

Βιογραφικό Σημείωμα

Δρ. Ευάγγελος Κ. Αναστασίου
Επίκουρος Καθηγητής

Θεσσαλονίκη, Σεπτέμβριος 2025

1 Προσωπικά Στοιχεία

Όνοματεπώνυμο	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ (του Κωνσταντίνου)
Ημερομηνία Γέννησης	14 Δεκεμβρίου 1985
Τόπος Γέννησης	Λάρισα, Ελλάδα
Διεύθυνση Εργασίας	Πανεπιστημιούπολη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κώδικας	54124
Πόλη	Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλέφωνο Κατοικίας	+302310998757
Κινητό Τηλέφωνο	+306947688996
e-mail	ekanastasiou@agro.auth.gr
Φύλο	Άρρεν
Εθνικότητα	Ελληνική

2 Σπουδές

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

2015 - 2020	Διδακτορική Διατριβή (PhD) με θέμα «Εφαρμογή Γεωργίας Ακριβείας σε Καλλιέργεια Επιτραπέζιου Σταφυλιού». Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής της Σχολής Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής. Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Άριστα.
2012 - 2014	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στα «Σύγχρονα Συστήματα Αγροτικής Παραγωγής στο Μεσογειακό Χώρο με Έμφαση στην Αειφορική Παραγωγή και τη Χρησιμοποίηση Νέων Τεχνολογιών» με κατεύθυνση «Γεωργική Μηχανική – Διαχείριση Φυσικών Πόρων». Σχολή Γεωπονικών Επιστημών. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Άριστα (9.46/10).
2003 - 2008	Πτυχίο Γεωπονίας (BSc) της Γεωπονικής Σχολής με κατεύθυνση «Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας». Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Λίαν Καλώς (6.69/10).

3 Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

- Γεωργικά Μηχανήματα και Νέες Τεχνολογίες στη Γεωργία
- Διάδραση Ανθρώπου – Μηχανής στην αγρο-τεχνολογία
- Γεωργία Ακριβείας
- Ρομποτικές Τεχνολογίες στη Γεωργία
- Τηλεπισκόπηση (Δορυφορική, Εναέρια, Εγγύς)
- Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα
- Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) με εφαρμογές στον Αγροδιατροφικό Τομέα
- Μηχανική Μάθηση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων
- Κυκλική Οικονομία
- Ανάλυση Κύκλου Ζωής
- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Υποστήριξης Λήψης Αποφάσεων
- Φαινοτυπική Αποτύπωση Φυτών (Plant Phenotyping)

4 Υποτροφία

2003 - 2004	Υποτροφία του ΙΚΥ για την εισαγωγή μου στην Γεωπονική Σχολή του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ως 6 ^{ος} στην σειρά κατάταξης.
--------------------	--

5 Διδακτική Εμπειρία

Πριν την εκλογή μου στην θέση του Επίκουρου Καθηγήτη

2015 – 2018	Επιστημονικός Συνεργάτης και Υποψήφιος Διδάκτορας: Διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων για προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα • Γεωργική Μηχανολογία στο Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής (Προπτυχιακό)
--------------------	---

	• Ελκυστήρες – Γεωργικά Μηχανήματα, στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Τομείς Εδαφολογίας και Υδατικών Πόρων (Προπτυχιακό) • Ελκυστήρες – Γεωργικά Μηχανήματα, στο Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής, Τομέας Αγροτικών Κατασκευών και Γεωργικής Μηχανολογίας (Προπτυχιακό) • Γεωργία Ακριβείας (Προπτυχιακό) • Συλλογή δεδομένων από τον αγρό - Γεωργία Ακριβείας (Μεταπτυχιακό)
27 – 11 - 2023	Επισκέπτης Λέκτορας στα πλαίσια του έργου Marie Skłodowska-Curie με τίτλο «EnTrust: Next Generation of Trustworthy Agri-Data Management» (https://lnu.se/en/meet-linnaeus-university/current/events/2023/entrust-training-week-/) με θέμα “Smart Farming and Sustainability” σε ομάδα υποψήφιων διδασκτόρων στην Αγγλική Γλώσσα

Μετά την εκλογή μου στην θέση του Επίκουρου Καθηγητή

07/2025 – Σήμερα	Διδασκαλία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων: • Γεωργική Μηχανολογία (προπτυχιακό) • Διαχείριση γεωργικών μηχανημάτων (προπτυχιακό) • Αποξήρανση- αποθήκευση γεωργικών προϊόντων (προπτυχιακό) • Ηλεκτροκινητήρες – Αντλίες (προπτυχιακό) • Μηχανική συγκομιδή γεωργικών προϊόντων (προπτυχιακό)
------------------	---

6 Επαγγελματική Δραστηριότητα

06/2025 - Σήμερα	Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Επίκουρος Καθηγητής επί θητεία στο γνωστικό αντικείμενο της Γεωργικής Μηχανολογίας (ΦΕΚ Γ' 1645/05.05.2025)
------------------	---

05/2025 - Σήμερα	Smart Agricultural Technology (ELSEVIER) Αναπληρωτής Συντάκτης
05/2015 - 12/2020, 09/2022 – 06/2025	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών Επιστημονικός συνεργάτης στα πλαίσια ερευνητικών έργων, διδασκαλία μαθημάτων, υποστήριξη διατριβών, διεξαγωγή πειραμάτων αγρού, συγγραφή και υποβολή ερευνητικών προτάσεων, συγγραφή επιστημονικών εργασιών και αναφορών, συμμετοχή σε τεχνικές συναντήσεις
07/2014 – 06/2025	Ελεύθερος Επαγγελματίας Υπηρεσίες Ερευνάς και Πειραματικής Ανάπτυξης στις Γεωπονικές Επιστήμες
07/2018 - 03/2021	AGENSO Επιστημονικός συνεργάτης στα πλαίσια ερευνητικών έργων, υποστήριξη πελατών, εγκατάσταση συστημάτων IoT, διεξαγωγή πειραμάτων αγρού, συγγραφή και υποβολή επιστημονικών προτάσεων, συγγραφή αναφορών, συμμετοχή σε τεχνικές συναντήσεις
12/2013 - 06/2015	Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης Επιστημονικός συνεργάτης στα πλαίσια του ερευνητικού έργου «Green Vineyard: Περιβαλλοντική βελτιστοποίηση της αμπελουργίας με τη χρήση τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας», διεξαγωγή πειραμάτων αγρού, συγγραφή αναφορών, συμμετοχή σε τεχνικές συναντήσεις
09/2010 - 11/2010	PIONEER HI-BRED HELLAS A.E. Περιοδεύων Γεωπόνος με αντικείμενο την επίβλεψη σπορόκεντρων βάμβακος στην περιοχή Λάρισας
07/2007 - 08/2007	Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών – Ινστιτούτο Σιτηρών Πρακτική Άσκηση Γεωπονικής Σχολής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

7 Ενδεικτικά Ερευνητικά Έργα

- **APOLLO** - Advisory platform for small farms based on earth observation (<https://cordis.europa.eu/project/id/687412>)

- **IoF2020** - Internet of Food and Farm 2020 (<https://cordis.europa.eu/project/id/731884>)
- **D4AgEcol** - Digitalisation For Agroecology (<https://cordis.europa.eu/project/id/101060759>)
- **CrackSense** - High throughput real-time monitoring and prediction of fruit cracking by utilising and upscaling sensing and digital data technologies (<https://cordis.europa.eu/project/id/101086300>)
- **EnTrust** - Next Generation of Trustworthy Agri-Data Management (<https://cordis.europa.eu/project/id/101073381>)
- **GreenVineyard** - Περιβαλλοντική βελτιστοποίηση της αμπελουργίας με τη χρήση τεχνολογιών γεωργίας ακριβείας

8 Δημοσιεύσεις

Πριν την εκλογή μου στην θέση του επίκουρου καθηγητή

8.1. Διδακτορική Διατριβή

Αναστασίου, Ε. (2020). *Εφαρμογή γεωργίας ακριβείας σε καλλιέργεια επιτραπέζιων σταφυλιών* (Doctoral dissertation, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Σχολή Περιβάλλοντος και Γεωργικής Μηχανικής. Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής. Τομέας Αγροτικών Κατασκευών και Γεωργικής Μηχανολογίας. Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας).

8.2. Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Αναστασίου, Ε. (2014). *Μελέτη φαινοτυπικής παραλλακτικότητας με τη χρήση μεθόδων τηλεπισκόπησης στη φαινοτυπική αποτύπωση*. (Master thesis, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας. Σχολή Γεωπονικών Επιστημών. Τμήμα Γεωπονίας, Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος. Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας).

8.3. Συγγραφή Κεφαλαίων σε Βιβλία με Κρίση Πλήρους Κειμένου

-
1. Fountas, S., **Anastasiou, E.**, Tsiropoulos, Z., Tagarakis, A., & Balafoutis, A. (2019). Key challenges and methods in identifying management zones. In Precision
-

-
- Agriculture for Sustainability (pp. 129-143). Burleigh Dodds Science Publishing Limited.
-
2. Fastellini, G., & Schillaci, C. (2020). Precision farming and IoT case studies across the world. In Agricultural Internet of Things and Decision Support for Precision Smart Farming (pp. 331-415). Academic Press.
Υποσημείωση: Υποκεφάλαιο 7.2: Fountas, S., & Anastasiou, E. (2020). Greece – precision agriculture in Greece (pp. 348-355).
-
3. Taylor J.A., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Tisseyre, B., Molin, J.P., Trevisan, R.G., Chen H., & Travers, M. (2021) Applications of Optical Sensing of Crop Health and Vigour. In: Kerry R., Escolà A. (eds) Sensing Approaches for Precision Agriculture. Progress in Precision Agriculture (pp. 333-367). Springer, Cham.
Υποσημείωση: Υποκεφάλαιο 12.1: Anastasiou, E. & Fountas, S. (2021). Health and vigour for table grapes in Greece (pp.335-341).
-
4. Gemtou, M., Guillén, B. C., & **Anastasiou, E.** (2024). Smart farming technologies and sustainability. In Digital Sustainability: Leveraging Digital Technology to Combat Climate Change (pp. 99-120). Cham: Springer Nature Switzerland.
-

8.4. Επιστημονικά Περιοδικά- Journals με Impact Factor (IF)

-
1. Travlos, I., Mikroulis, A., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Bilalis, D., Tsiropoulos, Z., & Balafoutis, A. (2017). *The use of RGB cameras in defining crop development in legumes*. Advances in Animal Biosciences, 8(2), 224-228.
-
2. **Anastasiou, E.**, Tsiropoulos, Z., Balafoutis, T., Fountas, S., Templalexis, C., Lentzou, D., & Xanthopoulos, G. (2017). *Spatiotemporal stability of management zones in a table grapes vineyard in Greece*. Advances in Animal Biosciences, 8(2), 510-514.
-
3. **Anastasiou, E.**, Tsiropoulos, Z., Fountas, S., Osann, A., Protic, D., Simeonidou, M., & Xenidis, L. (2017). *User requirements for a satellite-based advisory platform*. Advances in Animal Biosciences, 8(2), 368-371.
-

-
4. Balafoutis, A. T., Koundouras, S., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., & Arvanitis, K. (2017). *Life cycle assessment of two vineyards after the application of precision viticulture techniques: a case study*. Sustainability, 9(11), 1997.

 5. **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A., Darra, N., Psiroukis, V., Biniari, A., Xanthopoulos, G., & Fountas, S. (2018). *Satellite and proximal sensing to estimate the yield and quality of table grapes*. Agriculture, 8(7), 94. Impact factor: 3.6, *Ετεροαναφορές*: **112**

 6. **Anastasiou, E.**, Castrignanò, A., Arvanitis, K., & Fountas, S. (2019). *A multi-source data fusion approach to assess spatial-temporal variability and delineate homogeneous zones: A use case in a table grape vineyard in Greece*. Science of the Total Environment, 684, 155-163.

 7. Angelopoulou, F., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., & Bilalis, D. (2020). *Evaluation of Organic Camelina Crop Under Different Tillage Systems and Fertilization Types Using Proximal Remote Sensing*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 77(1).

 8. Darra, N., Psomiadis, E., Kasimati, A., Anastasiou, A., **Anastasiou, E.**, & Fountas, S. (2021). *Remote and Proximal Sensing-Derived Spectral Indices and Biophysical Variables for Spatial Variation Determination in Vineyards*. Agronomy, 11(4), 741.

 9. **Anastasiou, E.**, Xanthopoulos, G., Templalexis, C., Lentzou, D., Panitsas, F., Mesimeri, A., Karagianni, E., Biniari, A., & Fountas, S. (2022). *Climatic indices as markers of table-grapes postharvest quality: a prediction exercise*. Smart Agricultural Technology, 2, 100059.

 10. **Anastasiou, E.**, Templalexis, C., Lentzou, D., Biniari, K., Xanthopoulos, G., & Fountas, S. (2023). *Do soil and climatic parameters affect yield and quality on table grapes?*. Smart Agricultural Technology, 3, 100088.

 11. **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A. T., & Fountas, S. (2023). *Trends in remote sensing technologies in olive cultivation*. Smart Agricultural Technology, 3, 100103

 12. **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A., Theocharis, S., Theodorou, N., Koundouras, S., & Fountas, S. (2022). *Assessment of Laser Scanner Use under Different Settings in Two Differently Managed Vineyards for Estimating Pruning Wood Parameters*. AgriEngineering, 4(3), 733-746.
-

-
13. **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A. T., & Fountas, S. (2023). *Applications of extended reality (XR) in agriculture, livestock farming, and aquaculture: A review*. Smart Agricultural Technology, 3, 100105.
-
14. Espejo-Garcia, B., Panoutsopoulos, H., **Anastasiou, E.**, Rodríguez-Rigueiro, F. J., & Fountas, S. (2023). *Top-tuning on transformers and data augmentation transferring for boosting the performance of weed identification*. Computers and Electronics in Agriculture, 211, 108055.
-
15. **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Koutsiaras, M., Voulgaraki, M., Vatsanidou, A., Barreiro-Hurle, J., Di Bartolo, F., & Gómez-Barbero, M. (2023). *Precision farming technologies on crop protection: A stakeholders survey*. Smart Agricultural Technology, 5, 100293
-
16. **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Voulgaraki, M., Psiroukis, V., Koutsiaras, M., Kriezi, O., Lazarou, E., Vatsanidou, A., Fu, L., Barreiro-Hurle, J., Di Bartolo, F., & Gómez-Barbero, M. (2023). *Precision farming technologies on crop protection: A meta-analysis*. Smart Agricultural Technology, 5, 100323
-
17. Darra, N., **Anastasiou, E.**, Kriezi, O., Lazarou, E., Kalivas, D., & Fountas, S. (2023). *Can Yield Prediction Be Fully Digitized? A Systematic Review*. Agronomy, 13(9), 2441.
-
18. Fountas, S., Espejo-García, B., Kasimati, A., Gemtou, M., Panoutsopoulos, H., & **Anastasiou, E.** (2024). *Agriculture 5.0: Cutting-edge technologies, trends, and challenges*. IT Professional, 26(1), 40-47.
-
19. Gemtou, M., Kakkavou, K., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Pedersen, S. M., Isakhanyan, G., Erekalov, K. T., & Pazos-Vidal, S. (2024). *Farmers' transition to climate-smart agriculture: A systematic review of the decision-making factors affecting adoption*. Sustainability, 16 (7), 2828.
-
20. Sullivan, C. S., Gemtou, M., **Anastasiou, E.**, & Fountas, S. (2024). *Building trust: A systematic review of the drivers and barriers of agricultural data sharing*. Smart Agricultural Technology, 8, 100477.
-

8.5. Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κρίση Πλήρους Κειμένου

-
1. Fountas, S., **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A., Koundouras, S., Theoharis, S., & Theodorou, N. 2014. *The influence of vine variety and vineyard management on the effectiveness of canopy sensors to predict winegrape yield and quality*. International Conference of Agricultural Engineering, AgEng 2014, Zurich, July 6-10, 2014.

 2. Fountas, S., Balafoutis, A., **Anastasiou, E.**, Kotseridis, G., Kallithraka, E., Kyraleou, M., & Koundouras, S. 2014. *Site-specific variability of grape composition and wine quality*. 12th International Conference of Precision Agriculture, Sacramento California, USA July 20-24, 2014V.

 3. Fountas, S., **Anastasiou, E.**, Xanthopoulos, G., Lambrinos, G., Manolopoulou, E., Apostolidou, S., Lentzou, D., & Tsiropoulos, Z. 2015. *Precision Agriculture in watermelons*. ECPA2015, Tel Aviv, Israel, pp. 207-216.

 4. **Anastasiou, E.**, Balafoutis, A., Lentzou, D., Tsiropoulos, Z., Xanthopoulos, G., & Fountas, S. (2016). *Validation of 5 spectral vegetation indices in estimating yield and quality parameters on table grapes using a side canopy sensor*. In CIGR-AgEng Conference, 26-29 June 2016, Aarhus, Denmark. Abstracts and Full papers (pp. 1-8). Organising Committee, CIGR 2016.

 5. Fountas, S., Tsiropoulos, Z., Stamatelopoulos, P., **Anastasiou, E.**, Hutzenlaub, T., Radišić, M., Minic, V., & Rau, P. (2019). *A Serious Video Game For Smart Farming Technologies*. In EFITA-HAICTA-WCCA Congress, Rhodes, Greece, 27-29 June, pp. 240-245.

 6. **Anastasiou, E.**, Fountas, S., Koutsiaras, M., Voulgaraki, M., Barreiro-Hurle, J., Di Bartolo, F., & Gómez-Barbero, M. (2023). *Trends and beliefs of precision farming technologies to reduce pesticide use and risks*. In Precision agriculture'23 (pp. 757-764). Wageningen Academic Publishers.

 7. Landi, A., **Anastasiou, E.**, Aviziotis, I., Behrendt, K., Borchard, N., Kantelhardt, J., Pedersen, S. M., Pesonen, L., Reimand, K., Santos Silva, C., Schwierz, F., & Meyer-Aurich, A. (2023). *Digitalisation for agroecology: Agenda for an inclusive policy roadmap*. In Proceedings of the 6th Symposium on Agri-Tech Economics for Sustainable Futures (pp. 41-46). HAU Publications.
-

-
8. Sullivan, C., Gemtou, M., Anastasiou, E., Uyar, H., & Fountas, S. (2024). *Can we leverage data sharing benefits to increase the adoption of smart farming technologies?* In AgEng 2024 Proceedings (pp. 282-291), Athens, July 1-4, 2024.

 9. **Anastasiou, E.**, Stamatelopoulos, P., Kotsiomitis, P., Fountas, S., Schwierz, F., & Meyer-Aurich A. (2024). *D4AgEcol Platform: A web platform to promote the use of digital tools and technologies in agroecology.* In AgEng 2024 Proceedings (pp. 682-689), Athens, July 1-4, 2024.

 10. Meyer-Aurich, A., Schwierz, F., Moroder, A., Kantelhardt, J., Reimand, K., Pedersen, S. M., Landi, A., Behrendt, K., Maritan, E., Gabriel, A., Fountas, S., & **Anastasiou, E.** (2024). *Harmonising agroecology and digitalisation for sustainable European agriculture.* In AgEng 2024 Proceedings (pp. 698-701), Athens, July 1-4, 2024.

 11. Nikolakopoulou, G., Grivakis, K.-E., Anastasiou, E., Zude-Sasse, M., Regen, C., Zapata, N. T., Alchanatis, V., Sadka, A., Ginzberg, I., Laor, M., & Fountas, S. (2024). *Estimating pomegranate fruit cracking through proximal and aerial remote sensing.* In AgEng 2024 Proceedings (pp. 136-143), Athens, July 1-4, 2024.

8.6. Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κρίση Περίληψης

-
1. Angelopoulou, F., **Anastasiou, E.**, Fountas, S., & Bilalis, D. (2016, October). *Response of organic Camelina sativa crop under different tillage systems and fertilization types.* Agroecology 2016 – 1st International Conference on “Ecology - Agroecology - Environmental Health Monitoring and Protection”, 3-4 October, Athens, Greece.

 2. **Anastasiou, E.**, Castrignanò, A., & Fountas, S. (2018, April). *A multi-source data fusion approach to assess spatial-temporal variability and delineate homogeneous zones in a vineyard in Greece.* 20th EGU General Assembly, EGU2018, Proceedings from the conference held 8-13 April, 2018 in Vienna, Austria, p.18518.

8.7. Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων

-
1. **Αναστασίου, Ε.**, Βλαχοστέργιος, Δ., Φουντάς, Σ., Μαυρομάτης, Α., & Γέμτος, Θ. 2014. *Αξιολόγηση Του Δείκτη NDVI Στην Μελέτη Της Παραλλακτικότητας Ποικιλιών Βίκου Και Φακής*. 15^ο Συνέδριο Ελληνικής Επιστημονικής Εταιρείας Γενετικής Βελτίωσης Φυτών, 15-17 Οκτωβρίου, Λάρισα, σελ.337-342.

 2. **Αναστασίου, Ε.**, Φουντάς, Σ., Μπαλαφούτης, Α., Κουνδουράς, Σ., Θεοχάρης, Σ., & Θεοδώρου, Ν. 2015. *Η Επίδραση Της Ποικιλίας Και Της Διαχείρισης Της Αμπέλου Στην Πρόβλεψη Της Ποιότητας Και Της Ποσότητας Παραγωγής Με Την Χρήση Αισθητήρων Φυλλώματος*. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα, σελ. 223-235.

 3. Μικρούλης, Α., **Αναστασίου, Ε.**, Φουντάς, Σ., Τραυλός, Η., Τσιρόπουλος, Ζ., & Μπαλαφούτης, Α. 2015. *Παρακολούθηση Της Ανάπτυξης Καλλιεργειών Με Την Χρήση Φασματικού Αισθητήρα Και RGB Κάμερας*. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα, σελ. 236-246.

 4. Φουντάς, Σ., Μπαλαφούτης, Α., **Αναστασίου, Ε.**, Κουνδουράς, Σ., Κοτσερίδης, Γ., Καλλίθρακα, Σ., & Καλύβας, Δ. 2015. *Μεταβλητότητα Των Χαρακτηριστικών Των Σταφυλιών Και Της Ποιότητας Οίνου Σε Επίπεδο Αγρού Σε Αμπελώνα Αγιοργίτικου Στη Νεμέα*. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα, σελ. 247-259.

 5. Καββαδίας, Α., **Αναστασίου, Ε.**, Γκαλά, Ε., Φουντάς, Σ., Μίχας, Σ., & Αλεξανδρής, Σ. 2015. *Αξιοποίηση Εικόνων NDVI Και Θερμοκρασίας Στη Γεωργία Ακριβείας Με Τη Χρήση Μη Επανδρωμένου Εναέριου Οχήματος*. 1ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 28-29 Μαΐου, Αθήνα, σελ. 260-275.

 6. Μικρούλης, Α., **Αναστασίου, Ε.**, Φουντάς, Σ., Μπαλαφούτης, Α., & Τραυλός, Η. 2015. *Παρακολούθηση Της Ανάπτυξης Καλλιεργειών Με Την Χρήση Φασματικού Αισθητήρα Και RGB Κάμερας*. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 739-746.

 7. **Αναστασίου, Ε.**, Φουντάς, Σ., Μπαλαφούτης, Α., Κουνδουράς, Σ., Θεοχάρης, Σ., Θεοδώρου, Ν., & Χατζηνίκος, Α. 2015. *Αξιολόγηση Μεθόδων Μέτρησης Σαρωτή*
-

-
- Λείζερ Για Χαρτογράφηση Χειμερινού Ξύλου Σε Δυο Οινοποιήσιμες Ποικιλίες Αμπέλων.* 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 747-754.
-
8. Αράπης, Δ., **Αναστασίου, Ε.**, Τσιρόπουλος, Ζ., Μπαλαφούτης, Α., & Φουντάς, Σ. 2015. *Λογισμικό Γεωαναφοράς Μετρήσεων Σαρωτή Λείζερ – Χρήση Σε Πειραματικό Αμπελώνα Και Δενδρώδεις Καλλιέργειες.* 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 755-762.
-
9. Τσούλιας, Ν., Μπαλαφούτης, Α., **Αναστασίου, Ε.**, & Φουντάς, Σ. 2015. *Διερεύνηση Εφαρμογής Γεωργίας Ακρίβειας Σε Αμπελώνα Μαλαγουζιάς Στην Αττική.* 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 771-778.
-
10. Αποστολίδη, Σ., Φουντάς, Σ., **Αναστασίου, Ε.**, Ξανθόπουλος, Γ., Λαμπρινός, Γ., Μανωλοπούλου, Ε., Λέντζου, Δ., & Τσιρόπουλος, Ζ. 2015. *Μέτρηση Παραγωγής Και Ποιότητας Καρπουζιών Με Τη Χρήση Γεωργίας Ακρίβειας.* 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 779-785.
-
11. Πιτικάρης, Γ., Μπαλαφούτης, Α., Τσιρόπουλος, Ζ., **Αναστασίου, Ε.**, & Φουντάς, Σ. 2015. *Κατασκευή Τροχήλατου Μετρητικού Συστήματος Ζύγισης Και Ανάπτυξη Κατάλληλου Λογισμικού Για Την Γεωχωρική Μέτρηση Της Παραγωγής.* 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8-9 Οκτωβρίου, Θεσσαλονίκη, σελ. 795-802.
-
12. **Αναστασίου Ε.**, Κουνάνη Κ., Τζουβάρας Σ., Μπαλαφούτης Α., Τεμπλαλέξης Χ., Λέντζου Δ., Τσιρόπουλος Ζ., Ξανθόπουλος Γ., & Φουντάς Σ., 2017. *Αξιολόγηση 5 Φασματικών Δεικτών Βλάστησης για την Εκτίμηση των Παραμέτρων Απόδοσης και Ποιότητας σε Επιτραπέζια Σταφύλια με Χρήση Αισθητήρα Φυλλώματος.* 2ο Συνέδριο Γεωγραφικών Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 25-26 Μαΐου, Αθήνα.
-
13. **Αναστασίου Ε.**, Κουνάνη Κ., Τζουβάρας Σ., Μπαλαφούτης Α., Τεμπλαλέξης Χ., Λέντζου Δ., Τσιρόπουλος Ζ., Ξανθόπουλος Γ., & Φουντάς Σ., 2017. *Αξιολόγηση του NDVI και του NDRE στην Εκτίμηση της Ποιότητας και της Ποσότητας Δύο Διαφορετικών Οινοποιήσιμων Ποικιλιών.* 2ο Συνέδριο Γεωγραφικών
-

Πληροφοριακών Συστημάτων και Χωρικής Ανάλυσης στη Γεωργία και στο Περιβάλλον, 25-26 Μαΐου, Αθήνα.

14. Μεσημέρη Α., Καραγιάννη Ε., **Αναστασίου Ε.**, Πανίτσας Φ., Λέντζου Δ., Τεμπλαλέξης Χ., Ξανθόπουλος Γ., & Φουντάς Σ., 2017. *Συντηρησιμότητα επιτραπέζιου σταφυλιού σε δύο καλλιεργητικές χρονιές συναρτήσει του τύπου εδάφους*. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 28-29 Σεπτεμβρίου, Αθήνα, σελ. 593-602.

15. Μαστροδήμος, Ν.Σ., Λέντζου, Δ.Ι., Τεμπλαλέξης, Χ.Γ., **Αναστασίου, Ε.**, Τσιρόπουλος, Ζ., Φουντάς, Σ., Ξανθόπουλος, Γ., & Τσιτσιγιάννης, Δ. 2018. *Ανάπτυξη ευφυούς συστήματος οπτικής ανίχνευσης μολυσμένων κελυφωτών φιστικιών από τον αφλατοξικογόνο μύκητα *Aspergillus flavus**. 19ο Πανελλήνιο Φυτοπαθολογικό Συνέδριο, 30 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου, Αθήνα.

16. Δάρρα, Ν., Φουντάς, Σ., & **Αναστασίου, Ε.** 2019. *Παρακολούθηση Αμπελώνα με Χρήση Δεδομένων Επίγειου Αισθητήρα και Δορυφορικές Εικόνες*. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8 Νοεμβρίου, Βόλος, σελ. 30-41.

17. Οικονομίδης, Α., **Αναστασίου, Ε.**, Τσούλιας, Ν., Ξανθόπουλος, Γ., & Φουντάς, Σ., 2019. *Μοντελοποίηση του Δείκτη Βλάστησης CCCI για την Εκτίμηση της Ποιότητας και Παραγωγής σε Επιτραπέζιο Σταφύλι*. 11ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 8 Νοεμβρίου, Βόλος σελ. 140-150.

18. **Αναστασίου, Ε.**, Κουτσιαράς, Μ.-Γ., Ψηρούκης, Β., Λαζάρου, Ε., Κριεζή, Ό., Βουλγαράκη, Σ., & Φουντάς, Σ., 2023. *Μετα-Ανάλυση Βιβλιογραφικής Ανασκόπησης Χρήσης Τεχνολογιών Ευφυούς Γεωργίας για Φυτοπροστασία σε Οπωρώνες*. 13ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής, 19 Οκτωβρίου, Αθήνα, σελ. - .

8.8. Περιοδικά Ειδικού Τύπου

1. **Αναστασίου, Ε.**, Πετροπούλου, Α.-Σ., & Φουντάς Σ. (2024). Χρήση αισθητήρων σε υπαίθριες και θερμοκηπιακές καλλιέργειες. *Επι Γης*, Τεύχος 23, Σελίδα 27.

2. **Αναστασίου, Ε.**, Ψηρούκης, Β., & Φουντάς Σ. (2024). Νέες Τεχνολογίες στην Σπορά Καλλιεργειών. *Agro.Tec Magazine* Τεύχος 19, Σελίδες 42-44.

Μετά την εκλογή μου στην θέση του επίκουρου καθηγητή

8.9. Επιστημονικά Περιοδικά- Journals με Impact Factor (IF)

-
21. Comparetti, A., **Anastasiou, E.**, Kasimati, A., & Fountas, S. (2025). *Precision viticulture in Mediterranean countries: From vegetation vigour and yield maps to spatially and temporally variable vintage*. AIMS Agriculture and Food, 10(2), 390-422.
-
22. Maritan, E., **Anastasiou, E.**, Psiroukis, V., Lowenberg-DeBoer, J., Fountas, S., & Behrendt, K. (2025). *An agroecological assessment of uncrewed aerial vehicle spraying in Greek viticulture*. Smart Agricultural Technology, 10, 100837.
-

8.10. Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με κρίση Πλήρους Κειμένου

-
12. Gabriel, A., Meyer-Aurich, A., Schwierz, F., Anastasiou, E., Maritan, E., Moroder, A., Pedersen, S. M., & Pesonen, L. (2025). *Innovation-Population-Fit: Anwendung eines qualitativ-quantitativen Adoptionsmodells auf mehrere digitale Technologien und europäische Regionen*. In 45. GIL-Jahrestagung, Digitale Infrastrukturen für eine nachhaltige Land-, Forst-und Ernährungswirtschaft (pp. 243-248). Gesellschaft für Informatik eV.
-
13. Maritan, E., **Anastasiou, E.**, Psiroukis, V., Lowenberg-DeBoer, J., Fountas, S., & Behrendt, K. (2025). *An agroecological assessment of UAV spraying in Greek viticulture*. In Precision agriculture'25 (pp. 1061-1067). Wageningen Academic.
-

9 Κριτής Επιστημονικών Εργασιών

9.1. Περιοδικά

Remote Sensing (MDPI): 26

Horticulturae (MDPI): 1

Agriculture (MDPI): 2

Agriengineering (MDPI): 1

Robotics (MDPI): 1

Agronomy (MDPI): 7

Sustainability (MDPI): 1

Soil Systems (MDPI): 1

Plants (MDPI): 1

Sensors (MDPI): 1

Computers and Electronics in Agriculture (Elsevier): 5

Smart Agricultural Technology (Elsevier): 20

Information Fusion (Elsevier): 1

Precision Agriculture (Elsevier): 3

Heliyon (Elsevier): 2

Plant Science (Frontiers): 2

Irrigation Science (Springer): 2

Scientific Reports (Springer): 1

9.2. Συνέδρια

10^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γεωργικής Μηχανικής (ΕΓΜΕ 2017): 2

11th European Conference on Precision Agriculture (ECPA 2017): 1

10 Γνώσεις Υπολογιστών

Λειτουργικό Σύστημα: Microsoft Windows

Προγράμματα Εφαρμογών Γραφείου: Microsoft Office

- European Computer Driving Licence

Προγράμματα Στατιστικής Ανάλυσης: IBM SPSS, Statgraphics Centurion

Προγράμματα Δημιουργίας και Ανάλυσης Γεωχωρικών Δεδομένων: ESRI ArcGIS, Blue Marble Global Mapper, QGIS, Golden Software Surfer, Google Earth Pro

Προγράμματα Δημιουργίας Διαδρομών Κίνησης Ρομποτικών Συστημάτων: ArduPilot Mission Planner, QGroundControl

Πρόγραμμα Δημιουργίας Μωσαϊκών Εικόνων: Agisoft Metashape

Πρόγραμμα Δημιουργίας Διαδικτυακών Εφαρμογών με Μη Χρήση Κώδικα: Bubble

11 Γνώσεις Χρήσης ΣΜηΕΑ και Αισθητήρων Γεωργίας Ακριβείας

Είμαι κάτοχος διπλώματος χειρισμού ΣΜηΕΑ για τις κατηγορίες A1, A2 & A3

Micasense RedEdge (Πολυφασματική Κάμερα), Sick LMS-100 (LIDAR), Holland Scientific Crop Circle (Εγγύς Αισθητήρας Φυλλώματος), Holland Scientific Rapid Scan (Εγγύς Αισθητήρας Φυλλώματος), Geonics EM38 (Αισθητήρας Μέτρησης Ηλεκτρικής Αγωγιμότητας), Δέκτες Συστημάτων Προσδιορισμού Θέσης, Επεξεργασία Πολυφασματικών Εικόνων από Δορυφορικά Συστήματα (Landsat, Sentinel-2), Συστήματα Διαδικτύου των Πραγμάτων για μέτρηση φυσικοχημικών παραμέτρων που επηρεάζουν την ανάπτυξη των καλλιεργειών κ.ά.

12 Ξένες Γλώσσες

Μητρική Γλώσσα Άλλες Γλώσσες Ευρωπαϊκό Επίπεδο (*) Αγγλικά	Ελληνική									
	Κατανόηση				Ομιλία				Γραφή	
	Ακοή		Ανάγνωση		Προφ. επικοινωνία		Προφ. παραγωγή			
	C2	Άριστος Χρήστης	C2	Άριστος Χρήστης	C2	Άριστος Χρήστης	C2	Άριστος Χρήστης	C2	Άριστος Χρήστης

(*) Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφορά για Γνώσεις σε Γλώσσες

Πτυχία Αγγλικών

- Certificate of Proficiency in English. University of Michigan.

- First Certificate in English. University of Cambridge

13 Συμμετοχή σε Επιστημονικούς Συλλόγους

- Μέλος του Γεωτεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΓΕΩΤΕΕ)
- Μέλος του Γεωπονικού Συλλόγου Λάρισας
- Μέλος της Εταιρίας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (ΕΓΜΕ)
- Μέλος της κεντρικής επιτροπής Young Professional Network by European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)