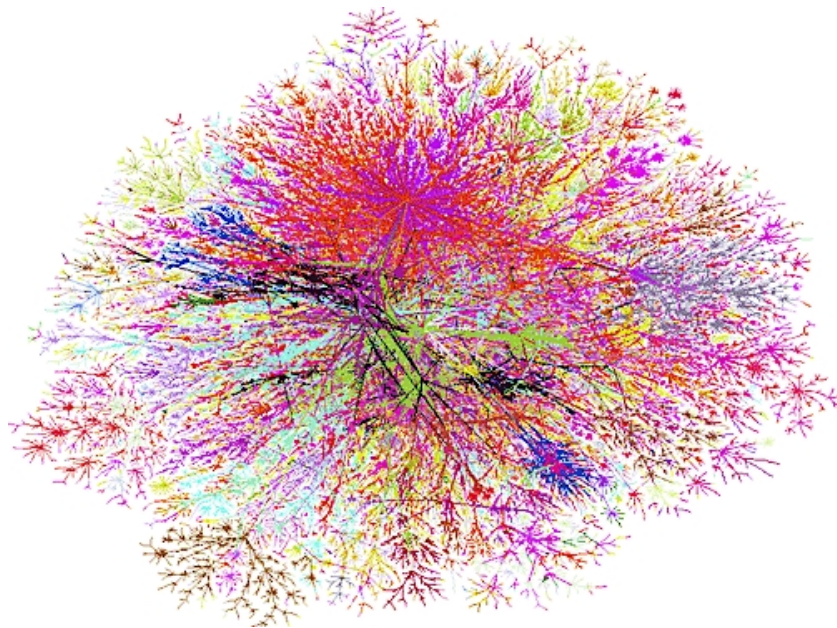


Το 25ο Θερινό Σχολείο-Συνέδριο «**Δυναμικά Συστήματα και Πολυπλοκότητα**» του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», η ομάδα **ΘΑΛΗΣ** + ΦΙΛΟΙ και η «**Αθήνα 2018 Παγκόσμια Πρωτεύουσα Βιβλίου 2018**» σας προσκαλούν την

Παρασκευή 13 Ιουλίου στις 8 μ.μ. στο «**Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας Κώστα Κοτσανά**» (Πινδάρου 6, Αθήνα) στην εκδήλωση

## *Μιλώντας στην Αθήνα*



*για το χάος και την πολυπλοκότητα*

## Ομιλητές: Τεύκρος Μιχαηλίδης, Τάσος Μπούντης



Τα τελευταία χρόνια, μία επανάσταση εξελίσσεται στο χώρο της επιστήμης που διατρέχει οριζόντια σχεδόν όλα τα πεδία της. Είναι η επανάσταση της πολυπλοκότητας που διακρίνεται πλέον παντού: στη φύση (από τους γαλαξίες μέχρι τα μόρια και τα άτομα), στην καθημερινή ζωή, στην οργάνωση των κοινωνιών μας, στις οικονομικές κρίσεις, στη δομή του διαδικτύου, και στην εξέλιξη των οικοσυστημάτων. Παντού ανακαλύπτουμε το κρυμμένο μυστικό της πολυπλοκότητας: ο μη-γραμμικός τρόπος που τα μέρη κάθε συστήματος συνεργάζονται για να δώσουν στο όλο μορφή και δυναμική πολύ πιο πλούσια από το απλό άθροισμά τους, γεμάτα με εκπλήξεις και νέα πληροφορία.

Στον θαυμαστό κόσμο και στα μυστικά της πολυπλοκότητας και των χαοτικών φαινομένων θα μας ξεναγήσουν, με αφορμή το βιβλίο τους «Μιλώντας στην Αθηνά για το Χάος και την Πολυπλοκότητα» (εκδόσεις Πατάκη), ο συγγραφέας και μαθηματικός **Τεύκρος Μιχαηλίδης** και ο καθηγητής **Τάσος Μπούντης**, ο οποίος εργάζεται στον τομέα του χάους και των φράκταλ από την εποχή που εκπονούσε το διδακτορικό του στη θεωρητική φυσική στο Πανεπιστήμιο του Ρότσεστερ των ΗΠΑ.

Οι ομιλητές θα επιχειρήσουν να παρουσιάσουν τα κύρια χαρακτηριστικά της επιστήμης της Πολυπλοκότητας και του Χάους και να εξηγήσουν πώς μπορούν να επηρεάσουν την καθημερινότητά μας.

**Διοργάνωση: Δίκτυο Πολύπλοκων Συστημάτων και Εφαρμογών (ΔΙΠΣΕ), ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», ΘΑΛΗΣ + ΦΙΛΟΙ, Εκδόσεις Πατάκη, Αθήνα Παγκόσμια Πρωτεύουσα Βιβλίου 2018**

**Παρασκευή 13 Ιουλίου 2018, 8 μ.μ.**

**Μουσείο Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας Κώστα Κοτσανά» (Πινδάρου 6, Αθήνα)**

**Είσοδος ελεύθερη**

