

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Παπαδοπούλου
Όνομα:	Ερμιόνη - Ειρήνη
Ημερομηνία Γέννησης:	17 Απριλίου 1993
Τόπος Γέννησης:	Θεσσαλονίκη
Υπηκοότητα:	Ελληνική
Υφιστάμενη θέση:	Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) με αντικείμενο 'Γεωπληροφορική και Φυσική Γεωγραφία', Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2019-2023	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα <i>Θέμα διδακτορικής διατριβής: "Διερεύνηση μεθόδων χαρτογράφησης και χωροχρονικής γεωοπτικοποίησης για την διαχείριση γεωτόπων".</i>
2017-2019	Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική" <i>Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: "4Δ Οπτικοποίηση Μεταβολών κατά τη Διαδικασία Ανασκαφής Απολιθωμένων Κορμών με την Χρήση Μεθόδων Επαυξημένης Πραγματικότητας".</i>
2011-2016	Πτυχίο Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα <i>Εκπαίδευση σε ξένη χώρα (ERASMUS +): Συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus + στην Κύπρο, American College Cyprus.</i>

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

2026 (εαρινό εξάμηνο)	Συνδιδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "Ειδικά Θέματα Χαρτογραφίας", Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2026 (εαρινό εξάμηνο)	Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος "Θεωρία Καταστροφών – Εκτίμηση Επικινδυνότητας – Τρωτότητα" του Δι-ιδρυματικού ΠΜΣ Φυσικοί κίνδυνοι και αντιμετώπιση καταστροφών.
2026 (εαρινό εξάμηνο)	Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος "ΓΣΠ και Χαρτογραφία στη Διαχείριση Κινδύνων" του Δι-ιδρυματικού ΠΜΣ Φυσικοί κίνδυνοι και αντιμετώπιση καταστροφών.
2026 (εαρινό εξάμηνο)	Αυτοδύναμη διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος "Εφαρμογές Γεωπληροφορικής με ΣμηΕΑ" του ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2025 (εαρινό εξάμηνο)	Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος "Εφαρμογές Γεωπληροφορικής με ΣμηΕΑ" του ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2025 (εαρινό εξάμηνο)	Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "Εφαρμογές Σ.Γ.Π.", Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2025 (εαρινό εξάμηνο)	Αυτοδύναμη διδασκαλία του προπτυχιακού μαθήματος "Ειδικά Θέματα Γεωπληροφορικής", Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2024 (εαρινό εξάμηνο)	Συνδιδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος "Εφαρμογές Γεωπληροφορικής με ΣμηΕΑ" του ΠΜΣ Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2020 – 2023 (χειμερινό εξάμηνο)	Επικουρικό διδακτικό έργο στο προπτυχιακό μάθημα "Ειδικά Θέματα Χαρτογραφίας", Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου
2021 – 2022 (χειμερινό εξάμηνο)	Διδασκαλία μαθήματος «Φωτογραφία», <i>Τεχνικός Συντήρησης έργων τέχνης και αρχαιοτήτων</i> , ΔΙΕΚ Μυτιλήνης
2019 – 2020 (εαρινό εξάμηνο)	Διδασκαλία μαθήματος «Προσανατολισμός - Στοιχεία Μετεωρολογίας-Τηλεπικοινωνίες», ΔΙΕΚ Μυτιλήνης
2019 – 2020 (χειμερινό εξάμηνο)	Διδασκαλία μαθήματος «Φυσική Γεωγραφία της Ελλάδας και Ορεινές Προστατευόμενες περιοχές», ΔΙΕΚ Μυτιλήνης
07/ 2019 – 08/2019	Συλλογή δεδομένων με Drone για εργαστηριακές ασκήσεις και διπλωματικές εργασίες του ΠΜΣ «Γεωγραφία και Εφαρμοσμένη Γεωπληροφορική», Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
2018 – 2019 (χειμερινό εξάμηνο)	Επικουρικό διδακτικό έργο στο προπτυχιακό μάθημα "Εισαγωγή στην Πληροφορική" Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διατριβή και Διπλωματική Εργασία

Παπαδοπούλου Ε.Ε., 2023. «Διερεύνηση μεθόδων χαρτογράφησης και χωροχρονικής γεωοπτικοποίησης για την διαχείριση γεωτόπων», 2023, Τμήμα Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Παπαδοπούλου Ε.Ε., 2019. «4Δ Οπτικοποίηση Μεταβολών κατά τη Διαδικασία Ανασκαφής Απολιθωμένων Κορμών με την Χρήση Μεθόδων Επαυξημένης Πραγματικότητας», 2019, Τμήμα Γεωγραφίας, Σχολή Κοινωνικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κρίση

Papadopoulos, E. E., Papakonstantinou, A., and Kavroudakis, D. (2026 - under submission). Revisiting Drone LiDAR Point Cloud Density & Cartographic Scale: Requirements for Scale-Consistent 3D Cartographic Products

Chorianopoulos, I., Tsapala, F., Proestakis, S. and **Papadopoulos, E. E. (2026 - under review).** Urban socio-socioeconomic restructuring in the EU: Tracking and visualizing the underperformance of southern cities.

Stamatakis, M.D., **Papadopoulos, E.E.**, Petridi, A.; Proestakis, S., Soulakellis, N., Tsirtsis, G., Tzoraki, O. (2026). Chlorophyll-a Detection in Riverine and Transitional Waters Using UAS Multispectral Imagery: A Systematic Review. *Sustain*, 18, 1–24, <https://doi.org/10.3390/su18126234>

Papadopoulos, E. E., Kavroudakis, D., Agelada, A., Zouros, N., Soulakellis, N., & Kasapakis, V. (2025). Virtual reality in geoeducation: the case of the Lesvos Geopark. *Interactive Learning Environments*, 1–17. <https://doi.org/10.1080/10494820.2024.2374399>

Papadopoulos, E. E., & Papakonstantinou, A. (2024). Combining Drone LiDAR and Virtual Reality Geovisualizations towards a Cartographic Approach to Visualize Flooding Scenarios. *Drones*, 8(8), 398. <https://doi.org/10.3390/drones8080398>

Kotis, K., Angelis, S., Moraitou, E., Kopsachilis, V., **Papadopoulos, E. E.**, Soulakellis, N., & Vaitis, M. (2023). A KG-Based Integrated UAV Approach for Engineering Semantic Trajectories in the Cultural Heritage Documentation Domain. *Remote Sensing*, 15(3). <https://doi.org/10.3390/rs15030821>

Adamopoulos, E., **Papadopoulos, E. E.**, Mpia, M., Deligianni, E. O., Papadopoulos, G., Athanasoulis, D., Konioti, M., Koutsoumpou, M., & Anagnostopoulos, C. N. (2023). 3D Survey and Monitoring of Ongoing Archaeological Excavations Via Terrestrial and Drone Lidar. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, X-M-1–2023(June), 3–10. <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-x-m-1-2023-3-2023>

Papadopoulos, E.-E., Papakonstantinou, A., Kapogianni, N.-A., Zouros, N., & Soulakellis, N. (2022). VR Multiscale Geovisualization Based on UAS Multitemporal Data: The Case of Geological Monuments. *Remote Sensing*, 14(17), 4259. <https://doi.org/10.3390/rs14174259>

Papadopoulos, E. E., Papakonstantinou, A., Vasilakos, C., Zouros, N., Tataris, G., Proestakis, S., & Soulakellis, N. (2022). Scale issues for geoheritage 3D mapping: The case of Lesvos Geopark, Greece. *International Journal of Geoheritage and Parks*, 10(3), 435–446. <https://doi.org/10.1016/j.ijgeop.2022.08.006>

Christaki, M., Vasilakos, C., **Papadopoulos, E. E.**, Tataris, G., Siarkos, I., & Soulakellis, N. (2022). Building Change Detection Based on a Gray-Level Co-Occurrence Matrix and Artificial Neural

Networks. Drones, 6(12). <https://doi.org/10.3390/drones6120414>

Papadopoulou, E. E., Papakonstantinou, A., Zouros, N., & Soulakellis, N. (2021). Scale-variant flight planning for the creation of 3d geovisualization and augmented reality maps of geosites: The case of voulgaris gorge, lesvos, Greece. *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(22).

<https://doi.org/10.3390/app112210733>

Papadopoulou, E. E., Vasilakos, C., Zouros, N., & Soulakellis, N. (2021). DEM-based UAV flight planning for 3D mapping of geosites: The case of olympus tectonic window, Lesvos, Greece. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10(8). <https://doi.org/10.3390/ijgi10080535>

Soulakellis, N., Vasilakos, C., Chatzistamatis, S., Kavroudakis, D., Tataris, G., **Papadopoulou, E. E.**, Papakonstantinou, A., Roussou, O., & Kontos, T. (2020). Post-earthquake recovery phase monitoring and mapping based on UAS data. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(7), 1–22.

<https://doi.org/10.3390/ijgi9070447>

Papadopoulou, E. E., Kasapakis, V., Vasilakos, C., Papakonstantinou, A., Zouros, N., Chroni, A., & Soulakellis, N. (2020). Geovisualization of the excavation process in the Lesvos petrified forest, Greece using augmented reality. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 9(6).

<https://doi.org/10.3390/ijgi9060374>

Κεφάλαια σε βιβλία

Soulakellis, N., Tataris, G., **Papadopoulou, E. E.**, Chatzistamatis, S., Vasilakos, C., Kavroudakis, D., Roussou, O., & Papakonstantinou, A. (2019). Synergistic Exploitation of Geoinformation Methods for Post-earthquake 3D Mapping and Damage Assessment. In O. Altan, M. Chandra, F. Sunar, & T. J. Tanzi (Eds.), *Intelligent Systems for Crisis Management* (pp. 3–31). Springer International Publishing.

https://doi.org/10.1007/978-3-030-05330-7_1

Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια με κρίση

Papadopoulou, E. E., Moysidou, L., Proestakis, S., Soulakellis, N., Chorianopoulos, I., Petracou, E. (2026). Digital twins for understanding territorial dynamics: A case study of the Moria Camp, Lesvos, Greece. *EuroCarto2026, 8-11 September 2026, Brno, Czech Republic*

Papadopoulou, E. E., Moysidou, L., Tataris, G., Soulakellis, N., Vasilakos, C., Proestakis, S., Tscheulin, T., Schweiger O. (2026). Real-time in-situ biodiversity recording utilizing UAV mapping and web-application synergy. *EuroCarto2026, 8-11 September 2026, Brno, Czech Republic*

Papadopoulou, E. E., Moysidou, L., Tataris, G., Soulakellis, N., Vasilakos, C., Proestakis, S., Tscheulin, T., Schweiger O. (2026). Real-time in-situ biodiversity recording utilizing UAV mapping and web-application synergy. *EuroCarto2026, 8-11 September 2026, Brno, Czech Republic*

Papadopoulou, E. E., Proestakis, S., Papakonstantinou, A. (2025). A Methodological Framework for Mapping Coastline Spatiotemporal Changes Using UAV Airborne LiDAR. *32nd International Cartographic Conference (ICC), 17-22 August 2025, Vancouver, Canada*

Papakonstantinou, A., **Papadopoulou, E. E.**, Karaeetheriou, E., (2025). A 3D Geovisualizations at Multiple Scales: UAV and VR Integration for Geosite Exploration. *32nd International Cartographic Conference (ICC), 17-22 August 2025, Vancouver, Canada*

Soulakellis, N., **Papadopoulou, E. E.**, Zouros, N., Proestakis, S. (2025). Geoheritage mapping: The case of Lesvos UNESCO Geopark. *32nd International Cartographic Conference (ICC), 17-22 August 2025, Vancouver, Canada*

Tsapala, F., Proestakis, S., **Papadopoulou, E. E.**, and Chorianopoulos, I. (2025). Urban Socio-Spatial

Trends and Geovisualization: The Case of EU Cities, 1–6. 19th International Conference on Computational Urban Planning & Urban Management (CUPUM 2025)

Papadopoulos, E. E., Proestakis, S., Moysidou, L., Tataris, G., Soulakellis, N., Tsakanikou P., Galanidou N. (2025). Advanced 3D Mapping and Documentation of the Rodafnidia Archaeological Excavation in Lesvos Using UAV, TLS, and LiDAR Technologies. CAA 2025 - DIGITAL HORIZONS: HERITAGE IN AN EVOLVING WORLD

Moysidou, L., **Papadopoulos, E. E.**, Proestakis, S., Zouros, N., Soulakellis, N., (2025). Multiscale 3D mapping and Geovisualization of a Petrified Forest Park in Lesvos, Greece, using UAV. 17th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG 2025)

Papadopoulos, E. E., Proestakis, S., Anagnostopoulos, C.N., Soulakellis, N., (2025). Development of a cartographic web application for monitoring the Corinth Canal using UAV data. 17th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG 2025).

Zouros, N., Soulakellis, N., Valiakos, I., Bentana, K., Grimpylakos, G., Lamprakopoulos, A., Panidou P., **Papadopoulos, E.E** and Tataris, G. (2025). Lemnos Island Geosites and their Geotourism and Education Potential. 17th International Congress of the Geological Society of Greece (GSG 2025)

Papakonstantinou, A., **Papadopoulos, E. E.**, and Karaeetheriou, E. (2024). Immersive 3D geovisualizations of Geosites in different scales. Combining high-resolution UAV data with a Virtual Reality environment. 9th International Conference on Cartography and GIS, 872–881.

<https://iccgis2024.cartography-gis.com/proceedings/>

Proestakis S., **Papadopoulos E.E.**, Zouros N., Soulakellis N., “3D geovisualization of Bali Alonia Park in Lesvos Geopark” 16th international congress of the geological society of Greece 17-19 October 2022 - Patras, Greece

Moraitou, E., Angelis, S., Kotis, K., Caridakis, G., **Papadopoulos, E. E.**, & Soulakellis, N. (2022). Towards Engineering Drones Semantic Trajectories as Knowledge graphs. CEUR Workshop Proceedings, 3157, 31 – 36. <https://ceur-ws.org/Vol-3157/>

Papadopoulos, E. E., Zouros, N., Tataris, G., Chroni, A., Soulakellis, N., Scale issues for UAV 3D mapping: The case of Lesvos Geopark. *Digital 9th International Conference on UNESCO Global Geoparks*, December 2021, At: Jeju Island UNESCO Global Geopark, Republic of Korea

Papadopoulos, E. E., Chatzitheodorou, C., Vasilakos, C., Soulakellis, N., Investigation of Unmanned Aerial Vehicle (UAV) flight plans to create 3D point clouds of damaged buildings after an earthquake. The case of the school of Vasilika, Lesvos. *12th International Conference of the Hellenic Geographical Society (ICHGS)*, November 2019 At: Athens, Greece, (In Greek)

Papadopoulos, E. E., Zouros, N., Vasilakos, C., Soulakellis, N., Comparison of Aerial and Terrestrial photogrammetry for 3D mapping of petrified trees, Lesvos Geopark. *Regional Conference on Geomorphology (IAG)*, September 2019 Conference At: Athens, Greece

Chatzistamatis, S., Kalaitzis, P., Chaidas, K., Chatzitheodorou, C., **Papadopoulos, E. E.**, Tataris, G., & Soulakellis, N. (2018). Fusion of TLS and UAV photogrammetry data for post-earthquake 3D modeling of a cultural heritage church. *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-3/W4, 143–150. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W4-143-2018>

Soulakellis, N., Chatzistamatis, S., Vasilakos, C., Tataris, G., Papakonstantinou, A., Kavroudakis, D., Topouzelis, K., Roussou, O., Kalloniatis, C., **Papadopoulos, E. E.**, Chaidas, K., & Kalaitzis, P. (2018). Synergistic exploitation of geoinformation methods for post-earthquake 3D mapping of Vrisa traditional settlement, Lesvos island, Greece. *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci.*, XLII-3/W4, 491–498. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W4-491-2018>

Δημοσιεύσεις σε εθνικά συνέδρια με κρίση

Παπαδοπούλου Ε.-Ε., Παπακωνσταντίνου Α., «Γεωοπτικοποίηση πλημμυρικών σεναρίων στον Θεσσαλικό Κάμπο με χρήση LiDAR, ΣμηΕΑ και Εικονικής Πραγματικότητας», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Χαρτογραφία: Η συνεχής διεπαφή Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας” 17ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 12 - 14 Νοεμβρίου 2025

Παπαδοπούλου Ε.-Ε., Καβρουδάκης Δ., Αγελαδά Α., Ζούρος Ν., Σουλακέλλης Ν., Κασσαπάκης Β. «Χαρτογραφία και Γεωεκπαίδευση. Το παράδειγμα του Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου» Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Χαρτογραφία: Η συνεχής διεπαφή Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας” 17ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 12 - 14 Νοεμβρίου 2025

Προεστάκης Σ., **Παπαδοπούλου Ε.-Ε.**, Μαλλιαρός Δ., Σουλακέλλης Ν. «Χαρτογράφηση και Οπτικοποίηση για ζητήματα Πολιτικής Προστασίας. Η περίπτωση του παραδοσιακού οικισμού Αγιάσος, στη Ν. Λέσβου», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Χαρτογραφία: Η συνεχής διεπαφή Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας” 17ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 12 - 14 Νοεμβρίου 2025

Μωυσίδου Α., **Παπαδοπούλου Ε.-Ε.**, Ζούρος Ν., Σουλακέλλης Ν. «Διερεύνηση μεθόδων γεωοπτικοποίησης στην ανάδειξη και διαχείριση μνημείων γεωλογικής κληρονομιάς: Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου, Πάρκο Ι. Τουμπελέκη (2018, 2021–2024)» Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Χαρτογραφία: Η συνεχής διεπαφή Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας” 17ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 12 - 14 Νοεμβρίου 2025

Ατζαράκη Ά., **Παπαδοπούλου Ε.-Ε.**, Παπακωνσταντίνου Α., «Γεωοπτικοποίηση και Εικονική Πραγματικότητα (VR) στην Ανάλυση Χωροχρονικών Αλλαγών Ακτογραμμής: Η Περίπτωση της Ερεσού Λέσβου (1945-2025)», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Χαρτογραφία: Η συνεχής διεπαφή Επιστήμης, Τεχνολογίας και Κοινωνίας” 17ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 12 - 14 Νοεμβρίου 2025, [Poster]

Παπαδοπούλου Ε. Ε., Κασσαπάκης Β., Χατζησταμάτης Σ., Ζούρος Ν., Τσεκούρας Γ., Σουλακέλλης Ν., «Ανάπτυξη 3D γεωοπτικοποιήσεων επαυξημένης πραγματικότητας για άτομα με ανεπάρκεια χρωματικής όρασης: Το παράδειγμα απολιθωμένου κορμού στο Πάρκο Μπαλή Αλώνια του Γεωπάρκου Λέσβου», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Η Χαρτογραφία στον σύγχρονο πολυθεματικό κόσμο” 16ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας –Αιγάλεω, 2 - 4 Νοεμβρίου 2023

Προεστάκης Σ., **Παπαδοπούλου Ε. Ε.**, Βασιλάκος Χ., Καλαμποκίδης Κ., Σουλακέλλης Ν., «3D χαρτογράφηση και γεωοπτικοποίηση των επιπτώσεων των πυρκαγιών - Η περίπτωση της πληγείσας περιοχής των Βατερών Λέσβου», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Η Χαρτογραφία στον σύγχρονο πολυθεματικό κόσμο” 16ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας –Αιγάλεω, 2 - 4 Νοεμβρίου 2023, [Poster]

Παπαδοπούλου Ε. Ε., Χατζηθεοδώρου Χ., Κασσαπάκης Β., Σουλακέλλης Ν., «Χάρτες επαυξημένης πραγματικότητας: συμβολή στην 3D οπτικοποίηση των επιπτώσεων ενός σεισμού. Το παράδειγμα της πληγείσας περιοχής Βρίσας, Λέσβου», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Η Χαρτογραφία των Κρίσεων” 15ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 31 Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2018

Τάταρης Γ., Χάιδας Κ., Χατζησταμάτης Σ., Καλαιτζής Π., **Παπαδοπούλου Ε. Ε.**, Χατζηθεοδώρου Χ., Σουλακέλλης Ν., «Δημιουργία Τοπογραφικού διαγράμματος, μετά από σεισμό με τη χρήση ορθοφωτοχάρτη και επίγειες σαρώσεις λείζερ», Συνέδριο: ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ “Η Χαρτογραφία των Κρίσεων” 15ο Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας – Θεσσαλονίκη, 31

Οκτωβρίου - 2 Νοεμβρίου 2018

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- 03/2026 – σήμερα** «ΨΗΦΙΑΚΟ ΤΟΞΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ 2.0 - Διάσωση και ανάδειξη της Πολιτιστικής κληρονομιάς στη νησιωτική περιοχή του Αιγαίου και της Κύπρου - (DIGIARC 2.0) », Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 01/2025 – σήμερα** «Προσαρμόζοντας προηγμένη τεχνολογία για την παρακολούθηση επικονιαστών - (ANTENNA) », Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 02/2026 – 04/2026** «Παραγωγή πολυμεσικού υλικού από τα νησιά του Βορείου Αιγαίου για τον ψηφιακό μετασχηματισμό του Ελληνικού Οργανισμού Τουρισμού», Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 10/2025 – 11/2025** «Research and innovation knowledge centre for engineering in heritage», τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (**Μεταδιδακτορική Έρευνα**)
- 10/2025 – 11/2025** «Συλλογή, χαρτογράφηση και επεξεργασία δεδομένων τοποθεσιών τουριστικού ενδιαφέροντος με την χρήση ΣμηΕΑ στις περιοχές της Ηπείρου, Μακεδονίας και Θεσσαλίας», SciDrones I.K.E. Τεχνοβλαστός
- 05/2024 – 09/2025** «Χαρτογραφία – Γεωπληροφορική με έμφαση στη χρήση ΣμηΕΑ για την παρουσίαση χωροχρονικών μεταβολών σε περιβάλλον VR - AR», τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου (**Μεταδιδακτορική Έρευνα**)
- 11/2024 – 05/2025** «Detection of archaeological proxies using low altitude systems and pedological studies», τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- 10/2024 – 11/2024** «Υποστήριξη επεξεργασίας δεδομένων LiDAR Χαρτογράφησης και Γεωοπτικοποίησης χωροχρονικών μεταβολών με τη χρήση Drone και αερομεταφερόμενων αισθητήρων LiDAR», τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
- 07/2024 – 12/2024** «Παροχή υπηρεσιών γεωγραφικής τεκμηρίωσης και αεροφωτογράφισης ευρημάτων-σκαμμάτων ανασκαφής στο Ροδαφνίδια Λέσβου, για το 2024», Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 01/2024 - 03/2024** «Χαρτογράφηση και συλλογή δεδομένων με τη χρήση ΣμηΕΑ στο δίκτυο μέσης τάσης του ΔΕΔΔΗΕ στην περιοχή Ρεθύμνου, Κρήτης», SciDrones I.K.E. Τεχνοβλαστός
- 02/2024** «Χαρτογράφηση και συλλογή δεδομένων με τη χρήση ΣμηΕΑ των αναχωμάτων στην περιοχή του Θεσσαλικού κάμπου», SciDrones I.K.E. Τεχνοβλαστός
- 11/2023 – 12/2023** «3D αποτύπωση της Διώρυγας της Κορίνθου και ψηφιοποίηση πολιτιστικού περιεχομένου του μουσείου της Ανώνυμης Εταιρίας Διώρυγας Κορίνθου (Α.Ε.ΔΙ.Κ) - (3D Corinth Canal) », Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 10/2023** «Υποστήριξη βιβλιογραφικής ανασκόπησης εφαρμογών χαρτογράφησης και γεωοπτικοποίησης χωροχρονικών μεταβολών με τη χρήση Drone και αερομεταφερόμενου LiDAR», τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου

- 02/2023 – 05/2023** «Ηλεκτρονική Πληροφόρηση, στο πλαίσιο του έργου "Τρισδιάστατη προβολή του Κάστρου Μύρινας"», Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 12/ 2022** «Αξιοποίηση Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, με πολυφασματικό δέκτη και LiDAR για την τρισδιάστατη χαρτογράφηση υψηλής ανάλυσης της πληγείσας περιοχής Βρίσας – Βατερών – Σταυρού από την πυρκαγιά στις 12/07/2022», Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 06/2022 – 06/2023** «Προηγμένο Σύστημα Πολυτροπικής Καταγραφής, Αποτύπωσης, Τεκμηρίωσης και ΑΝάδειξης Ανασκαφικού Έργου», Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 06/2022 – 07/2022** «Εξειδικευμένες υπηρεσίες γεωγραφικής τεκμηρίωσης ευρημάτων σκαμμάτων της ανασκαφής στα Ροδαφνίδια Λέσβου για το έτος 2022», Πανεπιστήμιο Κρήτης
- 07/2021 – 09/2023** Διαπεριφερειακός Ψηφιακός Μετασχηματισμός Αιγαίου Αρχιπελάγους στον Πολιτισμό και Τουρισμό, Υποέργο: «Ψηφιακός Μετασχηματισμός Βορείου Αιγαίου στον Πολιτισμό και Τουρισμό» [e- Aegean CulTour]», Δράση «[3D GeoHeritageMap] Αναγνώριση, Τεκμηρίωση και Παρακολούθηση με μεθόδους 3D χαρτογράφησης στην Διαχείριση Μνημείων Γεωλογικής κληρονομιάς» Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- 10/2021 – 12/2021** «Συντήρηση και βελτίωση υποδομών -Συντήρηση, προστασία, προβολή πολιτιστικής κληρονομιάς στις νήσους Δήλο, Ρήνεια και Μύκονο», SciDrones I.K.E. Τεχνοβλαστός
- 04/2020 – 08/2020** «Δημιουργία – λειτουργία Ψηφιακών εφαρμογών προβολής των γεω-μνημείων του Γεωπάρκου Λέσβου – Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO», Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους, Λέσβου
- 04/2020 – 08/2020** «Δημιουργία – λειτουργία Ψηφιακών εφαρμογών προβολής των γεω-μνημείων της Λήμνου», Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους, Λέσβου
- 07/2018 – 08/2018** «Έρευνες και Εργασίες απολιθωμάτων» της πράξης "Κατασκευή και αναβάθμιση του οδικού άξονα Καλλονής - Σιγρίου", Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους, Λέσβου
- 07/2017 – 09/2017** «3D χαρτογράφησης Υψηλής ανάλυσης της πληγείσας περιοχής της Βρίσας από τον σεισμό της 12^{ης} Ιουνίου 2017 στη Λέσβο», Πανεπιστήμιο Αιγαίου