

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

1. Προσωπικές Πληροφορίες:

Όνομα: Δρ. Βενέτης Κανακάρης
Τρέχουσα Θέση: Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό
Τμήμα: Οικονομικών Επιστημών
Ίδρυμα: Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης
Διεύθυνση: Ν. Ζωίδη 61, Κομοτηνή, Τ.Κ. 69133, Ελλάδα
Email: vkanakar@econ.duth.gr, venetis.kanakaris@gmail.com

2. Εκπαίδευση-Κατάρτιση:

- 2023 Μέτα-διδάκτορας Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, Τμήμα Επιστημών Προσχολικής Αγωγής & Εκπαίδευσης, Τίτλος: Η επιμόρφωση ατόμων τρίτης ηλικίας στην χρήση των έξυπνων τηλεφώνων για την προαγωγή της επικοινωνίας και της κοινωνικής τους δικτύωσης, τη βελτίωση της καθημερινότητας και την αξιοποίηση του ελεύθερου χρόνου τους.
- 2017 Βεβαίωση Εκπαιδευτικής Επάρκειας, Εθνικός Οργανισμός Πιστοποίησης Προσόντων & Επαγγελματικού Προσανατολισμού (Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π), Τίτλος: Εκπαιδευτής Ενηλίκων της μη Τυπικής Εκπαίδευσης.
- 2013 Μ.Δ.Ε *Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο (Ε.Α.Π)*, Τίτλος: Εκπαίδευση Ενηλίκων
- 2012 Διδάκτωρ του Πανεπιστημίου του Πόρτσμουθ (Αγγλία), Τίτλος: Energy Aware Routing Protocols In Ad-Hoc Wireless Networks
- 2005 Μ.Δ.Ε. *Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Γκάμπροβο (Βουλγαρία)*, Τίτλος: Τηλεπικοινωνίες & Τεχνολογίες.
- 2003 Πτυχίο *Τ.Ε.Ι. Καβάλας*, Τίτλος: Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
- 1999 Πτυχίο *Τ.Ε.Ι. Λαμίας*, Τίτλος: Ηλεκτρονικός Μηχανικός Τ.Ε..

3. Επαγγελματική Εμπειρία:

- 2019 **Διευθυντής Επιμόρφωσης Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.** (Κέντρου Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης) Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ.)
- 2004-2021 **Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π)**, *Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ)*, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος
- 2021-έως τώρα **Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.)**, *Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (Δ.Π.Θ)*, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
- 2000-2001 **Τεχνικός Η/Υ και δικτύων υπολογιστών**, Σέντερ Πρίσμα Α.Ε.

4. Διδακτική Εμπειρία:

- 2022 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Πολιτική Στατιστική, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2022 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Χρήση Κοινωνικών Δικτύων και του Διαδικτύου στις Πολιτικές Έρευνες, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2021 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Πολιτική Στατιστική, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2021 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Χρήση Κοινωνικών Δικτύων και του Διαδικτύου στις Πολιτικές Έρευνες, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2020 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Χρήση Κοινωνικών Δικτύων και του Διαδικτύου στις Πολιτικές Έρευνες, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2020 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Πολιτική Στατιστική, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2019 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης, Χρήση Κοινωνικών Δικτύων και του Διαδικτύου στις Πολιτικές Έρευνες, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2019 **Καθηγητής**, ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών” Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, (Τεχνητή Όραση), Επιβλέπων σε Μεταπτυχιακές Διατριβές
- 2019 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ρομποτική., Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2018 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Σ.Α.Ε., Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2018 **Επίκουρος Καθηγητής**, ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, (Τηλεματική & Ευρυζωνικά Δίκτυα), Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2018 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Ρομποτική, Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2018 **Καθηγητής**, ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Καινοτομία στην Τεχνολογία και Μάνατζμεντ Μηχανικών” Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Επιβλέπων σε Μεταπτυχιακές Διατριβές
- 2018 **Καθηγητής**, ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών” Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, (Internet of Things), Επιβλέπων σε Μεταπτυχιακές Διατριβές
- 2017 **Καθηγητής**, Δ.Π.Θ., Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου - Σ.Α.Ε., Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
- 2017 **Καθηγητής**, ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα “Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπολογιστών” Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, (Internet of Things), Επιβλέπων σε Μεταπτυχιακές

	Διατριβές
2016	Επίκουρος Καθηγητής , ΤΕΙ Α.Μ.Θ., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, (Ενεργειακή Οικονομία), Επιβλέπων σε Διπλωματικές Εργασίες
2000-2004	Καθηγητής Εργαστηρίου , ΤΕΙ Καβάλας, Τμήμα Βιομηχανικής Πληροφορικής, Εργαστήριο Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
2000-2007	Καθηγητής , Ι.Ε.Κ-Ο.Α.Ε.Δ. Κομοτηνής, Τμήμα Πληροφορικής & Πολυμέσα, Τμήμα Πληροφορικής & Τεχνικός Δικτύων Υπολογιστών
2000-2004	Καθηγητής , ΤΕΕ Βοηθών Νοσηλευτών - Κομοτηνής, Πληροφοριακά Συστήματα
2001-2002	Καθηγητής , ΟΓΕΕΚΑ “ΔΗΜΗΤΡΑ” Κομοτηνής, Πληροφοριακά Συστήματα
2002-2003	Καθηγητής , Τεχνικό Λύκειο Ορεστιάδας, Δίκτυα Η/Υ και Επικοινωνίες

5. Κριτής σε Περιοδικά:

ACM, Sensor Networks, International Journal of Computer Engineering Research, ETRI, Journal of Engineering Science and Technology Review, Global Advanced Research Journal of Engineering, Technology and Innovation

6. Δημοσιεύσεις

6α. Περιοδικά:

- 2010 V. Kanakaris, D. Ndzi, D. Azzi, “*Ad-hoc Networks Energy Consumption: A review of the Ad-Hoc Routing Protocols*”, Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), Vol.3 Iss. 1, pp.162-167.
- 2010 K. Ovaliadis, N. Savage, V. Kanakaris, “*Energy efficiency in underwater sensor networks: a research review*”, Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR), Vol.3 Iss. 1, pp.151-156.
- 2011 V. Kanakaris, D. Ndzi, K. Ovaliadis, “*Improving AODV performance using Dynamic Density Driven Route Request Forwarding*”, International Journal of Wireless & Mobile Networks, vol. 3, no. 3.
- 2011 V. Kanakaris, D. Ndzi, K. Ovaliadis, “*Applications of MANET Routing Protocols in Sensor Network*”, International Journal of Research and Reviews in Ad Hoc Networks (IJRRAN), Vol. 1, Iss.4.
- 2012 V. Kanakaris, D. Ndzi, K. Ovaliadis, L. Yang, “*A new RREQ message forwarding technique based on Bayesian probability theory*”, EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (EURASIP JWCN), 2012 (318).
- 2016 V. Kanakaris, G.A. Papakostas, D. Bandekas, “*An Analysis on the Impact of Video Traffic over Wireless Visual Sensor Network under Mannasim Sensor Network Architecture*”, International Journal of Engineering and Technology, vol. 8, no. 5, pp. 2318-2332.
- 2016 V. Kanakaris, D. Ndzi, G.A. Papakostas, “*Sensitivity analysis of AODV protocol regarding forwarding probability*”, International Journal for Light

and *Electron Optics*, Vol. 127, Iss. 3, Feb. 2016, pp. 1016-1021.

- 2016 J. Kalathas, D.V. Bandekas, A. Kosmidis and V. Kanakaris, “*Seedbed based on IoT: A Case Study*”, *Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR)*, Vol.9 Iss. 2, pp.1-6
- 2018 K. Tzovelekis, V. Kanakaris, D. V. Bandekas, “*Geo-Location Twitter And Instagram Based On OSINT Techniques: A Case Study*”, *International Journal of Advanced Research (IJAR)*, Vol.7 Iss. 1, pp.780-791
- 2018 V. Kanakaris, K. Tzovelekis, D.V. Bandekas, “*Impact of AnonStalk (Anonymous Stalking) on users of Social Media: a Case Study*”, *Journal of Engineering Science and Technology Review (JESTR)*, Vol.11 Iss. 2, pp. 126 – 134
- 2018 Venetis Kanakaris, George Papakostas, (in press) “*Internet of Things (IoT) Protocols - A Survey*”, *International Journal of Humanitarian Technology (IJHT)*.
- 2019 Kanakaris Venetis, Georgios Lampropoulos, and Kerstin Siakas. "A Survey and a Case-Study Regarding Social Media Security and Privacy on Greek Future IT Professionals." *International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP)* Vol. 10, Iss. 1 pp.22-37.
- 2019 Kanakaris, V., Papakostas, G.A. and Bandekas, D.V., 2019. Power consumption analysis on an IoT network based on wemos: a case study. *Telkomnika*, 17(5), pp.2505-2511.
- 2019 Chaitidis, G.D., Karakatsanis, T.S., Kanakaris, V., Papachastas, K.M. and Tsiafis, I.C., 2019. Vibration Analysis of a Common Rail Diesel Engine using Biodiesel: A Case Study. *Journal of Engineering Science & Technology Review*, 12(5).
- 2020 F. Casino, V. Kanakaris, T. K. Dasaklis, S. Moschuris, S. Stachtiaris, M. Pagoni, N. P. Rachaniotis “Blockchain-based food supply chain traceability: a case study in the dairy sector” *International Journal of Production Research*, pp.1-13. (2020)
- 2020 Kanakaris, Venetis, and Maria Pavlis Korres. "Investigating the Educational Needs of Elderly People Within the Scope of an Educational Program on the Use of Social Media Networks by Smartphones. "IT and the Development of Digital Skills and Competences in Education. IGI Global”, 2020. 100-121.
- 2022 Kanakaris, V., & Pavlis Korres, M. (2023). Improving the daily life of women in the third age through participation in a blended learning course on using smartphones and social media. Στο K. Kedraka & I. Tzovla (Eds) (2023). *ΓΗΡΑΣΚΩ ΑΕΙ ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΟΣ/ LEARNING THROUGH THE LIFE SPAN Trends, Dimensions, Practices, and Reflections* (pp. 67-81). Alexandroupolis: Laboratory of Teaching and Professional Development of Bioscientists, Departure of Molecular Biology and Genetics, Democritus University of Thrace. ISBN: 978-618-5182-11-3

6b. Συνέδρια:

- 2009 V. Kanakaris, D. Ndzi, D. Azzi, "Ad-hoc Networks Energy Consumption: A review of the Ad-Hoc Routing Protocols", 9TH Hellenic European Conference on Computer Mathematics and its Applications (HERCMA 2009), 24-26 September, 2009, Athens, Greece.
- 2016 G. Velonis, V. Kanakaris, "Teaching Python with the Programmatic Microcosm of RUR-PLE (RUR - Python Learning Environment)", 10th Hellenic Conference of Teachers on Informatics, 15-17 April, 2016, Nafplio, Greece.
- 2017 J. Kalathas, D.V. Bandekas, V. Kanakaris, and A. Kosmidis, "Seedbed IoT", 28th Conference of the Hellenic Horticulture Society, 16-20 October, 2017, Thessaloniki, Greece.
- 2018 V. Kanakaris, A. Staikopoulos, A. Sourmelis, G. Papakostas (in press) "Improving Management of Logistics By Integrating Blockchain, IoT and Drones Towards Wellbeing", In Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), 2018 26th International Conference on (pp. 1-6). IEEE.
- 2018 A. Sourmelis, A. Staikopoulos, V. Kanakaris, G. Papakostas, (in press) "Internet of Things (IoT): A Way to Improve Humans Wellbeing", In Software, Telecommunications and Computer Networks (SoftCOM), 2018 26th International Conference on (pp. 1-6). IEEE.
- 2019 Casino, F., Kanakaris, V., Dasaklis, T.K., Moschuris, S. and Rachaniotis, N.P., 2019. Modeling food supply chain traceability based on blockchain technology. *IFAC-PapersOnLine*, 52(13), pp.2728-2733.
- 2022 Kanakaris, V., & Pavlis-Korres, M. (2022). Impact of using Smartphones on Older women's everyday life after their participation in a blended educational program using FB Room Platform. In Proceedings of the *XII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOCIAL RESEARCH AND BEHAVIORAL SCIENCES* (pp. 7-8.), Antalya, November 12-13.

7. Ερευνητικά Προγράμματα:

- 2012 – 2014 "Tests of the passive fire protection material Fireshield according to ASTM E736 and presentation of the new standard ELOT EN 1504"
- "Utilization of Steel Industry By-Products: Production of Added Value Materials for Sustainable Construction and Toxic Compounds' Immobilization" (επίβλεψη του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου)
- 2016 – 2018 "Niarchos Fellowships Project", SeedBed IoT (Internet of Things)
- (Σχεδιασμός, επίβλεψη, και αξιολόγηση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου)
- 2019 -2021 "E.Y. Marie Skłodowska-Curie Research Fellowship DUTH "Double-lap and

diagnosis tests in concrete specimens” (6.200 €) Part of “Novel assessment of bridge retrofitting measures through Interface Efficiency Indices (InterFeis) using a Guided Wave-based monitoring method” (220.000 €)
(Σχεδιασμός, επίβλεψη, και αξιολόγηση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου).

8. Ευρεσιτεχνίες – Πατέντες:

2017 SeedBed IoT (Οικιακό Θερμαινόμενο Σπορείο ελεγχόμενο από το διαδίκτυο πραγμάτων) Αριθμ. Αιτ. ΔΕ 20170100134, Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)