



# Ψηφιακές Διαδρομές στα Μονοπάτια της Ελληνικής Ιστορίας Digital Routes in Greek History's Paths



**Ψηφιακές Διαδρομές**  
στα **Μονοπάτια**  
της **Ελληνικής Ιστορίας**  
Digital Routes in Greek History's Paths



**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

**ΔΡΑΣΗ ΕΘΝΙΚΗΣ ΕΜΒΕΛΕΙΑΣ: «ΕΡΕΥΝΩ-ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ-ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ»**

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος  
Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνεΚ)  
Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας,  
Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ)

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ:** II. Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς  
**ΤΟΜΕΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ:** 2-ΤΠΔ: Τουρισμός Πολιτισμός και Δημιουργικές Βιομηχανίες

**ΠΕΡΙΟΧΗ:** 2.2 Ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων και υπηρεσιών, συμπεριλαμβανομένων των οπτικοακουστικών, με έμφαση στην ενίσχυση της εμπειρίας του τελικού χρήστη και σκοπό την ανάδειξη και προώθηση της πολιτιστικής κληρονομιάς, του σύγχρονου πολιτισμού και του τουριστικού προϊόντος.

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ Horizon 2020:** 31051149

**MIS (ΟΠΣ):** 5030211

**ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:** T1ΕΔΚ-04393 (Κωδικός Ενέργειας: 1722565)

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ:** 4/6/2018

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 36 μήνες

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 517.175,00 €

**ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ:** RoGH

**ΤΙΤΛΟΣ:** Ψηφιακές Διαδρομές στα Μονοπάτια της Ελληνικής Ιστορίας

**ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ:** Πολιτιστική κληρονομιά, πολιτισμική μνήμη, Ελλάδα, Αρχαίες έως Σύγχρονες Πόλεις

**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΙ ΦΟΡΕΙΣ:**

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών / Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών / Εργαστήριο Πολιτισμικής Τεχνολογίας (Συντονιστής: Δημήτριος Βαρουτάς, Αναπλ. Καθηγητής)
- Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών / Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών (Ε.Υ.: Ταξίαρχης Κόλιας (έως 10/2019) / Γεράσιμος Μέριανος (από 10/2019))
- Content Management in Culture P.C. (CoMiC)



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



**cultech**  
university of athens





Ψηφιακές Διαδρομές  
στα Μονοπάτια  
της Ελληνικής Ιστορίας  
Digital Routes in Greek History's Paths



ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Το έργο **RoGH**, στο οποίο συνεργάζονται το Τμήμα Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών και η COntent Management In Culture (COMIC), δημιουργεί την πρότυπη εφαρμογή με τίτλο «Ψηφιακές Διαδρομές» για την ανάδειξη σημαντικών ιστορικών εποχών και γεγονότων της Ελληνικής Ιστορίας με τη μορφή βιωματικής περιήγησης στον τόπο και στο χρόνο. Η εφαρμογή δέχεται ψηφιοποιημένο περιεχόμενο και πολυμεσικό υλικό (δισδιάστατο, τρισδιάστατο, ολογράμματα κλπ.), τα αναδεικνύει μέσα από ένα σύστημα εικονικής πραγματικότητας και προσφέρει στον χρήστη της την ευκαιρία να πραγματοποιήσει ένα βιωματικό οδοιπορικό ακολουθώντας τα βήματα της διαχρονικής ιστορικής πορείας του ελληνισμού από την αρχαιότητα έως τη σύγχρονη εποχή.

Project **RoGH**, a collaboration of the Department of Informatics and Communications of the National and Kapodistrian University of Athens, the Institute of Historical Research of the National Hellenic Research Foundation and COntent Management In Culture (COMIC), creates the innovative application "Digital Routes" that presents important events and moments in Greek History as an experiential journey. The application hosts digitized content and multimedia material (2D, 3D, holograms, etc.), presents them through virtual reality and offers its users the opportunity to journey through the footsteps of the timeless historical course of Hellenism from Antiquity to modern times.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



cultech  
university of athens





**Ψηφιακές Διαδρομές**  
στα **Μονοπάτια**  
της **Ελληνικής Ιστορίας**  
Digital Routes in Greek History's Paths

Με την ενεργοποίηση της αντίστοιχης εφαρμογής και τη χρήση μάσκας εικονικής πραγματικότητας, και έχοντας ως οδηγό ένα διαδραστικό χρονολόγιο, οι χρήστες θα έχουν τη δυνατότητα να χαράξουν ατομικές διαδρομές στην πορεία της ελληνικής ιστορίας και να γνωρίσουν σημαντικά ιστορικά γεγονότα, πραγματοποιώντας εικονικές επισκέψεις και περιηγήσεις σε ιστορικούς τόπους της Ελλάδας. Θα μπορούν να λαμβάνουν περισσότερες πληροφορίες και να αναζητούν και να εντοπίζουν ιστορικά γεγονότα, ιστορικούς τόπους και ενδιαφέροντα αντικείμενα βάσει συγκεκριμένων όρων ή χρονολογικών κριτηρίων. Επίσης, παρέχεται η δυνατότητα σχολιασμού, με σκοπό τη δημιουργία ενός «μονοπατιού» πληροφορίας. Ο δυναμικός τρόπος σχεδίασης και οργάνωσης του χρονολογίου προσφέρει στους επισκέπτες τη δυνατότητα ελεύθερης περιήγησης αλλά και άμεσης πρόσβασης στους ιστορικούς τόπους της Ελλάδας με τρόπο άμεσο και βιωματικό. Οι χρήστες θα έχουν πρόσβαση σε κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο και τρισδιάστατες αναπαραστάσεις μέσα από μια διαχρονική διαδρομή στην ελληνική ιστορία που θα είναι ψυχαγωγική αλλά και επιμορφωτική για μικρούς και μεγάλους.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



**cultech**  
university of athens



COntent Management in Culture





**Ψηφιακές Διαδρομές**  
 στα **Μονοπάτια**  
 της **Ελληνικής Ιστορίας**  
 Digital Routes in Greek History's Paths



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



With the use of a virtual reality mask and guided by an interactive timeline, users will have the opportunity to chart individual paths in the course of Greek history and get to know important historical events, virtually visiting historical places of Greece. They will be able to select more information, as well as search and locate historical events, sites and interesting objects based on terms or chronology. It is also possible to write comments, helping create an information "route". The dynamic design and setup of the chronology platform allows visitors to directly access historical sites in Greece in a direct and experiential way. Users have access to texts, photos, videos and 3D representations through a journey in Greek history that will be fun and educational for young and old.



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ  
 ΕΘΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



**cultech**  
 university of athens





## Ερευνητική Ομάδα Ινστιτούτου Ιστορικών Ερευνών/Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών:

- **Ταξιάρχης Κόλιας**, Ομ. Καθηγητής ΕΚΠΑ (Ε.Υ. έως 10/2019 / Επ. Επόπτης από 10/2019)
- **Γεράσιμος Μέριανος**, Κύριος Ερευνητής ΙΙΕ/ΕΙΕ (Ε.Υ. από 10/2019)
- **Γιώργος Κουτζακιώτης**, Κύριος Ερευνητής ΙΙΕ/ΕΙΕ
- **Βύρων Αντωνιάδης**, Εντεταλμένος Ερευνητής ΙΙΕ/ΕΙΕ
- **Νικόλαος Λιβανός**, Δρ. Ιστορίας
- **Δημήτριος Λούπης**, Υπ. Δρ. Ιστορίας
- **Παναγιώτης Σκαφιδάς**, Ειδικός Πληροφορικής



## Research Team for the Institute of Historical Research, National Hellenic Research Foundation:

- **Taxiarchis Koliass**, Professor Emer. University of Athens (Project Director until 10/2019 / Supervisor since 10/2019)
- **Gerasimos Merianos**, Senior Researcher IHR, NHRF (Project Director since 10/2019)
- **George Koutzakiotis**, Senior Researcher IHR, NHRF
- **Vyron Antoniadis**, Associate Researcher IHR, NHRF
- **Nikolaos Livanos**, PhD, Historian
- **Dimitrios Loupis**, PhD Cand., Historian
- **Panagiotis Skafidas**, M.Sc., Informatics Specialist

