
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗΣ

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- Διεύθυνση Εργασίας: Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Πειραιάς, Τ.Κ. 18534.
- Τηλέφωνο Εργασίας: 2104142726.
- e-mail: mandroulakis@unipi.gr

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

- **2015:** Διδακτορικό δίπλωμα στη Στατιστική. Τομέας Μαθηματικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
Τίτλος διατριβής: «Παραγοντικοί σχεδιασμοί, γενικευμένα γραμμικά μοντέλα και επιλογή μεταβλητών με χρήση μεθόδων ποινικοποιημένης πιθανοφάνειας». Επιβλέπων: Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- **2009:** Μεταπτυχιακό δίπλωμα στην περιοχή «Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες», Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Τομέας Μαθηματικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Βαθμός: Άριστα, 9.36/10).
Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία: «Μέθοδοι επιλογής μεταβλητών για το μοντέλο αναλογικής διακινδύνευσης του Cox και εφαρμογές σε πραγματικά ιατρικά δεδομένα με αποκομμένες παρατηρήσεις». Επιβλέπων: Χ. Κουκουβίνος, Καθηγητής Ε.Μ.Π.
- **2007:** Πτυχίο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Κατεύθυνση Μαθηματικού Εφαρμογών (Βαθμός: Λίαν Καλώς, 7.31/10).
Διπλωματική εργασία: «Βασικές έννοιες Βιοστατιστικής και Επιδημιολογίας και εφαρμογές». Επιβλέπων: Δ. Φουσκάκης, Καθηγητής Ε.Μ.Π.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- **03/2023-...:** Επίκουρος Καθηγητής (επί θητεία), Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης, Σχολή Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Διδασκαλία των μαθημάτων:
 - “Βιοστατιστική”, “Στατιστικά Προγράμματα Γ”, χειμερινό εξάμηνο 2023-2024.
 - “Πιθανότητες Γ” (Φροντ.), “Στατιστική Ι: Εκτιμητική” (Φροντ.), “Απειροστικός Λογισμός ΙΙ” (Φροντ.), εαρινό εξάμηνο 2022-2023.

- **03/2023-...:** Μέλος ΣΕΠ με σύμβαση έργου, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας. Π.Μ.Σ. «Επιδημιολογία»: Θ.Ε. ΕΠΙ51-Στατιστικές μέθοδοι στην Επιδημιολογία.
- **05/2020-02/2023:** Ε.Ε.ΔΙ.Π., Τομέας Μαθηματικών, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων. Συνεργάτης του Εργαστηρίου Μαθηματικής Μοντελοποίησης και Εφαρμογών. Διδασκαλία των μαθημάτων:
 - “Πιθανότητες”, “Στατιστική”, “Βελτιστοποίηση-Μη Γραμμικός Προγραμματισμός”, “Ανάλυση Συναρτήσεων Μιας Μεταβλητής”, “Ανάλυση Συναρτήσεων Πολλών Μεταβλητών”, “Μαθηματική Μοντελοποίηση και Εφαρμογές (Στατιστική Μοντελοποίηση)”, “Διαφορικές Εξισώσεις”, “Αναλυτική Γεωμετρία-Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών”.
 - “Γραμμική Άλγεβρα”, “Αναλυτική Γεωμετρία-Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών”, “Μαθηματική Μοντελοποίηση και Εφαρμογές (Στατιστική Μοντελοποίηση)”, Σχολή Δοκίμων Σημαιοφόρων Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής (έως 06/2022, ωρομίσθιος).
- **2020-2023:** Επιστημονικός συνεργάτης (συμβάσεις έργου), Δ.Π.Μ.Σ. «Διοίκηση στη Ναυτική Επιστήμη και Τεχνολογία». Διδασκαλία του μαθήματος:
 - “Στατιστική Ανάλυση-Ανάλυση Δεδομένων”.
- **09/2020-06/2021:** Διδακτικό προσωπικό (ωρομίσθιος), Σχολής Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Τεχνικού, ωρομίσθιος. Διδασκαλία του μαθήματος:
 - “Επιχειρησιακή Έρευνα”.
- **06/2018-05/2020:** Credit Risk Analyst (έως 12/2019)/Credit Credit Risk Data Scientist. Εταιρεία: Optasia.
- **11/2017-07/2018:** Επιστημονικός συνεργάτης Σ.Ε.Υ.Π., Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, σύμβαση ΙΔΟΧ. Διδασκαλία των μαθημάτων:
 - “Ποσοτικές Μέθοδοι (Θ)”, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών.
 - “Βιοστατιστική (Θ)”, Τμήμα Φυσιοθεραπείας.
- **11/2017-07/2018:** Εργαστηριακός συνεργάτης Σ.Ε.Υ.Π., Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, σύμβαση ΙΔΟΧ. Διδασκαλία των μαθημάτων:
 - “Ποσοτικές Μέθοδοι (Ε)”, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών.
 - “Μεθοδολογία Έρευνας-Επιδημιολογία (Ε)”, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών.
- **2015-2018:** Επιστημονικός Συνεργάτης Σ.Ε.Υ.Π. με συμβάσεις έργου, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Διδασκαλία των Μεταπτυχιακών μαθημάτων:
 - “Εφαρμοσμένη Στατιστική για Νοσηλευτές και Επαγγελματίες Υγείας”, “Βιοστατιστική”, “Τεκμηριωμένη Λήψη Αποφάσεων στις Επιστήμες Υγείας”. ΠΜΣ «Νευρολογικά Νοσήματα-

Σύγχρονη Πρακτική Βασισμένη σε Ενδείξεις», τμήμα Νοσηλευτικής.

- “Επιδημιολογία-Βιοστατιστική”. ΠΜΣ «Προηγμένη και Τεκμηριωμένη Μαιευτική Φροντίδα», τμήμα Μαιευτικής.

- **09/2017-05/2018:** Καθηγητής Μαθηματικών. Φροντιστήριο «Σύνολο», Αθήνα.
- **11/2015-06/2017:** Εργαστηριακός συνεργάτης Σ.Ε.Υ.Π., Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, ωρομίσθιος. Διδασκαλία των μαθημάτων:
 - “Ποσοτικές Μέθοδοι (Ε)”, Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών.
 - “Βιομετρία-Βιοστατιστική (Ε)”, Τμήμα Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Υγείας.
 - “Στατιστική (Ε)”, Τμήμα Εργοθεραπείας.
- **10/2017:** Εξωτερικός Συνεργάτης, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ. Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος:
 - “Βιοστατιστική, Μεθοδολογία και Συγγραφή Επιστημονικής Μελέτης”, ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Νευροανατομία».
- **12/2015-01/2016:** Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης Ερευνητικών Πρωτοκόλλων στις Διπλωματικές Εργασίες του ΠΜΣ «Νευρολογικά Νοσήματα-Σύγχρονη Πρακτική Βασισμένη σε Ενδείξεις», τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.
- **2012-2015:** Απασχόληση με σύμβαση έργου στα προγράμματα:
 - “Αρχιμήδης ΙΙΙ-Υποέργο 37: Επιδημιολογική καταγραφή των προβλημάτων υγείας, διερεύνηση των αναγκών υγείας και παρέμβαση αγωγής υγείας στον αγροτικό πληθυσμό της Κρήτης”.
 - “Αρχιμήδης ΙΙΙ-Υποέργο 6: Διερεύνηση του κοινωνικού κεφαλαίου και άλλων παραγόντων ως προσδιοριστών των αλλαγών στις συμπεριφορές υψηλού υγειονομικού κινδύνου κατά την έναρξη της ενήλικης ζωής: προοπτική μελέτη 36 μηνών”.
- **2010-2014:** Επικουρική διδασκαλία στη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Ε.Μ.Π., στα εργαστήρια των μαθημάτων:
 - “Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί” (προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).
 - “Στατιστικοί Σχεδιασμοί”, “Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας” (μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών).

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Ανάλυση Επιβίωσης
- Βιοστατιστική
- Ανάλυση Πειραματικών Σχεδιασμών
- Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα

Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές

1. D. Stogiannis, F. Siannis and **E. Androulakis** (2023). Heterogeneity in meta-analysis: A comprehensive overview. *International Journal of Biostatistics*. <https://doi.org/10.1515/ijb-2022-0070>.
2. C. Kleisiaris, M. Maniou, S. Karavasileiadou, C. Togas, Th. Konstantinidis, I. V. Papathanasiou, K. Tsaras, W. H. Almegewly, **E. Androulakis**, H. H. Alshehri (2023). Psychological distress and concerns of in-home older people living with cancer and their impact on supportive care needs: An observational survey. *Current Oncology* (accepted).
3. L. Tasioudi, A. Aravantinou-Karlatou, S. Karavasileiadou, W. H. Almegewly, **E. Androulakis**, & C. Kleisiaris (2023). The impact of frailty and geriatric syndromes on the quality of life of older adults receiving home-based healthcare: A cross-sectional survey. *Healthcare*, 11(1), 82.
4. A. Aravantinou – Karlatou, S. Kavasileiadou, S. Panagiotakis, C. Tziraki, W. H. Almegewly, **E. Androulakis** and C. Kleisiaris (2022). The impact of socioeconomic factors and geriatric syndromes on frailty among elderly people receiving home-based healthcare: A cross-sectional study. *Healthcare*, 10(10), 2079.
5. G. Zhang, D. Yang, G. Galanis and E. **Androulakis** (2022). Solar forecasting with hourly updated numerical weather prediction. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 154, 111768.
6. **E. Androulakis** and G. Galanis (2022). A two-step hybrid system towards optimized wave height forecasts. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 36(3), 753-766.
7. A. Georganta, A. Koreli, A. Mantoudi, M. Mpouzika, **E. Androulakis**, E. Dokoutsidou, C. Tsiou and T. Adamakidou, T. (2022). Reflux-Qual-Short-Form Questionnaire: Translation and Validation of the Greek Version. *Gastroenterology Nursing*, 10-1097.
8. C. F. Kleisiaris, E. M. Kaffatou, I. Papathanasiou, **E. Androulakis**, S. Panagiotakis, S. Alvino and C. Tziraki (2019). Assessing the impact of frailty on cognitive function in older adults receiving home care. *Translational Medicine UniSa*, 19, 27-35.
9. C. F. Kleisiaris, I. V. Papathanasiou, K. Tsaras, **E. Androulakis**, L. Kourkouta, E. Fradelos and S. Zyga (2019). Factors affecting the health status of elderly people receiving home care. *Archives of Hellenic Medicine*, 36, 237-244.
10. G. Kritsotakis, M. Papanikolaou, **E. Androulakis** and A. E. Philalithis (2017). Associations of bullying and cyberbullying with substance use and sexual risk-taking in young adults. *Journal of Nursing Scholarship*, 49, 360-370.

11. M. Zografakis-Sfakianakis, M. Papanikolaou, I. Alexaki, E. Vasilaki, **E. Androulakis** and Th. Konstantinidis (2017). Evaluation of patients' adherence in accordance with guidelines for Peripheral Arterial Disease management (in greek). *Hellenic Journal of Nursing Science*, 10, 36-44.
12. **E. Androulakis**, K. Drosou, C. Koukouvinos and Y. D. Zhou (2016). Measures of uniformity in experimental designs: A selective overview. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 45, 3782-3806.
13. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2016). Tuning parameter selection in penalized frailty models. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, 45, 1538-1553.
14. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2016). A new method for the analysis of supersaturated designs with discrete data. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 45, 1971-1990.
15. A.E. Patelarou, C.F. Kleisiaris, **E. Androulakis**, D.K. Tsirakos, G. Kritsotakis, T. Konstantinidis and Z. Androulaki (2016). Use of primary healthcare services in Southern Greece during a period of economic crisis. *Archives of Hellenic Medicine*, 33, 84-89.
16. K. Giakoumidakis, V. Patris, A. Patelarou, **E. Androulakis**, K. Dimitrakopoulou, V.N. Fotos, R. Eltheni and M. Argiriou (2015). Multivariate prediction model of increased cardiac surgery in-hospital length of stay: a retrospective cohort study in Greece. *European Surgical Research*, 55 (suppl 1), 108.
17. G. Kritsotakis, M. Vassilaki, L. Chatzi, T. Konstantinidis, **E. Androulakis**, H. Brokalaki and A.E. Philalithis (2015). Binge drinking is associated with drinking context in young adults: a cross-sectional analysis. *European Journal of Public Health*, 25 (suppl 3).
18. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2014). Tuning parameter selection in penalized generalized linear models for discrete data. *Statistica Neerlandica*, 68, 276-292.
19. **E. Androulakis**, P. Angelopoulos and C. Koukouvinos (2014). Model discrimination criteria on model-robust designs. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 43, 1575-1582.
20. **E. Androulakis** and C. Koukouvinos (2013). A new variable selection method for uniform designs. *Journal of Applied Statistics*, 40, 2564-2578.
21. **E. Androulakis**, P. Angelopoulos and C. Koukouvinos (2013). A comparison of three-level orthogonal arrays in the presence of different correlation structures in observations. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 42, 552-569.
22. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2012). On the Uniform frailty model with penalized likelihood and clustered data. *Journal of Reliability and Statistical Studies*, 5, 97-106.

23. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2012). Estimation and variable selection via frailty models with penalized likelihood. *Statistics in Medicine*, 31, 2223-2239.
24. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and K. Mylona (2011). Tuning parameter estimation in penalized least squares methodology. *Communications in Statistics-Simulation and Computation*, 40, 1444-1457.
25. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos, K. Mylona and F. Vonta (2010). A real survival analysis application via variable selection methods for Cox's proportional hazards model. *Journal of Applied Statistics*, 37, 1399-1406.
26. Z. Zidianakis, Z. Androulaki, D. Tsirakos, **E. Androulakis**, M. Rovithis and G. Kritsotakis (2009). A comparative Analysis of the Treatment of victims of domestic violence by Health Professionals in primary and in secondary health care units in Crete, Greece. *Health Science Journal*, 3, 95-104.
27. Z. Androulaki, M. Rovithis, D. Tsirakos, A. Merkouris, Z. Zedianakis, K. Kakavelakis, **E. Androulakis** and M. Psarou (2008). The Phenomenon of women abuse: Attitudes and perceptions of Health Professionals working in Health Care centers in the prefecture of Lasithi, Crete, Greece. *Health Science Journal*, 2, 33-40.

Κεφάλαια σε Συλλογικούς Τόμους με Κριτές

28. F. Vonta, C. Koukouvinos and **E. Androulakis** (2015). On the Asymptotic Properties of the Penalized Likelihood Estimators in Shared Frailty Models. In *Statistical, Stochastic and Data Analysis Methods and Applications*, pp. 129-142, Alex Karagrigoriou, Teresa Oliveira and Christos H. Skiadas (Eds), ISAST: International Society for the Advancement of Science and Technology.
29. **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta (2014). Penalized Likelihood Methodology and Frailty Models, In *Statistical Models and Methods for Reliability and Survival Analysis*, Couallier, V., Gerville-Reache, L., Huber, C., Limnios N. and Mesbah, M. (Eds), John Wiley & Sons.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές

30. F. Vonta, C. Koukouvinos and **E. Androulakis** (2016). *Frailty Modeling and Penalized Likelihood Methodology*. Proceedings of the Second International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management (SMRLO), pp. 451-455, IEEE.

Έχουν υποβληθεί για δημοσίευση

1. D. Stogiannis, **E. Androulakis** and F. Siannis (2023). Nonparametric meta-analysis of time-to-event data (submitted).

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

172 Ετεροαναφορές (h-index 8, i10-index 7). Πηγές: Google scholar, Scopus, Researchgate.

ΚΡΙΤΗΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

- Stats, BMJ Open, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Applied Sciences, International Journal of Environmental Research and Public Health, Electronics, Atmosphere, Sustainability, Quality and Reliability Engineering International, Statistics in Medicine, Journal of Applied Statistics, Communications in Statistics-Theory and Methods.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων – Εφαρμογές στη Ναυτιλία και το Θαλάσσιο Περιβάλλον (με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ, Δ. Κουλουμπού, ΕΠΣ ΣΝΔ).
- Βελτιστοποίηση – Μη Γραμμικός Προγραμματισμός (με Γ. Παπαγιάννη, Λέκτορα ΣΝΔ).

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- Γεωργακοπούλου Α-Μ.: “Μοντέλα ευπάθειας στην ανάλυση επιβίωσης”, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (υπό εκπόνηση).
- Μπούνιας Μ.: “Ποινικοποιημένη Λογιστική παλινδρόμηση και εφαρμογές”, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (υπό εκπόνηση).
- Σούντρης Σ.: “Ανάλυση και πρόβλεψη χρονοσειρών με εφαρμογές σε θέματα Ναυτιλίας”, Δ.Π.Μ.Σ. «Διοίκηση στη Ναυτική Επιστήμη και Τεχνολογία» (συνεπίβλεψη με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ), 2022.

Προπτυχιακά Προγράμματα

- Θωμά Ε.: “Εκτίμηση ακραίων τιμών θαλάσσιου κυματισμού σε επιλεγμένες περιοχές του Ελλαδικού θαλάσσιου χώρου”, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (συνεπίβλεψη με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ), 2021.
- Καραπάση Ι.: “Χρήση και ανάπτυξη του μοντέλου προσομοίωσης NPS-Impact”, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (συνεπίβλεψη με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ), 2021.
- Μπόζης Ρ.: “Εγκατάσταση και χρήση μοντέλου προσομοίωσης κίνησης πλοίου βασισμένο στην πλατφόρμα Unity3d”, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (συνεπίβλεψη με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ), 2021.
- Φούντα Ε.: “Τεχνητή νοημοσύνη και η δυνατότητα εφαρμογής της στον Σ.Ξ. (Δοκιμές Σεναρίων Επιχειρήσεων)”, Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών Τεχνικού (συνεπίβλεψη με Γ. Γαλάνη, Καθηγητή ΣΝΔ), 2021.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΤΡΙΜΕΛΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Μεταπτυχιακά Προγράμματα

- Νικολακάκης Σ.: “Συγκριτική μελέτη επιβίωσης ασθενών με καρδιαγγειακή νόσο με τον γενικό πληθυσμό, με τη χρήση παραμετρικών μοντέλων επιβίωσης για την περιοχή της Κέρκυρας”, Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένη Στατιστική» (σε εξέλιξη).
- Παπαμακάριος Ι.: “Διερεύνηση της ποιότητας προσαρμογής της αντίστροφης κανονικής κατανομής και των λοξών κανονικών και *t*-κατανομών σε ασφαλιστικές απαιτήσεις”, Π.Μ.Σ. «Αναλογιστική Επιστήμη και Διαχείριση Κινδύνων» (σε εξέλιξη).
- Ταυρής Γ.: “Μοντέλα προσομοίωσης θαλάσσιου κυματισμού και εφαρμογές σε επιχειρησιακές δραστηριότητες του Πολεμικού Ναυτικού”, Δ.Π.Μ.Σ. “Διοίκηση στη Ναυτική Επιστήμη και Τεχνολογία”, 2022.

Προπτυχιακά Προγράμματα

- Τσίγκας Χ.: “Εγκατάσταση και χρήση υπολογιστικού μοντέλου Θεωρίας Παιγνίων”, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 2021-2022.
- Λαλανίτης Σ.: “Στατιστικά μέτρα ανάλυσης σφάλματος”, Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, 2022.

ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

Επιβλέπων

-

Μέλος 3μελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής

- Τζωρτζάκης Σ.: “Novel Unsupervised Approaches in Survival Analysis” (σε εξέλιξη), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Μαθηματικών.

Μέλος 7μελούς Εξεταστικής Επιτροπής

-

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

- Μέλος της Συνέλευσης του Τμήματος Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.
- Υπεύθυνος Κατάρτισης Προγράμματος Επιτηρήσεων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.
- Μέλος της Επιτροπής E-Learning για το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

- Μέλος της Επιτροπής Ενστάσεων Πρακτικής Άσκησης Προπτυχιακών Φοιτητών που υποβάλλουν αίτηση για Πρακτική Άσκηση το Ακαδημαϊκό Έτος 2023-2024, Τμήμα Στατιστικής και Ασφαλιστικής Επιστήμης.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Conference on Active and healthy Ageing, Copenhagen/Kgs. Lyngby, Denmark 14-16 May 2019 «The role of home care in the prevention of cognitive decline and frailty syndrome». C. Kleisiaris, S. Panagiotakis, I. Papathanasiou, S. Alvino, **E. Androulakis** and C. Tziraki.
2. 11ο Πανελλήνιο-10ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό και Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο ENE, Ζάκυνθος, Ελλάδα, 3-6 Μαΐου 2018. «Επιπολασμός και λόγοι χρήσης ηλεκτρονικού τσιγάρου σε νέους ενήλικες». Β. Παπαθανασίου, Ε. Μάρκιν, Θ. Κωνσταντινίδης, **E. Ανδρουλάκης** και Γ. Κριτσωτάκης.
3. International Conference and CNR (International Council of Nurses), Barcelona, Spain, 27 May-01 June 2017. «Associations of bullying during secondary education with substance use and sexual risk-taking in University students». M. Papanikolaou, G. Kritsotakis, **E. Androulakis** and T. Philalithis.
4. 10^ο Πανελλήνιο-9^ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό και Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο, Ηράκλειο, Ελλάδα, 27-30 Απριλίου 2017. «Αξιολόγηση της συμμόρφωσης των ασθενών με περιφερική αρτηριακή νόσο (Π.Α.Ν.) σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες». Ι. Αλεξάκη, Ε. Βασιλάκη, Μ. Παπανικολάου, **E. Ανδρουλάκης**, Θ. Κωνσταντινίδης και Μ. Ζωγραφάκης-Σφακιανάκης.
5. 10^ο Πανελλήνιο-9^ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό και Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο, Ηράκλειο, Ελλάδα, 27-30 Απριλίου 2017. «Διερεύνηση των ψυχοκοινωνικών αναγκών σε ηλικιωμένα άτομα με άνοια που λαμβάνουν κατ' οίκον φροντίδα». Γ. Γιορταμή, Ι. Μαντωνανάκη, Μ. Καλούρη, **E. Ανδρουλάκης**, Ι. Παπαθανασίου και Χ. Κλεισιάρης.
6. 10^ο Πανελλήνιο-9^ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό και Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο, Ηράκλειο, Ελλάδα, 27-30 Απριλίου 2017. «Αξιολόγηση των ψυχοκοινωνικών αναγκών ασθενών με καρκίνο που λαμβάνουν κατ' οίκον φροντίδα». Α. Ανδριοπούλου, Γ. Γεωργιτσάκη, Σ. Ζαράρη, **E. Ανδρουλάκης** και Χ. Κλεισιάρης.
7. 10^ο Πανελλήνιο-9^ο Πανευρωπαϊκό Επιστημονικό και Επαγγελματικό Νοσηλευτικό Συνέδριο, Ηράκλειο, Ελλάδα, 27-30 Απριλίου 2017. «Εκτίμηση της ήπιας νοητικής διαταραχής και τα ευπάθειας σε ηλικιωμένα άτομα που λαμβάνουν κατ' οίκον φροντίδα». Α. Βλαστού, Α. Σιάρπου, **E. Ανδρουλάκης**, Ι. Παπαθανασίου και Χ. Κλεισιάρης.
8. 44^ο Πανελλήνιο Συνέδριο ΕΣΝΕ, Νάξος, Ελλάδα, 10-13 Μαΐου 2017. «Η διαμονή κατά η φοιτητική ζωή σχετίζεται με συμπεριφορές διακινδύνευσης για την υγεία». Σ. Μανωλά, Η. Αποστόλου, Α.

Ραντινόνοβα, **E. Ανδρουλάκης** και Ζ. Ανδρουλάκη.

9. 44^ο Πανελλήνιο Νοσηλευτικό Συνέδριο ΕΣΝΕ, Νάξος, Ελλάδα, 10-13 Μαΐου 2017. «Επίπτωση της πολυνοσηρότητας στην αύξηση του καρδιαγγειακού κινδύνου σε πληθυσμό της κοινότητας». Κ. Κοντογιάννη, Π. Βαβουράκη, Χ. Βουλγαράκη, Μ. Σερενίδη, Μ. Σεργάκη, **E. Ανδρουλάκης**, Θ. Αδαμακίδου και Χ. Κλεισιάρης.
10. 2nd International Symposium on Stochastic Models in Reliability Engineering, Life Science and Operations Management (SMRLO'16), Beer Sheva, Israel, 15-18 February 2016. «Frailty Modeling and Penalized Likelihood Methodology». F. Vonta, C. Koukouvinos and **E. Androulakis**.
11. 8th Annual European Public Health Conference, Milan, 14-17 October 2015. «Binge drinking is associated with drinking context in young adults: a cross-sectional analysis». G. Kritsotakis, M. Vassilaki, L. Chatzi, T. Konstantinidis, **E. Androulakis**, H. Brokalaki, A.E. Philalithis.
12. 16th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA 2015), University of Piraeus, Greece, 30 June-4 July 2015. «Frailty modeling and penalized likelihood methodology». F. Vonta, C. Koukouvinos and **E. Androulakis**.
13. International Nursing Research Conference and Exhibition 2015, East Midlands Conference Centre, Nottingham, UK, College of Nursing, 20-22 April 2015. «Use and access of primary healthcare services in rural areas in Southern Greece». A.E. Patelarou, **E. Androulakis**, D.K. Tsirakos, G. Kritsotakis, C.F. Kleisiaris, T. Konstantinidis, Z. Androulaki.
14. 25th Annual Art & Science of Health Promotion Conference, Manchester Grand Hyatt, San Diego, California, USA, 30 March-3 April 2015. «Associations of multiple health risk behaviors with licensed and unlicensed driving in young adults». G. Kritsotakis, M. Papadakaki, K. Koutra, M. Vassilaki, V. Pitsouni, **E. Androulakis**, I. Papageorgi, L. Chatzi, Z. Androulaki, A. Philalithis.
15. 1st International Conference of Community & Public Health Nursing: Research, Education & Practice, 14-16 November 2013, Athens. «Unsafe driving behaviours of licensed and unlicensed higher education students in Greece: initial results from the LATO study». G. Kritsotakis, M. Papadakaki, T. Konstantinidis, C. Kleisiaris, K. Koutra, **E. Androulakis**, Z. Androulaki, T. Philalithis.
16. 6th Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS), Crete, Greece, 8-12 May 2011. «Penalized likelihood methodology and applications». **E. Androulakis**, C. Koukouvinos and F. Vonta.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

- “Προκλήσεις και Δράσεις για τη Διασφάλιση Ποιότητας στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση: Η εμπειρία του

Πανεπιστημίου Πειραιώς”. Ημερίδα, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, 25 Σεπτεμβρίου 2023.

- “35th Panhellenic-1st International Statistics Conference”, University of West Attica, 25-28 May 2023.
- “Alternative Energy Resources in the Shipping Industry”. Επιστημονική Εσπερίδα, ΔΠΜΣ «Διοίκηση στη Ναυτική Επιστήμη και Τεχνολογία», 30 Ιουνίου 2021.
- “6ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ερευνητών της Διδακτικής των Μαθηματικών: Μαθηματικά με Διάκριση και Χωρίς διακρίσεις”. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, 4-6 Δεκεμβρίου 2015.
- “3η Ημερίδα Αριθμητικής Γραμμικής Άλγεβρας”. Τμήμα Μαθηματικών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 10 Νοεμβρίου 2011.
- “28th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics”. Αλεξανδρούπολη, 29 Ιουλίου-2 Αυγούστου 2007.

ΓΝΩΣΕΙΣ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

-
- R, Matlab, SPSS, SQL, Statgraphics, Minitab, LaTeX, Microsoft Office.

ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

-
- Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο, Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society, International Society for Clinical Biostatistics.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΒΡΑΒΕΥΣΕΙΣ

-
- «Επιμόρφωση μελών ΣΕΠ στην Ανοικτή και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση-ΑεξΑΕ», Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, 2023.
 - «Applied Statistical Modeling for Data Analysis in R», Udemy, 2021.
 - «Statistical Learning», StanfordOnline (Stanford University), 2020.
 - «Data Science: R Basics», HarvardX (Harvard University), 2018.
 - «Εισαγωγή στη Στατιστική Ανάλυση Βιο-ιατρικών Δεδομένων με Πρακτική Εφαρμογή σε Η/Υ». Μονάδα Εφαρμογής Στατιστικής Μεθοδολογίας και Ανάλυσης Δεδομένων του Εργαστηρίου Υγιεινής, Επιδημιολογίας και Ιατρικής Στατιστικής, Ιατρική Σχολή Αθηνών. 20-21 Μαρτίου 2015 και 27-28 Μαρτίου 2015.
 - «Θωμάτσειο Βραβείο για την Πρόοδο των Επιστημών και Τεχνών» εκ του κληροδοτήματος Θωμαΐδη του Ε.Μ.Π., για δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, των ετών: 2010, 2011, 2012 και 2014.