

ΓΕΩΦΥΣΙΚΗ ΔΙΑΣΚΟΠΗΣΗ ΣΤΟ ΘΕΑΤΡΟ ΤΩΝ ΑΒΔΗΡΩΝ

*Γρηγόριος Ν. Τσόκας¹, Παναγιώτης Ι. Τσούρλος¹, Γεώργιος Βαργεμέζης¹,
Δημήτριος Μάτσας², Αλέξανδρος Σταμπολίδης¹,*

*¹Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωφυσικής,
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
54124 Θεσσαλονίκη
Τηλ: +30 2310 998507
Φαξ: + 2310 998528,
email: gtsokas@geo.auth.gr*

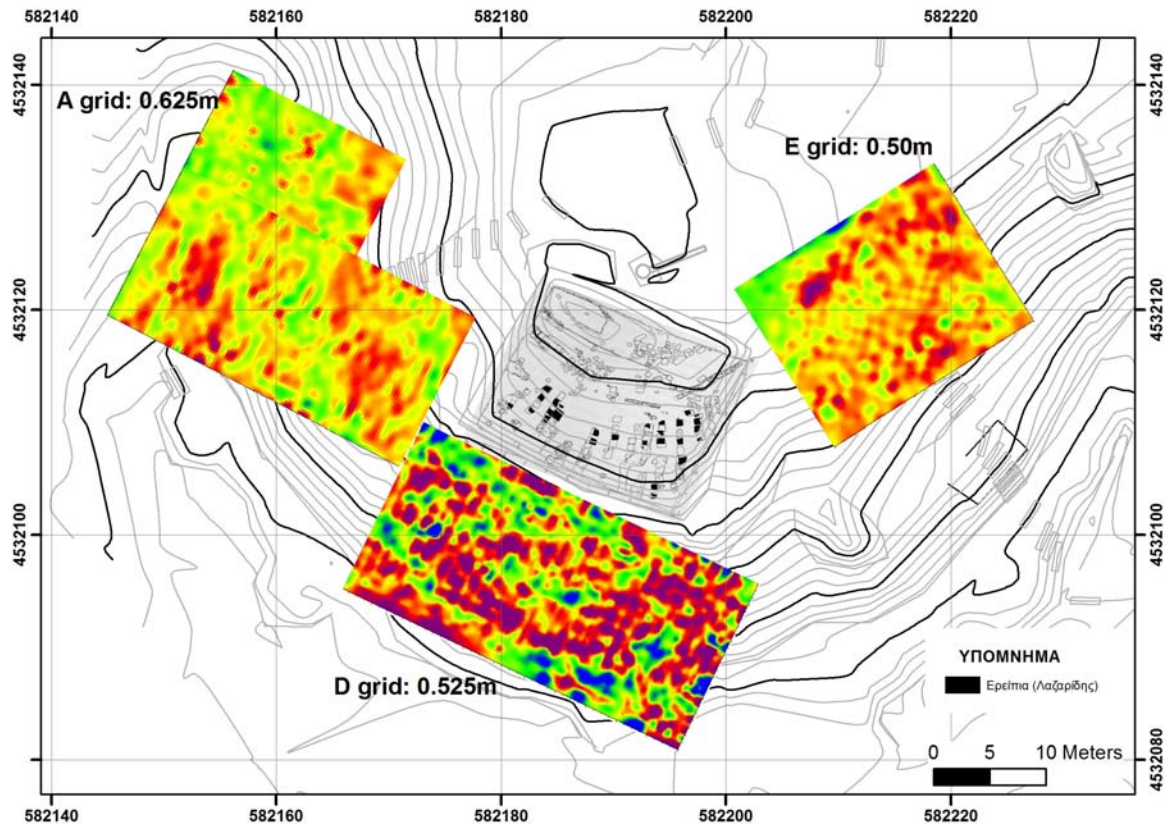
*²ΙΘ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων
Α.Συμεωνίδη 4
691 00 Κομοτηνή
Τηλέφωνο: +30 25310 22411
Φαξ: +30 25310 21517*

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Πραγματοποιήθηκε γεωφυσική διασκόπηση σε τμήματα της πλαγιάς όπου τοποθετείται το κοίλο του αρχαίου θεάτρου των Αβδήρων, στόχος της οποίας ήταν η επισήμανση τυχόν υποκειμένων της επιφάνειας του εδάφους αρχιτεκτονικών μελών του αρχαίου θεάτρου. Η έρευνα πραγματοποιήθηκε αποκλειστικά με τη χρήση της μεθόδου της γεωηλεκτρικής τομογραφίας, δηλαδή, χαρτογραφήθηκε η μεταβολή της αντίστασης στο υπέδαφος τόσο κατακόρυφα όσο και οριζόντια. Η μέθοδος αυτή αποτελεί τη μοναδική επιλογή για τη διεξαγωγή της διασκόπησης στον συγκεκριμένο χώρο λόγω της μορφολογίας του εδάφους, αλλά και του αναμενόμενου βάθους ταφής των αρχαιοτήτων.

Στο κοίλο, εντοπίστηκαν αρκετές ανωμαλίες (ιδέ σχήμα) που προκαλούνται από τις αντιστατικές δομές στο υπέδαφος αλλά δεν παρουσιάζουν κάποιο σαφές σχήμα και επομένως δε μπορούν να ερμηνευτούν εύκολα. Το γεγονός αυτό οφείλεται μάλλον στην εκτεταμένη αποδόμηση του αρχαίου μνημείου αλλά και στην αναμόχλευση των ερειπίων και την πιθανή ανέγερση μεταγενέστερων κατασκευών που σήμερα έχουν επίσης εξαφανιστεί από την επιφάνεια του εδάφους. Παρ' όλα αυτά, παρουσιάζεται μια προεξάρχουσα τοξοειδής ανωμαλία, η οποία πιθανά προκαλείται από σωζόμενα τμήματα του κοίλου, ενώ λίγο βαθύτερα εμφανίζονται ανωμαλίες με ακτινική διάταξη που θα

μπορούσαν να αποδοθούν σε λείψανα των υποστυλωμάτων του κοίλου. Στα ανατολικά της ορχήστρας και πίσω από αυτή, εντοπίστηκαν ανωμαλίες με μορφή κλειστών γεωμετρικών σχημάτων που προκαλούνται από πιθανά λείψανα κατασκευών.



Η κατανομή των αντιστάσεων σε επίπεδα παράλληλα της γενικής τάσης του τοπογραφικού αναγλύφου. Το βάθος που αντιστοιχεί σε κάθε επιμέρους τμήμα που ερευνήθηκε σημειώνεται στο σχήμα. Το σχήμα αντιστοιχεί περίπου σε βάθος 0,55 μ από την επιφάνεια του εδάφους.