

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Ακρίτα 2, Καβάλα.
Τ.Κ : 65 404
ΤΗΛ. : 6973336574, 2510246492
E-MAIL: skon2915dt@gmail.com
stkontak@mst.duth.gr

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Κοντάκος Σταύρος
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ	Παναγιώτης
ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ	Φωτεινή
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	29 Οκτωβρίου 1976
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Καβάλα
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	Έγγαμος
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΚΝΩΝ	1

ΣΠΟΥΔΕΣ

- Εισαγωγή στο Τμήμα Μαθηματικών, Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (Σεπτέμβριος 1995).
- Απόφοιτος Τμήματος Μαθηματικών, Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με βαθμό 7,01 (Ιούλιος 1999). Απόκτηση ειδικότητας «Πιθανότητες, Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα».
- Κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Master) στον τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας (Οκτώβριος 2001).
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής:
«Συστήματα Εξυπηρέτησης με Επαναλαμβανόμενες Αφίξεις Πελατών».
- Από τον Ιούνιο του 2017, διδάκτορας του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης και Πολιτικής Επιστήμης, του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης. (Ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης 26/06/2017).
Θέμα διδακτορικής διατριβής:
«Έλεγχος και διασφάλιση της ποιότητας των στατιστικών μεθόδων στις κοινωνικές έρευνες».
- Δεκέμβριος 2024 ολοκλήρωση μεταδιδακτορικής διατριβής-έρευνας του Τμήματος Κοινωνικής Εργασίας (πρ. Κοινωνικής Διοίκησης και Πολιτικής Επιστήμης) του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο: «Η αλληλεπίδραση μεταξύ λανθανουσών μεταβλητών στις κοινωνικές έρευνες. Μελέτη μοντέλων αλληλεπίδρασης με βάση και τη Θεωρία Σχεδιασμένης Συμπεριφοράς».

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Ξένες Γλώσσες: **ΑΓΓΛΙΚΑ** (Άριστα).

1. Certificate of English Language Proficiency, Michigan State University (PROFICIENCY)
2. Certificate in ESOL International, University of Cambridge (ADVANCED)

3. First Certificate in English, University of Cambridge (LOWER)

- H/Y:**
1. Άριστη γνώση των Στατιστικών Πακέτων: SPSS, LISREL, R, AMOS, SAS και MINITAB.
 2. Χειρισμός H/Y, Άριστη γνώση MS OFFICE (Word, Excel, Power Point).
Κάτοχος Πιστοποιητικού ECDL PROFILE CERTIFICATE

ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ-ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1999-2000 Απασχόληση στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων με επικουρικό διδακτικό έργο σε πρωτοετείς και δευτεροετείς φοιτητές του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
Τα μαθήματα διδασκαλίας ήταν: 1. **Εισαγωγή στις Πιθανότητες**. 2. **Παλινδρόμηση και ανάλυση διακύμανσης**.

Στη βαθμίδα του εργαστηριακού συνεργάτη:

2003-2004 Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία των μαθημάτων: **Διακριτά Μαθηματικά (Θ)**, **Διακριτά Μαθηματικά (ΑΠ)** και **Στατιστική Επιχειρήσεων** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΤΕΙ Καβάλας

2004-2005 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες** και **Εισαγωγή στη Στατιστική** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.

2005-2006 Διδασκαλία του μαθήματος **Εισαγωγή στη Στατιστική** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.

2006-2007 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες** και **Εισαγωγή στη Στατιστική** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.

Στη βαθμίδα του εργαστηριακού συνεργάτη με τα προσόντα του Καθηγητή Εφαρμογών:

2007-2008 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες** και **Εισαγωγή στη Στατιστική** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.

2008-2009 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες** και

Εισαγωγή στη Στατιστική στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.

- 2009-2010 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες και Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** και **Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2010-2011 Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων-Δειγματοληψίες, Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων και Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Εφαρμοσμένα Μαθηματικά** στο Τμήμα Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2011-2012 Διδασκαλία των μαθημάτων **Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων και Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** και **Στατιστικές Μέθοδοι Πρόβλεψης** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2012-2013 Διδασκαλία των μαθημάτων **Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων και Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2014-2015 Διδασκαλία των μαθημάτων **Σεμινάριο Τελειοφοίτων και Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2015-2016 Διδασκαλία των μαθημάτων **Εισαγωγή στη Στατιστική Επιχειρήσεων (Ε)** και **Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2016-2017 Διδασκαλία του μαθήματος **Στατιστική των Επιχειρήσεων (Ε)** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2017-2018 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Στατιστική των Επιχειρήσεων (Ε)** και **Σεμινάριο Τελειοφοίτων-Μεθοδολογία Επιστημονικής Έρευνας** στο τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΑΤΕΙ Καβάλας.
- 2019-2020 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Πιθανότητες και Στατιστική και Δυναμικός Προγραμματισμός** στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κάτοχους Διδακτορικού 2019 - 2020 Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΥΡ1)» (ΚΕ82307) .
- 2020-2021 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Πιθανότητες και Στατιστική και Δυναμικός Προγραμματισμός** στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κάτοχους Διδακτορικού 2020 - 2021 Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (MIS 5063818)» (KE82308) .

- 2021-2022 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Πιθανότητες και Στατιστική και Δυναμικός Προγραμματισμός** στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κάτοχους Διδακτορικού 2021 - 2022 Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (MIS 5109495)» (KE82309) .
- 2022-2023 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Πιθανότητες και Στατιστική και Δυναμικός Προγραμματισμός** στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κάτοχους Διδακτορικού 2022 - 2023 Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (MIS 5180690)» (KE82919) .
- 2023-2024 Αυτοδύναμη Διδασκαλία των μαθημάτων **Πιθανότητες και Στατιστική και Δυναμικός Προγραμματισμός** στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, στα πλαίσια του έργου «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας Σε Νέους Επιστήμονες Κάτοχους Διδακτορικού Στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (KE83170) .
- 2024-2025 Αυτοδύναμη Διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης των εξ αποστάσεως μαθημάτων **Στατιστική στην Ψυχολογική Επιστήμη Ι και Στατιστική στην Ψυχολογική Επιστήμη ΙΙ** στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου.

Αυτοδύναμη Διδασκαλία ως Επιστημονικός Συνεργάτης του εξ αποστάσεως μαθήματος **Πολυμεταβλητή Στατιστική και Μεθοδολογία Έρευνας** στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου Κύπρου.

ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Κοινωνική Πολιτική και Κοινωνική Εργασία» του Τμήματος Κοινωνικής Διοίκησης και Πολιτικής Επιστήμης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, το μάθημα: «Μέθοδοι Κοινωνικής Έρευνας (Ποσοτική Ανάλυση)» της κατεύθυνσης Κοινωνική Εργασία στην Εκπαίδευση (2x36 =72 ώρες). (Ακ. Έτη 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020).

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. Στα πλαίσια του έργου «Τεχνικές εξόρυξης στη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων Φοιτητών και Αποφοίτων ΤΕΙ» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του έργου «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙ» κατά την περίοδο 1/5/2005 έως 31/12/2006 συμμετοχή στην εξέλιξη των παρακάτω δραστηριοτήτων του πακέτου εργασίας “Ψηφιακή Οργάνωση των Πληροφοριών”:

- Δρ 1. Προσδιορισμός των διαθέσιμων ηλεκτρονικών άντλησης δεδομένων.
Δρ 2. Δημιουργία κατάλληλων ηλεκτρονικών ερωτηματολογίων προς τους αποφοίτους (πρωτογενή στοιχεία), τα οποία μαζί με τα οργανωμένα αρχεία που διαθέτουν τα ΤΕΙ (δευτερογενή στοιχεία) αποτελέσαν τις βασικές πηγές συλλογής δεδομένων.

2. Στα πλαίσια του προγράμματος (κωδικός 80811) ΕΣΠΑ 2007-2013 και συγκεκριμένα του έργου

ΠΕ: «ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΩΝ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ», που χρηματοδοτήθηκε από την Περιφέρεια Ηπείρου, ανάθεση της Στατιστικής επεξεργασίας όλων των δεδομένων για τα τρία προϊόντα. Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου ήταν το χρονικό διάστημα από 1/4/2015 έως 31/8/2015.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ (Ανά ενότητες και με χρονολογική σειρά από τις παλαιότερες μέχρι τις πιο πρόσφατες)

Διατριβές

Κοντάκος, Σ. (2001). "Συστήματα εξυπηρέτησης με επαναλαμβανόμενες αφίξεις πελατών". Τομέας Πιθανοτήτων, Στατιστικής και Επιχειρησιακών Ερευνών, Τμήμα Μαθηματικών, Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. (ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ).

Κοντάκος, Σ. (2017). "Έλεγχος και διασφάλιση της ποιότητας των στατιστικών μεθόδων στις κοινωνικές έρευνες". Τμήμα Κοινωνικής Διοίκησης και Πολιτικής Επιστήμης, Σχολή Κοινωνικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. (ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ).

Άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

1. Pouliarekou, E., Badeka, A., Tasioula-Margari, M., **Kontakos, S.**, Longobardi, F., Kontominas, M. (2011). Characterization and classification of Western Greek olive oils according to cultivar and geographical origin based on volatile compounds. *Journal of Chromatography A*, **1218** 7534– 7542.
2. N. Chounou, E. Chouliara, S. F. Mexis, **S. Kontakos**, D. Georgantelis, and M.G. Kontominas (2012). Shelf life extension of ground meat stored at 4o C using chitosan and an oxygen absorber. *International Journal of Food Science & Technology* **1**, 1-7
3. I. Karabagias , A Badeka , **S. Kontakos** , S. Karabournioti ,M. Kontominas (2014). Characterization and classification of Greek pine honeys according to their geographical origin based on volatiles, physicochemical parameters and chemometrics. *Food Chemistry*, 146, 548-557.
4. I. Karabagias, Ch.Michos, A. Badeka, **S. Kontakos** , I. Stratis, M.G. Kontominas (2013). Classification of Western Greek virgin olive oils according to geographical origin based on chromatographic, spectroscopic, conventional and chemometric analyses. *Food Research International*, 54, 1950-1958.
5. I. Karabagias , A Badeka , **S. Kontakos** , S. Karabournioti ,M. Kontominas (2014). Characterization and classification of Thymus capitatus (L.) honey according to geographical origin based on volatile compounds, physicochemical parameters and chemometrics. *Food Research International*, 55, 363-372.
6. I. Karabagias, M. Vavoura, A. Badeka, **S. Kontakos**, M. Kontominas (2014). Differentiation of Greek Thyme Honeys According to Geographical Origin Based on the Combination of Phenolic Compounds and Conventional Quality Parameters Using Chemometrics. *Food Anal. Methods*. DOI 10.1007/s12161-014-9851-5

7. I. Karabagias, M. Vavoura, C.Nikolaou, A. Badeka, **S. Kontakos** , M. Kontominas (2014). Floral authentication of Greek unifloral honeys based on the combination of phenolic compounds, physicochemical parameters and chemometrics. *Food Research International*, 62, 753-760.
8. I. Karabagias, A. Badeka, **S. Kontakos**, S. Karabournioti, M. Kontominas (2014). Botanical discrimination of Greek unifloral honeys with physico-chemical and chemometric analyses. *Food Chemistry*, 1 (65) 181-190.
9. M. Revi , A. Badeka , **S. Kontakos** , M.G. Kontominas (2014). Effect of packaging material on enological parameters and volatile compounds of dry white wine. *Food Chemistry* , (152) 331-339.
10. E. Latou, S.F. Mexis, A.V. Badeka, **S. Kontakos**, M.G. Kontominas (2014). Combined effect of chitosan and modified atmosphere packaging for shelf life extension of chicken breast fillets. *LWT - Food Science and Technology* (55) 263-268.
- 11.**S. Kontakos**, Ch. Tsairidis & D. Kaltsidou (2015) Strengthening the measurement in factor analysis: A review of the techniques used and an application on e-shopping, *Communications in Statistics: Case Studies, Data Analysis and Applications*, 1:2, 85-97, DOI: 10.1080/23737484.2015.1085338.
12. M. Vavoura, A. Badeka, **S. Kontakos**, M. Kontominas (2015). Characterization of Four Popular Sweet Cherry Cultivars Grown in Greece by Volatile Compound and Physicochemical Data Analysis and Sensory Evaluation. *Molecules*, 20, 1922-1940.
13. A.A. Koutsouki, E. Tegou, **S. Kontakos**, M.G. Kontominas, P.J. Pomonis, G. Manos (2015). In situ transesterification of *Cynara cardunculus* L. seed oil via direct ultrasonication for the production of biodiesel. *Fuel Processing Technology*. DOI:10.1016/j.fuproc.2015.01 .024.
14. A.A. Koutsouki, E. Tegou, A. Badeka, **S. Kontakos**, P.J. Pomonis, M.G. Kontominas (2016). In situ and conventional transesterification of rapeseeds for biodiesel production: The effect of direct sonication. *Industrial Crops and Products*, 84, 399-407.
15. I. Kosma, M. Vavoura, **S. Kontakos**, I. Karabagias, M. Kontominas, A. Kiritsakis, A. Badeka (2016). Characterization and Classification of Extra Virgin Olive Oil from Five Less Well-Known Greek Olive Cultivars. *J Am Oil Chem Soc* DOI 10.1007/s11746-016-2822-9.
16. I. Karabagias, A. Louppis, **S. Kontakos**, C. Papastephanou, M. Kontominas (2016). Characterization and geographical discrimination of Greek pine and thyme honeys based on their mineral content, using chemometrics, *Eur Food Res Technol*. DOI 10.1007/s00217-016-2727-8.
17. I. Kosma, A. Badeka, K. Vatavali, **S. Kontakos** and M. Kontominas (2016). Differentiation of Greek extra virgin olive oils according to cultivar based on volatile compound analysis and fatty acid composition. *Eur. J. Lipid Sci. Technol.* 118, 849-861.
18. I. Karabagias, E. Dimitriou, **S. Kontakos**, M. Kontominas (2016) Phenolic profile, colour intensity, and radical scavenging activity of Greek unifloral honeys. *Eur Food Res Technol*. 242, 1201-1210.

19. P. Nousias, I. Karabagias, **S. Kontakos**, K. Riganakos (2016) Characterization and differentiation of greek Commercial thyme honeys according to Geographical origin based on quality and some Bioactivity parameters using chemometrics. *Journal of Food Processing and Preservation*.
20. I. Karabagias, A. Louppis , S. Karabournioti, **S. Kontakos**, C. Papastephanou, M. Kontominas (2016). Characterization and geographical discrimination of commercial Citrus spp. honeys produced in different Mediterranean countries based on minerals, volatile compounds and physicochemical parameters, using chemometrics. *Food Chemistry*, 217, 445–455.
21. I. Karabagias, G. Casiello, **S. Kontakos**, A. Louppis, F. Longobardi & M. Kontominas (2016). Investigating the impact of botanical origin and harvesting period on carbon stable isotope ratio values ($^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$) and different parameter analysis of Greek unifloral honeys: A chemometric approach for correct botanical discrimination. *International Journal of Food Science and Technology*, 51, 2460–2467.
22. I. Karabagias, A. Louppis, S. Karabournioti, **S. Kontakos**, C. Papastephanou, M. Kontominas (2016). Characterization and classification of commercial thyme honeys produced in specific Mediterranean countries according to geographical origin, using physicochemical parameter values and mineral content in combination with chemometrics. *Eur Food Res Technol*. DOI 10.1007/s00217-016-2803-0.
23. I. Karabagias, E. Halatsi, **S. Kontakos**, S.Karabournioti and M. Kontominas (2016). Volatile fraction of commercial thyme honeys produced in Mediterranean regions and key volatile compounds for geographical discrimination: a chemometric approach. *International Journal of Food Properties*, DOI: 10.1080/10942912.2016.1247858.
24. Nikolaou, C., Karabagias, I. K., Gatzias, I., **Kontakos S.**, A. Badeka, & Kontominas M. G. (2016). Differentiation of Fresh Greek Orange Juice of the Merlin Cultivar According to Geographical Origin based on the Combination of Organic Acid and Sugar Content as well as Physicochemical Parameters Using Chemometrics. *Food Anal. Methods* DOI 10.1007/s12161-016-0757-2.
25. Karabagias, I. K., Halatsi, E. Z., **Kontakos, S.** and Kontominas M. G. (2017). Characterization and Geographical Classification of Greek Fir Honeys Based on Physicochemical Parameters, Colour Attributes, and Volatile Compounds Using Chemometrics. *Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)* 10 (1) 16-22.
26. Karabagias, I. K., Koutsoumpou M., Liakou, V., **Kontakos, S.** and Kontominas, M. G. (2017). Characterization and geographical discrimination of saffron from Greece, Spain, Iran, and Morocco based on volatile and bioactivity markers, using chemometrics. *Eur Food Res Technol*. DOI 10.1007/s00217-017-2866-6.
27. I. Karabagias, E. Halatsi, **S. Kontakos**, S.Karabournioti and M. Kontominas (2017). Impact of physicochemical parameters, pollen grains, and phenolic compounds on the correct geographical differentiation of fir honeys produced in Greece as assessed by multivariate analyses. *International journal of food properties*. DOI: 10.1080/10942912.2017.1300811.
28. A. P. Louppis, I. K. Karabagias, **S. Kontakos**, M. G. Kontominas, C. Papastephanou (2017). Botanical discrimination of Greek unifloral honeys based on mineral content in combination with physicochemical parameter analysis, using a validated chemometric

approach. *Microchemical Journal* 135, 180–189.

29. I. Kosma, K. Vatavali, **S. Kontakos**, M. Kontominas, A. Kiritsakis and A. Badeka (2017). Geographical Differentiation of Greek Extra Virgin Olive Oil from Late-Harvested Koroneiki Cultivar Fruits. *J Am Oil Chem Soc*, 94:1373–1384.
30. I. K. Karabagias, M. Vlasίου, **S. Kontakos**, C. Drouza, M. G. Kontominas, A. D. Keramidas (2018). Geographical discrimination of pine and fir honeys using multivariate analyses of major and minor honey components identified by ¹H NMR and HPLC along with physicochemical data. *European Food Research and Technology*, 244 (7) 1249-1259.
31. I. S. Gatzias, I. K. Karabagias, **S. P. Kontakos**, M. G. Kontominas and A. V. Badeka (2018). Characterization and differentiation of sheep's milk from Greek breeds based on physicochemical parameters, fatty acid composition and volatile profile. *J Sci Food Agric*, **98**: 3935–3942.
32. S. Papapetros, A. Louppis, I. Kosma, **S. Kontakos**, A. Badeka, M. G. Kontominas (2018). Characterization and differentiation of botanical and geographical origin of selected popular sweet cherry cultivars grown in Greece. *Journal of Food Composition and Analysis* 72, 48–56.
33. I. K. Karabagias, A. P. Louppis, **S. Kontakos**, C. Drouza, and C. Papastephanou (2018). Characterization and Botanical Differentiation of Monofloral and Multifloral Honeys Produced in Cyprus, Greece, and Egypt Using Physicochemical Parameter Analysis and Mineral Content in Conjunction with Supervised Statistical Techniques. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, 1, 1-10.
34. Tsogas, A., Vatavali, K., Dimitriou, E., Badeka, A., **Kontakos, S.**, Kontominas, M.G. (2019). Combined effect of light salting and vacuum packaging on the microbiological, chemical, and sensory attributes of mullet fillets (*Mugil cephalus*) during refrigerated and frozen/refrigerated storage. *J Food Process Preserv.*; e14009.
35. S. Papapetros, A. Louppis, I. Kosma, **S. Kontakos**, A. Badeka, C. Papastephanou, and M. G. Kontominas (2019). Physicochemical, Spectroscopic and Chromatographic Analyses in Combination with Chemometrics for the Discrimination of Four Sweet Cherry Cultivars Grown in Northern Greece. *Foods*, **8**, 442.
36. T. Brankov, T. Markopoulos, and **S. Kontakos** (2019). Long-term trends in food consumption: comparison between Serbia and Greece. *Economics of Agriculture*, 66, 4, pp. 975-988.
37. Goumas, K. S., **Kontakos, S.**, Mathheaki, A., Xristoforidis, S. (2021). Modeling and Forecasting of Tourist Arrivals in Crete Using Statistical Models and Models of Computational Intelligence: A Comparative Study. *International Journal of Operations Research and Information Systems*, 12 (1), 58-72.
38. A. Zaravela, **S. Kontakos**, A. V. Badeka, M. G. Kontominas (2021). Effect of adjunct starter culture on the quality of reduced fat, white, brined goat cheese: part I. Assessment of chemical composition, proteolysis, lipolysis, texture and sensory attributes. *European Food Research and Technology*, 247, 2211-2225. doi.org/10.1007/s00217-021-03780-4.
39. Markopoulos, T., Stougiannidou, D., **Kontakos, S.** and Staboulis, C. (2023). Wine Quality Control Parameters and Effects of Regional Climate Variation on Sustainable Production.

40. **Kontakos, S.**, & Tsairidis, C. (2025). Bayesian structural equation modeling. A detailed Review and an application in the intention to “Brain Drain” of the graduates of the Social Administration Department of Democritus University of Thrace. *Communications in Statistics: Case Studies, Data Analysis and Applications*, 11(1), 1–30.
<https://doi.org/10.1080/23737484.2024.2443647>

Άρθρα σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση

1. Gerontidis, I.I. and **Kontakos, S.P.** (2007) Markov Chain Lumpability on Fuzzy Partitions. Proceedings of the 16th IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE 2007), Imperial College, London, 23-26 July, 2007, pp.326-331.
2. **Κοντάκος, Σ.**, Τσαϊρίδης, Χ (2012). Μοντέλα Δομικών εξισώσεων με αλληλεπίδραση. Σύγκριση τεχνικών αντιμετώπισης και εφαρμογές σε κοινωνικά δεδομένα. *Πρακτικά 25^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής*.

Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων

1. “Markov Chain Lumpability on Fuzzy Partitions”, Ioannis I. Gerontidis and **Stavros P. Kontakos** FUZZ-IEEE 2007, Imperial College, London, UK 24-26 Ιουλίου 2007.
2. "Τηλεοπτική προώθηση μέσω του Αθλητισμού: Αξιολόγηση με τη μέθοδο της ανάκλασης στη μνήμη", Σιμάτης, Ι., **Κοντάκος, Σ.**, Σχοινάκης, Σ., 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αθλητικής Διοίκησης, Καβάλα, 6-8 Νοεμβρίου 2009.
3. “Μοντέλα Δομικών εξισώσεων με αλληλεπίδραση. Σύγκριση τεχνικών αντιμετώπισης και εφαρμογές σε κοινωνικά δεδομένα”, **Κοντάκος, Σ.**, Τσαϊρίδης, Χ, 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος 18-22 Απριλίου 2012.
4. “Modeling and forecasting of tourist arrivals in Crete using statistical models and models of computational intelligence: a comparative study”, Goumas, S., **Kontakos, S.**, Mattheaki, A., Christoforidis, S. 6^ο Συνέδριο EEEE, 28/02 – 02/03/2019, Ξάνθη.
(Επαινος από την Ελληνική Εταιρεία Επιχειρησιακών Ερευνών)

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

Τα παρακάτω είναι κεφάλαια στον συλλογικό τόμο: Ioannis Karabagias (Ed) (2021). “In search of Honey Authentication”. Cambridge Scholars Publishing, UK.

https://books.google.gr/books/about/In_Search_of_Honey_Authentication.html?id=hTYoEAAAQB_AJ&redir_esc=y

1. Authentication of honey using conventional physicochemical and bioactivity parameters in combination with chemometrics.
Pericles Nousias, Ioannis K. Karabagias, **Stavros Kontakos**, Kyriakos A. Riganakos
2. Authentication of honey using mineral content analysis and chemometrics.
Artemis P. Louppis, Ioannis K. Karabagias, Anastasia V. Badeka, **Stavros Kontakos**, Michael G. Kontominas, Chara Papastephanou

3. Authentication of honey using isotopic data and chemometrics.
Ioannis K. Karabagias, Grazia Casiello, **Stavros Kontakos**, Francesco Longobardi

Μεταφράσεις / Επιστημονική Επιμέλεια

1. Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου των Howitt and Cramer "Στατιστική με το SPSS 16", Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Τέταρτη Βελτιωμένη έκδοση, 2009.
2. Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου: «Mattlof Norman (2023). Πιθανότητες και Στατιστική στην Επιστήμη των Δεδομένων, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ΑΘΗΝΑ». ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΟΝ ΕΥΔΟΞΟ: 112706836
3. Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου: «Julie Pallant (2023). SPSS Οδηγός Επιβίωσης: Βήμα προς βήμα οδηγός στην ανάλυση δεδομένων με το IBM SPSS, 7η αγγλική έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, ΑΘΗΝΑ» ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΤΟΝ ΕΥΔΟΞΟ: 112706835.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

Πιθανότητες και Στατιστική, Ανάλυση δεδομένων με τη χρήση στατιστικών πακέτων, Στατιστικές Μέθοδοι και Εργαλεία για τον Έλεγχο Ποιότητας, Σχεδιασμός και Ανάλυση Πειραμάτων, Μαθηματικός Προγραμματισμός, Δυναμικός Προγραμματισμός, Στοχαστικές διαδικασίες και εφαρμογές, Θέματα Επιχειρησιακής Έρευνας και Θεωρία Ουρών. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις μεθόδους παραγοντικής ανάλυσης καθώς επίσης και στα Μοντέλα Δομικών Εξισώσεων μέσω των αντίστοιχων στατιστικών πακέτων όπως R, Lisrel, AMOS και MPlus.

Στη μεταδιδακτορική έρευνα αναλύονται οι περιπτώσεις αλληλεπίδρασης στα μοντέλα δομικών εξισώσεων. Η προσαρμογή γίνεται με τη μέθοδο Bayes. Παρουσιάζεται το θεωρητικό πλαίσιο των Μπεϋσιανών Μοντέλων Δομικών εξισώσεων και η προσαρμογή με τη χρήση της μεθοδολογίας προσομοίωσης MCMC. Η ανάλυση γίνεται με τη χρήση του λογισμικού R και των γλωσσών Stan και Jags σε πραγματικά δεδομένα που σχετίζονται με το φαινόμενο του “Brain Drain”.

Στα πλαίσια της διδακτορικής διατριβής εξετάζεται η διατάξιμη παραγοντική ανάλυση (ordinal factor analysis) μέσω διαφόρων μεθόδων. Συγκεκριμένα, εξετάζονται τα μοντέλα που προκύπτουν από την ανάπτυξη της θεωρίας απόκρισης ανά ερώτημα (Item Response Theory) αλλά και γενικά η παραγοντική ανάλυση μέσω των μοντέλων λανθανουσών χαρακτηριστικών (Latent Traits Models). Η διατριβή εστιάζει σε πραγματικά δεδομένα που προέρχονται από μεταβλητές διατάξιμης κλίμακας και αναφέρει τις βασικές μεθοδολογίες που αναπτύχθηκαν για την διατάξιμη παραγοντική ανάλυση. Βασικός στόχος είναι η σύγκριση των μεθοδολογιών αυτών, τόσο ως προς την υλοποίησή τους, όσο και ως προς τα αποτελέσματα και την προσαρμογή τους σε πραγματικά δεδομένα με μεγάλο πλήθος τόσο παρατηρούμενων, όσο και αφανών μεταβλητών. Επιπλέον, στόχο αποτελεί και η διασφάλιση της ισχυροποίησης της «μέτρησης» των αφανών μεταβλητών διερευνώντας την καταλληλότητα των ερωτηματολογίων που χρησιμοποιούνται για τη «μέτρηση» των χαρακτηριστικών, που διατείνονται ότι μετράνε.

Στη μεταπτυχιακή διατριβή χρησιμοποιείται η θεωρία ουρών (queuing theory) και συγκεκριμένα εξετάζονται συστήματα εξυπηρέτησης, στα οποία οι πελάτες που βρίσκουν τον υπάλληλο απασχολημένο, δεν περιμένουν σε κάποια ουρά, αλλά εγκαταλείπουν το σύστημα για να επανέλθουν σε εύλογο χρονικό διάστημα (Επαναλαμβανόμενες Αφίξεις). Περιγράφονται διάφορα είδη τέτοιων συστημάτων: με έναν ή πολλούς υπαλλήλους, με προτεραιότητα των πελατών, με πολλούς σταθμούς εξυπηρέτησης, κα. Σε όλα τα συστήματα υπολογίζονται, πάντα πιθανοθεωρητικώς, μέσω γεννητριών συναρτήσεων ή Laplace μετασχηματισμών, ο αριθμός των πελατών στο σύστημα, ο χρόνος αναμονής καθώς και οι αντίστοιχες μέσες τιμές, όπου αυτό είναι εφικτό.