

Βιογραφικά Στοιχεία – Σπουδές – Επιστημονικό Έργο

ΑΓΓΕΛΟΣ Ι. ΜΑΡΚΟΣ

Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία)

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2017

1. Ατομικά Στοιχεία

Επώνυμο:	Μάρκος
Όνομα:	Άγγελος
Πατρώνυμο:	Ιωάννης
Ταχ. Δ/ση Εργασίας:	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ν. Χηλή, 68100, Αλεξανδρούπολη
Τηλ. Εργασίας:	25510 30118
e-mail:	amarkos@eled.duth.gr, amarkos@gmail.com
orchid	orcid.org/0000-0002-4204-3573
researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Angelos_Markos2
twitter / linkedin / skype:	amarkos
website:	http://amarkos.gr/
Επιστημονικά ενδιαφέροντα:	Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες, Γεωμετρική Ανάλυση Δεδομένων, Ανάλυση Αντιστοιχιών, Ανάλυση σε Συστάδες, Ψυχομετρική Αξιολόγηση, Ανάπτυξη Λογισμικού για Στατιστικές Αναλύσεις

2. Επαγγελματική Εμπειρία – Ακαδημαϊκές Θέσεις

- **Αύγουστος 2014 – σήμερα:** Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. στο γνωστικό αντικείμενο «**Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες**» (ΦΕΚ αρ. φύλλου 2154, Τεύχος Β΄, 23/06/2017) και προηγούμενο γνωστικό αντικείμενο: “**Μαθηματικά Μοντέλα Ανάλυσης Δεδομένων**” (ΦΕΚ διορισμού: αρ. φύλλου 1114, Τεύχος Γ΄, 22/08/2014).
- **Απρίλιος 2017 – Ιούνιος 2017:** Επισκέπτης Καθηγητής στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- **Ιανουάριος 2017 – Απρίλιος 2017:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Scholar) στο Τμήμα Στατιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Stanford, Καλιφόρνια, Η.Π.Α.
- **Μάρτιος 2016 – Αύγουστος 2016:** Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80), Τμήμα Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- **Ιανουάριος 2011 – Αύγουστος 2014:** Λέκτορας (επί θητεία) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. στο γνωστικό αντικείμενο “**Μαθηματικά Μοντέλα Ανάλυσης Δεδομένων**” (Αριθμ. βεβ. ΥΔΕ/Υπ. Ε.Π.Θ. 29403/27.12.2010, ΦΕΚ: αρ. φύλλου 1259, Τεύχος Γ΄, 31/12/2010).
- **2009 – 2010:** Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80), Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. και Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.
- **2007 – 2008:** Επιστημονικός Συνεργάτης, Γενικό Τμήμα, Τομέας Θετικών Επιστημών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης.
- **2003 – 2007:** Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης.

2. Σπουδές

Ιανουάριος 2007: Διδακτορική Διατριβή (Ph.D.) Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Θεσσαλονίκη (Άριστα). Τίτλος: *Βοήθεια στην Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών & Αλγόριθμοι Κατασκευής και Ανάλυσης Ειδικών Πινάκων Εισόδου*. Επιβλέπων Καθηγητής: Γ. Παπαδημητρίου.

Ιούνιος 2002: Πτυχίο του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Βαθμός Πτυχίου: 8,72 (Άριστα).

3. Συγγραφικό Έργο

3.1. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

J30. **Markos, A.**, & Iodice D'Enza, A. (2017). **A Framework for the Incremental Update of the MCA Solution.** *Italian Journal of Applied Statistics*, Special Issue on Correspondence Analysis and Related Methods. Eds: S. Balbi, J. Blasius, & M. Greenacre (έγινε δεκτή για δημοσίευση)

J29. Iodice D'Enza, A., **Markos, A.**, & Buttarazzi, D. (2017). **idm: Incremental Decomposition Methods in R.** *Journal of Statistical Software* (έγινε δεκτή για δημοσίευση) (2015 IF = 3.801)

J28. Bibou, I., & **Markos, A.** (2017). **Greek teachers' experience and perceptions of child abuse/neglect.** *Advances in School Mental Health Promotion*, 4, 265 – 282.

J27. **Markos, A.**, & Kokkinos, C.M. (2017). **Development of a Short Form of the Greek Big Five Questionnaire for Children (GBFQ-C-SF): Validation among Preadolescents.** *Personality and Individual Differences*, 112, 12 – 17 (2015 IF = 1.946)

J26. **Markos, A.**, Boubonari, T., Mogias, A., & Kevrekidis, T. (2017). **Measuring Ocean Literacy in Pre-service Teachers: Psychometric Properties of the Greek Version of the Survey of Ocean Literacy and Engagement (SOLE).** *Environmental Education Research*, 23(2), 231 – 251. (2013 IF = 1.295)

J25. Kokkinos, C.M., & **Markos, A.** (2017). **The Big Five Questionnaire for Children (BFQ-C): Factorial Invariance across Sex and Age in a Greek Sample of Pre-adolescents.** *European Journal of Psychological Assessment*, 33(2), 129 – 133. (2014 IF = 1.973)

J24. Alexiadis, G., Panagoutsos, S., Roumeliotis, S., Stibiris, I., **Markos, A.**, Kantartzi, K., & Passadakis, P. (2017). **Comparison of multiple fluid status assessment methods in patients on chronic hemodialysis.** *International Urology and Nephrology*, 49(3), 525 – 532. (2015 IF = 1.292).

J23. Papageorgiou, G., **Markos, A.**, & Zarkadis, N. (2017). **Understanding the atom and relevant misconceptions. Students' profiles in relation to three cognitive variables.** *Science Education International*, 27(4), 464-488.

J22. Kokkinos, C.M., Kirpitsi, E., & **Markos, A.** (2016). **Preadolescents' Psychosocial Functioning: The Role of Personality and Attachment Style.** *Mental Health & Prevention*, 4(3), 105 – 114.

- J21. Antoniadou, N., Kokkinos, C.M., & **Markos, A.** (2016). **Development, Construct Validation and Measurement Invariance of the Greek Cyber-Bullying/Victimization Experiences Questionnaire (CBVEQ-G).** *Computers in Human Behavior*, 65C, 380 – 390. (2015 IF = 2.880)
- J20. Dramalidis, A. & **Markos, A.** (2016). **Subset Multiple Correspondence Analysis as a Tool for Visualizing Affiliation Networks.** *Journal of Data Analysis and Information Processing*, 4, 81 – 89.
- J19. Kokkinos, C.M., Voulgaridou, I. & **Markos, A.** (2016). **Personality and Relational Aggression: Moral Disengagement and Friendship Quality as Mediators.** *Personality and Individual Differences*, 95, 74 – 79. (2014 IF = 1.951)
- J18. Antoniadou, N., Kokkinos, C.M., & **Markos, A.** (2016). **Possible Common Correlates between Bullying and Cyber-Bullying among Adolescents.** *Psicologia Educativa*, 22, 27 – 38.
- J17. Papageorgiou, G., **Markos, A.** & Zarkadis, N. (2016). **Students' representations of the atomic structure – The effect of some individual differences in particular task contexts.** *Chemistry Education Research and Practice*, 17, 209 – 219. (2014 IF = 2.091)
- J16. Kokkinos, C., Voulgaridou, I., Koukoutsis, N., & **Markos, A.** (2015). **Peer Victimization and Depression in Greek Preadolescents: Personality and Attachment as Moderators.** *Personal Relationships*, 23(2), 280 – 295. (2014 IF = 1.366)
- J15. Kokkinos, C., Kargiotidis, A., & **Markos, A.** (2015). **The Relationship between Learning and Study Strategies and Big Five Personality Traits among Junior University Student Teachers.** *Learning and Individual Differences*, 43, 39 – 47. (2014 IF = 1.621)
- J14. Efthymiou, A., Fragaki, G. & **Markos, A.** (2015). **Exploring the polysemy of the Modern Greek prefix iper-.** *Morphology*, 25(4), 411 – 438.
- J13. Efthymiou, A., Fragaki, G., & **Markos, A.** (2015). **Exploring the meaning and productivity of a polysemous prefix: The case of the Modern Greek prepositional prefix para-.** *Acta Linguistica Hungarica*, 62(4), 447 – 476. (2014 IF = .139)
- J12. Mogias, A., Boubonari, T., **Markos, A.**, & Kevrekidis T. (2015). **Greek pre-service teachers' knowledge of ocean sciences issues and attitudes towards ocean stewardship.** *The Journal of Environmental Education*, 46(4), 251 – 270. (5-year IF = 1.688)
- J11. Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2015). **Low-dimensional tracking of association structures in categorical data.** *Statistics and Computing*, 25(5), 1009 – 1022. (2014 IF = 1.623)

- J10. Antoniadou, N., Kokkinos, C.M., & **Markos, A.** (2014). **Cyber-bullying: An investigation of the psychological profile of University student participants.** *Journal of Applied Developmental Psychology*, 35(3), 204 – 214 (2014 IF = 1.185) (Μέρος της εργασίας αναδημοσιεύτηκε στον ιστοχώρο OpenForest.net <https://goo.gl/C6aMv3>)
- J9. Brouskeli, V., & **Markos, A.** (2013). **The Role of Locus of Control and Perceived Stress in Dealing with Unemployment during Economic Crisis.** *Research on Humanities and Social Sciences*, 21(3), 95 – 102.
- J8. Boubonari, T., **Markos, A.**, & Kevrekidis, T. (2013). **Greek pre-service teachers knowledge, attitudes and environmental behavior towards marine pollution.** *The Journal of Environmental Education*, 44(4), 232 – 251. (2013 5-year IF = 1.688)
- J7. Theodosiadou, S., & **Markos, A.** (2013). **Attitudes of preschool teachers in Northern Greece on children and TV viewing.** *Australasian Journal of Early Childhood*, 38(3), 36 – 44. (2013 IF = 0.140)
- J6. Ter Mors, E., Terwel, B.W., Daamen, D.D.L. et al., (& **Markos, A.**) (2013). **A Comparison of Techniques Used to Collect Informed Public Opinions about CCS: Opinion Quality After Focus Group Discussions Versus Information-Choice Questionnaires.** *International Journal of Greenhouse Gas Control*, 18, 256 – 263. (2014 IF = 3.946)
- J5. Efthymiou, A., Fragaki, G., & **Markos, A.** (2012). **Productivity of verb forming suffixes in Modern Greek: A corpus-based study.** *Morphology*, 22(4), 515 – 543.
- J4. Zampou, T., Saprikis, V., **Markos, A.** & Vlachopoulou, M. (2012). **Modeling Users' Acceptance of Mobile Services.** *Electronic Commerce Research*, 12(2), 225 – 248. (IF = 1.553)
- J3. Triantafillidou, K., Venetis, G., & **Markos, A.** (2012). **Short term results of autologous blood injection for treatment of habitual TMJ luxation.** *Journal of Craniofacial Surgery*, 23(3), 689 – 692. (2012 IF = 0.686)
- J2. Vozalis, M., **Markos, A.**, & Margaritis, K. (2012). **An Optimal Scaling Framework for Collaborative Filtering Recommendation Systems.** *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 21(6), 1 – 26. (2011 IF = 0.25)
- J1. **Markos, A.**, Menexes, G., & Papadimitriou Th. (2009). **Multiple Correspondence Analysis for "Tall" Data Sets.** *Intelligent Data Analysis*, 13(6), 873 – 885. (2009 IF = 0.472)

3.2. Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων / Συλλογικούς Τόμους

- CC16. **Markos, A.**, & Iodice D' Enza, A. (2016). **Incremental Generalized Canonical Correlation Analysis.** In A. Wilhelm, A. Kestler (eds), *Analysis of Large and Complex Data*, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge

Organization, pp. 185 – 194, Springer. [Best Paper Award by the German Classification Society – GfKI]

CC15. Iodice D' Enza, A., & Markos, A. (2015). **Incremental Visualization of Categorical Data**. In I. Morlini, T. Minerva, M. Vichi (eds), *Advances in Statistical Models for Data Analysis*, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, pp. 137 – 148, Springer.

CC14. Καμπάκη - Βουγιουκλή, Π., & Μάρκος, Α. (2014). **Αυτοαξιολόγηση της γνώσης διαλέκτων/ιδιωμάτων από φοιτητές της φιλολογίας με τη χρήση της ράβδου**. In G. Kotzoglou, K. Nikolou. E. Karatzola, K. Frantzi, I. Galantomos, M. Georgalidou, V. Kourti-Kazoullis, Ch. Papadopoulou, E. Vlachou (eds), *Selected Papers of the 11th International Conference of Greek Linguistics*. Rhodes: University of the Aegean, 645 – 657.

CC13. Efthymiou, A., Fragaki, G. & Markos, A. (2014). **Aspects of productivity of the Modern Greek prefix iper-: A corpus-based study**. In G. Kotzoglou, K. Nikolou. E. Karatzola, K. Frantzi, I. Galantomos, M. Georgalidou, V. Kourti-Kazoullis, Ch. Papadopoulou, E. Vlachou (eds), *Selected Papers of the 11th International Conference of Greek Linguistics*. Rhodes: University of the Aegean, 373 – 383.

CC12. Bibou-Nakou, I. & Markos, A. (2013). **Coping strategies of secondary school children experiencing bullying: frequency and type of bullying. School Bullying: Predictive Factors**. In K. Dekker, M. Dijkstra (eds), *Coping Strategies and Effects on Mental Health*, pp. 69 – 96, Nova Publishers.

CC11. Efthymiou, A., Fragaki, G. & Markos, A. (2012). **Exploring the productivity of –πίο in Modern Greek: A corpus-based study**. In Z. Gavriilidou, A. Efthymiou, E. Thomadaki, P. Kambakis-Vougiouklis (eds), *Selected papers of the 10th International Conference of Greek Linguistics*. Komotini: Democritus University of Thrace, 243 – 254.

CC10. Pietzner, K., Schumann, D., Tvedt, S., Torvatn, H., Næss, R., Reiner, D., Anghel, S., Cismaru, D., Constantin, C., Daamen, D., Dudu, A., Esken, A., Gemeni, V., Ivan, L., Koukouzas, N., Kristiansen, G., Markos, A., et al. (2011). **Public awareness and perceptions of carbon dioxide capture and storage (CCS): Insights from surveys administered to representative samples in six European countries**. *Energy Procedia*, 4, 6300 – 6306.

CC9. Daamen, D., Terwel, B., Ter Mors, E., Reiner, D., Schumann, D., Anghel, S., Boulouta, I., Cismaru, D., Constantine, C., De Jager, C., Dudu, A., Firth, R., Gemeni, V., Hendriks, C., Koukouzas, N., Markos, A., et al. (2011). **Scrutinizing the impact of CCS communication on opinion quality: Focus Group Discussions versus Information-Choice Questionnaires: Results from experimental research in six countries**. *Energy Procedia*, 4, 6182 – 6187.

CC8. Vozalis, M.G., Markos, A., & Margaritis, K.G. (2010). **Collaborative Filtering through SVD-Based and Hierarchical Nonlinear PCA**. In K.

Diamantaras, W. Duch, L.S. Iliadis (eds), ICANN 2010, Part I, LNCS 6352, pp. 395 – 400.

CC7. **Markos, A.**, Vozalis, M., & Margaritis, K.G. (2010). **An Optimal Scaling Approach to Collaborative Filtering using Categorical Principal Component Analysis and Neighborhood Formation**. In H. Papadopoulos, A.S. Andreou, M. Bramer (eds), AIAI 2010, IFIP AICT 339, Springer Berlin / Heidelberg, pp. 22 – 29.

CC6. Kitsiou, S., Manthou, V., Vlachopoulou, M., & **Markos, A.** (2010). **Adoption and sophistication of clinical information systems in Greek public hospitals: Results from a national web-based survey**. In *XII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing*, pp. 1011 – 1016. Springer Berlin / Heidelberg.

CC5. **Markos, A.**, Menexes, G., & Papadimitriou, I. (2010). **The CHIC Analysis Software v1.0**. In H. Loracek-Junge & C. Weihs (eds), *Classification as a Tool for Research*, Proceedings of the 11th IFCS Conference. Springer Berlin, pp. 409 – 416.

CC4. Vozalis, M., **Markos, A.**, & Margaritis, K.G. (2009). **On the Performance of SVD-based Algorithms for Collaborative Filtering**. In Proc. of the 4th Balkan Conference in Informatics, IEEE Press, ISBN: 978-0-7695-3783-2, pp. 245 – 250.

CC3. Patsioura, F., Kitsiou, S., & **Markos, A.** (2009). **Evaluation of Greek Public Hospital Websites**. In J. Filipe, D. A. Marca, B. Shishkov, and M. van Sinderen (eds), In Proc. of the International Conference on e-Business (ICE-B 2009), INSTICC Press, pp. 223 – 229.

CC2. Vozalis, M.G., **Markos, A.I.**, & Margaritis, K.G. (2009). **A Hybrid Approach for Improving Prediction Coverage of Collaborative Filtering**. In L. Pliadis, I. Vlahavas, M. Bramer (eds), AIAI 2009, IFIP Vol. 296, Springer Boston, pp. 491 – 498.

CC1. Vozalis, M., **Markos, A.**, & Margaritis, K.G. (2009). **Evaluation of standard SVD-based techniques for Collaborative Filtering**. In Proc. 9th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference, HERCMA09.

3.3. Εργασίες σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά

NJ13. Δραμαλίδης, Α., & **Μάρκος, Α.** (2016). **Αξιολόγηση της μαθηματικής ικανότητας που απαιτείται για την παρακολούθηση ενός εισαγωγικού μαθήματος στατιστικής από φοιτητές παιδαγωγικού τμήματος**. *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, 17, 14 – 25.

NJ12. Δραμαλίδης, Α., Σακονίδης, Χ. & **Μάρκος, Α.** (2016). **Μαθηματικές επιδόσεις των παιδιών της μειονότητας της Θράκης ηλικίας 11-16 χρονών**. *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, 17, 65 – 83.

NJ11. Δραμαλίδης, Α., & **Μάρκος, Α.** (2014). **Διερεύνηση παραγόντων ως προς την επίδοση υποψηφίων σε κατατακτήριες εξετάσεις παιδαγωγικού τμήματος**. *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, 16, 104 – 113.

NJ10. Σακκά, Δ. & Μάρκος, Α. (2013). **Από την πλευρά των εφήβων: Η βία και η επιθετικότητα στο σχολείο σε σχέση με την εθνοπολιτισμική προέλευση και το φύλο.** Στο Β. Δεληγιάννη-Κουϊμτζή, Ε. Γωνίδα, Ε. Φίγγου, Α. Μπάκα & Δ. Μωραΐτου (Επιμ.) *Επιστημονική Επετηρίδα της Φιλοσοφικής Σχολής, Τμήμα Ψυχολογίας*, Τόμος Ι (127 – 162). Θεσσαλονίκη: Υπηρεσία Δημοσιευμάτων Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. (<http://ejournals.lib.auth.gr/psyannals/article/view/4269/4350>).

NJ09. Markos, A., Dramalidis, A. & Menexes, G. (2013). **Student response patterns and scale usage heterogeneity in PISA 2006 Science Interest scale.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 13, 114 – 126.

NJ08. Δραμαλίδης, Α., Μάρκος, Α., Σακονίδης, Χ., Παπαγεωργίου, Γ., & Φαχρίδης, Γ. (2012). **Κοινωνικά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά υποψήφιων εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης: ανιχνεύοντας διαφοροποιήσεις κατά τις τελευταίες δύο δεκαετίες.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 13, 175 – 190.

NJ07. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Φαρμάκης, Ν. (2012). **Δείκτης Σύγκλισης Ομάδων Δεδομένων ως προς Ομάδα “Στόχο”:** Εφαρμογή σε Δεδομένα Ενεργειακών Εισροών-Εκροών σε Αγροοικοσυστήματα. *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 13, 28 – 44.

NJ06. Μενεξές, Γ., Μπλαδενόπουλος, Κ., & Μάρκος, Α. (2012). **Στατιστική μεθοδολογία κατάταξης μεγάλου αριθμού γραμμών διαλογής σιτηρών.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 13, 86 – 98.

NJ05. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ. (2010). **Πρόταση μεθόδου διόρθωσης των αδρανειών των παραγοντικών αξόνων που προκύπτουν από την εφαρμογή της AFC στον πίνακα Burt.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 11, 156 – 173.

NJ04. Μάρκος, Α., Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2008). **Το Λογισμικό CHIC Analysis v1.0.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 9, 19 – 30.

NJ03. Μάρκος, Α., Μενεξές, Γ. & Παπαδημητρίου, Γ. (2007). **Λογισμικό για την Ανάλυση Ισχύος στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 8, 9 – 22.

NJ02. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). **Ελλείψεις Εμπιστοσύνης στα Παραγοντικά Επίπεδα της AFC: Δύο Προσεγγίσεις Κατασκευής τους.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 6, 26 – 46.

NJ01. Παπαδημητρίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2003). **Θέσεις πολιτών για την EXPO 2008 στη Θεσσαλονίκη.** *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων-Data Analysis Bulletin*, 4, 163 – 170.

3.4. Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων

NC7. Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2015). **Αναπαραστάσεις της δομής του ατόμου - Η επίδραση των ατομικών διαφοροποιήσεων στη κατανόηση των μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.** *Πρακτικά, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση* (σσ. 532 – 536).

NC6. Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2013). **Αναπαραστάσεις της δομής του ατόμου - Μια διηλικιακή προσέγγιση σε μαθητές δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.** *Πρακτικά, 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση*, (σσ. 370 – 377).

NC5. Δραμαλίδης, Α., Μάρκος, Α., & Σακονίδης, Χ. (2009). **Μαθηματικές επιδόσεις μαθητών Γ' Γυμνασίου: Διερεύνηση Κοινωνικο-εκπαιδευτικών παραγόντων.** *Πρακτικά, 20ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, (σσ. 75 – 82). Έκδοση: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

NC4. Μάρκος, Α., Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). **Αλγόριθμος Επιλογής Υποπίνακα με την Πλησιέστερη Απεικόνιση Μέσω της AFC στο Γενικευμένο Πίνακα Συμπτώσεων.** *Πρακτικά, 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, (σσ. 247 – 256). Έκδοση: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

NC3. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). **Ελλείψεις Εμπιστοσύνης στα Παραγοντικά Επίπεδα της AFC.** *Πρακτικά, 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, (σσ. 257 – 265). Έκδοση: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

NC2. Παπαδημητρίου, Γ., Μάρκος, Α., & Φραγκάκη Μ. (2005). **Το εμπόριο των ελληνικών προϊόντων με την Ε.Ε. την περίοδο 1990 – 2003, με έμφαση στα «Φρούτα – Λαχανικά» και «Έλαια – Λίπη».** *Πρακτικά, Επιστημονικό συνέδριο «Νέες Τεχνολογίες & Μάρκετινγκ»*, (σσ. 76 – 82).

NC1. Παπαδημητρίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2003). **Το παρεξηγημένο ποσοστό ερμηνείας των παραγοντικών αξόνων στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών.** *Πρακτικά, 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής*, (σσ. 417 – 426), Έκδοση: Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

3.5. Διδακτορική Διατριβή

Μάρκος, Α. (2006). **Βοήθεια στην Ερμηνεία των Αποτελεσμάτων της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών & Αλγόριθμοι Κατασκευής και Ανάλυσης Ειδικών Πινάκων Εισόδου.** Διδακτορική Διατριβή που υποβλήθηκε στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Θεσσαλονίκη, Δεκέμβριος 2006 (σελ. 332). Επιβλέπων Καθηγητής: Γιάννης Παπαδημητρίου.

3.6. Διδακτικές Σημειώσεις

Μάρκος, Α. (2012). **Ανάλυση Αξιοπιστίας και Εγκυρότητας Ψυχομετρικών Κλιμάκων** (σελ. 41).

Μάρκος, Α. (2012). **Οδηγός Ανάλυσης Αξιοπιστίας και Εγκυρότητας Ψυχομετρικών Κλιμάκων με το SPSS** (σελ. 12).

Μάρκος, Α. (2016). **Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες** (σελ. 54).

3.7. Σχεδίαση, Κατασκευή ή/και Συντήρηση Λογισμικού

Power Analysis for AFC. Λογισμικό για Ανάλυση Ισχύος στο μεθοδολογικό πλαίσιο της AFC-Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών (Simple and Multiple Correspondence Analysis). Κατασκευάστηκε σε συνεργασία με τον Δρ. Γιώργο Μενεξέ και υποστηρίχθηκε στο πλαίσιο εκπόνησης της Διδακτορικής Διατριβής.

CHIC Analysis v1.0, 1.1 και 1.2 (Correspondence and Hierarchical Cluster Analysis Software). Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Υλοποιεί πολλούς από τους νέους αλγόριθμους, στατιστικές διαδικασίες και δείκτες που προτάθηκαν στη Διδακτορική Διατριβή. URL: <http://www.amarkos.gr/reseach/chic>

Procrustes v.1.0. Λογισμικό για τον υπολογισμό της Προκρούστιας απόστασης μεταξύ πινάκων δεδομένων. Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του Έργου «Δημιουργία δεικτών για τη βελτίωση της μέτρησης κοινωνικοοικονομικών παραμέτρων». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αν. Καθηγητής, Ν. Φαρμάκης. Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ.

caGUI. Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για ένα γραφικό περιβάλλον (GUI) σε γλώσσα R, το οποίο αναπτύχθηκε ως διεπαφή για το λογισμικό **ca** των Nenadic και Greenacre (2007).

clustrd (με τους A. Iodice D'Enza & M. van de Velden). Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για ένα πακέτο σε γλώσσα R, μέσω του οποίου υλοποιούνται μέθοδοι που συνδυάζουν την Ανάλυση σε Συστάδες με τη μείωση του συνολικού αριθμού των διαστάσεων ενός πίνακα δεδομένων. Το λογισμικό παρουσιάστηκε στο 9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, το Σεπτέμβριο του 2013 στη Modena της Ιταλίας. URL: <http://cran.r-project.org/web/packages/clustrd/clustrd.pdf>

CFA in lavaan with examples. Συμμετείχα στον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για μια συλλογή από αρχεία κώδικα σε R (R scripts), για την υλοποίηση της Επιβεβαιωτικής Ανάλυσης Παραγόντων με το πακέτο lavaan της R. Τα παραδείγματα προέρχονται από το βιβλίο του T.A. Brown (2006), “Confirmatory Factor Analysis for Applied Research”. URL: <http://www.amarkos.gr/reseach/lavaan>

idm (με τους A. Iodice D'Enza & D. Buttarazzi). Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για ένα στατιστικό πακέτο σε γλώσσα R, μέσω του οποίου υλοποιούνται μέθοδοι για την σταδιακή (incremental) εφαρμογή της Πολλαπλής

Ανάλυσης Αντιστοιχιών και της Ανάλυσης σε Κύριες Συνιστώσες. URL: <http://cran.r-project.org/web/packages/idm/idm.pdf>

3.8. Περιλήψεις Εργασιών – Αναρτημένες Ανακοινώσεις σε Διεθνή και Εθνικά Συνέδρια

Οι παρακάτω εργασίες έχουν ανακοινωθεί στα αντίστοιχα Συνέδρια, οι περιλήψεις τους έχουν δημοσιευθεί στα αντίστοιχα βιβλία Περιλήψεων.

A) Σε Διεθνή Συνέδρια

1. Apostoloumi, Ch., Kevrekidis, T. & **Markos, A.** (2017) **Development of a questionnaire to assess estuary content knowledge in pre-service teachers.** European Marine Science Educators Association Conference, 7 - 10 October 2017, Valetta, Malta.
2. Palumbo, F., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2017). **Discriminant analysis with categorical predictors: A NSCA-based approach.** IFCS 2017 Conference, August 07 – 10, Tokyo, Japan.
3. **Μάρκος, Α.,** & Iodice D' Enza, A. (2017). **Από το κοινωνιόγραμμα στην ανάλυση κοινωνικών δικτύων.** 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Τέχνες και Εκπαίδευση», Αλεξανδρούπολη, 22-25/06/2017.
4. Iodice D'Enza, van de Velden, M. & **Markos, A.** (2016). **Clustering of high dimensional categorical data via dimension reduction.** 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), December 9-11, 2016, Seville, Spain.
5. Antoniadou, N., Kokkinos, C.M. & **Markos, A.** (2016). **Construct validation of a cyber-bullying/victimization questionnaire in Greek among junior high school students.** 31st International Conference of Psychology, July 24-29, 2016, Yokohama, Japan.
6. **Markos, A.** & Iodice D'Enza, A. (2016). **A comparison of incremental Multiple Correspondence Analysis approaches for high-dimensional data.** International Conference on Information Complexity and Statistical Modeling in High Dimensions with Applications (IC-SMHD-2016), May 18-21, 2016, Cappadocia, Turkey.
7. Alexiadis, G., Stibiris, I., Panagoutsos, S., **Markos, A.**, Roumeliotis, S., Bounta, T., ... & Passadakis, P. (2015). **Fluid status assessment in chronic hemodialysis patients and comparison of newer techniques.** 52nd European Renal Association - European Dialysis and Transplant Association (ERA-EDTA) Congress, May 28th-31st, 2015, London, United Kingdom.
8. Boubonari, T., Marrero, M., Mogias A., **Markos, A.** & Kevrekidis, T. (2015). **Investigating the cross-cultural validity of the SOLE: Evidence from high-school students in Greece and the U.S.A.** European Marine Science Educators Association Conference, September 28 – October 1, 2015, Heraklion, Crete, Greece.
9. **Markos, A.,** & Iodice D' Enza, A. (2015). **Joint dimension reduction and fuzzy clustering.** The 7th CARME (Correspondence Analysis and Related Methods) Conference, September 20 – 23, 2015, Naples, Italy.

10. Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2015). [Invited Speaker]. **SVD computation and updating for large data sets.** Workshop on Singular Value Decomposition (SVD) after CARME 2015 conference, September 24 – 25, 2015, Procida Italy.
11. Iodice D' Enza, A., **Markos, A.**, & Palumbo, F. (2015). **Iterative Factor Clustering for Categorical Data Reconsidered.** CLADAG 2015. 10th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, October 8 – 10, 2015, Cagliari, Italy.
12. **Markos, A.** & Iodice D' Enza, A. (2014). **Incremental Generalized Canonical Correlation Analysis.** 2nd European Conference on Data Analysis (ECDA 2014), July 2 – 4, 2014, Bremen, Germany.
13. Efthymiou, A., Fragaki, G. & **Markos, A.** (2014). **Exploring the meaning and productivity of polysemous prefix: the case of the Modern Greek prepositional prefix para-.** 6th International Morphology Meeting, May 29 – June 1, 2014, Budapest, Hungary.
14. Efthymiou, A., Fragaki, G., & **Markos, A.** (2013). **On the meaning and productivity of the Modern Greek prefix iper-: A corpus-based study.** 11th International Conference of Greek Linguistics, September 26 – 29, 2013, Rhodes, Greece.
15. Καμπάκη - Βουγιουκλή, Π., & **Μάρκος, Α.** (2013). **Αυτοαξιολόγηση των φοιτητών ελληνικής φιλολογίας όσον αφορά τη γνώση διαλέκτων/ιδιωμάτων με τη μέθοδο της "ράβδου".** 11th International Conference of Greek Linguistics, September 26 – 29, 2013, Rhodes, Greece.
16. **Markos, A.**, Iodice D' Enza, A., & van de Velden, M. (2013). **Beyond tandem analysis: joint dimension reduction and clustering in R.** 9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, September 18 – 20, 2013, Modena, Italy.
17. Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2013). **Low dimensional tracking of association structures in categorical data.** 9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, September 18 – 20, 2013, Modena, Italy.
18. Mogias A., Boubonari, T., **Markos, A.**, & Kevrekidis, T. (2013). **Pre-service teachers' knowledge of ocean science issues in Greece.** European Marine Science Educators Association Conference, September, 3 – 5, Plymouth University, United Kingdom.
19. Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2013). **Tracking Association Structures in Categorical Data Flows.** IFCS 2013 Conference, July 13 – 17, Tilburg, The Netherlands.
20. Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2012). **On the Visual Exploration of Large Categorical Data Sets and Data Flows.** 8th International Symposium of Statistics, October 11 – 13, 2012, Eskisehir, Turkey.
21. Boubonari, T., **Markos, A.**, & Kevrekidis, T. (2012). **Are Greek pre-service teachers literate on marine pollution issues?** In Copejans, E. et al. (Ed.) (2012). First conference on ocean literacy in Europe: Book of abstracts. October 12, 2012, Bruges, Belgium. VLIZ Special Publication, 60: pp. 19-20.

22. **Markos, A.**, & Menexes, G. (2011). **Hierarchical Clustering on Special Manifolds.** The 6th CARME (Correspondence Analysis and Related Methods) Conference, February 8 - 11, 2011, Rennes, France.
23. **Markos, A.** (2011). **Student response patterns and scale usage heterogeneity in PISA 2006 science interest scales.** 1st International Workshop on Correspondence Analysis and Related Methods (CARME), October 2011, Assos, Turkey.
24. Boubonari, T., **Markos, A.** & Kevrekidis, T. (2011). **Marine pollution: Knowledge, attitudes and their effects on environmental behavior of Greek pre-service teachers.** 16th International Symposium of MESAEP (Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection) on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 24-27, 2011, Ioannina, Greece.
25. Menexes, G., Bladenopoulos, K. & **Markos, A.** (2011). **Ranking and clustering large number of cereal selection lines from experiments without randomization and replications of the lines.** 33rd Annual Symposium of the German Association for Pattern Recognition (DAGM'11), August 30 - September 2, 2011, Frankfurt, Germany.
26. **Markos, A.I.**, Vozalis, M. G. & Margaritis, K. G. (2010). **An Optimal Scaling Approach to Collaborative Filtering using Categorical Principal Component Analysis and Neighborhood Formation.** 6th IFIP Conference on Artificial Intelligence, Applications & Innovations (AIAI 2010), 6-7 October, 2010, Larnaca, Cyprus.
27. Vozalis, M.G., **Markos, A.** & Margaritis, K. G. (2010). **Collaborative Filtering through SVD-based and Hierarchical Nonlinear Principal Component Analysis.** 20th International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2010), September 15-18, 2010, Thessaloniki, Greece.
28. Vozalis, M., **Markos, A.** & Margaritis, K. (2009). **Evaluation of standard SVD-based techniques for Collaborative Filtering.** 9th Hellenic European Research on Computer Mathematics and its Applications Conference (HERCMA 2009), September 24-26, 2009, Athens, Greece.
29. Vozalis, M., **Markos, A.** & Margaritis, K. (2009). **On the Performance of SVD-based Algorithms for Collaborative Filtering.** 4th Balkan Conference in Informatics (BCI '09), September 17-19, 2009, Thessaloniki, Greece.
30. **Markos, A.**, Menexes, G., & Papadimitriou, I. (2009). **The CHIC Analysis Software v1.0.** 11th IFCS Conference, March 13-18, 2009, Dresden, Germany.

B) Σε Εθνικά Συνέδρια και Συνέδρια με Διεθνή Συμμετοχή

1. Σακκά, Δ., **Μάρκος, Α.**, Σακκά, Ε., & Νερούλιδου, Ε. (2017). **Τα στερεότυπα νέων για έξι εθνικές ομάδες στο πλαίσιο της οικονομικής κρίσης.** 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Θεσσαλονίκη, 10-14/05/2017 (αναρτημένη ανακοίνωση).
2. Μενεξές, Γ., **Μάρκος, Α.**, Κορπέτης, Ε., Κουτσός, Θ., & Μαυρομάτης, Α. (2016). **Πρόταση μεθόδου για την κατάταξη γενοτύπων βάσει πολλών σχετικών κριτηρίων.** 16ο Συνέδριο της Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης των Φυτών, Φλώρινα, 28-30/09/2016.

3. Σακκά, Δ., Παπαντή, Β., & Μάρκος, Α. (2015). **Αντιλαμβανόμενη ρατσιστική θυματοποίηση μαθητών και μαθητριών του Λυκείου: Η επίδραση ατομικών και σχολικών παραγόντων καθώς και των στάσεων τους για την επιθετικότητα στο σχολείο.** 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινωνικής Ψυχολογίας, Παλαιοκερασιά Φθιώτιδας 10-13/12/2015.
4. Μπουμπόναρη, Θ., Μόγιας, Α., Μάρκος, Α., & Κεβρεκίδης, Θ. (2015). **Γνώσεις, στάσεις και συμπεριφορά μελλοντικών εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης ως προς το Θαλάσσιο Περιβάλλον.** 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογίας, Κατερίνη 13-15/11/2015.
5. Μάρκος, Α., Μπουμπόναρη, Θ., Μόγιας, Α., & Κεβρεκίδης, Θ. (2015). **Ψυχομετρική διερεύνηση ενός ερωτηματολογίου γνώσεων ως προς το θαλάσσιο περιβάλλον για μελλοντικούς εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.** 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Βιολογίας, Κατερίνη 13-15/11/2015.
6. Κλώθου, Α., & Μάρκος, Α. (2015). **Μάθηση και διδασκαλία των Μαθηματικών: η νοηματοδότησή τους από εκπαιδευτικούς της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 10-12/09/2015.
7. Δραμαλίδης, Α., Μάρκος, Α., & Σακονίδης Χ. (2015). **Μαθηματικές επιδόσεις των παιδιών της μουσουλμανικής μειονότητας της Θράκης ηλικίας 11 – 16 ετών.** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 10-12/09/2015.
8. Μάρκος, Α., Μενεξές Γ. & Iodice D' Enza, A. (2015). **Πολλαπλή Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών σε Ροές Δεδομένων.** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 10-12/09/2015.
9. Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Α. (2015). **Σημαντικές αλληλεπιδράσεις «γραμμών-στηλών» επί των παραγοντικών αξόνων της AFC σε πίνακα συμπτώσεων δύο μεταβλητών.** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 10-12/09/2015.
10. Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Α. (2015). **Αξίζει μια εικόνα όσο χίλιες λέξεις;** 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 12-14/09/2013.
11. Παπαντή, Β., Μάρκος, Α., & Σακκά, Δ. (2015). **Η επίδραση ατομικών και σχολικών παραγόντων στη ρατσιστική θυματοποίηση των μαθητών/-τριων.** 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 27-31/05/2015.
12. Σακκά, Δ., Μάρκος, Α., Νερουλίδου, Ε., & Καναβέλλη, Ε. (2015). **Οι αντιλήψεις νέων από την Ελλάδα και την Πορτογαλία για έξι εθνικές ομάδες στο πλαίσιο της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης.** 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 27-31/05/2015 (αναρτημένη ανακοίνωση).
13. Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2015). **Αναπαραστάσεις της δομής του ατόμου - Η επίδραση των ατομικών διαφοροποιήσεων στη κατανόηση των μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.** 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 8-10/05/2015.

14. Μπίμπου-Νάκου, Ι., Χατζηλάμπου, Π., Βερβερίδου, Σ., Μάρκος, Α. & Λιανού, Κ. (2014). **Ψυχοκοινωνική προσαρμογή ελλήνων και αλλοδαπών μαθητών και αναζήτηση ψυχολογικής βοήθειας.** 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συμβουλευτικής Ψυχολογίας, Πάτρα, 6-9/11/2014.
15. Βουλγαρίδου, Ι., Κόκκιος, Κ.Μ., Κουκούτσης, Ν. & Μάρκος, Α. (2014). **Θυματοποίηση και κατάθλιψη σε προέφηβους μαθητές: Ο ρόλος του φύλου, της προσωπικότητας και του δεσμού προσκόλλησης.** 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συμβουλευτικής Ψυχολογίας, Πάτρα, 6-9/11/2014.
16. Σακκά, Δ., Μάρκος, Α., & Νερουλίδου, Ε. (2014). **Συνδέοντας τη βία και την επιθετικότητα στο σχολείο με το φύλο και την εθνοπολιτισμική προέλευση: Οι αντιλήψεις αγοριών και κοριτσιών εφηβικής ηλικίας.** 1ο Επιστημονικό Συνέδριο του Ευρωπαϊκού Δικτύου κατά του Σχολικού Εκφοβισμού «Το φαινόμενο του εκφοβισμού στο σχολικό και διαδικτυακό περιβάλλον. Με το βλέμμα στην Ευρώπη», Αθήνα, 11-12/06/2014.
17. Παλάγκας, Κ., Μάρκος, Α., & Σακκά, Δ. (2013). **Τα στερεότυπα μαθητών Γυμνασίου – Λυκείου για ομάδες προσδιορισμένες με βάση την καταγωγή.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινωνικής Ψυχολογίας, Παλαιοκερασιά Φθιώτιδας, 21-24/10/2013.
18. Markos, A., Menexes, G., & Iodice D' Enza, A. (2013). **Fuzzy GROUPALS.** 7th PanHellenic International Conference of Data Analysis with international participation, Kavala, September 12-14/2013.
19. Δραμαλίδης, Α., & Μάρκος, Α. (2013). **Αξιολόγηση της μαθηματικής ικανότητας που απαιτείται για την παρακολούθηση ενός εισαγωγικού μαθήματος Στατιστικής από φοιτητές παιδαγωγικών τμημάτων.** 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καβάλα, 12-14/09/2013.
20. Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Α. (2013). **Κριτήρια σημαντικότητας των παραγοντικών αξόνων στην AFC: ανασκόπηση και νέες μεθοδολογικές προτάσεις.** 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καβάλα, 12-14/09/2013.
21. Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Α. (2013). **Έλεγχος σημαντικότητας του υποχώρου προβολής κατά την εφαρμογή της AFC σε πίνακα συμπτώσεων δύο κατηγορικών μεταβλητών.** 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καβάλα, 12-14/09/2013.
22. Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Α. (2013). **Επίδραση ατομικών διαφοροποιήσεων μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην κατανόηση της δομής του ατόμου.** 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 15-19/04/2013.
23. Σακκά, Δ., & Μάρκος, Α. (2013). **Από την πλευρά των εφήβων: Η βία και η επιθετικότητα στο σχολείο σε σχέση με την εθνοπολιτισμική προέλευση και το φύλο.** 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 15-19/04/2013.
24. Μάρκος, Α., Δραμαλίδης Α., & Μενεξές Γ. (2012). **Διαπολιτισμικές διαφορές στη χρήση ψυχομετρικών κλιμάκων: Στάσεις και αντιλήψεις μαθητών για τις Φυσικές Επιστήμες στο διεθνές πρόγραμμα PISA.** 25^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Βόλος, 18-22/04/2012.
25. Δραμαλίδης, Α., Μάρκος, Α., Σακονίδης, Χ., Παπαγεωργίου, Γ., & Φαχιρίδης, Γ. (2011). **Κοινωνικά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά υποψήφιων εκπαιδευτικών**

πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης: ανιχνεύοντας διαφοροποιήσεις κατά τις τελευταίες δύο δεκαετίες. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 08-11/09/2011.

26. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ., (2011). **Πρόταση Διόρθωσης του Συντελεστή Συνάφειας V του Cramer.** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 08-11/09/2011.
27. Αγγελόπουλος, Σ., Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Α. (2011). **Διερεύνηση των Παραγόντων που επηρεάζουν την Ανάπτυξη της Βιολογικής Γεωργίας: Μία συνδυασμένη Εφαρμογή της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών και της Κατηγορικής Παλινδρόμησης.** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 08-11/09/2011.
28. Μάρκος, Α., Δραμαλίδης, Α., & Μενεξές, Γ. (2011). **Διαπολιτισμικές διαφορές στη χρήση ψυχομετρικών κλιμάκων: Το ενδιαφέρον για τις Φυσικές Επιστήμες στο πρόγραμμα PISA 2006.** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 08-11/09/2011.
29. Κωνσταντινίδης, Γ., & Μάρκος, Α. (2011). **Η αντιπαράθεση σε ζητήματα μεταναστευτικής πολιτικής ως κάθετη τομή στον παραδοσιακό άξονα «αριστερά-δεξιά».** 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 08-11/09/2011.
30. Φαρμάκης, Ν., Μενεξές, Γ. & Μάρκος, Α. (2009). **Πρόταση κατασκευής δείκτη κοινωνικής – οικονομικής ομοιότητας.** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Ρέθυμνο, 10-12/09/2009.
31. Δαφέρμος Β., Δράκος, Π., & Μάρκος, Α. (2009). **Όψεις Καταναλωτικής Συμπεριφοράς του Ρεθιμνιώτη μέσω της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών και της Ιεραρχικής Ανάλυσης Συστάδων σε Υποσύνολα.** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων, Ρέθυμνο, 10-12/09/2009.
32. Μενεξές, Γ., Αγγελόπουλος, Σ., & Μάρκος, Α. (2009). **Μελέτη της αλληλεπίδρασης του κόστους παραγωγής προβατοτροφικών εκμεταλλεύσεων με κοινωνικά χαρακτηριστικά των ιδιοκτητών τους: Μια προσαρμογή της Biplot Analysis.** 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Ρέθυμνο, 10-12/09/2009.
33. Μάρκος, Α., Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2007). **Το Λογισμικό CHIC Analysis v1.0.** 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καρδίτσα, 13-15/09/2007.
34. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ. (2007). **Πρόταση μεθόδου διόρθωσης των αδρανειών των παραγοντικών αξόνων που προκύπτουν από την εφαρμογή της AFC στον πίνακα Burt.** 4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καρδίτσα, 13-15/09/2007.
35. Μάρκος, Α., Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2006). **Η Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών μέσω του λογισμικού CHIC Analysis.** 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά, 26-29/04/2006.
36. Μενεξές, Γ., Μάρκος, Α., & Παπαδημητρίου, Γ. (2006). **Έλεγχοι σημαντικότητας στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών (AFC).** 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά, 26-29/04/2006.

37. Παπαδημητρίου, Γ., **Μάρκος, Α.** & Φραγκάκη, Μ. (2005). Το εμπόριο των ελληνικών γεωργικών προϊόντων με την ΕΕ την περίοδο 1990-2003 με έμφαση στα φρούτα-λαχανικά και έλαια λίπη. Επιστημονικό Συνέδριο «Νέες Τεχνολογίες και Marketing», Χανιά, 19-22/05/2005.
38. **Μάρκος, Α.**, Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ (2005). Λογισμικό για την Ανάλυση Ισχύος στην AFC. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Χαλκιδική, 15-18/09/2005.
39. Μενεξές, Γ., **Μάρκος, Α.** & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). Ελλείψεις Εμπιστοσύνης στα Παραγοντικά Επίπεδα της AFC: Δύο Προσεγγίσεις Κατασκευής τους. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Χαλκιδική, 15-18/09/2005.
40. **Μάρκος, Α.**, Μενεξές, Γ. & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). Αλγόριθμος επιλογής υποπίνακα με την πλησιέστερη απεικόνιση μέσω της AFC στο γενικευμένο πίνακα συμπτώσεων. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ρόδος, 4-7/05/2005.
41. **Μάρκος, Α.** & Παπαδημητρίου, Γ. (2004). Ανάδειξη των αντιπαραθέσεων και διατάξεων αντικειμένων και μεταβλητών επί των παραγοντικών αξόνων (σύνθετες μεταβλητές) στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Λευκάδα, 14-18/4/2004.
42. **Μάρκος, Α.**, Μενεξές, Γ. & Παπαδημητρίου, Γ. (2003). Προσέγγιση Μεθόδου Επιλογής Πίνακα Συμπτώσεων από τον Γενικευμένο Πίνακα Burt. 2^ο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Κομοτηνή, 2-4/10/2003.
43. Παπαδημητρίου, Γ. & **Μάρκος, Α.**, (2003). Οι χαρακτηριστικές ρίζες των πινάκων και το παρεξηγημένο ποσοστό ερμηνείας των παραγοντικών αξόνων στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών. 16^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καβάλα 30/4-3/5/2003.

3.9. Εργασίες υπό κρίση ή προετοιμασία

1. **Markos, A.**, Iodice D'Enza, A., & van de Velden, M. (xxxx). **Beyond Tandem Analysis: Joint Dimension Reduction and Clustering in R.** *Journal of Statistical Software* (under review)
2. Saprikis, V., **Markos, A.**, Zampou, T., & Vlachopoulou, M. (xxxx). **Mobile shopping consumers' behavior: An Exploratory Study and Review,** *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research* (under review)
3. Bibou-Nakou, I, **Markos, A.**, Stogiannidou, A., Padeliadu, S., Chatzilampou, P., & Ververidou, S. (xxxx) **Parent, Teacher, and Student Versions of the SDQ in a national Greek sample: Factor structure and students' psychosocial functioning across gender, age and ethnicity** (working paper)

3.10. Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

Α) Συμμετοχή σε Επιστημονικές Συμβουλευτικές Επιτροπές Επιστημονικών Περιοδικών

- Μέλος της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής του Επιστημονικού Περιοδικού *International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies* (**Guest Editor of DAC9: Special Issue on: “Theory and Applications of Correspondence Analysis and Classification”**)

- Μέλος της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής του Επιστημονικού Περιοδικού “*Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων – Data Analysis Bulletin*” που εκδίδει η Ελληνική Εταιρία Ανάλυσης Δεδομένων.

B) Κριτής εργασιών σε Επιστημονικά Περιοδικά

Statistics and Computing, Statistical Analysis and Data Mining, Computational Statistics and Data Analysis, Soft Computing, Journal of Statistical Software, Behaviormetrika, Italian Journal of Applied Statistics (Statistica Applicata), Econometrics and Statistics, Intelligent Data Analysis, International Journal on Artificial Intelligence Tools, International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies, Electronic Commerce Research, Environmental Education Research, Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων – Data Analysis Bulletin, Επιστημονική Επετηρίδα Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών Παν. Ιωαννίνων

Γ) Προσκεκλημένος Ομιλητής

- **Διάλεξη** με τίτλο “**Categorical Data Clustering**” στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού μαθήματος “**Math 285 Cluster Analysis and Applications**” με τίτλο, MS Statistics Program, Department of Mathematics and Statistics, San José State University, 06/03/2017, Καλιφόρνια, Η.Π.Α (στο πλαίσιο εκπαιδευτικής άδειας στο Τμήμα Στατιστικής του Πανεπιστημίου Stanford, Καλιφόρνια, Η.Π.Α.).
- **Σεμινάριο** με τίτλο “**SVD Computation and Updating for Large Data Sets**” (με τον Alfonso Iodice D’Enza), 24 – 25/10/2015, Procida, Italy.
- **Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Εκπαίδευσης στην Έρευνα και την Ανάλυση Δεδομένων με χρήση Νέων Τεχνολογιών**, Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, 19-21/06/2009, Ιωάννινα.
- **Εφαρμογές της Στατιστικής στην Καθημερινότητα του Πολίτη I και II**, Ακαδημία Περιφερειακής Ενότητας Έβρου, «Αγωγή των Πολιτών», 25/11/2015 και 02/12/2015.

Δ) Βραβεία – Διακρίσεις

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας (Theory Award) της German Classification Society (GfKI) για την εργασία **Markos, A., & Iodice D’Enza, A. (2015). Incremental Generalized Canonical Correlation Analysis**. In A. Wilhelm, A. Kestler (Eds.), *Analysis of Large and Complex Data*, Studies in Classification, Data Analysis, and Knowledge Organization, Springer (in press) που ανακοινώθηκε στο 2nd European Conference on Data Analysis (ECDA 2014), Bremen, Germany.

E) Ευχαριστίες για τη συμβολή στη Στατιστική Επεξεργασία Δεδομένων σε Δημοσιευμένες Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά

Στις παρακάτω εργασίες δέχτηκα ευχαριστίες από τους συγγραφείς για τη συμβολή μου στη Στατιστική Ανάλυση ή την Μεθοδολογία:

1. Boubonari, T., Kevrekidis, T., & Malea, P., (2009). **Metal (Fe, Zn, Cu, Pb and Cd) concentration patterns in components of a macrophyte-based coastal lagoon ecosystem.** *Hydrobiologia*, 635(1), 27-36.
2. Matamis, D., Pampori, S., Papathanasiou, A., Papakonstantinou, P., Tsagourias, M., Galiatsou, E., Koulouras, V. & Nakos, G. (2012). **Inhaled NO and Sildenafil Combination in Cardiac Surgery Patients With Out-of-Proportion Pulmonary Hypertension Acute Effects on Postoperative Gas Exchange and Hemodynamics.** *Circulation: Heart Failure*, 5(1), 47-53.
3. Can, E., Kevrekidis, T., & Cihangir, B. (2012). **Factors affecting monthly variation in population density of the capitellid polychaete *Heteromastus filiformis* in a hyperhaline Mediterranean coastal lagoon.** *Transitional Waters Bulletin*, 3(3), 10-23.
4. Malea, P., & Kevrekidis, T. (2013). **Trace element (Al, As, B, Ba, Cr, Mo, Ni, Se, Sr, Tl, U and V) distribution and seasonality in compartments of the seagrass *Cymodocea nodosa*.** *Science of The Total Environment*, 463, 611-623.
5. Malea, P., Adamakis, I.-D., & Kevrekidis, T. (2013). **Kinetics of cadmium accumulation and its effects on microtubule integrity and cell viability in the seagrass *Cymodocea nodosa*.** *Aquatic Toxicology*, 144-145, 257-264.
6. Paraskevi, M., Kevrekidis, T., Mogias, A. & Adamakis, I.-D. (2014). **Kinetics of cadmium accumulation and occurrence of dead cells in leaves of the submerged angiosperm *Ruppia maritima*.** *Botanica Marina*, 57(2), 111-122.
7. Malea, P., Adamakis, I.-D., & Kevrekidis, T. (2014). **Effects of lead uptake on microtubule cytoskeleton organization and cell viability in the seagrass *Cymodocea nodosa*,** *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 106, 175-181.
8. Malea, P., & Kevrekidis, T. (2014) **Trace element patterns in marine macroalgae,** *Science of The Total Environment* Vol. 494-495, 144-157.
9. Malea, P., Chatziapostolou, A. & Kevrekidis, T. (2015) **Trace element seasonality in marine macroalgae of different functional-form groups,** *Marine Environmental Research*, 103, 18-26.
10. Kokkinos, C. M., Kakarani, S., & Kolovou, D. (2015). **Relationships among shyness, social competence, peer relations, and theory of mind among pre-adolescents.** *Social Psychology of Education*, 1-17.
11. Kokkinos, C. M., Baltzidis, E., & Xynogala, D. (2016). **Prevalence and personality correlates of Facebook bullying among university undergraduates.** *Computers in Human Behavior*, 55, 840-850.
12. Greenacre, M. (2017). *Correspondence Analysis in Practice* (3rd Edition). CRC press.

4. Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα

Συμμετείχα/συμμετέχω ως επιστημονικός συνεργάτης στα παρακάτω ερευνητικά έργα:

1. **2015 – 2017:** Ερευνητική ομάδα προσαρμογής και στάθμισης της κλίμακας νοημοσύνης WISC-V στον ελληνικό πληθυσμό, με ειδικότερη απασχόληση “Στατιστική Επεξεργασία των Δεδομένων”. Επιστημονική Διεύθυνση: Α. Στογιαννίδου, Καθηγήτρια, Τμήμα Ψυχολογίας, Α.Π.Θ.
2. **01/09/2011 – 31/10/2015:** «Πρακτική Άσκηση Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης», με κωδικό MIS 299940 (κωδ. Σύμβασης 8808) με ειδικότερη απασχόληση: «Εκθεση αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης του ΠΤΔΕ: Αποτελέσματα ποσοτικής ανάλυσης ερωτηματολογίων φοιτητών/τριών». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
3. **01/09/2013 – 31/12/2013:** Εκπαίδευση Αλλοδαπών και Παλλινოსτούντων – Α.Π. 2 Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (κωδικός MIS 300607) με ειδικότερη απασχόληση:

«Συγγραφή μελέτης αξιολόγησης διευρυμένης εφαρμογής. Παρουσίαση αποτελεσμάτων στο Συμπόσιο Ολοκλήρωσης της Δράσης».

4. **09/05/2011 – 31/12/2012:** «Πανεπιστημιακό Κέντρο Εκπαίδευσης Επιμορφωτών Αν. Μακεδονίας & Θράκης - Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση και εφαρμογή των ΤΠΕ στη διδακτική πράξη» με ειδικότερη απασχόληση: «Παροχή διδακτικού έργου». Φορείς υλοποίησης: ΠΑΚΕ Αν. Μακεδο. & Θράκης, ΤΕΙ Καβάλας.

5. **01/04/2011 – 15/05/2011:** «Έρευνα στοιχειώδους παιδείας αναφορικά με το αλκοόλ και την κακή χρήση του στον ελληνικό πληθυσμό». Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

6. **01/02/2011 – 11/04/2011:** «Έρευνα Ικανοποίησης από τις υπηρεσίες του Κέντρου Πρόληψης Εξαρτησιογόνων Ουσιών Ανατολικού Τομέα Ν. Θεσσαλονίκης». Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

7. **30/04/2010 – 30/06/2010:** «Έρευνα Ικανοποίησης του προσωπικού του Γ.Ν. Παπαγεωργίου από την εργασία». Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

8. **01/03/2010 – 30/04/2010:** «Έρευνα Καταναλωτικής Εμπιστοσύνης για το Β' εξάμηνο του 2010». Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

9. **14/09/2010 – 13/11/2010:** «Έρευνα Καταναλωτικής Εμπιστοσύνης για το Α' εξάμηνο του 2010». Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο, Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

10. **01/03/2009 - 31/03/2010:** Ερευνητικό Πρόγραμμα FENCO-ERA με τίτλο «Scrutinizing the impact of CCS communication on the general and local public» με επιστημονικό αντικείμενο: Διεξαγωγή εμπειρικών ερευνών στην Ελλάδα σχετικά με τις CCS τεχνολογίες, στατιστική ανάλυση δεδομένων και συγγραφή των συμπερασμάτων. Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

11. **13/10/2008 – 31/12/2008:** Ερευνητικό Πρόγραμμα (κωδ. 50105) «Δημιουργία δεικτών για βελτίωση της μέτρησης κοινωνικοοικονομικών παραμέτρων» με επιστημονικό αντικείμενο «ανάπτυξη λογισμικού». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών ΑΠΘ.

12. **01/02/2008 – 31/12/2008:** Ερευνητικό Πρόγραμμα Leonardo da Vinci: IMPROHEALTH_COLLABORATIVE «Vocational Education and Training for Quality of Life Through eHealthcare & Well-Being No SK/03/B/F/PP – 177014» με επιστημονικό αντικείμενο α) «διεκπεραίωση στατιστικής ανάλυσης και επεξεργασίας

των δεδομένων που συλλέχθηκαν στα πλαίσια εμπειρικής έρευνας στο χώρο της υγείας» και β) «συμμετοχή στη συγγραφή της τελικής (έκθεσης) με τα αποτελέσματα της έρευνας». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

13. **08/02/2007 – 07/02/2008:** Έργο ΕΠΕΑΕΚ II: «Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών» με επιστημονικό αντικείμενο «Ανάπτυξη Λογισμικού Ανάλυσης Δεδομένων». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

14. **01/01/2006 – 30/01/2006:** Έργο Πυθαγόρας II: «Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας» με επιστημονικό αντικείμενο «Στάθμιση εργαλείων μέτρησης του μουσικού ταλέντου στην Ελλάδα – διαπολιτισμικές συγκρούσεις και παράγοντες που επηρεάζουν το μουσικό ταλέντο και τη μουσική αίσθηση και συμπεριφορά». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

15. **01/12/2004 – 31/08/2005:** Έργο ΕΠΕΑΕΚ II: «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης – Τμήμα Διεθνών Οικονομικών Σχέσεων και Ανάπτυξης» με επιστημονικό αντικείμενο «Υπηρεσίες Έρευνας και Πειραματικής Ανάπτυξης στην Πληροφορική». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Δ.Π.Θ.

16. **29/01/2004 – 31/12/2004:** Έργο ΕΠΕΑΕΚ: Ενίσχυση σπουδών Πληροφορικής στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών. με επιστημονικό αντικείμενο «Υλοποίηση (ανάπτυξη κώδικα), έλεγχος (λειτουργίας) & παράδοση (κώδικα με σχόλια) του λογισμικού για την Ανάλυση Δεδομένων, Εγχειρίδιο εγκατάστασης & χρήσης, δικτυακός τόπος». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

17. **2003:** Συμμετοχή στο Έργο «Ε1: Διατήρηση και αξιοποίηση της Βαλκανικής Χλωρίδας, 5ο Υποέργο: Κέντρο ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και πολυμεσικών εφαρμογών», με επιστημονικό αντικείμενο την Εκπόνηση των παρακάτω Μελετών: Μάρκος, Α., Οικονόμου, Α. και Μενεξές, Γ. (2003). Μελέτη Εφαρμογής: Videoconference (Τηλεδιάσκεψη) - Τηλεκπαίδευση. Φορέας υλοποίησης: Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας (ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε.), Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Μακεδονίας - Θράκης.

5. Εκπαιδευτικό – Διδακτικό Έργο

Α. Ως Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία)

Σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δ.Π.Θ.

- **Μεθοδολογία Έρευνας στις Κοινωνικές και Ανθρωπιστικές Επιστήμες.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Επιστήμες της Αγωγής: Πολιτισμική ετερότητα και Εκπαίδευση* (με υπεύθυνη μαθήματος την Καθηγήτρια Δ. Σακκά) (χειμερινό εξάμηνο, 2016 – 2017), δέκα πέντε (15) ώρες διδασκαλίας.

- **Ποσοτική και Ποιοτική Ανάλυση Δεδομένων.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Επιστήμες της Αγωγής: Πολιτισμική ετερότητα και Εκπαίδευση* (με υπεύθυνη μαθήματος την Καθηγήτρια Δ. Σακκά, συνυπεύθυνος για την οργάνωση και υλοποίηση του μαθήματος) (εαρινό εξάμηνο, 2016 – 2017), δέκα πέντε (15) ώρες διδασκαλίας.
 - **Μεθοδολογία Έρευνας I.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Ετερότητα και Παιδαγωγική του Θεάτρου* (με υπεύθυνη μαθήματος την Αν. Καθηγήτρια Μ. Βεργέτη) (χειμερινό εξάμηνο, 2016 – 2017)
 - **Ποσοτική και Ποιοτική Ανάλυση Εκπαιδευτικών Δεδομένων.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Επιστήμες της Αγωγής: Εκπαίδευση στα Μαθηματικά και στις Φυσικές Επιστήμες* (ως υπεύθυνος μαθήματος) (εαρινό εξάμηνο, 2015 – 2016)
- Στο Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία, Δ.Π.Θ.
- **Ποιοτικές και Ποσοτικές Μέθοδοι Έρευνας.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Εκπαίδευση για το περιβάλλον και την αειφορία* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Καθηγητή Α. Δραμαλίδη) (εαρινό εξάμηνο, 2016 – 2017)
 - **Ποιοτικές και Ποσοτικές Μέθοδοι Έρευνας.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Εκπαίδευση για το περιβάλλον και την αειφορία* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Αν. Καθηγητή Α. Δραμαλίδη) (εαρινό εξάμηνο, 2015 – 2016)
- Στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Δ.Π.Θ.
- «**Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων**», Διάλεξη στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (M.B.A.)* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Αν. Καθηγητή Θ. Παπαδημητρίου) (χειμερινό εξάμηνο 2013 – 2014, 2014 – 2015, 2015 – 16, 2016 – 2017).

Σε Προπτυχιακό Επίπεδο

- Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Παν. Θράκης
- **Ποιοτική και Ποσοτική Ανάλυση Ερευνητικών Δεδομένων** (χειμερινό εξάμηνο 2014 – 2015, 2015 – 2016, 2016 – 2017)
 - **Εισαγωγή στη Στατιστική** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016)
 - **Πολυμεταβλητή Ανάλυση Δεδομένων με χρήση Η/Υ** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016)
 - **Μοντελοποίηση** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016)
 - **Άλγεβρα** (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Αχ. Δραμαλίδη, χειμερινό εξάμηνο, 2015 – 2016, 2016 – 2017)
 - **Γραμμική Άλγεβρα** (εαρινό εξάμηνο, 2015 – 2016)

Β. Ως Λέκτορας (επί θητεία)

Σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- Στο Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικίας, Δ.Π.Θ.

- **Εκπαιδευτική Έρευνα: Μέθοδοι Συλλογής και Ανάλυσης Δεδομένων.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Καινοτόμες Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις σε Πολυπολιτισμικά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Αν. Καθηγητή Α. Δραμαλιδή) (εαρινό εξάμηνο, 2013 – 2014)

Σε Προπτυχιακό Επίπεδο

- Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δ.Π.Θ.

- **Εισαγωγή στη Στατιστική** (εαρινό εξάμηνο, 2010 – 2011, 2011 – 2012, 2012 – 2013, 2013 – 2014)
- **Πολυμεταβλητή Ανάλυση Δεδομένων με χρήση Η/Υ** (εαρινό εξάμηνο, 2010 – 2011, 2011 – 2012, 2012 – 2013, 2013 – 2014)
- **Μαθηματική Ανάλυση** (χειμερινό εξάμηνο, 2010 – 2011, 2011 – 2012, 2012 – 2013, 2013 – 2014)
- **Μαθηματικά Μοντέλα** (εαρινό εξάμηνο, συνδιδασκαλία με τους Καθηγητές Θ. Βουγιουκλή και Χ. Σακονίδη, 2010 – 2011, 2011 – 2012, 2012 – 2013, 2013 – 2014)
- **Εισαγωγή στη Στατιστική** (στο πλαίσιο του Προγράμματος Μετεκπαίδευσης Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας του Διδασκαλείου Αλεξανδρούπολης «Θεόδωρος Κάστανος» 2010 – 2011)
- **Μοντελοποίηση στην Εκπαίδευση** (εαρινό εξάμηνο, στο πλαίσιο του Προγράμματος Μετεκπαίδευσης Εκπαιδευτικών Πρωτοβάθμιας του Διδασκαλείου Αλεξανδρούπολης «Θεόδωρος Κάστανος» 2010 – 2011)

Γ. Ως Ειδικός Επιστήμονας

- Στο Τμήμα Πολιτικών Επιστημών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- **Ποσοτικές Μέθοδοι Ανάλυσης στις Κοινωνικές Επιστήμες** (με βάση το ΠΔ/407, εαρινό εξάμηνο 2015 – 2016)

- Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δ.Π.Θ.

- **Ποιοτική και Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων** (χειμερινό εξάμηνο, 2009 – 2010) (ως ΠΔ 407/80)

- Στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Παν. Μακεδονίας

- **Στατιστική Ι** (χειμερινό εξάμηνο, 2009 – 2010) (ως ΠΔ 407/80)
- **Ανάλυση Δεδομένων** (εαρινό εξάμηνο, 2009 – 2010) (ως ΠΔ 407/80)

- Στο Γενικό Τμήμα, Τομέας Θετικών Επιστημών, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

- **Στατιστική Επιχειρήσεων** (εαρινό εξάμηνο, 2007 – 2008) (ως Επιστημονικός Συνεργάτης)

- Στο Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης

- **Ανάλυση Δεδομένων** (2003 – 2004, 2004 – 2005, 2005 – 2006 και 2006 – 2007) στο Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, (ως Εργαστηριακός Συνεργάτης)

Δ. Ως Υποψήφιος Διδάκτορας

Μετά από απόφαση της Γ.Σ.Τ., μου ανατέθηκε η συνεπικούρηση της διδασκαλίας στα μαθήματα του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας:

- **Στατιστική Ι** (χειμερινό εξάμηνο, 2002 – 2003, 2003 – 2004, 2004 – 2005, Υπεύθυνος Καθηγητής: Γιάννης Παπαδημητρίου)
- **Ανάλυση Δεδομένων** (εαρινό εξάμηνο, 2002 – 2003, 2003 – 2004, 2004 – 2005, Υπεύθυνος Καθηγητής: Γιάννης Παπαδημητρίου)

6. Λοιπές Επιστημονικές Δραστηριότητες

6.1. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Οργανώσεις

- Τακτικό Μέλος της **Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων (Greek Society of Data Analysis, <http://www.gsda.gr>)**. Μέλος του ΔΣ για τις περιόδους 2005 – 2007 και 2007 – 2009, 2009 – 2011, 2011 – 2013, 2013 – 2015, 2015 – 2018.
- Εκπρόσωπος της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων στο **International Federation of Classification Societies, <http://ifcs.boku.ac.at> (IFCS)**, για την περίοδο 2011 – 2013.
- Μέλος της **European Association for Data Science, <https://euads.org/> (EuADS)** από το 2016.
- Μέλος του Δικτύου **CARME-N (Correspondence Analysis and Related Methods – Network, <http://www.carme-n.org/>)** από το 2009.
- Τακτικό μέλος της **Research Committee RC33 on Logic and Methodology (<http://www.rc33.org/>)** από το 2008.

6.2. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. Οργανωτική Επιτροπή του **3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Σιθωνία Χαλκιδικής, 15-18 Σεπτεμβρίου, 2005) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
2. Οργανωτική Επιτροπή του **4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Καρδίτσα, 13-15, Σεπτεμβρίου, 2007) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
3. Οργανωτική Επιτροπή του **5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Ρέθυμνο, 10-12, Σεπτεμβρίου, 2009) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.

4. Οργανωτική Επιτροπή του **6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 8-11, Σεπτεμβρίου, 2011) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
5. Οργανωτική Επιτροπή του **7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Καβάλα, 12-14, Σεπτεμβρίου, 2013) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
6. Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του **8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Αλεξανδρούπολη, 10-12 Σεπτεμβρίου, 2015) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
7. Οργανωτική Επιτροπή του **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 28-30, Σεπτεμβρίου, 2017) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.

6.3. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

1. Επιστημονική Επιτροπή του **6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 8 – 11 Σεπτεμβρίου 2011) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
2. Επιστημονική Επιτροπή του **7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Καβάλα, 12 – 14 Σεπτεμβρίου 2013) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
3. Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου **IFCS-2013, Symposium of the International Federation of Classification Societies (IFCS)**, July 14 – 17, Tilburg, The Netherlands.
4. Επιστημονική Επιτροπή του **8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Αλεξανδρούπολη, 10 – 12 Σεπτεμβρίου 2015) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
5. Επιστημονική Επιτροπή του **1^{ου} Διεθνούς Συνεδρίου «Τέχνες και Εκπαίδευση»**, (Αλεξανδρούπολη, 22 – 25 Ιουνίου 2017).
6. Επιστημονική Επιτροπή του **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 28 – 30 Σεπτεμβρίου 2017) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.

6.4. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές και Εξεταστικές Επιτροπές Πτυχιακών Εργασιών και Μεταπτυχιακών Διατριβών

- Επίβλεψη-Εποπτεία **6** Μεταπτυχιακών Εργασιών
- Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής **4** Διδακτορικών Διατριβών

1. Βαϊοπούλου Χαρίκλεια-Παναγιώτα, (2014–) *Μελέτη της συνεκτικότητας των νοητικών αναπαραστάσεων μαθητών για έννοιες των Φυσικών Επιστημών*, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής Γ. Παπαγεωργίου.

2. Βουλγαρίδου Ιωάννα, (2014 –) *Παράγοντες που συνδέονται με την επιθετικότητα σχέσεων σε εφήβους (Correlates of relational aggression among adolescents)*. Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Κόκκινος.
3. Κλώνης Απόστολος (2015–) *Κατασκευή λογισμικού επιπέδου γλωσσομάθειας και μέτρηση δυσκολίας τεστ*. Τμήμα Ιταλικής Γλώσσας και Φιλοσοφίας του Α.Π.Θ. Επιβλέπων: Επικ. Καθηγητής Α. Βεντούρης.
4. Αντωνιάδου Ναυσικά (2013 – 2017) *Το ψυχοκοινωνικό και συναισθηματικό προφίλ Ελλήνων μαθητών Γυμνασίου που εμπλέκονται σε περιστατικά κυβερνο-εκφοβισμού (cyber-bullying) και παραδοσιακού εκφοβισμού: Συγκριτική μελέτη*. Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής Κ. Κόκκινος.

- Μέλος Επταμελούς Εξεταστικής Επιτροπής **10** Διδακτορικών Διατριβών
- Επίβλεψη-Εποπτεία **18** Πτυχιακών Εργασιών (2012 – σήμερα)

7. Διοικητικό Έργο

1. Μέλος της **Γενικής Συνέλευσης** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. για τα ακαδ. έτη 2011 – σήμερα
2. **Ακαδημαϊκός Συντονιστής Erasmus+** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (20/09/2016 – σήμερα)
3. Μέλος της **Επιτροπής ΟΜΕΑ (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης)** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (2011 – σήμερα)
4. Μέλος της **Επιτροπής Διαχείρισης της Ιστοσελίδας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (10/2011 – 10/2013)
5. Μέλος της **Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και Ιστοσελίδας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (11/2013 – 20/09/2016)
6. Μέλος της **Επιτροπής Ανοικτών Διαγωνισμών Αλεξανδρούπολης-Ορεστιάδας** του Δ.Π.Θ. (01/2013 - σήμερα)
7. Μέλος της **Συντονιστικής Επιτροπής του ΠΜΣ «Επιστήμες της Αγωγής: Εκπαίδευση στα Μαθηματικά και στις Φυσικές Επιστήμες»** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (2016 – 2017)
8. Μέλος της **Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διαίδηματικού-Διατμηματικού ΠΜΣ «Διδακτική των Μαθηματικών»** (2015 – 2016, 2016 – 2017)

Συνοπτική Κατάσταση Ερευνητικού - Επιστημονικού Έργου

- 30** Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά.
- 16** Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων / Συλλογικούς Τόμους Διεθνών Εκδοτικών Οίκων.
- 13** Εργασίες σε Εθνικά Επιστημονικά Περιοδικά.
- 7** Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων.
- 1** Διατριβή (Διδακτορική).
- 3** Συγγράμματα Διδακτικών Σημειώσεων.
- 73** Περίληψεις Εργασιών & Αναρτημένες Ανακοινώσεις σε Συνέδρια [**30** σε Διεθνή και **43** σε Εθνικά].
- 7** Λογισμικά (Σχεδιασμός και Κατασκευή).
- 399** Αναφορές στη βάση **Google Scholar**, h-index = **10**, i10-index = **10**.
- 166** Αναφορές στη βάση **Scopus** (**39** Εργασίες), h-index = **6**.
- 44** Αναφορές στη βάση **Science Citation Index Expanded (ISI Web of**

Science) (13 Εργασίες - έως το 2015), h-index = 3.

17 Συμμετοχές σε Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα.
