



## Μαργαρίτα Καραλιοπούλου

Μέλος ΕΔΙΠ, βαθμίδα Α, τμήματος Μαθηματικών, ΕΚΠΑ

Γνωστικό Αντικείμενο: «Πιθανότητες- Στατιστική»

### Σπουδές:

Διδάκτορας του Τμήματος Μαθηματικών, του Πανεπιστημίου Αθηνών (2008) Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διακριτές Semi-Markov Διαδικασίες και εφαρμογές σε Εμφανίσεις Λέξεων», βαθμός: Άριστα.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Στατιστική - Επιχειρησιακή Έρευνα», (2001-2004), Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Μαθηματικών, βαθμ. 9.14 «Άριστα». Θέμα Διπλωματικής εργασίας: «Εμφανίσεις Λέξεων και Συναφή Προβλήματα».

Επαγγελματικό Ενδεικτικό Πληροφορικής - Επιχειρησιακής Έρευνας, (1991-1993), Πανεπιστήμιο Αθηνών: Τμήμα Μαθηματικών και Τμήμα Πληροφορικής, βαθμ. 7,38. Διπλωματική εργασία στον τομέα της Αξιοπιστίας (ειδικότερα στην θεματική περιοχή : consecutive k - out - of - r- from n : F system)

Πτυχίο Μαθηματικών (1987 -1991), Τμήμα Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών, βαθμός «Άριστα»  
Γυμνάσιο- Λύκειο: Αμερικάνικο Κολλέγιο Ελλάδος ( Pierce College)

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά: TOEFL : (5/1987 (2/1995) Certificate of English Proficiency, 1987 (Pierce College) General Certification of Education Examination, 1985 (University of London) First Certificate In English, 1984 (University of Cambridge). Γαλλικά: Diplôme d' études supérieures, 1985 (IFA) Certificat De Langue Francaise, 1982 (IFA)

Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Πιθανότητες-Στατιστική, Στοχαστικές Ανελίξεις, Διδακτική της Πληροφορικής, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής, Διδακτική των Μαθηματικών.

Δημοσιεύσεις εργασιών σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και στην Ελλάδα. Η εργασία με τις περισσότερες αναφορές : Chryssaphinou O., Karaliopoulou M., and Limnios N. (2008) On Discrete Time semi-Markov chains and applications in words occurrences. Communications in Statistics-Theory and Methods. 37 ( 8) 1306-1322.

Παρουσιάσεις εργασιών σε Παγκόσμια συνέδρια και στην Ελλάδα με δημοσιεύσεις στα πρακτικά τους.

Παρακολούθηση πολλών συνεδρίων, ημερίδων, σεμιναρίων και επιμορφώσεων με κυριότερες:

~Πιστοποίηση Β' Επιπέδου ΤΠΕ (5η περίοδος πιστοποίησης: Μάιος-Ιούλιος 2015)

~Επιμορφωτικό σεμινάριο του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου με θέμα: «Ανάλυση δεδομένων» (8/10/91 - 19/12/91).

~Επιμορφωτικό σεμινάριο του Ελληνικού Στατιστικού Ινστιτούτου με θέμα: «Στατιστικές μέθοδοι στις Βιοϊατρικές Επιστήμες: Εφαρμογές με χρήση Η/Υ» (1/3/89-10/6/89).

Συμμετοχή σε συνέδρια με εργαστηριακές παρουσιάσεις.

Συμμετοχή σε συγγραφή βιβλίου και σε συλλογικό τόμο.

Κριτής σε συνέδρια και συμμετοχή σε διοργάνωση συνεδρίου.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα και σε συντονισμό δράσεων.

Μέλος του ΔΣ (συγκρότηση 23-11-2015 έως 4-11-2017) της ΠΕΚΑΠ (Πανελλήνια Ένωση Καθηγητών Πληροφορικής). Ιδρυτικό μέλος της ΠΕΚΑΠ . Μέλος της Ε.Μ.Ε (Ελληνική Μαθηματική Εταιρεία). Μέλος του Ε.Σ.Ι (Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο). Μέλος της ΠΑ.Π.Ε.Δ.Ε. (Πανελλήνια Παιδαγωγική Εταιρεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης)

Ξένες γλώσσες: Αγγλικά: TOEFL: 5/1987, 2/1995, Certificate of English Proficiency, 1987 (Pierce College) General Certification of Education Examination, 1985 (University of London) First Certificate In English, 1984 (University of Cambridge). Γαλλικά: Diplôme d' études supérieures, 1985 (IFA) Certificat De Langue Francaise, 1982 (IFA)

Διδακτική εμπειρία: Αν. Καθ. Μαθηματικών (Pierce College): (σχολ. έτος 1993-1994), Ωρομίσθια, Αν. Καθ. Πληροφορικής στη Δημόσια μέση εκπαίδευση (σχολ. έτος 1994-1995), Καθ. Πληροφορικής στη Δημόσια μέση εκπαίδευση(8/1995- 11/2017), Απόσπαση στο Τμήμα Μαθηματικών του ΕΚΠΑ (ακαδ. έτη: 2007-2008, 2008-2009). Συμμετοχή ως επιμορφώτρια σε προγράμματα επιμόρφωσης ενηλίκων. Μέλος ΕΔΙΠ στο ΕΚΠΑ από 11/2017.