

**Βιογραφικά Στοιχεία – Σπουδές
– Επιστημονικό Έργο**

ΑΓΓΕΛΟΣ Ι. ΜΑΡΚΟΣ

**Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος) με γνωστικό αντικείμενο
Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

1. Ατομικά Στοιχεία

Επώνυμο:	Μάρκος
Όνομα:	Άγγελος
Πατρώνυμο:	Ιωάννης
Οικογενειακή Κατάσταση:	Έγγαμος
Ταχ. Δ/ση Εργασίας:	Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ν. Χηλή, 68100, Αλεξανδρούπολη
Τηλ. Εργασίας:	+30 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 / skype:	amarkos
website:	http://amarkos.gr
Ερευνητικά ενδιαφέροντα-εμπειρία:	<ul style="list-style-type: none">• Πολυμεταβλητή ανάλυση δεδομένων (θεωρία, εφαρμογές και ανάπτυξη λογισμικού)• Ανάλυση Αντιστοιχιών, Ανάλυση κατά Συστάδες• Ψυχομετρική αξιολόγηση και εκπαιδευτική μέτρηση

2. Επαγγελματική Εμπειρία – Ακαδημαϊκές Θέσεις

- **Αύγουστος 2018 – σήμερα:** Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης στο γνωστικό αντικείμενο «**Ανάλυση Δεδομένων στις Κοινωνικές Επιστήμες**» (ΦΕΚ μονιμοποίησης αρ. φύλλου 918, Τεύχος Γ', 17.08.2018).
- **Αύγουστος 2014 – Αύγουστος 2018:** Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία) στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης 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).
- **Οκτώβριος 2017 – σήμερα:** Καθηγητής – Σύμβουλος στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (ΕΑΠ), Θεματική Ενότητα ΕΚΠ51 «Εκπαιδευτική Έρευνα στην Πράξη».
- **Ιανουάριος 2017 – Απρίλιος 2017:** Επισκέπτης Καθηγητής (Visiting Scholar) στο Τμήμα Στατιστικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Stanford, Καλιφόρνια, Η.Π.Α. έπειτα από πρόσκληση του Καθηγητή Trevor J. Hastie.
- **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).
- **2016 – 17 (εαρινό εξάμηνο):** Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80), Τμήμα Πολιτικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
- **2009 – 10:** Ειδικός Επιστήμονας (ΠΔ 407/80), Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. και Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.
- **2007 – 08 (εαρινό εξάμηνο):** Επιστημονικός Συνεργάτης, Γενικό Τμήμα, Τομέας Θετικών Επιστημών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης.
- **2003 – 04, 2004 – 05, 2005 – 06, 2006 – 07:** Εργαστηριακός Συνεργάτης, Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης.

3. Σπουδές

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

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

4. Συγγραφικό Έργο

4.1. Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

Markos, A., Iodice D'Enza, A., & van de Velden, M. (2019). **Beyond tandem analysis: joint dimension reduction and clustering in R**. *Journal of Statistical Software* (έγινε δεκτή για δημοσίευση) (2016 *IF* = 9.436)

Bibou, I., **Markos, A.**, Ververidou, S., Chatzilamprou, P., & Padeliadu, S. (2019). **Multi-informant evaluation of students' psychosocial status through SDQ in a national Greek sample**. *Children and Youth Services Review, 96*, 47–54. (2017 *IF* = 1.383)

van de Velden, M., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2018). **Distance-based clustering of mixed data**. *WIREs Computational Statistics* (online first) <https://doi.org/10.1002/wics.1456>

Markos, A., Moschidis, O., & Chadjipantelis, T. (2018). **Sequential dimension reduction and clustering of mixed-type datasets**. *International Journal of Data Analysis Techniques and Strategies* (έγινε δεκτή για δημοσίευση).

Saprikis, V., & **Markos, A.** (2018). **Modeling users' acceptance of social commerce**. *International Journal of e-Business Research, 14*(4), 28–50.

Angeloudi, A., Papageorgiou, G., & **Markos, A.** (2018). **Primary students' argumentation on factors affecting dissolving**. *Science Education International, 29*(3), 127 – 136.

Iodice D'Enza, A., **Markos, A.**, & Buttarazzi, D. (2018). **idm: Incremental Decomposition Methods in R**. *Journal of Statistical Software, Code Snippets*, 86(4), 1 – 24. (2016 IF = 9.436)

Saprikis, V., **Markos, A.**, Zarpou, T., & Vlachopoulou, M. (2018). **Mobile shopping consumers' behavior: An exploratory study and review**. *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, 13(1), 71 – 90. (2016 IF = 1.441)

Kevrekidis, D.-P., Minarikova, D., **Markos, A.**, Malovecka, I., & Minarik, P. (2018). **Community pharmacy customer segmentation based on factors influencing their selection of pharmacy and over-the-counter medicines**. *Saudi Pharmaceutical Journal*, 26(1), 33 – 43. (2016 IF = 2.302)

Markos, A. (2017). **A Fuzzy Coding Approach to Data Processing Using the Bar**. *Ratio Mathematica*, 33, 127 – 138.

Markos, A., & Iodice D'Enza, A. (2017). **A Framework for the Incremental Update of the Multiple Correspondence Analysis Solution**. *Italian Journal of Applied Statistics, Special Issue on Correspondence Analysis and Related Methods*. Eds: S. Balbi, J. Blasius, & M. Greenacre, 29(2-3), 217 – 231.

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

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)

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)

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 Preadolescents**. *European Journal of Psychological Assessment*, 33(2), 129 – 133. (2014 IF = 1.973)

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)

- Papageorgiou, G., **Markos, A.**, & Zarkadis, N. (2016). **Understanding the atom and relevant misconceptions. Students' profiles in relation to three cognitive variables.** *Science Education International*, 27(4), 464 – 488.
- 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.
- 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)
- 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.
- 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)
- Antoniadou, N., Kokkinos, C.M., & **Markos, A.** (2016). **Possible Common Correlates between Bullying and Cyber-Bullying among Adolescents.** *Psicologia Educativa*, 22, 27 – 38.
- 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)
- Kokkinos, C., Voulgaridou, I., Koukoutsis, N., & **Markos, A.** (2016). **Peer Victimization and Depression in Greek Preadolescents: Personality and Attachment as Moderators.** *Personal Relationships*, 23(2), 280 – 295. (2014 IF = 1.366)
- 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)
- Efthymiou, A., Fragaki, G. & **Markos, A.** (2015). **Exploring the polysemy of the Modern Greek prefix iper-.** *Morphology*, 25(4), 411 – 438.
- 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 = 0.139)

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)

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)

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>)

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.

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)

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)

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)

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)

Efthymiou, A., Fragaki, G., & **Markos, A.** (2012). **Productivity of verb forming suffixes in Modern Greek: A corpus-based study.** *Morphology*, 22(4), 515 – 543.

Zarpou, T., Saprikis, V., **Markos, A.**, & Vlachopoulou, M. (2012). **Modeling Users' Acceptance of Mobile Services.** *Electronic Commerce Research*, 12(2), 225 – 248. (2012 *IF* = 1.553)

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)

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)

4.2. Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων μετά από Κρίση

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]

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.

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.

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.

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.

Efthymiou, A., Fragaki, G., & **Markos, A.** (2012). **Exploring the productivity of –πίό 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.

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., Koukoulas, N., Kristiansen, G., **Markos, A.**, et al. **(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.

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., Koukoulas, 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Vozalis, M.G., **Markos, A.I.**, & Margaritis, K.G. (2009). **A Hybrid Approach for Improving Prediction Coverage of Collaborative Filtering.** In L. Iliadis,

I. Vlahavas, M. Bramer (eds), AIAI 2009, IFIP Vol. 296, Springer Boston, pp. 491 – 498.

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.

4.3. Εργασίες σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

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.

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

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

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>).

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.

Δραμαλίδης, Α., **Μάρκος, Α.**, Σακονίδης, Χ., Παπαγεωργίου, Γ., & Φαχιρίδης, 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.

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.

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

Μενεξές, Γ., Μάρκος, Ά., & 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.

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

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

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

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

4.4. Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων μετά από Κρίση

Σταμοβλάσης, Δ., Μάρκος, Ά., Βαϊοπούλου, Γ., & Παπαγεωργίου, Γ. (2017). **Ταξινόμηση σε πίνακα αποστάσεων και ανάλυση λανθανουσών τάξεων: μια συγκριτική μελέτη στη διερεύνηση της συνεκτικότητας των νοητικών μοντέλων των παιδιών για τη γη.** *Πρακτικά, 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή* (σσ. 160 – 166).

Μενεξές, Γ., Μάρκος, Ά., Κορπέτης, Ε, Κουτσός, Θ., & Μαυρομάτης Α. (2016). **Πρόταση μεθόδου για την κατάταξη γενοτύπων βάσει πολλών σχετικών κριτηρίων.** *Πρακτικά, 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γενετικής Βελτίωσης Φυτών*, Φλώρινα, Ελλάδα.

Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Ά. (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. 559 – 564).

Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Ά. (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).

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

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

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

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).

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

4.5. 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.

4.6. Διδακτικές Σημειώσεις

Μάρκος, Α. (2016). **Ποσοτικές μέθοδοι στην εκπαιδευτική έρευνα** (179 διαφάνειες).

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

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

4.7. Σχεδίαση, Κατασκευή και Συντήρηση Λογισμικού

clustrd – Joint Clustering and Dimension Reduction in R (σε συνεργασία με τους Alfonso Iodice D’Enza & Michel van de Velden). Συμμετείχα στο σχεδιασμό του λογισμικού, στην ανάλυση και τον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για ένα πακέτο λογισμικού σε R, μέσω του οποίου υλοποιούνται μέθοδοι που συνδυάζουν την ανάλυση σε συστάδες (cluster analysis) με την ελάττωση του συνολικού αριθμού των διαστάσεων (dimension reduction) ενός πίνακα δεδομένων. Το λογισμικό παρουσιάστηκε αρχικά στο 9th Scientific Meeting of the Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society, το Σεπτέμβριο του 2013 στη Modena της Ιταλίας και η σχετική εργασία έχει γίνει δεκτή για δημοσίευση στο *Journal of Statistical Software*. URL: <http://cran.r-project.org/web/packages/clustrd/clustrd.pdf>

idm – Incremental Decomposition Methods in R (σε συνεργασία με τους Alfonso Iodice D’Enza & Davide 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 κατά τμήματα (incremental) εφαρμογή της Ανάλυσης των Πολλαπλών Αντιστοιχιών και της Ανάλυσης σε Κύριες Συνιστώσες. Η σχετική εργασία έγινε δεκτή για δημοσίευση στο *Journal of Statistical Software*. URL: <http://cran.r-project.org/web/packages/idm/idm.pdf>

CFA in lavaan with examples. Συμμετείχα στον προγραμματισμό όλων των αλγόριθμων του λογισμικού. Πρόκειται για μια συλλογή από αρχεία κώδικα σε R, για την υλοποίηση της Επιβεβαιωτικής Ανάλυσης Παραγόντων (Confirmatory Factor Analysis) 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>

caGUI – A Graphical User Interface for the ca package. 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). URL: <https://cran.r-project.org/src/contrib/Archive/caGUI/>

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. URL: <http://www.amarkos.gr/material/Procrustesv1.exe>

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/research/chic>

Power Analysis for AFC. Λογισμικό για την 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.

4.8. 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

Markos, A., Iodice D'Enza, A., & van de Velden, M. (2019). **Stability of Joint Dimension Reduction and Clustering**. The 8th CARME (Correspondence Analysis and Related Methods) Conference, February 4 - 6, 2019, Cape Town, South Africa.

Iodice D'Enza, A., **Markos, A.**, & Palumbo, F. (2019). **Incremental PCA with missing values**. The 8th CARME (Correspondence Analysis and Related Methods) Conference, February 4 - 6, 2019, Cape Town, South Africa.

Markos, A., Moschidis, O., Menexes, G., & Chatzipantelis, T. (2018). **On the performance of distance-based approaches for clustering mixed-type data**. 23rd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2018), August 28 – 31, 2018, Iasi, Romania.

Palumbo, F., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2018). **Missing data imputation problems may occur when dealing with categorical data**. 23rd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2018), August 28 – 31, 2018, Iasi, Romania.

van de Velden, M., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2018). **Joint dimension reduction and cluster analysis of mixed data**, IMPS 2018, July 10 – 13, 2018, New York, USA.

van de Velden, M., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2018). **Issues in joint dimension reduction and clustering methods**. 49th Scientific meeting of the Italian Statistical Society, June 20 – 22, 2018, Palermo, Italy.

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, October 7 – 10, 2017, Valetta, Malta.

Palumbo, F., Iodice D'Enza, A., & **Markos, A.** (2017). **Discriminant analysis with categorical predictors: A NSCA-based approach**. IFCS 2017 Conference, August 7 – 10, Tokyo, Japan.

Μάρκος, Α., & Iodice D'Enza, A. (2017). **Από το κοινωνιόγραμμα στην ανάλυση κοινωνικών δικτύων**. 1ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο «Τέχνες και Εκπαίδευση», Αλεξανδρούπολη, June 22 – 25, 2017.

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.

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.

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.

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 28 – 31, 2015, London, United Kingdom.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Iodice D' Enza, A., & **Markos, A.** (2013). **Tracking Association Structures in Categorical Data Flows**. IFCS 2013 Conference, July 13 – 17, Tilburg, The Netherlands.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 Εθνικά Συνέδρια με Διεθνή Συμμετοχή

Markos, A., & Kokkinos, C.M. (2018). **Development of a short form of the Greek Big Five Questionnaire for children (GBFQ-C-SF): Adaptation and applications in Greek samples.** Invited Symposium at the 6th PanHellenic Conference of Developmental Psychology, May 10-13, Thessaloniki, Greece.

Voulgaridou, I., **Markos, A.**, & Kokkinos, C.M. (2018). **Personality and relational aggression among adolescents: The role of friendship jealousy and anger.** Invited Symposium at the 6th PanHellenic Conference of Developmental Psychology, May 10-13, Thessaloniki, Greece.

Σακκά, Δ., **Μάρκος, Α.**, Σακκά, Ε., Νερουλίδου, Ε. (2017). **Κατασκευάζοντας τον εαυτό και τον «άλλο»: Στερεότυπα νέων για έξι εθνικές ομάδες στο πλαίσιο της οικονομικής κρίσης.** 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινωνικής Ψυχολογίας, 1-3/12/2017.

Παπαντή, Β., Σακκά, Δ. & **Μάρκος, Α.** (2017). **Η ρατσιστική θυματοποίηση μαθητών/-τριων του Λυκείου ως συνάρτηση της εθνοπολιτισμικής προέλευσης**

και ατομικών και σχολικών παραγόντων. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κοινωνικής Ψυχολογίας, 1-3/12/2017.

Σταμοβλάσης, Δ., Μάρκος, Ά., Βαϊοπούλου, Γ. & Παπαγεωργίου, Γ. (2017). **Ταξινόμηση σε πίνακα αποστάσεων και ανάλυση λανθανουσών τάξεων: Μια συγκριτική μελέτη στη διερεύνηση της συνεκτικότητας των νοητικών μοντέλων των παιδιών για τη Γη.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 28-30/09/2017.

Μάρκος, Ά., Μοσχίδης, Ο., Μενεξές, Γ., & Χατζηπαντελής, Θ. (2017). **Ταξινόμηση σε δεδομένα μικτού τύπου: μια προσέγγιση σε δύο στάδια.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 28-30/09/2017.

Μενεξές, Γ., Μάρκος, Ά., Καλαμαρτζής, Ι., Γεωργίου, Π., Πρατσινάκης, Ε. & Δόρδας, Χ. (2017). **Μελέτη της Αλληλεπίδρασης “Γενότυπος x Περιβάλλον” μέσω της AFC.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 28-30/09/2017.

Δραμαλίδης, Ά., & Μάρκος, Ά. (2017). **Οπτικοποίηση κοινωνικών δικτύων μέσω της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 28-30/09/2017.

Μάρκος, Ά., Μενεξές, Γ., Μοσχίδης, Ο., & Χατζηπαντελής, Θ. (2017). **Ιεραρχική ταξινόμηση σε πολλαπλότητες Riemann.** 9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Θεσσαλονίκη, 28-30/09/2017.

Markos, A. (2017). **A fuzzy coding approach to data processing using the Bar.** Επιστημονική Συνάντηση προς τιμήν του Θωμά Βουγιουκλή, Ομότιμου Καθηγητή Μαθηματικών, Αλεξανδρούπολη, 15-16/09/2017.

Σακκά, Δ., Μάρκος, Ά., Σακκά, Ε., & Νερουλίδου, 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).

Μενεξές, Γ., Μάρκος, Ά., 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.

Σακκά, Δ., Παπαντή, Β., & Μάρκος, Ά. (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.

Μπουμπόναρη, Θ., Μόγιας, Α., Μάρκος, Ά., & 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.

Μάρκος, Ά., 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.

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.

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.

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.

Μενεξές, Γ., & **Μάρκος, Α.** (2015). **Σημαντικές αλληλεπιδράσεις «γραμμών-στηλών» επί των παραγοντικών αξόνων της AFC σε πίνακα συμπώσεων δύο μεταβλητών**. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Αλεξανδρούπολη 10-12/09/2015.

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.

Παπαντή, Β., **Μάρκος, Α.**, & Σακκά, Δ. (2015). **Η επίδραση ατομικών και σχολικών παραγόντων στη ρατσιστική θυματοποίηση των μαθητών/-τριων**. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 27-31/05/2015.

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**. 15^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, 27-31/05/2015 (αναρτημένη ανακοίνωση).

Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & **Μάρκος, Α.** (2015). **Αναπαραστάσεις της δομής του ατόμου - Η επίδραση των ατομικών διαφοροποιήσεων στη κατανόηση των μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης**. 8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση, Θεσσαλονίκη, 8-10/05/2015.

Μπίμπου-Νάκου, Ι., Χατζηλάμπου, Π., Βερβερίδου, Σ., **Μάρκος, Α.** & Λιανού, Κ. (2014). **Ψυχοκοινωνική προσαρμογή ελλήνων και αλλοδαπών μαθητών και αναζήτηση ψυχολογικής βοήθειας**. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συμβουλευτικής Ψυχολογίας, Πάτρα, 6-9/11/2014.

Βουλγαρίδου, Ι., Κόκκικος, Κ.Μ., Κουκούτσης, Ν., & **Μάρκος, Α.** (2014). **Θυματοποίηση και κατάθλιψη σε προέφηβους μαθητές: Ο ρόλος του φύλου, της προσωπικότητας και του δεσμού προσκόλλησης**. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συμβουλευτικής Ψυχολογίας, Πάτρα, 6-9/11/2014.

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**. 1^ο 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.

Παλάγκας, Κ., Μάρκος, Ά., & 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.

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.

Δραμαλίδης, Α., & Μάρκος, Ά. (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.

Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Ά. (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.

Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Ά. (2013). **Έλεγχος σημαντικότητας του υποχώρου προβολής κατά την εφαρμογή της AFC σε πίνακα συμπύσεων δύο κατηγορικών μεταβλητών.** 7^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Καβάλα, 12-14/09/2013.

Ζαρκάδης, Ν., Παπαγεωργίου, Γ., & Μάρκος, Ά. (2013). **Επίδραση ατομικών διαφοροποιήσεων μαθητών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στην κατανόηση της δομής του ατόμου.** 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 15-19/04/2013.

Σακκά, Δ., & Μάρκος, Ά. (2013). **Από την πλευρά των εφήβων: Η βία και η επιθετικότητα στο σχολείο σε σχέση με την εθνοπολιτισμική προέλευση και το φύλο.** 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ψυχολογικής Έρευνας, Αλεξανδρούπολη, 15-19/04/2013.

Μάρκος, Ά., 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.

Δραμαλίδης, Α., Μάρκος, Ά., Σακκά, Δ., Παπαγεωργίου, Γ., & Φαχρίδης, 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.

Μενεξές, Γ., Μάρκος, Ά., & 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.

Αγγελόπουλος, Σ., Μενεξές, Γ., & Μάρκος, Ά. (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.

Μάρκος, Ά., 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.

Κωνσταντινίδης, Γ., & **Μάρκος, Ά.** (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.

Φαρμάκης, Ν., Μενεξές, Γ., & **Μάρκος, Ά.** (2009). **Πρόταση κατασκευής δείκτη κοινωνικής – οικονομικής ομοιότητας**. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Ρέθυμνο, 10-12/09/2009.

Δαφέρμος Β., Δράκος, Π., & **Μάρκος, Ά.** (2009). **Όψεις Καταναλωτικής Συμπεριφοράς του Ρεθεμνιώτη μέσω της Παραγοντικής Ανάλυσης των Αντιστοιχιών και της Ιεραρχικής Ανάλυσης Συστάδων σε Υποσύνολα**. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων, Ρέθυμνο, 10-12/09/2009.

Μενεξές, Γ., Αγγελόπουλος, Σ., & **Μάρκος, Ά.** (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.

Μάρκος, Ά., 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.

Μενεξές, Γ., **Μάρκος, Ά.**, & 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.

Μάρκος, Ά., 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.

Μενεξές, Γ., **Μάρκος, Ά.**, & Παπαδημητρίου, Γ. (2006). **Έλεγχος σημαντικότητας στην Παραγοντική Ανάλυση των Αντιστοιχιών (AFC)**. 19^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Καστοριά, 26-29/04/2006.

Παπαδημητρίου, Γ., **Μάρκος, Ά.**, & 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.

Μάρκος, Ά., 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.

Μενεξές, Γ., **Μάρκος, Ά.**, & 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.

Μάρκος, Ά. Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2005). **Αλγόριθμος επιλογής υποπίνακα με την πλησιέστερη απεικόνιση μέσω της AFC στο γενικευμένο πίνακα συμπώσεων**. 18^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής, Ρόδος, 4-7/05/2005.

Μάρκος, Ά., & 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.

Μάρκος, Ά., Μενεξές, Γ., & Παπαδημητρίου, Γ. (2003). **Προσέγγιση Μεθόδου Επιλογής Πίνακα Συμπώσεων από τον Γενικευμένο Πίνακα Burt**. 2^ο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, Κομοτηνή, 2-4/10/2003.

Παπαδημητρίου, Γ., & **Μάρκος, Ά.**, (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.

4.9. Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

A) Συνολικός Αριθμός Αναφορών/Ετεροαναφορών

61 εργασίες μου εμφανίζονται στη βάση Google Scholar (πρόσβαση μέσω του λογισμικού *Publish or Perish*) και έχουν γίνει σε αυτές **651** ετεροαναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία. Σύμφωνα με την ίδια βάση δεδομένων ο δείκτης αναγνώρισης του συγγραφικού μου έργου h-index είναι **12** και ο δείκτης g-index είναι **22**.

44 εργασίες μου εμφανίζονται στη βάση Scopus και έχουν γίνει σε αυτές **288** αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία. Σύμφωνα με την ίδια βάση δεδομένων ο δείκτης αναγνώρισης του συγγραφικού μου έργου h-index είναι **7**. <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=28767765700>

28 εργασίες μου εμφανίζονται στη βάση Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science) και έχουν γίνει σε αυτές **162** αναφορές στη διεθνή βιβλιογραφία. Σύμφωνα με την ίδια βάση δεδομένων ο δείκτης αναγνώρισης του συγγραφικού μου έργου h-index είναι **5**.

Στο κοινωνικό δίκτυο για ερευνητές ResearchGate το RG score μου είναι **26.71** και ο δείκτης αναγνώρισης του συγγραφικού μου έργου h-index είναι **10**. <https://goo.gl/F7Szb6>

B) 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, 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.

Γ) Κριτής εργασιών σε Επιστημονικά Περιοδικά

Διεθνή: *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, Frontiers in Psychology.*

Εθνικά: *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων – Data Analysis Bulletin, Ψυχολογία, Επιστημονική Επετηρίδα Παιδαγωγικού Τμήματος Νηπιαγωγών Παν. Ιωαννίνων*

Δ) Προσκεκλημένος Ομιλητής

- Σεμινάριο με τίτλο «**Εκπαιδευτική Έρευνα: Συλλογή, Οργάνωση και Ανάλυση Δεδομένων στην Πράξη (Μέρος Α΄ και Β΄)**», Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 20 και 27/05/2017, Θεσσαλονίκη.

- **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, 6/03/2017, 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**” (μαζί με τον Alfonso Iodice D’Enza), 24 – 25/10/2015, Procida, Italy (στο πλαίσιο του 7^{ου} συνεδρίου CARME (Correspondence Analysis and Related Methods)).

- 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.

Ε) Βραβεία – Διακρίσεις

Βραβείο Καλύτερης Εργασίας (Theory Award) της German Classification Society (GfKI) για την εργασία **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 που ανακοινώθηκε στο 2nd European Conference on Data Analysis (ECDA 2014), Bremen, Germany.

ΣΤ) 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*, 10ω4, 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.

13. Kokkinos, C. M., & Kipritsi, E. (2017). **Bullying, moral disengagement and empathy: exploring the links among early adolescents.** *Educational Psychology*, 1-18.
14. Sarrou, E., Tsivelika, N., Chatzopoulou, P., Tsakalidis, G., Menexes, G., & Mavromatis, A. (2017). **Conventional breeding of Greek oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*) and development of improved cultivars for yield potential and essential oil quality.** *Euphytica*, 213(5), 104.

5. Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα

Συμμετείχα ή συμμετέχω ως επιστημονικός συνεργάτης - ερευνητής στα παρακάτω χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα ή ερευνητικά έργα:

01.09.2018 – 30.03.2021 (expected): Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Erasmus+ στην κατηγορία των Στρατηγικών Συμπράξεων με τίτλο “Adaptive Learning in Statistics (ALEAS)” με τη συμμετοχή 5 ιδρυμάτων και επιχειρήσεων από 4 ευρωπαϊκές χώρες που χρηματοδοτείται από το Ινστιτούτο INDIRE της Ιταλίας. Συμμετέχω ως Επιστημονικά Υπεύθυνος.

11.10.2017 – 30.06.2018: «Διασυνδεδεμένο κοινό και MME: νέοι τρόποι προσέγγισης και αξιοποίησης των εμπειριών του κοινού» με κωδικό 95020 που χρηματοδοτήθηκε από την GOOGLE IRELAND LIMITED. Ειδικότερη απασχόληση: «Σύνταξη, ανάλυση δεδομένων ερωτηματολογίων». Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ν. Παναγιώτου, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Δημοσιογραφίας και ΜΜΕ, Α.Π.Θ.

09.2014 – 12.2017: Ερευνητική ομάδα προσαρμογής και στάθμισης της Κλίμακας Νοημοσύνης WISC-V στον ελληνικό πληθυσμό, με ειδικότερη απασχόληση «Σχεδιασμός Δειγματοληψίας και Στατιστικές Αναλύσεις». Επιστημονική Διεύθυνση: Α. Στογιαννίδου, Καθηγήτρια, Τμήμα Ψυχολογίας, Α.Π.Θ.

01.09.2011 – 31.10.2015: «Πρακτική Άσκηση Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης», με κωδικό MIS 299940 (κωδ. Σύμβασης 8808) με ειδικότερη απασχόληση: «Έκθεση αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης του ΠΤΔΕ: Αποτελέσματα ποσοτικής ανάλυσης ερωτηματολογίων φοιτητών/τριών». Φορέας Υλοποίησης: Επιτροπή Ερευνών Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.

01.09.2013 – 31.12.2013: Εκπαίδευση Αλλοδαπών και Παλλισοστώντων – Α.Π. 2 Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (κωδικός MIS 300607) με ειδικότερη απασχόληση: «Συγγραφή μελέτης αξιολόγησης διευρυμένης εφαρμογής. Παρουσίαση αποτελεσμάτων στο Συμπόσιο Ολοκλήρωσης της Δράσης».

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. Μακεδονίας & Θράκης, ΤΕΙ Καβάλας.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

2003: Συμμετοχή στο Έργο «E1: Διατήρηση και αξιοποίηση της Βαλκανικής Χλωρίδας, 5ο Υπόεργο: Κέντρο ανάπτυξης εκπαιδευτικού υλικού και πολυμεσικών εφαρμογών», με επιστημονικό αντικείμενο την Εκπόνηση των παρακάτω Μελετών: Μάρκος, Ά., 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.

6. Εκπαιδευτικό – Διδακτικό Έργο

Το διδακτικό μου έργο περιλαμβάνει κατά κύριο λόγο προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στατιστικής και ανάλυσης δεδομένων και κατά δεύτερο λόγο μαθήματα μεθοδολογίας έρευνας στις κοινωνικές επιστήμες. Εκτός από το Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης έχω διδάξει σε άλλα τρία ελληνικά ΑΕΙ και ένα ΤΕΙ (Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο,

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης).

Α. Ως Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία 2014 – 17.08.2018, μόνιμος 17.08.2018 – σήμερα)

Σε Μεταπτυχιακό Επίπεδο

- Στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Ε.Α.Π.

- **Εκπαιδευτική Έρευνα στην Πράξη (ΕΚΠ51).** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Επιστήμες της Αγωγής* ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ακαδημαϊκό έτος 2017 – 18: διδασκαλία σε Τμήμα δια ζώσης, ακαδημαϊκό έτος 2018 – 19: επίβλεψη διπλωματικών εργασιών)

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

- **Ποιοτική και Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Εκπαίδευση και Πολιτισμός* (ως υπεύθυνος μαθήματος) (χειμερινό εξάμηνο, 2018 – 19)
- **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 – 16, 2018 – 19)
- **Μεθοδολογία Εκπαιδευτικής Έρευνας.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Στελέχη Εκπαίδευσης στις Επιστήμες της Αγωγής* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Καθηγητή Ν. Μακρή) (εαρινό εξάμηνο, 2017 – 18).
- **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 – 17, δεκαπέντε (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 – 17, δεκαπέντε (15) ώρες διδασκαλίας).
- **Μεθοδολογία Έρευνας Ι.** Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *Ετερότητα και Παιδαγωγική του Θεάτρου* (με υπεύθυνη μαθήματος την Αν. Καθηγήτρια Μ. Βεργέτη) (χειμερινό εξάμηνο, 2016 – 17, 2017 – 18, εννιά (9) ώρες διδασκαλίας/ακαδημαϊκό έτος)

- 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, 2017 – 18, δέκαπέντε (15) ώρες διδασκαλίας)
- **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 – 17, δέκαπέντε (15) ώρες διδασκαλίας)
- **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, 2015 – 16, δέκαπέντε (15) ώρες διδασκαλίας)

- Στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας (Διαπανεπιστημιακό)

- **Μεθοδολογία Έρευνας στη Μαθηματική Εκπαίδευση.** Διατμηματικό – Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διδακτική των Μαθηματικών» (χειμερινό εξάμηνο, 2017 – 18, τρεις (3) ώρες διδασκαλίας και εαρινό εξάμηνο, 2017 – 18, εννιά (9) ώρες διδασκαλίας, 2018 – 19, εννιά (4) ώρες διδασκαλίας)

- Στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών, Δ.Π.Θ.

- **Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων,** Διαλέξεις στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) *στη Διοίκηση Επιχειρήσεων (M.B.A.)* (με υπεύθυνο μαθήματος τον Καθηγητή Θ. Παπαδημητρίου) (ακαδ. έτη 2013 – 19, τρεις (3) ώρες διδασκαλίας /ακαδημαϊκό έτος)

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, 2018 – 2019)
- **Εισαγωγή στη Στατιστική** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016, 2017 – 2018, 2018 – 2019)
- **Πολυμεταβλητή Ανάλυση Δεδομένων με χρήση Η/Υ** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016, 2017 – 2018, 2018 – 2019)
- **Μέτρηση στην Εκπαίδευση** (εαρινό εξάμηνο, 2018 – 2019)
- **Μοντελοποίηση** (εαρινό εξάμηνο, 2014 – 2015, 2015 – 2016)
- **Άλγεβρα** (συνδιδασκαλία με τον Καθηγητή Α. 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. Δραμαλίδη) (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., 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)

7. Λοιπές Επιστημονικές Δραστηριότητες

7.1. 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 – 2017, 2017 – 2019.
- 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.

7.2. Συμμετοχή σε Επιστημονικές Επιτροπές Συνεδρίων

- Συμμετέχω στην Επιστημονική Επιτροπή του Συνεδρίου **IFCS-2019, Symposium of the International Federation of Classification Societies (IFCS)**, που θα πραγματοποιηθεί στην Θεσσαλονίκη 26 – 29 Αυγούστου του 2019.
- Επιστημονική Επιτροπή του **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 28 – 30 Σεπτεμβρίου 2017) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.

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

7.3. Συμμετοχή σε Οργανωτικές Επιτροπές Συνεδρίων

- Συμμετέχω στην Οργανωτική Επιτροπή του Διεθνούς Συνεδρίου **IFCS-2019, Symposium of the International Federation of Classification Societies (IFCS)**, που θα πραγματοποιηθεί στην Θεσσαλονίκη 26 – 29 Αυγούστου του 2019.
- Οργανωτική Επιτροπή του **9^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 28 – 30 Σεπτεμβρίου, 2017) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Πρόεδρος της Οργανωτικής Επιτροπής του **8^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Αλεξανδρούπολη 10 – 12 Σεπτεμβρίου 2015) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Οργανωτική Επιτροπή του **7^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Καβάλα, 12 – 14, Σεπτεμβρίου 2013) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Οργανωτική Επιτροπή του **6^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Θεσσαλονίκη, 8 – 11, Σεπτεμβρίου 2011) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Οργανωτική Επιτροπή του **5^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Ρέθυμνο, 10 – 12, Σεπτεμβρίου 2009) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Οργανωτική Επιτροπή του **4^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Καρδίτσα, 13 – 15, Σεπτεμβρίου 2007) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Οργανωτική Επιτροπή του **3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή** (Σιθωνία Χαλκιδικής, 15 – 18 Σεπτεμβρίου 2005) της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.

7.4. Συμμετοχή σε Συμβουλευτικές και Εξεταστικές Επιτροπές Διδακτορικών, Μεταπτυχιακών Διατριβών και Πτυχιακών Εργασιών

- Επιβλέπων Καθηγητής 2 Διδακτορικών Διατριβών

1. Αφροδίτη Δημητριάδου, (2019 –) Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
2. Κατερίνα Τσαούση, (2019 –) Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.

- Μέλος Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής 5 Διδακτορικών Διατριβών

1. Αναστασία Αγγελούδη, (2018 –) Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Επιβλέπων: Καθηγητής Γ. Παπαγεωργίου.
2. Βαϊοπούλου Χαρίκλεια-Παναγιώτα, (2014 – 2018) *Μελέτη της συνεκτικότητας των νοητικών αναπαραστάσεων μαθητών για έννοιες των Φυσικών Επιστημών*, Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης. Επιβλέπων: Καθηγητής Γ. Παπαγεωργίου.
3. 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.
4. 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.
5. 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.

- Επίβλεψη-Εποπτεία 9 Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης (2016 – σήμερα)

- Επίβλεψη-Εποπτεία 21 Πτυχιακών Εργασιών στο ΠΤΔΕ, ΔΠΘ (2012 – σήμερα)

- Μέλος Επαμελούς Εξεταστικής Επιτροπής 11 Διδακτορικών Διατριβών (2012 – σήμερα)

8. 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 Erasmus+** του Δ.Π.Θ. (20.09.2018 – σήμερα)
4. Μέλος της **Επιτροπής ΟΜΕΑ (Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης)** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (2011 – σήμερα)
5. Μέλος της **Επιτροπής Χορήγησης Άδειας Διεξαγωγής Έρευνας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (12.12.2017 – σήμερα)

6. Μέλος της **Επιτροπής Διαχείρισης της Ιστοσελίδας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (10.2011 – 10.2013)
7. Μέλος της **Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και Ιστοσελίδας** του Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης του Δ.Π.Θ. (11.2013 – 20.09.2016)
8. Μέλος της **Επιτροπής Ανοικτών Διαγωνισμών Αλεξανδρούπολης-Ορεστιάδας** του Δ.Π.Θ. (01.2013 - σήμερα)
9. 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)
10. Μέλος της **Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του Διαϊδρυματικού-Διατμηματικού ΠΜΣ «Διδακτική των Μαθηματικών»** (2015 – 2016, 2016 – 2017, 2017 – 2018, 2018 – 2019) των Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής του Παν/μίου Δυτικής Μακεδονίας, Εκπαιδευτικής και Κοινωνικής Πολιτικής της Σχολής Κοινωνικών, Ανθρωπιστικών Επιστημών και Τεχνών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, Επιστημών Προσχολικής Αγωγής και Εκπαίδευσης της Παιδαγωγικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και Παιδαγωγικού Τμήματος Δημοτικής Εκπαίδευσης της Σχολής Επιστημών Αγωγής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.

Συνοπτική Κατάσταση Ερευνητικού - Επιστημονικού Έργου

- 39** Εργασίες σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (**33** από τις εργασίες καταλογογραφούνται στις υπηρεσίες Science Citation Index-Web of Science ή Scopus).
 - 16** Εργασίες σε Πρακτικά Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές / η μία από αυτές σε Συλλογικό Τόμο Διεθνούς Εκδοτικού Οίκου (**11** από τις εργασίες καταλογογραφούνται στις υπηρεσίες Science Citation Index-Web of Science ή Scopus).
 - 13** Εργασίες σε Εθνικά Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές.
 - 9** Εργασίες σε Πρακτικά Εθνικών Επιστημονικών Συνεδρίων με Κριτές.
 - 89** Περιλήψεις Εργασιών & Αναρτημένες Ανακοινώσεις σε Συνέδρια (**36** σε Διεθνή και **53** σε Εθνικά).
 - 7** Λογισμικά (Σχεδιασμός, Κατασκευή και Συντήρηση).
-
- 3** Συγγράμματα Διδακτικών Σημειώσεων.
 - 651** Αναφορές στη βάση **Google Scholar** (**61** Εργασίες), h-index = **12**, g-index = **20**, i10-index = **12**.
 - 288** Αναφορές στη βάση **Scopus** (**44** Εργασίες), h-index = **7**.
 - 162** Αναφορές στη βάση **Science Citation Index Expanded (ISI Web of Science)** (**28** Εργασίες), h-index = **5**.
 - 19** Συμμετοχές σε Ερευνητικά Προγράμματα και Έργα (**1** ως Επιστημονικά Υπεύθυνος).
 - 14** Εργασίες άλλων ερευνητών στις οποίες δέχομαι ευχαριστίες για τη συμβολή μου σε αυτές.
-