



## **Αρχαιολογικό Πάρκο Δίου**

Αρχαιολογική έρευνα, προβολή και ανάδειξη με τη χρήση ψηφιακών καινοτομιών

# Το Αρχαιολογικό Πάρκο του Δίου

Στο Αρχαιολογικό Πάρκο του Δίου αποκαλύπτονται, συντηρούνται, μελετώνται και προβάλλονται τα μνημεία του ιερού κέντρου της αρχαίας Μακεδονίας.

Αξιοποιώντας τους πόρους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» (Ε.Π. ΚιΠ - Μέτρο 1.3), το Αρχαιολογικό Πάρκο του Δίου καταφέρνει να συστηματοποιήσει μεθόδους ψηφιακής καταγραφής, αρχειοθέτησης, τεκμηρίωσης και ανάδειξής του, με τη χρήση καινοτόμων τεχνολογιών.

Το Υποέργο 4 του Ε.Π. ΚιΠ με τίτλο «**Αποτύπωση, Τεκμηρίωση και Ανάδειξη του Αρχαιολογικού Πάρκου του Δίου με Ψηφιακές Μεθόδους**», το οποίο ολοκληρώθηκε στη διάρκεια του 2008, δημιούργησε το κατάλληλο ψηφιακό υπόβαθρο και την απαραίτητη υποδομή ώστε η αρχαιολογική έρευνα στο Δίου να υποστηρίζεται και να διεξάγεται με τη βοήθεια καινοτόμων μεθόδων και προηγμένου τεχνικού εξοπλισμού. Με αυτόν τον τρόπο, διευκολύνεται ο προγραμματισμός επεμβάσεων που σχετίζονται με την έρευνα, την προστασία και την ανάδειξη του αρχαιολογικού πάρκου.



# Υλοποίηση του Έργου



Το έργο περιλάμβανε συστηματική καταγραφή και αποτύπωση, με σκοπό τη δημιουργία λεπτομερούς ψηφιακού υποβάθρου μεγάλης γεωμετρικής ακρίβειας. Το ενημερωμένο ψηφιακό υπόβαθρο προήλθε από την τρισδιάστατη λεπτομερή τοπογραφική, φωτογραμμετρική αποτύπωση και, συμπληρωματικά, αποτύπωση με τρισδιάστατο laser scanner πεδίου. Η ψηφιακή φωτογραμμετρική αποτύπωση βασίστηκε σε πλήθος αεροφωτογραφιών που ελήφθησαν με τη βοήθεια μοντέλου ελικοπτέρου και ειδικών φωτογραφικών μηχανών, με τη χρήση τηλεκατεύθυνσης.

Όλο το νέο ψηφιακό υπόβαθρο (τρειςδιάστατο τοπογραφικό, ορθοφωτοχάρτες αρχαιολογικών χώρων, γεωμετρικά ανηγμένες όψεις τειχών, τομές) ενσωματώθηκε σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών (GIS), στο οποίο επίσης εντάχθηκε και προσαρμόστηκε το παλαιότερο χαρτογραφικό αρχείο του πάρκου.





# Πολυμεσικές Εφαρμογές



Εκτός από τους αρχαιολόγους και την ανασκαφική έρευνα του Δίου, οι πολυάριθμοι επισκέπτες μπορούν μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή να πλοηγηθούν σε τρίγωση πολυμεσική εφαρμογή (multi-media) και να περιηγηθούν στο πάρκο. Οι πολυμεσικές εφαρμογές έχουν εγκατασταθεί σε 4 περίπτερα πληροφόρησης (infokiosks), στο αρχαιολογικό μουσείο και στην είσοδο του αρχαιολογικού χώρου, των οποίων η λειτουργία βασίζεται σε ασύρματο δίκτυο.

Οι πολυμεσικές εφαρμογές περιλαμβάνουν, μεταξύ άλλων, διαδραστικές πανοραμικές περιηγήσεις (360°), άλμπουμ αεροφωτογραφιών, φωτογραφιών και ευρημάτων, καθώς και τρισδιάστατες φωτορεαλιστικές αναπαραστάσεις χώρων, όπως αυτοί ήταν στην αρχαιότητα.

Η περιήγηση μπορεί να γίνει επίσης στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.ancientdion.org](http://www.ancientdion.org).

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ



Αγίων Ασκληπιών 11,  
Αθήνα 105 53  
Τ: 210 32 29 820  
F: 210 32 25 628  
E: deam@culture.gr  
<http://nam.culture.gr>



---

## ΚΖ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων

Παρμενίωνος 32, 60100, Κατερίνη

Τηλ.: 23510 47883

Φαξ: 23510 47884

Website: [www.kz-epka.gr](http://www.kz-epka.gr)

E-mail: [kzepka@culture.gr](mailto:kzepka@culture.gr)

**Έργο Γ' ΚΠΣ:** Ψηφιοποίηση και Ψηφιακή Τεκμηρίωση Συλλογών Μνημείων του Υπουργείου Πολιτισμού

**Φορέας Υλοποίησης:** Διεύθυνση Εθνικού Αρχείου Μνημείων

**Επιστημονικός Φορέας:** ΑΠΘ, Τομέας Ψυχολογίας, Πανεπιστημιακή Ανασκαφή Δίου

**Μέτρο 1.3 –** Τεκμηρίωση, αξιοποίηση & ανάδειξη του Ελληνικού Πολιτισμού

**Υποέργο 4:** Αποτύπωση, Τεκμηρίωση και Ανάδειξη του Αρχαιολογικού Πάρκου του Δίου με ψηφιακές μεθόδους

Το έργο συγχρηματοδοτήθηκε σε ποσοστό 80% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και κατά 20% από εθνικούς πόρους.

---

[www.ancientdion.org](http://www.ancientdion.org),  
[info@ancientdion.org](mailto:info@ancientdion.org)