



Ένας ψηφιακός «συντηρητής» αρχαιολογικών χώρων και μνημείων πολιτιστικής κληρονομιάς από το ΕΜΠ

Τα αποτελέσματα του ερευνητικού έργου θα εφαρμοστούν αρχικά στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου, στο Albayzín και στο Realejo στη Γρανάδα της Ισπανίας, στο Castrum Tunsbergis στο Τένσπεργκ της Νορβηγίας και στη Βενετία της Ιταλίας.

Ένα νέο ευρωπαϊκό έργο, το HYPERION, που αποσκοπεί στη διατήρηση της υλικής πολιτιστικής κληρονομιάς της Ευρώπης, ξεκίνησε την ερευνητική του δραστηριότητα τον Ιούνιο με συντονιστή το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Στόχος του HYPERION είναι να προσφέρει τα κατάλληλα εργαλεία σε φορείς πολιτισμού, ερευνητές, δημόσιους φορείς και το ευρύ κοινό για την καλύτερη δυνατή κατανόηση των επιπτώσεων που προκύπτουν από τις κλιματολογικές συνθήκες, τη φθορά του χρόνου, τα έντονα γεωλογικά φαινόμενα και τις τυχαίες ακραίες καιρικές συνθήκες σε αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς.

Το HYPERION θα αξιοποιήσει υφιστάμενα εργαλεία και καινοτόμες τεχνολογίες (κλιματολογικά μοντέλα, μοντέλα ακραίων φαινομένων και των επιπτώσεών τους, δομική ανάλυση, υπηρεσίες Copernicus, επίγειες και δορυφορικές απεικονίσεις κ.λπ.) για να αναπτύξει διάφορα μαθηματικά μοντέλα, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν στη δημιουργία μιας νέας

πολιτιστικοί φορείς και οι δημόσιες αρχές θα μπορούν να κατανοούν καλύτερα τους κινδύνους και τις απειλές για την υλική πολιτισμική κληρονομιά, να λαμβάνουν αποφάσεις για την ταχύτερη και αποδοτικότερη αντίδρασή τους και να συντελούν στη βιώσιμη ανασυγκρότηση των ιστορικών περιοχών που απειλούνται.

Τελικοί χρήστες της πλατφόρμας που θα αναπτύξει το έργο HYPERION, θα είναι οι εθνικοί και τοπικοί πολιτιστικοί φορείς διαχείρισης και διατήρησης της υλικής πολιτιστικής κληρονομιάς, οι εθνικοί και παγκόσμιοι πολιτιστικοί οργανισμοί, καθώς και οι εκάστοτε δημοτικές και περιφερειακές αρχές των περιοχών με αρχαιολογικούς χώρους και μνημεία.

Τα αποτελέσματα του έργου θα εφαρμοστούν αρχικά σε τέσσερις εμβληματικές περιοχές: στη μεσαιωνική πόλη της Ρόδου, στο Albayzín και στο Realejo στη Γρανάδα της Ισπανίας, στο Castrum Tunsbergis στο Τένσπεργκ της Νορβηγίας και στη Βενετία της Ιταλίας. Η διεπιστημονική κοινοπραξία του έργου περιλαμβάνει 18 εταίρους από οκτώ διαφορετικές χώρες, ανάμεσά τους πανεπιστήμια, ερευνητικά ινστιτούτα, εταιρείες, πολιτιστικούς φορείς και δημοτικές αρχές. Από την Ελλάδα, εκτός από το ΕΠΙΣΕΥ, συμμετέχουν το ΕΜΠ, το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ο Δήμος Ρόδου, η Εφορεία Αρχαιοτήτων Δωδεκανήσου και το Διαπολιτισμικό Ευρώ-Μεσογειακό Κέντρο για την UNESCO.

Η πλατφόρμα θα τεθεί σε πιλοτική λειτουργία μέσα στα επόμενα τέσσερα χρόνια. Συντονιστής έρευνας του HYPERION είναι ο δρ Άγγελος Αμδίτης, διευθυντής έρευνας του ΕΠΙΣΕΥ-ΕΜΠ.

SHARE

TWEET

 SAVE





ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ 28.06.2019

Ο Όζζι και η Σάρον Όσμπορν δεν χαίρονται και πολύ που ο Ντόναλντ Τραμπ χρησιμοποίησε το "Crazy Train"

ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ 28.06.2019

Αυτομαχαιρώθηκε ο Steven Adler των Guns 'n' Roses

SHARE

TWEET

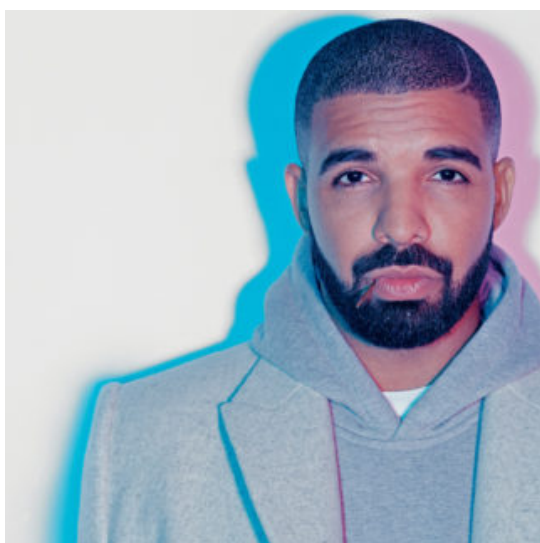
SAVE





ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ 28.06.2019

Ο Drake έχει πλέον περισσότερες επιτυχίες από τους Beatles στο Billboard Hot 100 Top 10



ΕΛΛΑΔΑ 28.06.2019

Σήμερα οι βαθμολογίες των Πανελλαδικών



ΣΑΝ ΣΗΜΕΡΑ 28.06.2019

Στις 28 Ιουνίου του 1914 δολοφονείται ο Αρχιδούκας Φραγκίσκος Φερδινάνδος της Αυστρίας

SHARE

TWEET

SAVE





MORE NEWS

ΔΕΙΤΕ ΕΠΙΣΗΣ

Δες πώς θα γυρίσουν τα παιδιά μας από το εξωτερικό.

paid by Νέα Δημοκρατία

Τα Ζώδια της Εβδομάδας (23/06-29/06/2019)

Δεν Βγήκαμε Από Τα Μνημόνια Για να Γυρίσουμε Σε Αυτούς Που Μας Έβαλαν

Paid by ΣΥΡΙΖΑ

Let me tell you about heat

Παίξε το πιο εθιστικό παιχνίδι της χρονιάς

Forge Of Empires - Free Online Game

Release Athens 2019: Οι ώρες εμφάνισης της 9ης ημέρας που ρίχνει την αυλαία του φεστιβάλ

Πώς να επιλέξεις την σωστή απόχρωση κραγιόν για εσένα;

Sephora

SHARE

TWEET

SAVE



Low: Πώς ένα ανδρόγυνο από την παγωμένη Μινεσότα διατηρεί την πιο συνεπή indie μπάντα εδώ και 25 χρόνια...

Όταν συναντώνται δύο θρύλοι...

TCL

Τα Camping που Πρέπει να Πας Έστω μία Φορά στη Ζωή σου

Ξαναζήστε στην Αρχαία Ελλάδα σε αυτό το Παιχνίδι Στρατηγικής

Grepolis - Free Online Game

Σε εξέλιξη, αλλά με καλύτερη εικόνα η πυρκαγιά στο Λαύριο

by Taboola

MOST SHARED

ΣΑΝ ΣΗΜΕΡΑ

Στις 13 Ιουνίου του 1931 γεννιέται ο Ίρβιν Γιάλομ

13.06.2019 POPAGANDA



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ

SHARE

TWEET

 SAVE



ΕΞΟΔΟΣ

Επαρτάραμε με πάθος και με Μάμος στην Πλατεία Αβησσυνίας

13.06.2019 Στέλλα Σαρρή



ΤΟ ΠΟΙΗΜΑ ΤΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Οι σκάλες, της Όλγας Βότση

13.06.2019 ΡΟΡΑΓΑΝΔΑ



ΣΚΑΝΕΡ

Κενυάτες ακτιβιστές διαδηλώνουν κατά της κατασκευής εργοστασίου ηλεκτροπαραγωγής με καύση άνθρακα

13.06.2019 Λίνα Ρόκου



JUST PUBLISHED

SHARE

TWEET

 SAVE



ΓΕΥΣΗ

10 καλοκαιρινά φαγητά που ταιριάζουν απόλυτα με μπύρα

28.06.2019 Στέλλα Σαρρή



ΓΕΥΣΗ

Ψάχνοντας στον Λεμονόκηπο τα κατάλληλα πιάτα για να τα συνδυάσουμε με τη Σαμαρόπετρα του Κυρ-Γιάννη

28.06.2019 Στέλλα Σαρρή



ΓΕΥΣΗ

Η νέα πιτσαρία της Αθήνας είναι μικρή σε τετραγωνικά αλλά ΤΖΑΪΑΝΤ σε γεύση

28.06.2019 Ζωή Παρασίδη



ΣΙΝΕΜΑ

Η Ιδέα Πίσω από το Yesterday (BINTEO)

27.06.2019 Μάρα Θεοδωροπούλου



SHARE

TWEET

 SAVE



Let me tell you about heat



ΤΑ ΓΚΟΜΕΝΙΚΑ Η Λίνα Ρόκου μαρτυρά όσα λέγονται μεταξύ 3ου και 4ου ποτού.



ΘΕΑΤΡΟ

«Ε_ΦΥΓΑ Μικρασία»: Στην Ελευσίνα, οπωσδήποτε!

27.06.2019 Όλγα Σελλά



[FOLLOW US ON FACEBOOK](#)



HOME



NEWS



TRENDING



SAVED

SHARE

TWEET

 SAVE

