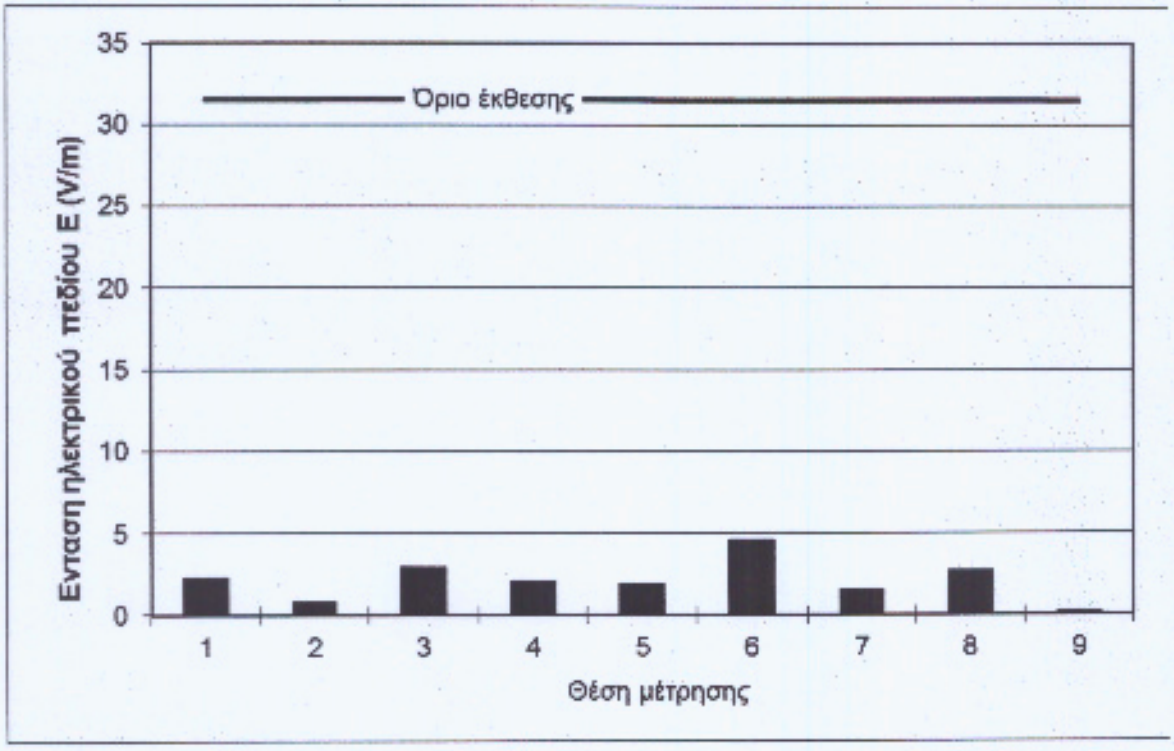
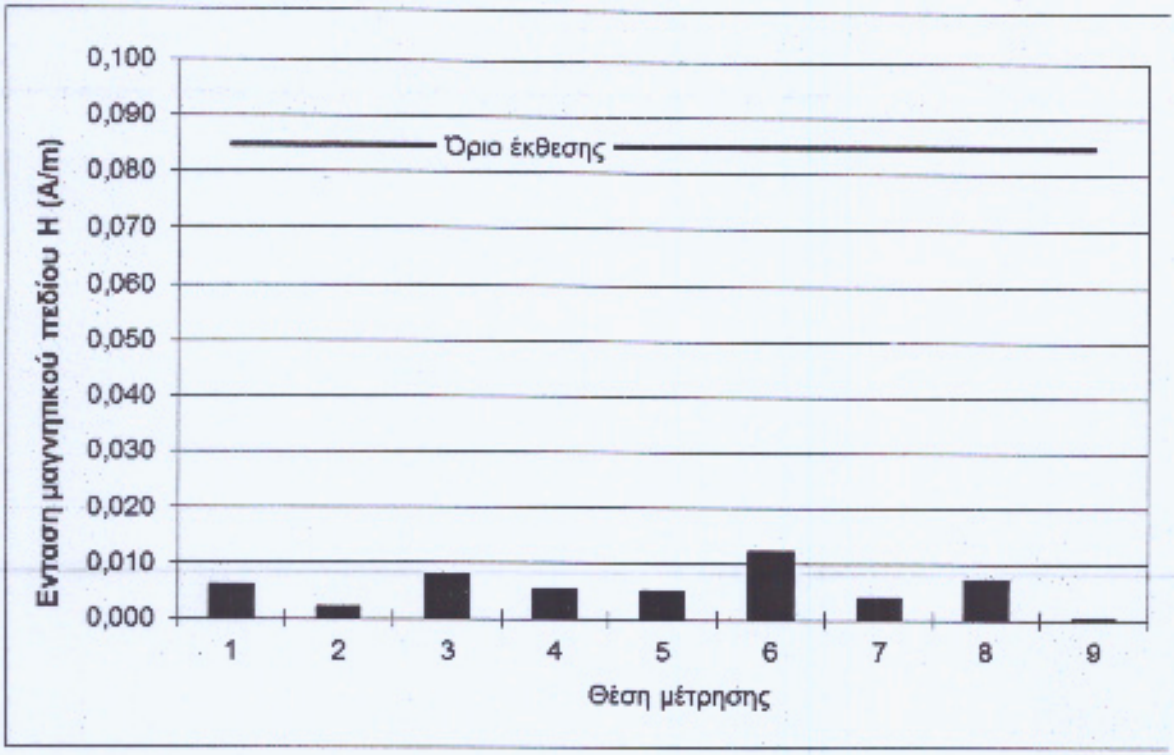
**Γραφικές παραστάσεις**

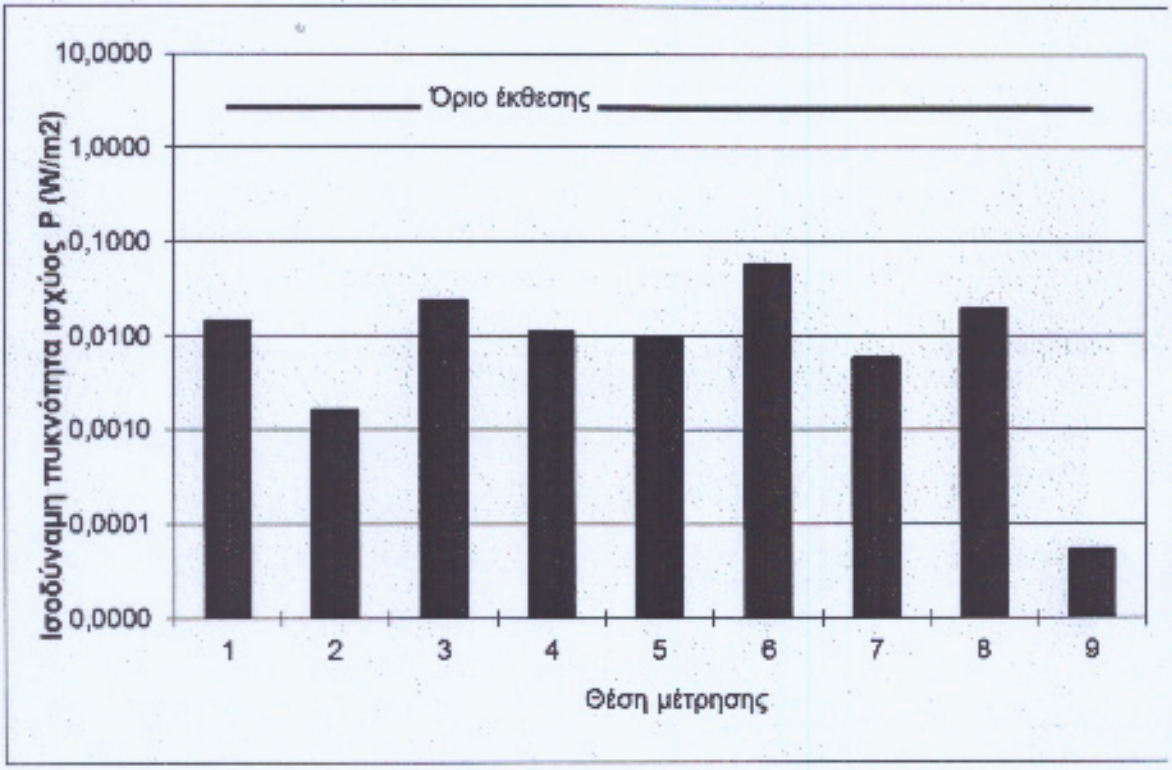
Στα σχήματα που ακολουθούν απεικονίζονται γραφικά τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε όλες τις θέσεις ανά μέγεθος. Το σχήμα 4.10 αφορά την τιμή της συνολικής τιμής της έντασης ηλεκτρικού πεδίου Ε σε όλη τη ζώνη συχνοτήτων στην οποία πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις (27 MHz – 3 GHz), το σχήμα 4.11 την τιμή της αντίστοιχα υπολογισθείσας έντασης του μαγνητικού πεδίου και το σχήμα 4.12 την τιμή της αντίστοιχα υπολογισθείσας ισοδύναμης πυκνότητας ισχύος για συνθήκες μακράν πεδίου. Το όριο έκθεσης που εμφανίζεται στα σχήματα αυτά (για εποπτικούς και μόνο λόγους), αντιστοιχεί στο επίπεδο αναφοράς για συντελεστή μείωσης 60% και για τις συχνότητες εκπομπής των προαναφερθέντων κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας στις οποίες αντιστοιχεί η αυστηρότερη- αριθμητικά μικρότερη τιμή ορίου (στην περιοχή συχνοτήτων των 900 MHz). Στο σχήμα 4.13 παρουσιάζεται η τιμή του συνολικού λόγου έκθεσης και το 95% διάστημα εμπιστοσύνης για αυτόν (η τιμή ορίου είναι το 100%).



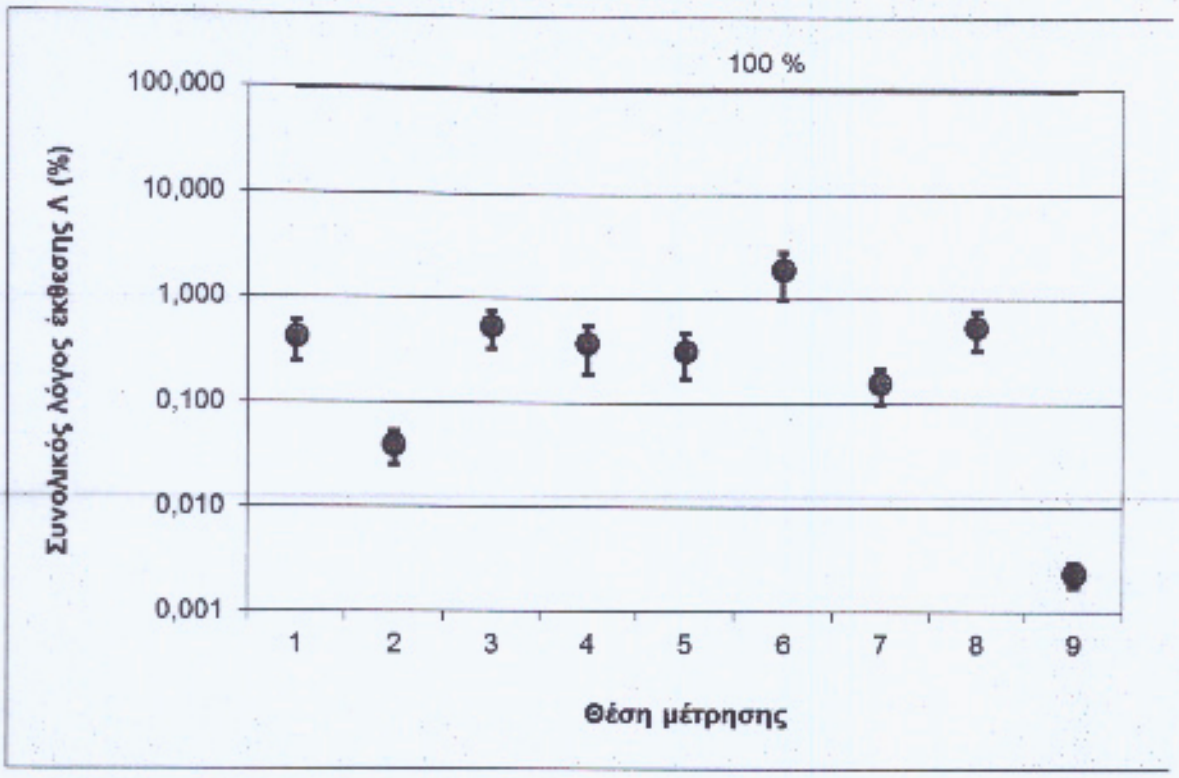

**Σχήμα 4.10.** Ένταση του ηλεκτρικού πεδίου Ε σε όλες τις θέσεις μέτρησης




**Σχήμα 4.11.** Ένταση του μαγνητικού πεδίου Η σε όλες τις θέσεις μέτρησης




**Σχήμα 4.12.** Ισοδύναμη πυκνότητα ισχύος Ρ σε όλες τις θέσεις μέτρησης




**Σχήμα 4.13.** Συνολικός λόγος έκθεσης Λ (%) σε όλες τις θέσεις μέτρησης (λογαριθμική κλίμακα).

## 5. Τελικό συμπέρασμα

Με βάση τα όσα έχουν καθοριστεί στην υπ' αριθ. 2300 ΕΦΑ (493) Κ.Υ.Α. με θέμα «Τρόπος διενέργειας των μετρήσεων για την τήρηση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία από κάθε κεραία» (ΦΕΚ 346/Β/3-3-2008), σε κάθε θέση μέτρησης αναφέρθηκαν οι μετρηθείσες τιμές της έντασης του ηλεκτρικού πεδίου για τα τρία σημεία-ύψη μέτρησης και η τιμή της έντασης ηλεκτρικού πεδίου για κάθε φασματική περιοχή και πραγματοποιήθηκε σύγκριση της τιμής της έντασης ηλεκτρικού πεδίου με την «αυστηρότερη» - αριθμητικά μικρότερη τιμή ορίου της ελληνικής νομοθεσίας για την ένταση του ηλεκτρικού πεδίου στην αντίστοιχη φασματική περιοχή για τον συντελεστή μείωσης ορίων που εφαρμόστηκε. Επίσης, υπολογίστηκαν οι λόγοι έκθεσης σε κάθε φασματική περιοχή και οι διευρυμένες αβεβαιότητές τους για επίπεδο εμπιστοσύνης 95% καθώς και ο συνολικός λόγος έκθεσης και η διευρυμένη αβεβαιότητά του και κατασκευάστηκε το 95% διάστημα εμπιστοσύνης για αυτόν βάσει του οποίου εξήχθησαν συμπεράσματα

σχετικά με την τήρηση ή όχι των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού σε εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας, σε κάθε θέση μέτρησης ξεχωριστά (βλ. Πίνακες 4.1 έως 4.9, καθώς και το ανωτέρω σχήμα του συνολικού λόγου έκθεσης Λ, σχήμα 4.13). Με βάση τα προαναφερθέντα μπορεί συμπερασματικά να αναφερθεί ότι στις εν λόγω θέσεις μέτρησης, δεν διαπιστώθηκαν υπερβάσεις ή πιθανές υπερβάσεις των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και συνεπώς τηρούνται τα όρια αυτά σε όλα τα προαναφερθέντα σημεία στα οποία πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις.