

Παρουσιάστηκε και δημοσιεύτηκε στα πρακτικά
του συνεδρίου *ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ 2006*
Ηράκλειο Κρήτης



ΜΠΑΡΚΑΣ ΝΙΚΟΣ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ/

Duap ακουστικής Le Mans/

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ

nbarkas@arch.duth.gr

ΚΟΥΜΕΡΤΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΔΠΘ

coum@hol.gr

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΔΠΘ

dpanag@gmail.gr

**ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ
ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΤΗΝ ΞΑΝΘΗ**

- Η διακύμανση των παρερχομένων ανέσεων ανάλογα με την παλαιότητα της οικοδομής, τη θέση του διαμερίσματος στο κτίριο και τα κοινωνικά χαρακτηριστικά των ενοίκων,
- Ο επιμερισμός ευθύνης, για την έλλειψη ανέσεων, στα επιμέρους στάδια παραγωγής των κτιρίων κατοικίας,
- Οι απόψεις των ενοίκων για τις οικοδομικές ανεπάρκειες, οι προσδοκίες τους για την οικιστική άνεση, καθώς και οι διαφαινόμενες κοινωνικές στάσεις, εξαιτίας των σχετικών προβλημάτων,
- Η αξιολόγηση και ιεράρχηση των σχετικών οχλήσεων, στο πλαίσιο των καθημερινών προβλημάτων διαβίωσης

- Προβλήματα θερμομόνωσης (θέρμανσης – υπερθέρμανσης), αξιολόγηση της εσωτερικής ατμόσφαιρας σε συνδυασμό με τις δεδομένες συνθήκες προσανατολισμού & φυσικού αερισμού (6 ερωτήσεις),

- Προβλήματα στεγάνωσης (4 ερωτήσεις),

- Επάρκεια του φυσικού φωτισμού (άμεσο ή έμμεσο φως, σκοτεινοί χώροι), σε συνδυασμό με τον προσανατολισμό των ανοιγμάτων (7 ερωτήσεις),

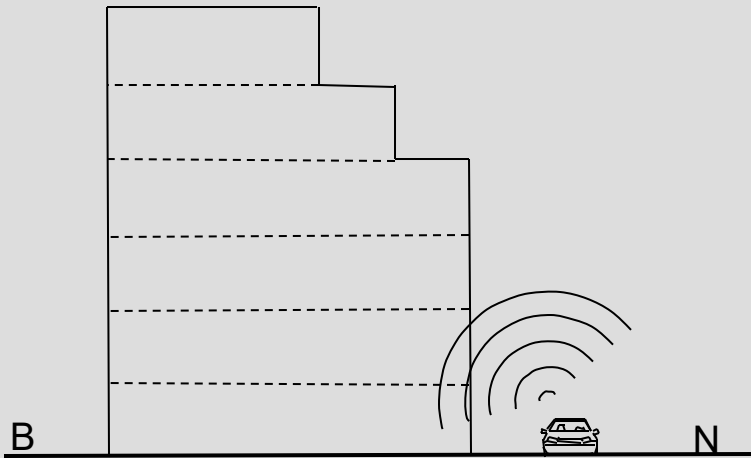
- Ειδικά, στα ζητήματα ηχοπροστασίας (8 ερωτήσεις) διερευνήθηκαν τα αίτια του προβλήματος (μειωμένη ηχομόνωση ή/και κακή διάταξη των χώρων), αναζητήθηκε η προέλευση της πηγής των θορύβων, καταγράφηκε η ποσοτική αξιολόγησή των οχλήσεων, καθώς και η ποιοτική αξιολόγηση του αστικού θορύβου (αναγκαίο κακό, πρόβλημα πολιτισμού, μειωμένη οικοδομική-μόνωση ή κακή διάταξη-διαρρύθμιση).

Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

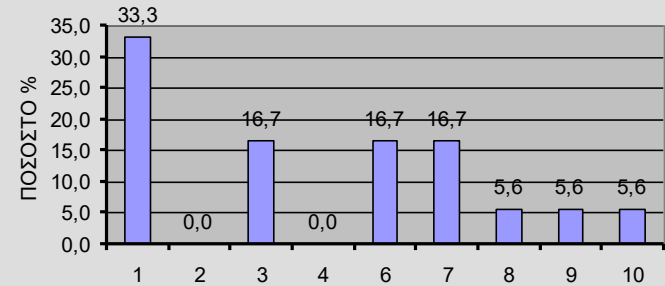
- Χρονολογία κατασκευής οικοδομής 1970– 1980 (28,4%)
- Χρονολογία κατασκευής οικοδομής 1980– 1990 (17,9%)
- Χρονολογία κατασκευής οικοδομής μετα το 1990 (53,7%)
- Διαμέρισμα σε ισόγειο – ημιόροφο – 1ο όροφο (28,3%)
- Διαμέρισμα σε ενδιάμεσους ορόφους (46,3%)
- Ρετιρέ (25,4%)

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

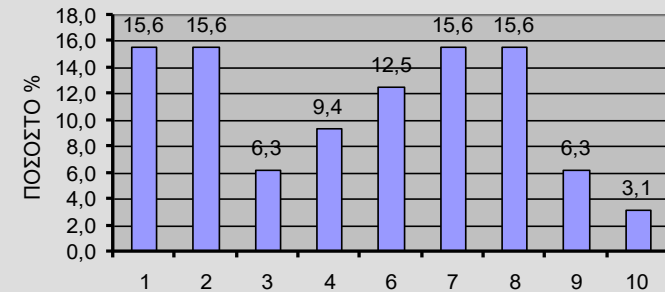
ΟΧΛΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



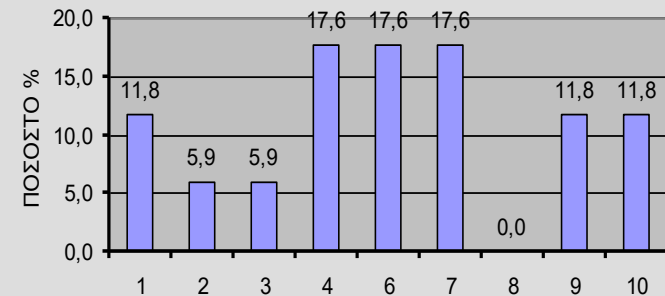
ΕΙΝΑΙ ΕΠΑΡΚΗΣ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΘΟΥΡΥΒΟΥΣ:



Ισόγειο - Ημιόροφος - 1ος



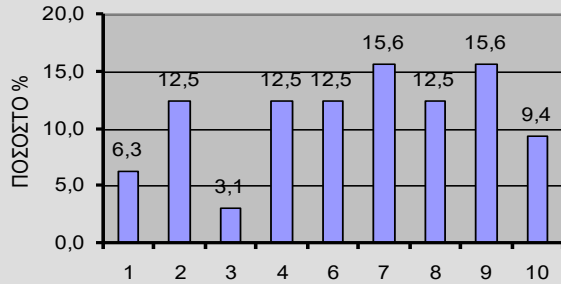
Ενδιάμεσοι όροφοι



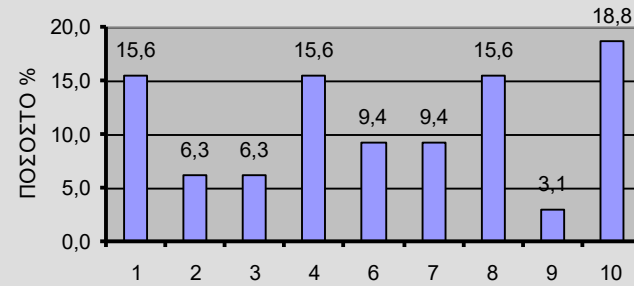
Ρετιρέ

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

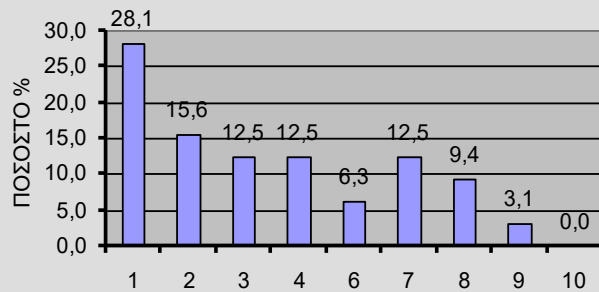
ΟΧΛΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ



ΑΚΟΥΤΕ ΘΟΡΥΒΟΥΣ ΑΠΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΙΔΙΟ ΟΡΟΦΟ Η ΑΛΛΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥΣ;



ΕΝΟΧΛΕΙΣΤΕ ΑΠΟ ΤΟ ΦΟΒΟ "ΜΗΝ ΑΚΟΥΣΤΕΙΤΕ" ΣΤΑ ΔΙΠΛΑΝΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ;

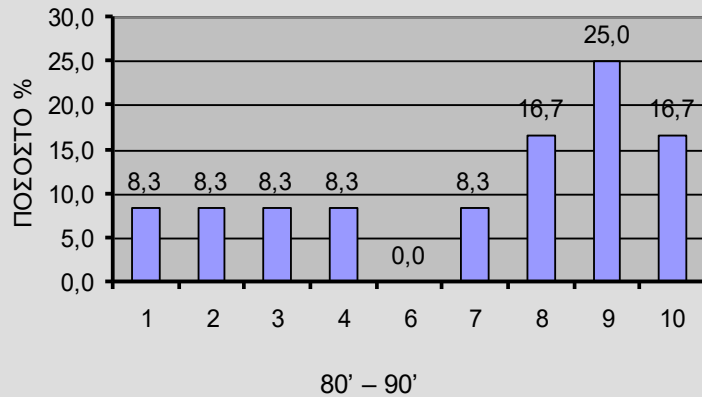
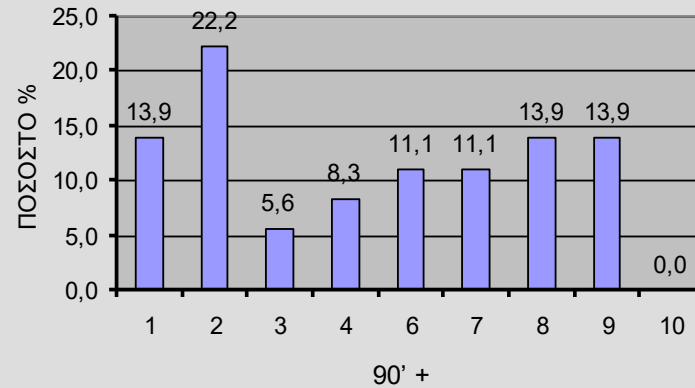
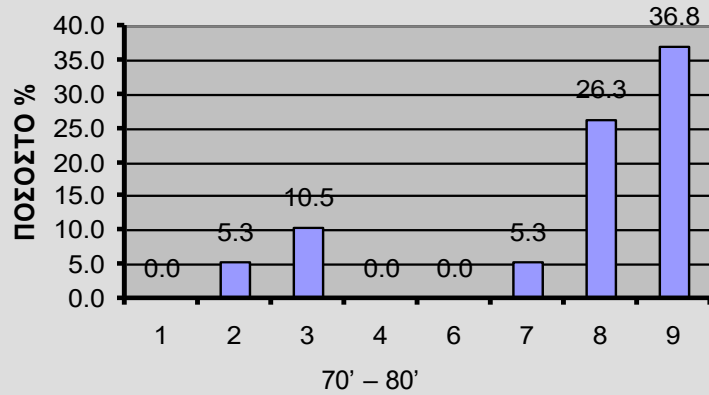


ΕΝΟΧΛΕΙΣΤΕ ΑΠΟ ΓΕΙΤΟΝΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΙΔΙΟ ΟΡΟΦΟ Η ΑΛΛΟΥΣ ΟΡΟΦΟΥΣ;

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΟΧΛΗΣΕΙΣ ΑΠΟ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΕΝΟΧΛΕΙΣΤΕ ΑΠΟ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ;
(ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ, ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ)



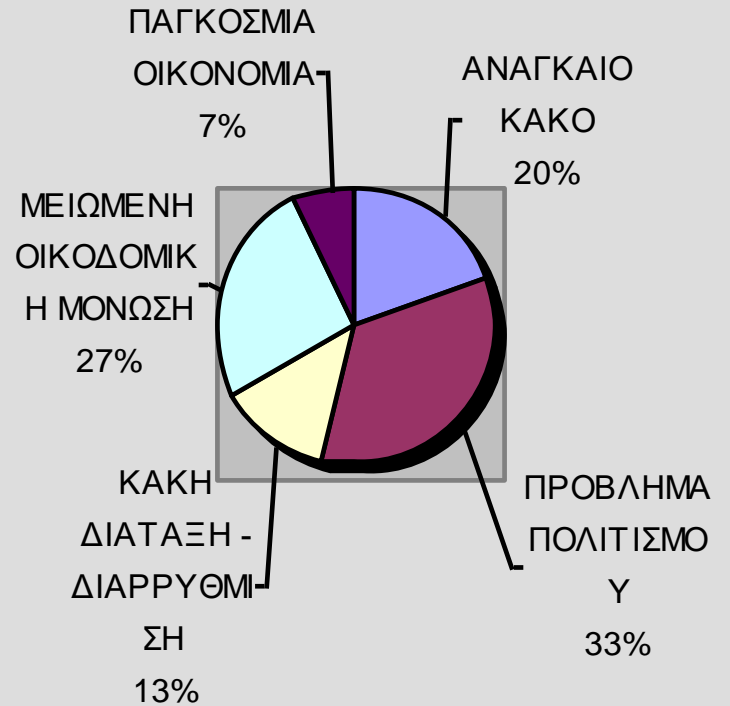
ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΑΙΤΙΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

ΔΕΚΑΕΤΙΑ 80'



ΔΕΚΑΕΤΙΑ 90'



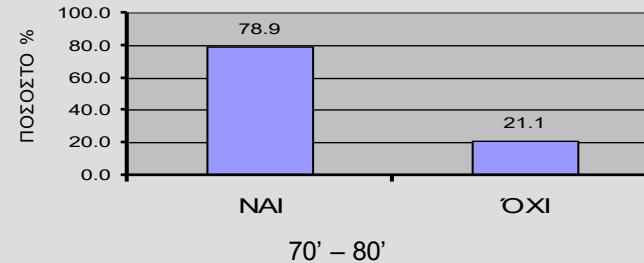
ΤΑ ΕΞΑΓΩΜΕΝΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΕΣ ΟΧΛΗΣΕΙΣ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

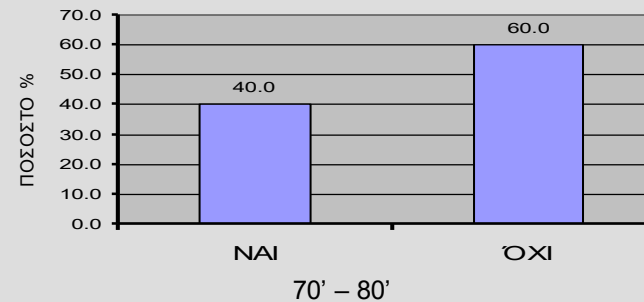
ΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΟΧΛΗΣΕΙΣ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΟΤΙ ΠΑΙΖΕΙ ΤΟ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟ ΡΟΛΟ ΣΤΗ ΔΙΑΒΙΩΣΗ ΣΑΣ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ



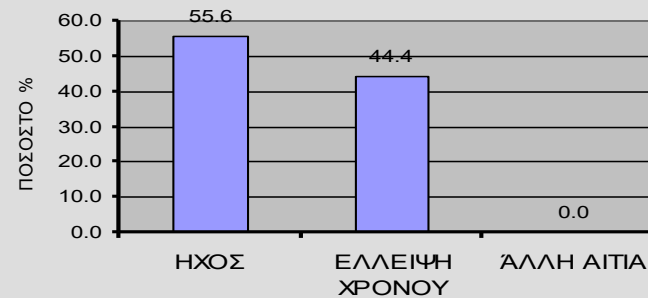
ΘΕΛΕΤΕ ΝΑ ΚΟΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΜΕΣΗΜΕΡΙ;



ΜΠΟΡΕΙΤΕ;



ΤΙ ΦΤΑΙΕΙ;



ΤΑ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- Το τεράστιο θεσμικό έλλειμμα όσον αφορά την υποχρέωση εφαρμογής μιας Μελέτης Ηχομόνωσης

- Η γενικευμένη κατάργηση διαδρόμων και προθαλάμων αυξάνει τα προβλήματα από γειτονικά δωμάτια ή διαμερίσματα

- Στα νέα κτίρια με πυλωτή φαίνεται πως επιλύεται η όχληση από τις Η/Μ εγκαταστάσεις

- Η άγνοια των ένοικων αναφορικά με τις δυνατότητες που προσφέρει η σύγχρονη τεχνολογία



ΜΠΑΡΚΑΣ ΝΙΚΟΣ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός ΔΠΘ/

Διαρ ακουστικής Le Mans/

Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών ΔΠΘ

nbarkas@arch.duth.gr

ΚΟΥΜΕΡΤΑΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΔΠΘ

coum@hol.gr

ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

Αρχιτέκτων Μηχανικός ΔΠΘ

dpanag@gmail.gr

**ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ
ΣΕ ΚΤΙΡΙΑ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΣΤΗΝ ΞΑΝΘΗ**