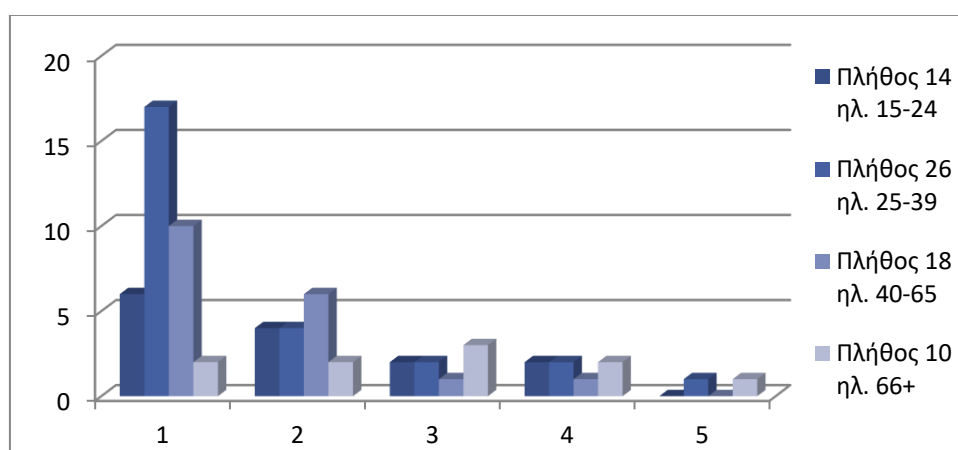
Από το γράφημα 145 προκύπτει ότι επτά (7) άνδρες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 3, 0 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δέκα (10) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3, με τις συνολικές απαντήσεις να είναι είκοσι έξι (26). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 11, 7 και 3 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει δεκαέξι (16) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 6 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 3, 3 και 2 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.



Γράφημα 146: Επιπτώσεις στη χλωρίδα (γυναίκες) ερ.6β. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα αυτό, μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουμε συνολικά πέντε (5) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως

65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά εννέα (9) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 2 και 3 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3, όπου συνολικά οι απαντήσεις είναι τριάντα έξι (36). Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 9, 17, 8 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά δεκαεπτά (17) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 6, 3 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δώδεκα (12) απαντήσεις οι οποίες προέρχονται από γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω, οι οποίες έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 4, 1 και 3 αντίστοιχα. Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 3 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στη χλωρίδα.

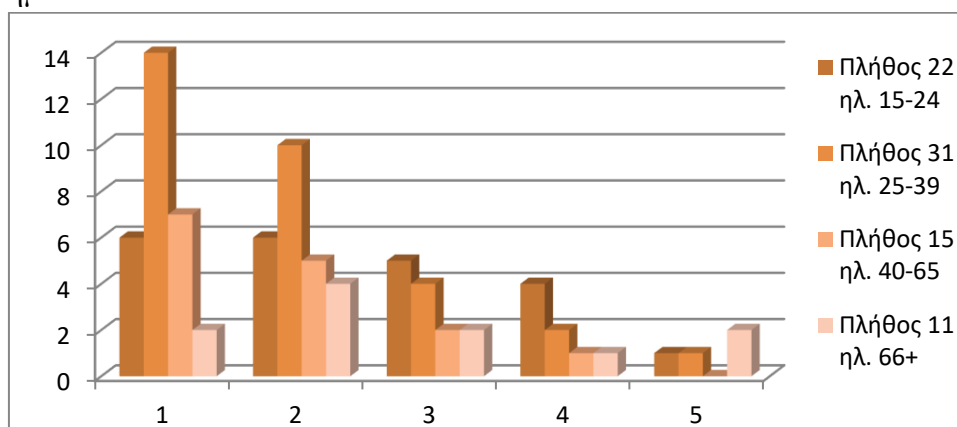


Γράφημα 147:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (άνδρες) ερ.βγ. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Από το γράφημα 147 μπορούμε να διακρίνουμε ότι συνολικά βαθμολόγησαν τριάντα πέντε (35) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 17, 10 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δεκαέξι (16) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 4, 6 και 2 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι οκτώ (8). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 1 και 3 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 4 ο οποίος έχει συνολικά επτά (7) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 2, 2, 1 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δύο (2) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 25 έως 39 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1 και 1 αντίστοιχα. Οι άνδρες ηλικίας 15 έως 24 και 40 έως 65 δεν έχουν βαθμολογήσει. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 1 και η

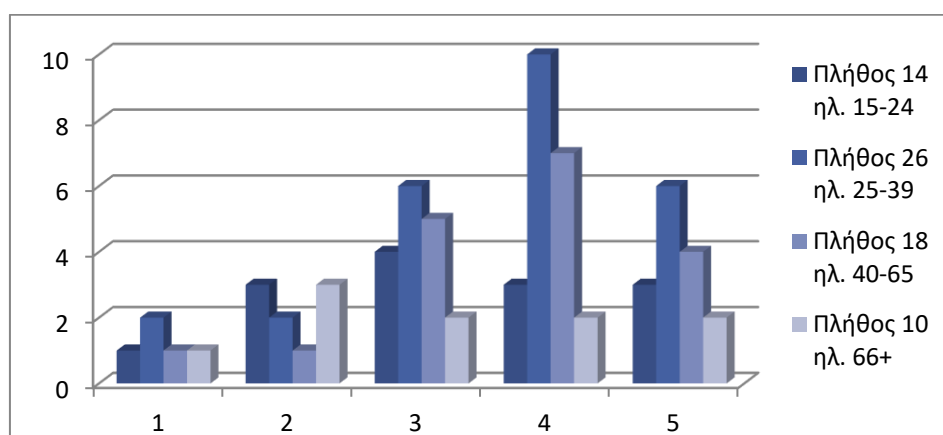


μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



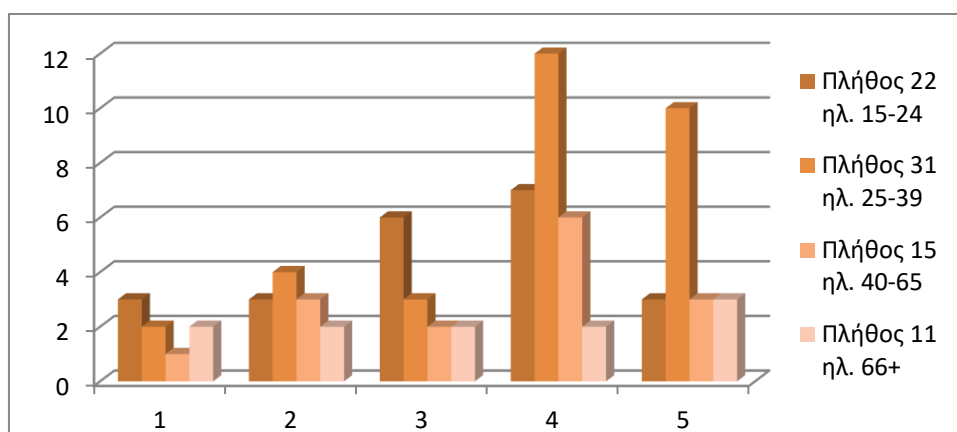
Γράφημα 148:Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα (γυναίκες) ερ.βγ. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Από το γράφημα 148 προκύπτει ότι συνολικά είκοσι εννέα (29) γυναίκες βαθμολόγησαν με βαθμό επίπτωσης 1. Οι γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 14, 7 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά είκοσι πέντε (25) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 10, 5 και 4 αντίστοιχα. Συνέχεια έχει ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκατρείς (13). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 5, 4, 2 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά οκτώ (8) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από τέσσερις (4) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 1, 0 και 2 αντίστοιχα. Ολοκληρώνοντας την ανάλυση του γραφήματος διαπιστώνουμε ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 1 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 5 για τις επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα.



Γράφημα 149:Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (άνδρες) ερ.βδ. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

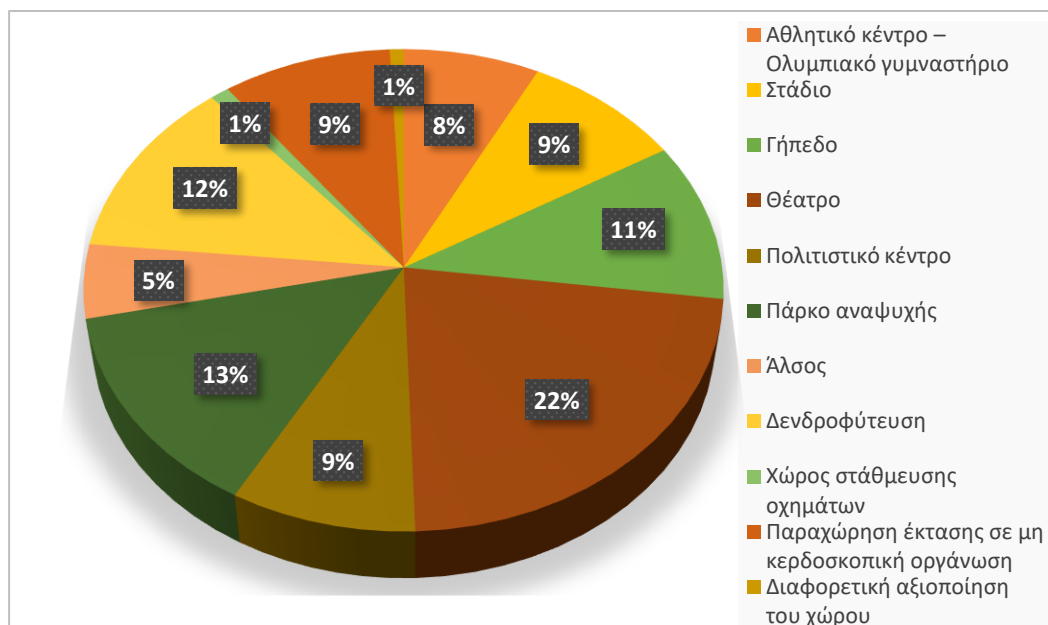
Από το γράφημα 149 προκύπτει ότι συνολικά βαθμολόγησαν πέντε (5) άνδρες με βαθμό επίπτωσης 1. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 1, 2, 1 και 1 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά εννέα (9) απαντήσεις. Οι εθελοντές ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 1 και 3 αντίστοιχα. Ακολουθεί ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκαεπτά (17). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 4, 6, 5 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι δύο (22) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 10, 7 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαπέντε (15) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 6, 4 και 2 αντίστοιχα. Παρατηρούμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των ανδρών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



Γράφημα 150: Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου (γυναίκες) ερ.6δ.  
Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

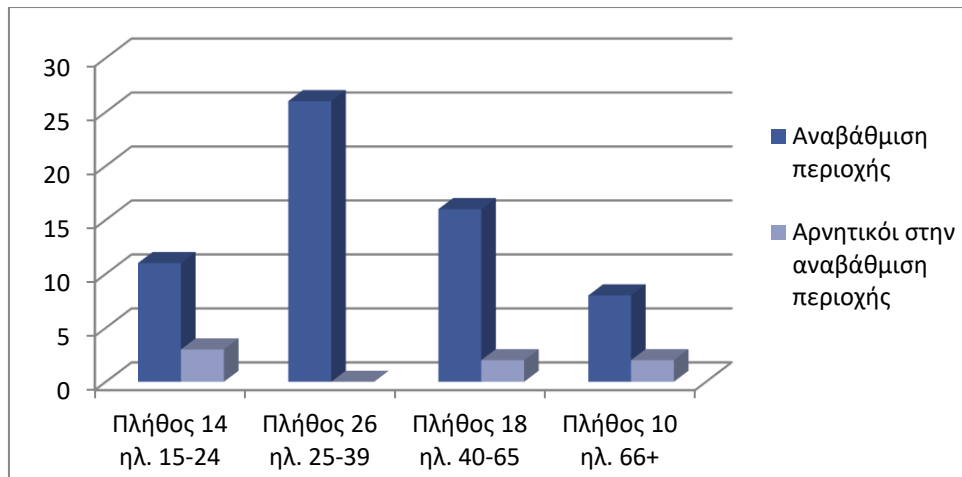
Στο γράφημα 150 μπορούμε να διακρίνουμε ότι έχουν δοθεί οκτώ (8) απαντήσεις με βαθμό επίπτωσης 1. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 2, 1 και 2 αντίστοιχα. Με βαθμό επίπτωσης 2 έχουμε συνολικά δώδεκα (12) απαντήσεις. Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 4, 3 και 2 αντίστοιχα. Στη συνέχεια έχει σειρά ο βαθμός επίπτωσης 3 με τις συνολικές απαντήσεις να είναι δεκατρείς (13). Οι ηλικιακές ομάδες 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 6, 3, 2 και 2 αντίστοιχα. Ο βαθμός επίπτωσης 4 έχει συνολικά είκοσι επτά (27) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 7, 12, 6 και 2 αντίστοιχα. Τέλος ο βαθμός επίπτωσης 5 αποτελείται από δεκαεννέα (19) απαντήσεις. Οι ερωτηθέντες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω έχουν βαθμολογήσει με πλήθος 3, 10, 3 και 3 αντίστοιχα.

Διαπιστώνουμε μετά την ανάλυση του γραφήματος ότι η πλειοψηφία των γυναικών έχει επιλέξει τον βαθμό επίπτωσης 4 και η μειοψηφία τον βαθμό επίπτωσης 1 για τις επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου.



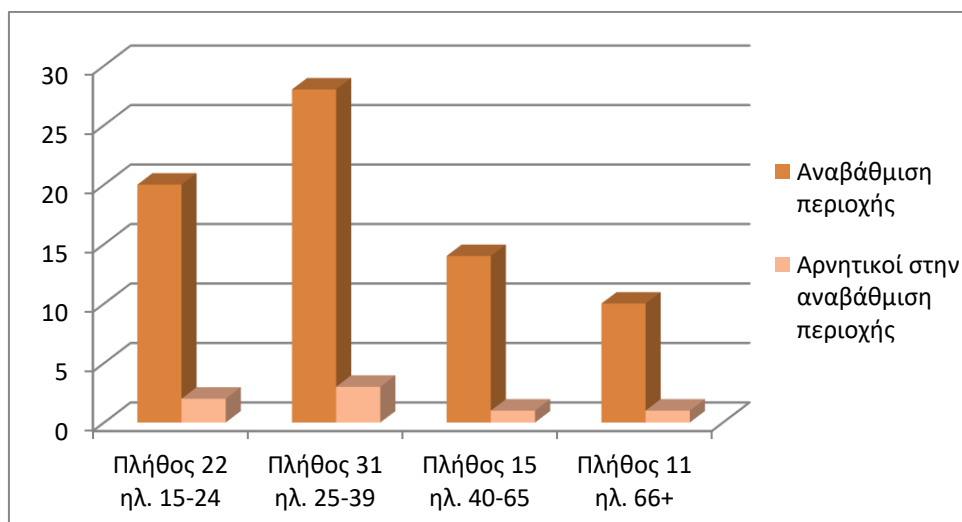
Γράφημα 151: Προτάσεις αποκατάστασης (άνδρες - γυναίκες) ερ.δ. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα 151 παρατηρούμε το ποσοστό που ανήκει σε κάθε πρόταση αποκατάστασης. Ξεκινώντας με την πρόταση αθλητικό κέντρο – ολυμπιακό γυμναστήριο, βλέπουμε ότι 8% ποσοστό έχει επιλέξει αυτό τον τρόπο αποκατάστασης. Παράλληλα 9% ποσοστό αντιστοιχεί στις επιλογές στάδιο, πολιτιστικό κέντρο και παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση. Συνεχίζουμε με ποσοστό 11% για την επιλογή γήπεδο (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης και πετοσφαίρισης) και αμέσως ακολουθεί με 22% ποσοστό η επιλογή θέατρο η οποία είναι η επιλογή με το μεγαλύτερο ποσοστό. Με δεύτερο υψηλότερο ποσοστό 13% ακολουθεί το πάρκο αναψυχής και με 5% η δημιουργία άλσους. Επόμενη, με 12% είναι η δενδροφύτευση. Τέλος η δημιουργία χώρου στάθμευσης οχημάτων και η διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (θερινός κινηματογράφος, δημιουργία νέας πλατείας) συγκεντρώνουν το χαμηλότερο ποσοστό 1%.



Γράφημα 152: Αναβάθμιση της περιοχής (άνδρες) επ.9. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Από το γράφημα 152 φαίνονται οι θετικές και οι αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 11, 26, 16 και 8 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 3, 0, 2 και 2 για τις ηλικιακές ομάδες ανδρών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί το λατομείο. Ολοκληρώνοντας προκύπτει, με μεγάλο προβάδισμα, ότι ο μεγαλύτερος πληθυσμός δηλώνει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.



Γράφημα 153: Αναβάθμιση της περιοχής (γυναίκες) επ.9. Λατομείο Άνω Γλυφάδας.

Στο γράφημα 153 μπορούμε να διακρίνουμε τις θετικές και τις αρνητικές απαντήσεις σχετικά με την αναβάθμιση της περιοχής στο ενδεχόμενο της αποκατάστασης. Με πλήθος 20, 28, 14 και 10 για τις γυναίκες ηλικίας 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και 66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν θετικά στην αναβάθμιση της περιοχής. Με πλήθος 2, 3, 1 και 1 για τις ηλικιακές ομάδες γυναικών 15 έως 24, 25 έως 39, 40 έως 65 και

66 και άνω αντίστοιχα απάντησαν αρνητικά πιστεύοντας ότι η περιοχή τους δεν θα αναβαθμιστεί αν αποκατασταθεί η περιοχή του λατομείου. Επομένως, προκύπτει ότι ο μεγαλύτερος γυναικείος πληθυσμός υποστηρίζει πως η περιοχή θα αναβαθμιστεί.

## 6. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Ολοκληρώνοντας το ερευνητικό μέρος της εργασίας προέκυψε πλήθος συμπερασμάτων από την μελέτη και την ανάλυση των γραφημάτων. Είναι σημαντικό να σημειωθεί ότι κατά τη διάρκεια της έρευνας πολλοί από τους ερωτηθέντες (κυρίως από τις ηλικιακές ομάδες 15 έως 24 και 66 και άνω) δεν γνώριζαν ότι η εκάστοτε περιοχή είναι εγκαταλελειμμένο λατομείο. Ακόμη, δεν γνώριζαν τις αποκαταστάσεις που έχουν γίνει ήδη σε αποκατεστημένα λατομεία στην Αττική και τις πραγματικές επιπτώσεις που έχει στο περιβάλλον ένας τέτοιος εγκαταλελειμμένος χώρος. Για αυτό τον λόγο, πριν τη συμπλήρωση του ερωτηματολογίου προηγήθηκε μια ενημέρωση σχετικά με το αντικείμενο.

Από τα παραπάνω γραφήματα είναι εύκολο να συμπεράνει κανείς ότι η αποκατάσταση του περιβάλλοντος στα λατομεία είναι πολύτιμη. Όπως διαφαίνεται και από την παρούσα, όλοι οι κάτοικοι των περιοχών έχουν δηλώσει πως η αποκατάσταση του λατομείου είναι σημαντική και οι αρμόδιες αρχές την αμελούν. Ακόμη, παρατηρούμε πως ο κόσμος επιλέγει την υπόγεια εκμετάλλευση ως τον καλύτερο τύπο εξόρυξης, καθώς υπάρχουν μειωμένοι ρύποι στο περιβάλλον αλλά και λιγότερες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία. Επιπλέον, βλέπουμε όλα τα λατομεία να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής, στη χλωρίδα, στην πανίδα και στο οικοσύστημα της περιοχής και επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου της περιοχής. Στα λατομεία «Καραμπίνη», «Βιαρόπουλου», «Σελεπίτσαρη» και «Καρέα» έχει γίνει ήδη ένα μέρος αποκατάστασης, ωστόσο δεν είναι αρκετό, καθώς υπάρχουν ακόμα περιβαλλοντικά προβλήματα.

Αξιοσημείωτο κομμάτι στην παρούσα εργασία αποτελούν, οι απαντήσεις που έχουν δώσει οι εθελοντές στις προτάσεις αποκατάστασης που τους δόθηκαν. Το δείγμα που ερωτήθηκε για την έρευνα, στο σύνολό του, για το ενδεχόμενο υλοποίησης μίας ή παραπάνω προτάσεων έδειξαν ιδιαίτερη χαρά και ενθουσιασμό. Το εγκαταλελειμμένο λατομείο που βρίσκεται τόσο κοντά στην πόλη τους θα έπαιρνε ξανά ζωή και μάλιστα ως έναν καινούργιο τόπο ψυχαγωγίας και δραστηριοτήτων που πριν έλειπε από την περιοχή τους. Από τα γραφήματα προέκυψαν οι επιλογές με τα υψηλότερα ποσοστά, οι οποίες αντιστοιχούν στη δενδροφύτευση, στη δημιουργία πάρκου αναψυχής, στην κατασκευή θεάτρου, γηπέδου (καλαθοσφαίρισης, αντισφαίρισης κ.α.) αλλά, και στην παραχώρηση της έκτασης σε μη κερδοσκοπικές οργανώσεις. Επίσης, πιστεύουν πως ένα ακόμα αποτέλεσμα που θα έχει αυτή η αποκατάσταση είναι η αναβάθμιση της περιοχής τους.

Ολοκληρώνοντας τα συμπεράσματα, καταλαβαίνουμε την ανάγκη των ανθρώπων για αποκατάσταση των λατομείων και τη δημιουργία νέων χώρων ψυχαγωγίας προσβάσιμες σε όλους. Αυτή η σκέψη είναι επίζηλη και αναμένουμε όλοι να τη δούμε να γίνεται πραγματικότητα.

## **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

Δαμίγος Δ., Κουμαντάκης Ι., Καλιαμπάκος Δ., Παναγόπουλος Κ., “Αποκατάσταση ανενεργών λατομείων σε αστικές περιοχές. Η περίπτωση “Π. Βιαρόπουλου” Γαλατσίου”, Ορυκτός Πλούτος, τ. 106 (Ιαν.- Μάρτ. 1998) σσ 29-36.

Έγχρωμη Εγκυκλοπαίδεια ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ Γενική Ελληνική και Παγκόσμιος Τόμος Θ΄, Αθήνα, 1995.

Έγχρωμη Εγκυκλοπαίδεια ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ Γενική Ελληνική και Παγκόσμιος Τόμος Ι΄, Αθήνα, 1995.

Ευφραιμίδης Χαράλαμπος Ομότιμος καθηγητής Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, Υπόγεια λατομεία αδρανών υλικών. (1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Δομικών Υλικών και Στοιχείων, ΤΕΕ, Αθήνα, Μάιος, 2008.

Κούκης Γεώργιος – Νικόλαος Σαμπατάκης, *Γεωλογία Τεχνικών Έργων*, Πάτρα, 2007.

Μανώλης Κορρές, Από την Πεντέλη στον Παρθενώνα: Τα Αρχαία Λατομεία και η Ιστορία ενός Ημιτελούς Δωρικού Κιονόκρανου του Πρώτου Μαρμάρινου Παρθενώνος, Β Έκδοση, ( Αθήνα: Μέλισσα, 1993), σσ 66-67.

Kaliampakos D., “Rehabilitation of Abandoned Quarry Sites: How an Expensive Activity Can be Transformed into a Benefi cial Business”, Conference “Minerals, Metals and the Environment II” delivered at Institution of Mining and Metallurgy(IMM), Prague, Czech Republic on 3-6.9.1996, σ 464-473.

Kaliampakos D., “Rehabilitation of Abandoned Quarry Sites: How an Expensive Activity Can be Transformed into a Benefi cial Business”, Conference “Minerals, Metals and the Environment II” delivered at Institution of Mining and Metallurgy(IMM), Prague, Czech Republic on 3-6.9.1996, σσ 61-65.

### **Σπουδαστικές εργασίες**

Γαλάνη Μαρία, Το λατομείο στη σύγχρονη πόλη: διερεύνηση των δυνατοτήτων παρέμβασης στους υπολειμματικούς χώρους των λατομείων της Αττικής (ερευνητική εργασία). Τμήμα αρχιτεκτόνων μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2014.

Προιός Γρηγόριος, Διερεύνηση εκμεταλλευσιμότητας ασβεστολιθικού κοιτάσματος στην περιφέρεια Ηπείρου (διπλωματική εργασία). Τμήμα μηχανικών ορυκτών πόρων, Πολυτεχνείο Κρήτης, 2016.

### **Διαδικτυακά άρθρα**

« Γνωριμία με το χώρο: Το Βουνό»,  
<http://www.iranon.gr/PENTELEI/PENTELITEXT.htm> (πρόσβαση στις 30 Ιουνίου, 2019).

«Ο Υμηττός», <http://www.spay.gr/vouno-ymhttos/.html> (πρόσβαση στις 10 Ιουλίου, 2019).

«Πρώην λατομεία - Χωματερή το 2014», <http://korydallos-gr.blogspot.gr/2014/01/2014.html> (πρόσβαση στις 10 Ιουλίου, 2019).





Ιούνιος 2019

## ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

Το ερωτηματολόγιο αυτό δημιουργήθηκε για τις ανάγκες Πτυχιακής εργασίας και έχει σκοπό να συλλέξει πληροφορίες για την αποκατάσταση λατομείου της περιοχής σύμφωνα με την γνώμη και την ανάγκη των κατοίκων της.

### A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Φύλλο

Άνδρας

Γυναίκα

2. Ηλικία

15-24

25-39

40-65

66 και άνω

### B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

3. Είναι σημαντική για εσάς η αποκατάσταση του λατομείου στην περιοχή σας;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

4. Πιστεύετε ότι οι αρμόδιες αρχές αμελούν την αποκατάσταση του λατομείου;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

5. Στο ενδεχόμενο της εξόρυξης κοντά στην πόλη θα προτιμούσατε καλύτερα υπόγεια ή υπαίθρια εκμετάλλευση;

ΥΠΟΓΕΙΑ

ΥΠΑΙΘΡΙΑ

6. Βαθμολογείτε με κλίμακα από το 1 έως το 5 τις παρακάτω επιπτώσεις που δημιουργεί το λατομείο στο περιβάλλον θεωρώντας το 1 ως το μικρότερο βαθμό επίπτωσης και το 5 ως το μεγαλύτερο βαθμό επίπτωσης.

	1	2	3	4	5
α. Επιπτώσεις στη γεωμορφολογική δομή και στα γεωλογικά χαρακτηριστικά της περιοχής					
β. Επιπτώσεις στην γλωρίδα και στην καταστροφή της βλάστησης					
γ. Επιπτώσεις στην πανίδα και το οικοσύστημα της περιοχής					
δ. Επιπτώσεις στην αισθητική αλλοίωση του φυσικού τοπίου					

7. Στο λατομείο της περιοχής σας πιστεύετε πως η αποκατάσταση που έχει γίνει, είναι πλήρως ολοκληρωμένη; (Ερώτηση μόνο για τους κατοίκους των περιοχών που έχει γίνει αποκατάσταση)

ΝΑΙ

ΟΧΙ

8. Επιλέξτε με **X** ποιες από τις παρακάτω προτάσεις θα ήταν η καλύτερη επιλογή σύμφωνα με τις δικές σας ανάγκες και της περιοχής σας για αποκατάσταση στο χώρο του ανενεργού λατομείου.

Αθλητικό κέντρο – Ολυμπιακό γυμναστήριο

Στάδιο

Γήπεδο

Ποδοσφαίρου  Καλαθοσφαίρισης

Αντισφαίρισης  Άλλο (συμπληρώστε) .....

Θέατρο

Πολιτιστικό κέντρο

Πάρκο αναψυχής

Άλσος

Δενδροφύτευση

Χώρος στάθμευσης οχημάτων

Παραχώρηση έκτασης σε μη κερδοσκοπική οργάνωση

Διαφορετική αξιοποίηση του χώρου (συμπληρώστε).....

9. Πιστεύετε πως η αποκατάσταση – αξιοποίηση του ανενεργού λατομείου θα αναβάθμιζε την περιοχή σας;

ΝΑΙ

ΟΧΙ

**Σας ευχαριστώ για την συμμετοχή σας!**