

Διεύθυνση Κατοικίας: Φαρσάλων 44,
Περιστέρι, Τ. Κ. : 121 33
Τηλέφωνο: 6972430133, 2105728785
E-mail: lappa.angeliki@gmail.com



Λάππα Αγγελική

Προσωπικές πληροφορίες

- Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμη
- Ιθαγένεια: Ελληνική
- Εθνικότητα: Ελληνική
- Ημερομηνία Γέννησης: 25/04/1987
- Τόπος γέννησης: Αμαρούσιο Αττικής

Σπουδές

- 2016 - 2023: Ph.D., Τομέας Μαθηματικών, Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική
Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: «Διαγράμματα Ελέγχου Τύπου Μνήμης για την Παρακολούθηση του Μέσου και της Διασποράς της Διεργασίας».
- 2014 - 2016: ΔΠΜΣ «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες», Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική. Ροή: Στατιστική
Μεταπτυχιακή Εργασία: «Τεχνικές Ελέγχου της Διασποράς Διεργασιών Εντός Γραμμής Παραγωγής» (Βαθμός: 10)
Βαθμός Διπλώματος: 8.64 στα 10
- 2005 – 2014: Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική. Ροές: Στατιστική και Μαθηματικά Πληροφορικής
Διπλωματική Εργασία: «Παραμετρικά και Μη Παραμετρικά Διαγράμματα Ελέγχου στον Στατιστικό Έλεγχο Διεργασίας» (Βαθμός: 10)
Βαθμός Διπλώματος: 7.22 στα 10
- 2004 – 2005: 2ο Ενιαίο Λύκειο Περιστερίου
Βαθμός απολυτηρίου: 18 και 6/10 στα 20

Εργασία

- 4/11/2022-28/12/2022: ΔΥΠΑ: «Προγράμματα αναβάθμισης δεξιοτήτων και επανακατάρτισης σε κλάδους υψηλής ζήτησης με έμφαση στις ψηφιακές και "πράσινες" δεξιότητες» - «Data Analyst» - ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Ε.Κ.Π.Α.
- 26/10/2021 - 21/02/2022: Απογραφάς στην «Απογραφή Πληθυσμού - Κατοικιών 2021» στον Δήμο Περιστερίου.
- 2021 - 2022: Παροχή επικουρικού έργου διορθώνοντας ασκήσεις στο μάθημα «Εισαγωγή Στην Επιχειρησιακή Έρευνα» στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική
- 2020 - 2022: Παροχή επικουρικού έργου διορθώνοντας ασκήσεις στο μάθημα «Στατιστική και Πιθανότητες» στη Σχολή Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική
- 2016 - 2022: Παροχή επικουρικού έργου συμμετέχοντας στα εργαστήρια και διορθώνοντας ασκήσεις στα μαθήματα «Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί», «Στατιστικοί Σχεδιασμοί» και «Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας» στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική

- 2016 – 2022: Παροχή επικουρικού έργου συμμετέχοντας στα εργαστήρια και διορθώνοντας ασκήσεις στα μαθήματα «Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα», «Ανάλυση Παλινδρόμησης», «Ανάλυση Επιβίωσης» και «Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης» στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα, Αττική
- 2016 - 2021: Δασκάλα Παραδοσιακών Χορών στο Σωματείο Ελληνικών Χορών και Λαογραφικών Ερευνών «Ελληνική Παράδοση», Ίλιον, Αττική
- 2013 - 2020: Βοηθός Δασκάλας Παραδοσιακών χορών στο 12ο Δημοτικό σχολείο Ιλίου, Αττική
- 2008 - 2014: Βοηθός Δασκάλας Παραδοσιακών χορών στο 20ο Δημοτικό σχολείο Ιλίου, Αττική
- 2010: Δίμηνη (1 Ιουλίου - 31 Αυγούστου) Πρακτική Άσκηση στην εταιρία Agilis SA Statistics & Informatics (Ακαδημίας 96-100, 106 77, Αθήνα, Αττική)
- 2009: Εκπαιδευτής του ECDL σε ενήλικες στην ExpertIn Περιστερίου, Αττική
- 2007 - 2009: Εκπαιδευτής του ECDL Core σε τμήματα παιδιών στην ExpertIn Περιστερίου, Αττική
- 2010 - : Ιδιαίτερα μαθήματα Μαθηματικών σε μαθητές Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου καθώς και σε φοιτητές Πανεπιστημίου

**Εργασίες -
Δημοσιεύσεις**

- [1] Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2023). The effect of parameters estimation on the performance of variables control charts under repetitive sampling, *Commun. Stat. - Theory Methods*, 52:7, 2379-2401.
- [2] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A., Roupa P. (2023). A joint monitoring of the process mean and variance with a generally weighted moving average maximum control chart, *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, DOI: 10.1080/03610918.2023.2170415.
- [3] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2023). Monitoring process mean and dispersion with one double generally weighted moving average control chart, *J. Appl. Stat.*, 50:1, 19-42.
- [4] Vasileiadi N., Lappa A., Koukouvinos C., Tsironi T., Mandilara G.. (2022). Challenge Test for Assessing the Growth Potential of *Listeria Monocytogenes* in Greek Soft Cheese (Anthotyros). *Applied Sciences*. 12:23,12349.
- [5] Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). A double moving average control chart: Discussion, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, 51:10, 6043-6057.
- [6] El Guide M., Jbilou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). Comparative study of L_1 regularized logistic regression methods for variable selection, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, 51:9, 4957-4972.
- [7] Alevizakos, V., Chatterjee, K., Koukouvinos, C., Lappa, A. (2022). Monitoring Process Location and Dispersion Using the Double Moving Average Control Chart. In *Statistical Modeling of Reliability Structures and Industrial Processes* (pp. 77-108). CRC Press.
- [8] Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). A double generally weighted moving average control chart for monitoring the process variability, *Journal of Applied Statistics*. DOI: 10.1080/02664763.2022.2064977.
- [9] Koukouvinos C., Lappa A., Mitrouli M., Roupa P., Turek O. (2022). Numerical methods for estimating the tuning parameter in penalized least squares problems, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, 51:4, 1542-1563.
- [10] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). A joint monitoring of the process mean and variance with a TEWMA-Max control chart, *Commun. Stat. - Theory Methods*, DOI: 10.1080/03610926.2022.2056748.

- [11] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). Monitoring process mean and variability with one triple EWMA chart, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, DOI: 10.1080/03610918.2022.2025835.
- [12] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2022). A new double exponentially weighted moving average control chart for monitoring both location and dispersion. *Qual. Reliab. Engng. Int.*, 38: 1687– 1712.
- [13] Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). A S^2 -GWMA control chart for monitoring the process variability, *Qual. Eng.*, 33:3, 533-551.
- [14] El Guide M., Jbilou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). Krylov subspace solvers for ℓ_1 regularized logistic regression method, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, DOI: 10.1080/03610918.2021.1914093.
- [15] Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). A generally weighted moving average t control chart for monitoring shifts in the process mean, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, DOI: 10.1080/03610918.2021.1908554.
- [16] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). A sum of squares triple exponentially weighted moving average control chart. *Qual. Reliab. Engng. Int.*, 37: 2423– 2457.
- [17] Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). A new S^2 -TEWMA control chart for monitoring process dispersion. *Qual. Reliab. Engng. Int.*, 37: 1334– 1354.
- [18] Koukouvinos C., Lappa A. (2019). A moving average control chart using a robust scale estimator for process dispersion. *Qual. Reliab. Engng. Int.*, 35: 2462– 2493.
- [19] Drosou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2019). Sure independence screening for real medical Poisson data, *J. Appl. Stat.*, 46:2, 324-350.
- [20] Alevizakos V., Koukouvinos C., Lappa A. (2019). Monitoring of time between events with a double generally weighted moving average control chart. *Qual. Reliab. Engng. Int.* 35: 685– 710.
- [21] Alevizakos V., Koukouvinos C., Lappa A. (2019). Comparative study of the C_p and $Spmk$ indices for logistic regression profile using different link functions, *Qual. Eng.*, 31:3, 453-462.
- [22] Drosou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2018). A method for analyzing supersaturated designs inspired by control charts, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, 47:4, 1134-1145.
- [23] Drosou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2017). Screening Active Effects in Supersaturated Designs with Binary Response via Control Charts. *Qual. Reliab. Engng. Int.*, 33: 1475–1483.

**Διακρίσεις
&
Βραβεία**

- 2018 - 2020: Υποτροφία Κληροδοτήματος Χ. Παπακυριακόπουλου για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής
- 2021: Θωμαΐδείο βραβείο για τη δημοσίευση «Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2021). A sum of squares triple exponentially weighted moving average control chart. *Qual Reliab Eng Int.* 2021; 37: 2423– 2457.»
- 2020: Θωμαΐδείο βραβείο για τη δημοσίευση «Alevizakos V., Chatterjee K., Koukouvinos C., Lappa A. (2020) A double moving average control chart: Discussion, *Commun. Stat. - Simul. Comput.*, 51:10,6043-6057»
- 2019: Θωμαΐδείο βραβείο για τη δημοσίευση «Koukouvinos C., Lappa A. (2019) A moving average control chart using a robust scale estimator for process dispersion. *Qual. Reliab. Engng. Int.* 35: 2462– 2493»
- 2018: Θωμαΐδείο βραβείο για τη δημοσίευση «Alevizakos V., Koukouvinos C., Lappa A. (2019) Comparative study of the C_p and $Spmk$ indices for logistic regression profile using different link functions, *Qual. Eng.*, 31:3, 453-462»

	2017: Θωμάϊδείο βραβείο για τη δημοσίευση «Drosou K., Koukouvinos C., Lappa A. (2017) Screening Active Effects in Supersaturated Designs with Binary Response via Control Charts. <i>Qual. Reliab. Engng. Int.</i>, 33: 1475–1483»
Σεμινάρια	4/11/2022-28/12/2022: «Data Analyst» - ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Ε.Κ.Π.Α. (R, Expert Excel, SQL, KNIME, Power Bi). – Πιστοποίηση ΚΕ.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Ε.Κ.Π.Α. και TUV HELLAS. 7/06/2016: Συμμετοχή στο Tech Talent Pool course “Digital Design Thinking, the fundamentals” που διεξήχθη στο Tech Talent School. 2/12/2015-18/01/2016: Συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ισπανικά για τον τουρισμό (A1-A2)» που υλοποιήθηκε από το Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης στο πλαίσιο του προγράμματος «Κέντρα Δια Βίου Μάθησης ΑΠ7, ΑΠ8», του Ε.Π. «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» - Υ.Π.ΑΙ.Θ.-Ε.Σ.Π.Α. 2/3/2015-3/3/2015: Συμμετοχή στο «Spring School on R @ Athens University of Economics and Business»: «Statistical modeling with R – 2η Σειρά» 19/11/2011: Συμμετοχή στην Επιστημονική Ημερίδα με θέμα: «Ηλεκτρονική επικοινωνία και ασφάλεια στο Internet», που διεξήχθη στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού Forum Festival Φοίτηση στην «Τεχνόπολις» του Δήμου Αθηναίων 2009-2011: Παρακολούθηση σεμιναρίου Παραδοσιακών Χορών στο Σωματείο ελληνικών Παραδοσιακών χορών: «Ελληνική Παράδοση» (Ιωαννίνων και Σινά, Ίλιον) υπό την παρακολούθηση του Θεάτρου Ελληνικών Χορών «Δόρα Στράτου» 6/12/2008: Συμμετοχή στην Επιστημονική Ημερίδα με θέμα : «Δίκτυα Επόμενης Γενιάς, Next Generation Technology», με την επιστημονική υποστήριξη του Athens Information Technology που διεξήχθη στα πλαίσια του Εκπαιδευτικού Forum Festival Φοίτηση στο Εκθεσιακό Κέντρο Περιστερίου
Γνώσεις Η/Υ	2008: ECDL CAD Certificate: MTES AutoDesk AutoCAD 2006 EN 2007: ECDL Core Certificate: Databases, Concepts of IT, Word Processing, Presentations, Information and Communication, Spreadsheets, Using the Computer and Managing Files – Microsoft Office 2007: ECDL Expert Certificate: Databases, Word Processing, Presentations, Spreadsheets (Advanced Level) - Microsoft Office Expert - Γλώσσες Προγραμματισμού: Java, VBasic (βασικές γνώσεις) - Μαθηματικά Πακέτα: Matlab, Mathematica, Maxima - Στατιστικά Πακέτα: Minitab, R (και RExcel)- RStudio, Statgraphics, Winbugs, SPSS - SQL, Power BI, KNIME
Γλώσσες	- Αγγλικά: 2004: Level C2, University of East London 2003: Advanced Level Certificate in English, the Hellenic American Union (C1) 2002: First Certificate in English, University of Cambridge (B2) - Ιταλικά: 2014: Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας, Επίπεδο B1 - Ισπανικά: Βασικές Γνώσεις
Ενδιαφέροντα	2022 - : Μέλος του μητρώου Εκπαιδευτών του ΕΚΠΑ 2020 - : Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος ως Μηχανικός Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Και Φυσικών Επιστήμων 2019 - : Αγγειοπλαστική

- 2009 - : Member of the International Dance Council-CID
- 2008 - : Μέλος του Δ.Σ. και χορεύτρια του συγκροτήματος του Σωματείου Ελληνικών χορών και Λαογραφικών Ερευνών «Ελληνική Παράδοση», Ίλιον
- 2008 - 2016: Μέλος και Χορεύτρια του συγκροτήματος της Ένωσης Ηπειρωτών Ιλίου
- 2002 - 2012: Χορεύτρια του Συγκροτήματος της Εκκλησίας των Παμεγίστων Ταξιαρχών Περιστερίου
- 1991 - : Ελληνικοί Παραδοσιακοί Χοροί
- Ζωγραφική
- Υπολογιστές - Προγραμματισμός
- 2013 - 2015: Μέλος του Δ.Σ. της Αδελφότητας Κουκλιωτών Ιωαννίνων «Οι Άγιοι Ανάργυροι»