

ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ:	ΚΑΤΣΙΛΕΡΟΣ
ΟΝΟΜΑ:	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΜΕΡ. ΓΕΝΝΗΣΗΣ:	11/08/1974
ΟΙΚΟΓ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:	ΕΓΓΑΜΟΣ, ΔΥΟ ΠΑΙΔΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΙΑΣ:	ΝΙΚΟΜΑΧΟΥ 81, ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ 16341
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ:	ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 75, ΑΘΗΝΑ 11855
ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΡΓ.:	+30 2105294629
E-MAIL:	katsileros@aua.gr
WEBPAGE:	https://www.aua.gr/katsileros https://w1.aua.gr/efp/faculty/αναστάσιος-κατσιλέρος/

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- ✓ Διδακτορικό Δίπλωμα στις Γεωπονικές Επιστήμες (2011). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής – Εργαστήριο Βελτίωσης Φυτών και Γεωργικού Πειραματισμού, Επιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Σκαράκης.
- ✓ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στις Εφαρμοσμένες Μαθηματικές Επιστήμες – Κατεύθυνση Στατιστική & Πιθανότητες (2014). Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Βαθμός: 7,74/10 («Λίαν Καλώς»). Επιβλέπων Καθηγητής: Χρήστος Κουκουβίνος.
- ✓ Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Φυτά Μεγάλης Καλλιέργειας & Βελτίωση Φυτών (2002). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Βαθμός: 8,83/10 («Άριστα»). Επιβλέπων Καθηγητής: Παντούσης Ι. Καλτσίκης.
- ✓ Πτυχίο Γεωπόνου, Κατεύθυνση Γεωργία & Βελτίωση Φυτών (2000). Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Βαθμός: 7,00/10 («Λίαν Καλώς»). Επιβλέπων Καθηγητής: Παντούσης Ι. Καλτσίκης.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στη θεωρία του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Στατιστική**’ (αυτοδύναμη διδασκαλία), στα τμήματα α) Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής και β) Επιστήμης Τροφίμων και Διατροφής του Ανθρώπου, του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (Γ.Π.Α.) (Ακ. Έτη 2025-2026).
- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στη θεωρία του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Στατιστική ΑΟΑ**’ (αυτοδύναμη διδασκαλία), στο τμήμα Αγροτικής Οικονομίας και Ανάπτυξης του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτη 2025-2026).
- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στη θεωρία του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση Η/Υ**’ (αυτοδύναμη διδασκαλία), στο τμήμα Επιστήμης Τροφίμων & Διατροφής του Ανθρώπου του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτος 2025-2026).
- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στη θεωρία του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Ειδικά Θέματα Γεωργικού Πειραματισμού**’ (συνδιδασκαλία), του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτη 2019-2020 έως σήμερα), καθώς και συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος για φοιτητές του Ευρωπαϊκού Προγράμματος ERASMUS+ (Ακ. Έτη 2024–2026).
- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στο μεταπτυχιακό μάθημα ‘**Ερευνητική Μεθοδολογία – Ανάλυση Δεδομένων**’ (συνδιδασκαλία), στο Π.Μ.Σ. ‘Καινοτόμες Εφαρμογές στην Αειφορική Γεωργία, στη Βελτίωση Φυτών και στην Αγρομετεωρολογία’, του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτη 2019-2020 έως σήμερα).
- ✓ Ανάθεση διδασκαλίας (αυτοδύναμη) στο μεταπτυχιακό μάθημα ‘**Τεχνικές Προσομοίωσης**’ στην κατεύθυνση ‘Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων’, στο Π.Μ.Σ. των Τμημάτων Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Ακ. Έτη 2017-2018 και 2018-2019).
- ✓ Ανάθεση διδασκαλίας (αυτοδύναμη) στο μεταπτυχιακό μάθημα ‘**Υπολογιστική Στατιστική**’, στην κατεύθυνση ‘Στατιστική και Ανάλυση Δεδομένων’, στο Π.Μ.Σ. των Τμημάτων Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Ακ. Έτη 2017-2018 και 2018-2019).

- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στη θεωρία του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Γεωργικός Πειραματισμός ΙΙ**’ (συνδιδασκαλία), του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτος 2016-2017).
- ✓ Ανάθεση διδακτικού έργου στο μεταπτυχιακό μάθημα ‘**Ερευνητική Μεθοδολογία**’ (συνδιδασκαλία), στο Π.Μ.Σ. ‘Επιστήμες και Συστήματα Φυτικής Παραγωγής’, του τμήματος Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής του Γ.Π.Α. (Ακ. Έτος 2016-2017).
- ✓ Ανάθεση διδασκαλίας, ως Εργαστηριακός Συνεργάτης, στη θεωρία και στο εργαστήριο του προπτυχιακού μαθήματος ‘**Βιομετρία – Γεωργικός Πειραματισμός**’ (χειμερινό και εαρινό εξάμηνο Ακ. Έτους 2009-2010) και στο εργαστήριο (χειμερινό εξάμηνο Ακ. Έτους 2006-2007) στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Α.Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ – ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

Διατριβές

- A1. **Κατσιλέρος Α.** (2011). Αξιολόγηση και έλεγχος διατεμαχικού ανταγωνισμού σε πειράματα σκληρού σίτου. Διδακτορική Διατριβή. Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών. <http://dx.doi.org/10.12681/eadd/30441>
- A2. **Κατσιλέρος Α.** (2014). Στατιστική ανάλυση εγγύτερων γειτόνων και εφαρμογές. Μεταπτυχιακή Διατριβή. Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. <http://dx.doi.org/10.26240/heal.ntua.5110>
- A3. **Κατσιλέρος Α.** (2002). Η επίδραση των αγάνων, του κορυφαίου φύλλου και του αριθμού των σπόρων στην απόδοση και τα συστατικά της στο σκληρό σιτάρι. Μεταπτυχιακή Διατριβή, Τμήμα Επιστήμης Φυτικής Παραγωγής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- B1. Patseas P., Katsileros A., Kokkotos E., Patakas A., Zotos, A. (2026). Machine Learning-Driven Prediction of Plant Water Potential in Kiwifruit Under Mediterranean Conditions. *Agronomy*, 16(10), 1005. <https://doi.org/10.3390/agronomy16101005>

- B2. Sarri E., **Katsileros A.**, Migardou S., Viliotis P., Sidiropoulos I., Sifnaios D., Diamantis P., Sklavounos N., Abraham E.M., Bebeli P.J., Tomlekova N., Kizis D., Tani E. (2026): Evaluation of gamma-irradiated *Pisum sativum* germplasm for agronomic traits and tolerance to *Didymella pinodes*. *Czech J. Genet. Plant Breed.*, 62: 1–13, <https://doi.org/10.17221/84/2025-CJGPB>
- B3. **Katsileros A.**, Giannakoulia M., Fraggatzis T., Tani E., Mandala I., and P. J. Bebeli. (2025). Evaluation of Agromorphological and Grain Physical Traits in Greek Barley Accessions. *Agronomy Research* 23(2), 1109–1127, <https://doi.org/10.15159/AR.25.092>.
- B4. Stathi E., Avramidou E. V., Trigas P., **Katsileros A.**, Karavidas I., Ntanasi T., Ntatsi G., Bebeli P.J., and Tani E. (2025). Intraspecific Genetic Variability of *Brassica cretica* Lam. (Brassicaceae) Using SSR Markers. *Agronomy*, 15(5), 1201. <https://doi.org/10.3390/agronomy15051201>
- B5. Gerakari M., **Katsileros A.**, Kleftogianni K., Tani E., Bebeli P.J., Papatotiropoulos V. (2025). Breeding of Solanaceous Crops Using AI: Machine Learning and Deep Learning Approaches—A Critical Review. *Agronomy*, 15(3):757. <https://doi.org/10.3390/agronomy15030757>
- B6. Panopoulou C., Antonopoulos A., Arapostathi E., Stamouli M., **Katsileros A.**, Tsagkarakis A. (2024). Using Multispectral Data from UAS in Machine Learning to Detect Infestation by *Xylotrechus chinensis* (Chevrolat) (Coleoptera: Cerambycidae) in Mulberries. *Agronomy*, 14, 2061. <https://doi.org/10.3390/agronomy14092061>.
- B7. Sarri E., Samolada S.M., **Katsileros A.**, Tomlekova N., Abraham E.M., Tani E. (2024). Effect of γ -Irradiation on the Growth and Yield Response of Three Varieties of Pea (*Pisum* spp.). *Agronomy*, 14(8):1695. <https://doi.org/10.3390/agronomy14081695>
- B8. Gerakari M., Kotsira V., Kapazoglou A., Tastsoglou S., **Katsileros A.**, Chachalis D., Hatzigeorgiou A.G., Tani E. (2024). Transcriptomic Approach for Investigation of *Solanum* spp. Resistance upon Early-Stage Broomrape Parasitism. *Current Issues in Molecular Biology*, 46(8):9047-9073. <https://doi.org/10.3390/cimb46080535>
- B9. Malounas I., Paliouras G., Nikolopoulos D., Liakopoulos G., Bresta P., Londra P.,

- Katsileros A.**, Fountas S. (2024). Early detection of broccoli drought acclimation/stress in agricultural environments utilizing proximal hyperspectral imaging and AutoML. *Smart Agricultural Technology*.
<https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100463>.
- B10. Arapostathi E., Panopoulou C., Antonopoulos A., Dimopoulos C., **Katsileros A.**, Karellas K., Tsagkarakis, A. (2024). Early Detection of Potential Infestation by *Capnodis tenebrionis* (L.) (Coleoptera: Buprestidae), in Stone and Pome Fruit Orchards, Using Multispectral Data from a UAV. *Agronomy*, 14(1):20.
<https://doi.org/10.3390/agronomy14010020>
- B11. Maniatis G., Tani E., **Katsileros A.**, Avramidou E.V., Pitsoli T., Sarri E., Gerakari M., Goufa M., Panagoulakou M., Xipolitaki K., et al. (2024) Genetic and Epigenetic Responses of Autochthonous Grapevine Cultivars from the ‘Epirus’ Region of Greece upon Consecutive Drought Stress. *Plants*, 13(1):27.
<https://doi.org/10.3390/plants13010027>
- B12. **Katsileros A.**, Antonetsis N., Mouzaidis P., Tani E., Bebeli P.J., Karagrigoriou A. (2023). A Comparison of Tests for Homoscedasticity Using Simulation and Empirical Data. *Communications for Statistical Applications and Methods*. 31:1-35. <https://doi.org/10.29220/CSAM.2024.31.1.001>
- B13. Protonotariou S.V., Thanopoulos R., **Katsileros A.**, Bebeli P.J., Mandala I. (2023). Evaluating agromorphological traits of Greek wheat landraces and exploring their potential for bread and pasta making based on seed physical properties. *Genetic Resources*, 4(8), 37–54. <https://www.dx.doi.org/10.46265/genresj.HFWZ5263>
- B14. Khamassi K., Abbes Z., Tani E., **Katsileros A.**, Guenni K., Rouissi M., Khoufi S., Chaabane R., Chachalis D., Kharrat M. (2023). Genetic Structure and Diversity Analysis of Tunisian *Orobanche* spp. and *Phelipanche* spp. Using Molecular Markers. *Applied Sciences*, 13(21):11622. <https://doi.org/10.3390/app132111622>
- B15. **Katsileros A.**, Antonetsis N., Gkika M-G., Tani E., Bebeli P.J., Tokatlidis I. (2023) An In-Depth Presentation of the ‘rhoneycomb’ R Package to Construct and Analyze Field-Experimentation ‘Honeycomb Selection Designs’. *Agronomy*, 13(8):2145.
<https://doi.org/10.3390/agronomy13082145>

- B16. Mouzaidis P., Tsatiris M., Damalas C., Tsantopoulos G., **Katsileros A.**, Zagorakis K. and Milis C. (2023): Investigation of the determinants of the consumption of bio-fuels by Greek consumers. *Biofuels*. <https://doi.org/10.1080/17597269.2023.2210395>
- B17. **Katsileros A.**, Antonetsis N., Gkika M.G., Tani E., Tokatlidis I. and Bebeli P. (2023). rhoneycomb: An R package for the construction and analysis of honeycomb selection designs. *Software Impacts*. <https://doi.org/10.1016/j.simpa.2023.100490>
- B18. Vasilaki C., **Katsileros A.**, Doufli D., Karamanos A. and G. Economou. (2022) Evaluation of seven barley genotypes under water stress conditions. *Agronomy Research*. <https://doi.org/10.15159/AR.22.083>
- B19. Mouzaidis P., Tsatiris M., Damalas C., Tsantopoulos G., **Katsileros A.** and C. Milis. (2022). Investigation of the attitudes of Greek consumers towards the bio-fuel's consumption using social acceptance theory. *Biofuels*. <https://doi.org/10.1080/17597269.2022.2122147>
- B20. Chalkia C., Vavoulidou E., Csuzdi C., Emmanouil C., Dritsoulas A. and **A. Katsileros**. (2021). Observations on Earthworm Communities and Soils in Various Natural and Man-Affected Ecosystems. *Soil Systems*. 5, 71. <https://doi.org/10.3390/soilsystems5040071>
- B21. Anastasiou A., Karagrigoriou A., and **A. Katsileros**. (2020). Comparative evaluation of goodness of fit tests for normal distribution using simulation and empirical data. *Biometrical Letters*, Vol. 52(2), 237-251. <https://doi.org/10.2478/bile-2020-0015>.
- B22. **Katsileros A.** and G.N. Skaracis. (2018). Interplot competition and its control in durum wheat genotypes evaluation. *Research on Crops*. Vol. 19, No. 1. p. 80-85. <https://doi.org/10.5958/2348-7542.2018.00014.1>
- B23. **Katsileros A.**, Hadasch S., Piepho H.P., G.N. Skaracis. (2017). Evaluating the competitive ability of durum wheat varieties. *Agronomy Journal*. Vol. 109 No. 6, p. 2606-2612. <https://doi.org/10.2134/agronj2017.02.0103>
- B24. Ntatsi G., Savvas D., Papasotiropoulos V., **Katsileros A.**, Zrenner R.M., Hincha D.K., Zuther E. and Schwarz D. (2017). Rootstock Sub-Optimal Temperature

- Tolerance Determines Transcriptomic Responses after Long-Term Root Cooling in Rootstocks and Scions of Grafted Tomato Plants. *Frontiers in Plant Science*. 8:911. <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.00911>
- B25. Bourazanis G., **Katsileros A.**, Kosmas C. and P. Kerkides. (2016). The Effect of Treated Municipal Wastewater and Fresh Water on Saturated Hydraulic Conductivity of a Clay-Loamy Soil. *Water Resource Management*, 1-14. <https://doi.org/10.1007/s11269-016-1307-9>
- B26. **Katsileros A.** and Koukouvinos C. (2015). Evaluation of experimental designs in durum wheat trials. *Biometrical Letters*, Vol. 52(2), 105-114. <https://doi.org/10.1515/bile-2015-0010>
- B27. **Katsileros A.**, Drosou K., Koukouvinos C. (2015). Evaluation of nearest neighbor methods in wheat genotype experiments. *Communications in Biometry and Crop Science*, 10, 115–123. agrobiol.sggw.waw.pl/cbcs/articles/CBCS_10_2_6.pdf
- B28. Amadou H.I., Doumma A., **Katsileros A.**, Zoubeirou A.M., Nourou S.S.M. (2015). Agro-morphological variability in fourteen bambara groundnut (*Vigna subterranean* L. Verdc.) morphotypes cultivated in Niger. *Scholars Academic Journal of Biosciences*, 3(9): 774-781.
- B29. P. Bouchagier, A. Efthimiadou, **A. Katsileros**, D. Bilalis and P. Efthimiadis, (2008). Adverse effect of bermudagrass on physiological and growth components of cotton. *Journal of Agronomy*, 49-55. <https://doi.org/10.3923/ja.2008.49.55>
- B30. **Katsileros A. D.**, Kaltsikes P. J. and P. J. Bebeli, (2002). Effect of flag leaf, the awns and the number of kernels per spike on grain yield and its components in durum wheat (*Triticum turgidum* L. var. durum). *Agricultural Research* 25(2): 15-20. (In Greek with summary in English).

Σύγγραμμα

- Γ1. **Κατσιλέρος, Α.** (2022). «Πειραματικοί Σχεδιασμοί στις Γεωπονικές Επιστήμες - Εφαρμογές στην R» [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοιχτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-140>. (Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 114025189)