



## Δρ Μανώλης Κιουλάφας

**Οικογενειακή κατάσταση:** Παντρεμένος με τη Μαθηματικό Βαρβάρα Καραδήμου. Έχουν δυο παιδιά τον Αντρέα και την Κυράννα.

**Σπουδές:** Πτυχιούχος του Μαθηματικού τμήματος του ΕΚΠΑ  
Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην Διδακτική και  
Μεθοδολογία των Μαθηματικών από το ΕΚΠΑ.  
Διδακτορικό δίπλωμα στη Διδακτική και Μεθοδολογία  
των Μαθηματικών από το ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αι-  
γαίου.

### *Διδασκαλία σε Α.Ε.Ι*

Το 1994-95 Στο Μαθηματικό τμήμα του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Διδασκαλία Απειροστικού Λογισμού I & II.

Το 1996-1998 Στο Οικονομικό τμήμα του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Διδασκαλία Οικονομικά Μαθηματικά I & II.

Το 2008-2013 Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Διδασκαλία των γνωστικών αντικειμένων: Διδακτική των Μαθηματικών, Επίλυση Μαθηματικού Προβλήματος, Μαθηματική Εκπαίδευση και η Διδακτική τους με χρήση της Ιστορίας και Φιλοσοφίας των Μαθηματικών και Εφαρμογές σε Ηλεκτρονικό μαθησιακό Περιβάλλον, Εισαγωγή στις Βάσεις και στις Βασικές έννοιες των Μαθηματικών.

### *Διδασκαλία στο Διδασκαλείο « Αλέξανδρος Δελμούζος »*

Από το 2007 έως 2012 Διδασκαλία 5 εξαμήνων των γνωστικών αντικειμένων, Αξιοποίηση και χρήση εκπαιδευτικού και διδακτικού λογισμικού στα Μαθηματικά, Εφαρμοσμένη Διδακτική των Μαθηματικών και Ιστορία και Φιλοσοφία των Μαθηματικών.

### *Διδασκαλία στα ΠΕΚ*

Διδασκαλία άνω των 100 ωρών σε καθηγητές Μαθηματικών, στα γνωστικά αντικείμενα, Θεωρίες Μάθησης, Εφαρμοσμένη Διδακτική των Μαθηματικών.

### *Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές*

Μέλος της Επιστημονικής επιτροπής των συνεδρίων της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Επιστημονικού Ηλεκτρονικού περιοδικού ΕΡΚΥΝΑ που εκδίδει η Πανελλήνια Παιδαγωγική Εταιρεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

### *Ενδεικτικές Εργασίες Σε Συνέδρια*

1. Παρουσίαση στο 18<sup>ο</sup> Συνεδρίου της Ε.Μ.Ε της εργασίας **«Ανεύρεση του νόμου που διέπει την λειτουργία του προβολέα.»** , και δημοσίευσή της στα Πρακτικά του Συνεδρίου.
2. Παρουσίαση της εργασίας **« Για μια εποπτεία των Μαθηματικών εννοιών μέσα από την χρήση των Νέων τεχνολογιών »** στο συνέδριο που οργάνωσε το Τμήμα Δημοτικής εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Ρόδο στις 14 & 15 Δεκεμβρίου 2001 και δημοσίευσή της στα πρακτικά του συνεδρίου.
3. Στο 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο, για την διδακτική των Φυσικών επιστημών και εφαρμογή νέων τεχνολογιών στην εκπαίδευση, που πραγματοποιήθηκε στο Ρέθυμνο Κρήτης από 9 έως 11

Μαΐου 2002 με εργασία με θέμα : **«Εφαρμογές μαθηματικού λογισμικού σε θέματα μαθηματικής ανάλυσης. Μια χρήσιμη εμπειρία»**

4. Στο 19<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που πραγματοποιήθηκε στην Κομοτηνή από 8 έως 10 Νοεμβρίου του 2002 με διάλεξη: **« Πρόβλημα Fermat- σημείο Steiner. Διδακτική αντιμετώπισή τους με μέσα του σύγχρονου πολιτισμού»** και δημοσίευσή της στα πρακτικά του συνεδρίου.
5. Στο 20<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που πραγματοποιήθηκε στη Βέροια από 7 έως 9 Νοεμβρίου του 2003 με θέμα διάλεξης : **« Η απαρχή της έννοιας του ορίου και ο Εύδοξος»** και δημοσίευσή της στα πρακτικά του συνεδρίου.
6. Στο 21<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας που πραγματοποιήθηκε στα Τρίκαλα από 19 έως 21 Νοεμβρίου του 2004 με θέμα διάλεξης : **« Η έννοια του ορίου στην αρχαία Ελλάδα και η διδακτική του στη σχολική πραγματικότητα»** και δημοσίευσή της στα πρακτικά του συνεδρίου.
7. Στη Διημερίδα που διοργάνωσε το Ενιαίο Πειραματικό Λύκειο Βαρβακείου σχολής, στις 3 και 4 Μαρτίου του 2005, εισήγηση με θέμα **« Η έννοια του απείρου και του απειροστού στα Μαθηματικά του Λυκείου και γενικότερα στον Απειροστικό Λογισμό»**. Δημοσιεύθηκε στα πρακτικά της διημερίδας.
8. Εισήγηση στην Επιστημονική και επιμορφωτική ημερίδα που διοργάνωσε το Π.Τ.Δ.Ε του Πανεπιστημίου Αιγαίου και η Ε.Λ.Μ.Ε Δωδεκανήσου στις 11 Ιουνίου 2005, με θέμα **« Η αναγκαιότητα της χρήσης μαθηματικού λογισμικού στην διδακτική μαθηματικών εννοιών του Λυκείου »**
9. Εισήγηση στην διημερίδα που ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου στις 22 Ιουνίου 2008 με θέμα **« Η συμμεταβολή ποσοτήτων και τα άλυτα προβλήματα της αρχαιότητας μέσα από ηλεκτρονικά μαθησιακά περιβάλλοντα»**

## *Συγγραφή Πανεπιστημιακών Βοηθημάτων*

1. Συγγραφή και διανομή σημειώσεων στους φοιτητές του ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο « ***Εφαρμοσμένη Διδακτική των Μαθηματικών***»
2. Συγγραφή και διανομή σημειώσεων στους φοιτητές του ΠΤΔΕ του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο « ***Μαθηματική Εκπαίδευση και η Διδακτική τους με χρήση της Ιστορία και Φιλοσοφίας των Μαθηματικών και Εφαρμογές σε Ηλεκτρονικό μαθησιακό Περιβάλλον.***»