



**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Τηλ. 2310 997158, 2310 997162, 2310 997157, e-mail: press@auth.gr

Κτίριο Διοίκησης «Κ. Καραθεοδωρή» ΑΠΘ, Τ.Κ. 541 24, Θεσσαλονίκη

[@Aristoteleio](https://www.facebook.com/Aristoteleio) [@auth_university_thessaloniki](https://www.instagram.com/auth_university_thessaloniki) [@Auth_University](https://www.twitter.com/Auth_University)

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

**Η μεταβολή του Μαγνητικού Πεδίου της Γης από την προϊστορία μέχρι
σήμερα αντικείμενο της διαδικτυακής ομιλίας της Ομότιμης
Καθηγήτριας του ΑΠΘ Δέσποινας Κοντοπούλου**

Θεσσαλονίκη, 30/3/2021

Τις μεταβολές του Μαγνητικού Πεδίου της Γης από την προϊστορία μέχρι σήμερα επιχειρεί να φωτίσει η Ομότιμη Καθηγήτρια του Τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ Δέσποινα Κοντοπούλου με τη διάλεξή της με θέμα «Το Μαγνητικό Πεδίο της Γης: Μια καταγραφή της μεταβολής του από την προϊστορία μέχρι σήμερα μέσα από αρχαιολογικά ευρήματα».

Η ομιλία θα πραγματοποιηθεί την Τετάρτη 31 Μαρτίου 2021, στις 19.00, μέσω zoom. Συνδιοργανώνεται από το Αριστοτέλειο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Θεσσαλονίκης (ΑΜΦΙΘ), το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου και το Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών με θέμα «Φυσικοί κίνδυνοι και αντιμετώπιση καταστροφών», το οποίο υλοποιούν το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (Τμήμα Γεωγραφίας), το ΑΠΘ (Τμήμα Γεωλογίας) και το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο – Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών.

Αντικείμενο της παρουσίασης της κ. Κοντοπούλου θα αποτελέσει ο Αρχαιομαγνητισμός. Είναι γνωστό ότι η Γη περιβάλλεται από ένα μαγνητικό πεδίο (ΓΜΠ) το οποίο δρα σαν ένα αόρατο περίβλημα που την προστατεύει από τη βλαβερή ηλιακή αλλά και άλλες ακτινοβολίες του Σύμπαντος. Η μελέτη του βασίζεται σε παρατηρήσεις που γίνονται είτε σε ειδικά παρατηρητήρια στο έδαφος είτε με δορυφορικές μετρήσεις, οι οποίες είναι σε ανάπτυξη τις τελευταίες δεκαετίες.

Τα μαγνητικά παρατηρητήρια δημιουργήθηκαν περί το 1600 μ.Χ. Ωστόσο, το ΓΜΠ έχει ιστορία εκατομμυρίων χρόνων και για τη διαχρονική μελέτη του

χρησιμοποιείται η ιδιότητά του να καταγράφεται από γεωλογικούς σχηματισμούς κυρίως ηφαιστειακής προέλευσης. Με τις κατάλληλες μετρήσεις υπάρχει συνεχής απεικόνιση του ΓΜΠ που φθάνει μέχρι και τα 500 εκατ. χρόνια. Η επιστημονική αυτή ενότητα ονομάζεται Παλαιομαγνητισμός (ΠΜ).

Ιδιαίτερος κλάδος του Παλαιομαγνητισμού, που μελετά το γήινο Μαγνητικό Πεδίο των τελευταίων 8.000 χρόνων, είναι ο Αρχαιομαγνητισμός, ο οποίος θα αναπτυχθεί στη διάλεξη της κ. Κοντοπούλου και βασίζεται στην καταγραφή του μέσα από αρχαιολογικά υλικά. Ο Αρχαιομαγνητισμός συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό τόσο στην Αρχαιολογία όσο και στη μελέτη των κλιματικών αλλαγών.

Όσες/οι επιθυμούν να παρακολουθήσουν την ομιλία μπορούν να συνδεθούν στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://authgr.zoom.us/j/94869591437?pwd=N2NQNS9MNHZoeTViUXRESW5lNnczZz09>

Meeting ID: 948 6959 1437

Κωδικός: 885405

Επισυνάπτεται σύντομο Βιογραφικό της Ομότιμης Καθηγήτριας του ΑΠΘ Δέσποινας Κοντοπούλου.

Με την παράκληση να δημοσιευθεί ή να μεταδοθεί