

Τεύχος αρ. 24

Δεκέμβριος 2015



# ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ

Επιστημονικό Περιοδικό Νέων Τεχνολογιών

**ASTROLAVOS**  
Journal of New Technologies

*ΕΜΕ 100 Χρόνια*  
**1918 - 2018**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
Αθήνα



Number 24

December 2015



# ASTROLAVOS

---

Journal of New Technologies

**ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ**

Επιστημονικό Περιοδικό Νέων Τεχνολογιών

**1918 - 2018**

**HMS**

**100 years**

---

**HELLENIC MATHEMATICAL SOCIETY**

*Athens*



# ΑΣΤΡΟΛΑΒΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Τεύχος Αρ. 24 - 2015 - Τιμή Τεύχους 10 €

Number 24 - 2015 - Issue price 10 €

Εκδότης: Νικόλαος Αλεξανδρής Διευθυντής: Ιωάννης Τυρλής

[www.msl.aueb.gr/astrolavos/](http://www.msl.aueb.gr/astrolavos/)

[www.hms.gr/astrolavos/](http://www.hms.gr/astrolavos/)

E-mail: [astro@hms.gr](mailto:astro@hms.gr)

## Περιεχόμενα

Γράμμα από τη Συντακτική Επιτροπή

### Ελένη Ντρενογιάννη, Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος

Οι αντιλήψεις των Μαθηματικών για την Επιμόρφωση Β' Επιπέδου και η χρήση των ΤΠΕ στη Διδασκαλία και τη Μάθηση

### Νικόλαος Αμανατίδης

Οι Μηχανές του Μέλλοντος. Διδασκαλία της Ελληνικής Γλώσσας και Ενίσχυση Νέων Δεξιοτήτων και Γραμματισμών με τη χρήση των Νέων Τεχνολογιών

### Νικόλαος Κουρνιατής

Προσέγγιση των εννοιών της προοπτικής μέσα από το δυναμικό παραμετρικό σχεδιασμό: Από τις κλασσικές μεθόδους στο ψηφιακό περιβάλλον του Grasshopper

### Χαράλαμπος Σταχτέας, Ηλίας Παπαλέξης

Ψηφιακή Πλατφόρμα Ενημέρωσης Γονέων/Κηδεμόνων: Αναγκαιότητα Δημιουργίας και Βασικά Χαρακτηριστικά Υλοποίησης

### Μιχάλης Γρ. Βόσκογλου

Ασαφείς Μέθοδοι Αξιολόγησης

### Βασίλειος Λαγογιάννης, Σπυρίδων Καρδάμης

Απολλώνιο Πρόβλημα Περιβάλλουσα Τριών Κύκλων