

## Απολογισμός 35<sup>ου</sup> Συνεδρίου ΕΜΕ

Θέμα: «**Μαθηματικά: έρευνα και εκπαίδευση τον 21ο αιώνα**».

Το 35<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Μαθηματικής Παιδείας πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, από 7-9 Δεκεμβρίου 2018 στην Ανωτάτη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης και αποτέλεσε την πανηγυρική τελετή λήξης των εορταστικών εκδηλώσεων για τα 100 χρόνια από την ίδρυση της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, προς τιμήν της οποίας το Υπουργείο Παιδείας ανακήρυξε τη φετινή χρονιά «2018-Έτος Μαθηματικών».



Χαιρετισμός του Υπουργού Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων κ. Κώστας Γαβρόγλου



Χαιρετισμός του Αναπληρωτή Τομεάρχη Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων της ΝΔ Ιωάννης Ανδριανός

Το συνέδριο παρακολούθησαν πάνω από 500 εκπαιδευτικοί από όλες τις βαθμίδες της Εκπαίδευσης.

Στην τελετή έναρξης του συνεδρίου παρευρέθηκαν και απεύθυναν χαιρετισμό ο Υπουργός Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων **Κώστας Γαβρόγλου**, ο Αναπληρωτής Τομεάρχης Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων της ΝΔ **Ιωάννης**

**Ανδριανός**, ο Γενικός Γραμματέας του ΚΚΕ **Δημήτρης Κουτσούμπας**, ο **Σπύρος Τσώνος**, μέλος της Γραμματείας Παιδείας των ΑΝΕΛ, εκπρόσωπος του Αρχιεπισκόπου Αθηνών και Πάσης Ελλάδος, ο Πρόεδρος της Μαθηματικής Εταιρείας της Νοτιοανατολικής Ευρώπης **Γρηγόρης Μακρίδης**, ο κοσμήτορας της Σχολής Θετικών Επιστημών Καθηγητής **Ιωάννης Εμμανουήλ**, ο Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ Καθηγητής **Απόστολος Μπουρνέτας**, ο Πρόεδρος της ΑΣΠΑΙΤΕ καθηγητής **Ιωάννης Σαριδάκης** και εκπρόσωποι επιστημονικών ενώσεων.



Χαιρετισμός του Γενικού Γραμματέα του ΚΚΕ Δημήτρη Κουτσούμπα

Την τελετή έναρξης έκλεισαν μελωδικά οι χορωδίες της Επτανησιακής Συνομοσπονδίας ΦΑΙΑΚΩΝ ΩΔΗ" της Ομοσπονδίας Συλλόγων Κερκυραίων Αττικής, "ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ Συλλόγου Λευκαδίων Αττικής "Η ΑΓΙΑ ΜΑΥΡΑ", και του Συλλόγου των Απανταχού Φαρακλάδων

'Η ΕΥΓΕΡΟΣ" Κεφαλονιάς.

Ξεχωρίζει η Τιμητική Μουσική Εκδήλωση για τον Μαθηματικό -Συνθέτη Δημιουργό **Θάνο**

**Μικρούτσικο**, τον οποίο η Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία βράβευσε για την προσφορά του στον πολιτισμό. Για τον συνθέτη μίλησαν ο **Γιάννης Μηλιός**, Καθηγητής ΕΜΠ, η **Αναστασία Γεωργάκη**, Αναπληρώτρια καθηγήτρια Τ. Μ. Σ ΕΚΠΑ και ο **Μίλτος Πασχαλίδης**, Τραγουδοποιός, Μαθηματικός, Συγγραφέας.



Βράβευση του Θάνου Μικρούτσικου από τον πρόεδρο της ΕΜΕ Ανάργυρο Φελλούρη

Ακολούθησε μουσικό πρόγραμμα, με τον συνθέτη και τη συμμετοχή του Κ. Θωμαΐδη, του Θ. Παπαδόπουλου και του Μίλτου Πασχαλίδη.

Στη διεύθυνση <https://www.youtube.com/user/HellenicMathematical>, μπορείτε να δείτε την τελετή έναρξης του Συνεδρίου και την εκδήλωση προς τιμήν του Θάνου Μικρούτσικου. Το πρωτότυπο ανεπεξέργαστο βίντεο παραχωρήθηκε δωρεάν από το μέλος της ΕΜΕ Α. Χρονοπούλου, την οποία και ευχαριστούμε

Διακεκριμένοι καθηγητές Ελληνικών και ξένων Πανεπιστημίων προσκλήθηκαν μίλησαν στην ολομέλεια των συνέδρων κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου. Συγκεκριμένα:

1. **Jaffard Stephane**, Université Paris Est Créteil, πρώην Πρόεδρος Γαλλικής Μαθηματικής Εταιρείας  
«Η σημασία των ιδεών του Fourier για τα Μαθηματικά του 21ου αιώνα»
2. **Knipping Christine**, University of Bremen, Germany  
«Απόδειξη και επιχειρηματολογία στην Μαθηματική Εκπαίδευση: επιστημολογικές και αντιληπτικές προκλήσεις»
3. **Γιαννόπουλος Απόστολος**, Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών ΕΚΠΑ  
«Οι απρόβλεπτες πρακτικές εφαρμογές των θεωρητικών μαθηματικών μέσα από το παράδειγμα της κυρτότητας»
4. **Σταθοπούλου Χαρά**, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
«Εθνομαθηματικά και μαθηματική εκπαίδευση: για μια γόνιμη συνύπαρξη»  
Ακόμη παρουσιάστηκαν οι προσκεκλημένες ομιλίες από τους:
  1. **Στράντζαλος Χρόνης**, Ομότιμος Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών ΕΚΠΑ  
«Μια επεξεργασμένη πρόταση για την ποιοτική αναβάθμιση της Μαθηματικής Εκπαίδευσης στο Λύκειο» και
  2. **Αγαλιώτης Ιωάννης**, Καθηγητής Πανεπιστημίου Μακεδονίας  
«Ειδική Αγωγή και Μαθηματική Εκπαίδευση»

Πραγματοποιήθηκε επίσης στρογγυλό τραπέζι με θέμα: «Η βαρύτητα των Μαθηματικών στην εκπαίδευση και την κοινωνία του 21ου αιώνα», που παρακολούθησε πλήθος συνέδρων με μεγάλο ενδιαφέρον. Συντονιστής της συζήτησης ήταν ο Πρόεδρος της Επιστημονικής Επιτροπής του 35<sup>ου</sup> Συνεδρίου, Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου **Φραγκίσκος Καλαβάσης** και ομιλητές οι:

**Εμίρης Ιωάννης**, Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ΕΚΠΑ

**Κασιμάτη Αικατερίνη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, ΑΣΠΑΙΤΕ

**Κώτσιος Στυλιανός**, Καθηγητής, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών ΕΚΠΑ

**Μαρίνης Στυλιανός**, Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Μέλος του Δ.Σ. της ΕΜΕ

**Μαυρογιάννης Νικόλαος**, Σύμβουλος Α' του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ)

**Παπαϊωάννου Αλέξανδρος**, Αναπληρωτής Καθηγητής ΕΜΠ, Μέλος του Δ.Σ. της ΕΜΕ

**Τυρλής Ιωάννης**, Διδάκτωρ ΕΚΠΑ, Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, Γενικός Γραμματέας της ΕΜΕ

Ακόμη πραγματοποιήθηκαν τέσσερα εργαστήρια

1. Μαθηματική Έρευνα και Μαθηματική Εκπαίδευση στην εποχή της Διεπιστημονικότητας
2. Οι ΤΠΕ στη μαθηματική εκπαίδευση
3. Γράφω Μαθηματικά στον Υπολογιστή
4. Δημιουργία – ανάπτυγμα – μετασχηματισμοί στερεών σχημάτων στη οθόνη 3d του εκπαιδευτικού λογισμικού μαθηματικών Geogebra

Παρουσιάστηκαν τρία θεατρικά έργα με θέμα βασισμένο στα Μαθηματικά:

1. «Τα παιδιά του Ευκλείδη» του Ηλία Κωνσταντόπουλου από το Παράρτημα Εύβοιας
2. «Ποσοστά, τα πιο ξιπασμένα κλάσματα», του Ντίνου Κορδώση από το Γυμνάσιο της Ν. Χαλκηδόνας
3. «Σεβάσμια θεωρήματα-καυτές εικασίες», του Ντίνου Κορδώση από τη Θεατρική ομάδα του συλλόγου των απανταχού Οξυωτών νομού Καρδίτσας ο Άγιος Δημήτριος

Στο Συνεδριακό χώρο λειτούργησε **έκθεση** με μικρό μέρος (130 σελίδες σε φωτοτυπίες Α4) από το **Ιστορικό Αρχείο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας**, *Ιστορικά ντοκουμέντα* από και για την ΕΜΕ της περιόδου 1918-2018, που επιμελήθηκε η 3μελής συγγραφική ομάδα της επετειακής έκδοσης της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας για τα 100 χρόνια από την ίδρυσή της «*Η ιστορία της ΕΜΕ την πρόσφατη 30ετία (1988-2018) με προβολές στην 100ετία*», το οποίο δόθηκε δωρεάν στους συνέδρους.

Η Επιστημονική Επιτροπή ενέκρινε 90 εργασίες από τις 116 που είχαν τεθεί σε κρίση με το σύστημα της τυφλής κρίσης από δυο κριτές, οι οποίες και παρουσιάστηκαν κατανεμημένες σε τέσσερις αίθουσες

Η Επιτροπή εντύπου – πρακτικών ολοκλήρωσε έγκαιρα τον τόμο των πρακτικών και το cd (πρακτικά σε ηλεκτρονική μορφή) του συνεδρίου.

### **Παράλληλες εκδηλώσεις.**

Στη διάρκεια του συνεδρίου πραγματοποιήθηκαν:

1. συνάντηση των Διοικουσών Επιτροπών των παραρτημάτων της ΕΜΕ,.
2. συνάντηση των μελών του ιστοτόπου «mathematica.gr»
3. συνάντηση των μελών του διαδικτυακού ιστοτόπου-ομάδα μαθηματικών "lisari team"
4. Ενημέρωση για το Νέο Διαγωνισμό «ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ»
5. Συνάντηση Επιτροπής Ευκλείδη Γ
6. Επίσημο δείπνο και χορός το βράδυ του Σαββάτου 8 Δεκεμβρίου **στο κτήμα ΝΗΣΙΣ** με πενταμελή ορχήστρα. Τα Χορευτικά Συγκροτήματα Κυθηραϊκού Συνδέσμου Αθηνών, Ένωσης Ζακυνθίων Αθήνας "Ο ΑΓΙΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ" και Πολιτιστικού Συλλόγου "ΛΑΟΠΟΛΙΣ", χόρεψαν παραδοσιακούς χορούς.

Παράλληλα διοργανώθηκε για πρώτη φορά Μαθητικό Μαθηματικό Συνέδριο στο οποίο παρουσιάστηκαν εργασίες μαθητών από όλη την Ελλάδα.

Τη διοργάνωση του Συνεδρίου στήριξαν ο Πρόεδρος της ΑΣΠΑΙΤΕ Καθηγητής Ιωάννης Σαριδάκης και το ΔΣ της Σχολής με την παραχώρηση των χώρων της σχολής και του τεχνικού προσωπικού, η Φιλεκπαιδευτική Εταιρεία και το New York College.

Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΜΕ ευχαριστεί τα μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής, τα μέλη της Επιστημονικής Επιτροπής και τους εθελοντές που εργάστηκαν για την επιτυχημένη διοργάνωση. Ευχαριστεί ακόμη τους χορηγούς, οι οποίοι με την κάθε μορφής χορηγία τους έδωσαν την ευκαιρία για μια άψογη διοργάνωση.

Επίσης ευχαριστεί το Παράρτημα ΕΜΕ Χίου και τους **Γιάννη Σαλιάρη** και **Αντώνη Ι. Ζαννίκο** για τον σχεδιασμό και την προσφορά της αφίσας του Συνεδρίου. Το Παράρτημα Δωδεκανήσου και τη **Γεωργία Καζούλλη** για το σχεδιασμό της αφίσας του μαθητικού Συνεδρίου.

Ιδιαίτερα ευχαριστεί τον Πρόεδρο της ΑΣΠΑΙΤΕ Καθηγητή **Ιωάννη Σαριδάκη** και το ΔΣ της Σχολής για την παραχώρηση των χώρων της Σχολής και του τεχνικού προσωπικού και την Αναπληρώτρια Καθηγήτρια της ΑΣΠΑΙΤΕ **Κατερίνα Κασιμάτη** για την αμέριστη βοήθεια και συμπαράστασή της σε όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου.

#### Το Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΜΕ

