

Δρ. Χρήστος Ι. Δημητριάδης
Καθηγητής Εφαρμογών
Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων
Κατεύθυνση Φυτικής Παραγωγής
Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής
Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης



Τηλέφωνο εργασίας : 231 0013352
Fax : 231 0791169
E-mail : dimchri@cp.teithe.gr
Web : <http://agriculturaltechnology.teithe.gr/>

A. Σπουδές

1. Πτυχίο, Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων, Σχολή Τεχνολογίας Γεωπονίας, ΤΕΙ Λάρισας (1997).
2. MSc, Cranfield University, UK, Agricultural Engineering, Water Management-Advanced Irrigation (2001).
3. PhD, Cranfield University, UK, Agricultural Engineering (2005).
4. Πτυχίο, Παιδαγωγική κατάρτιση, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΑΣΠΑΙΤΕ) Θεσσαλονίκης (2008).
5. MSc by Research, Cranfield University, UK, Agricultural Engineering (2010).

B. Γνωστικό Αντικείμενο

«Γεωργικά Μηχανήματα» (ΦΕΚ 1413/τΓ/31.12.2012, με διόρθωση σφάλματος στο ΦΕΚ 191/τΓ/18.2.2013).

Γ. Διδασκόμενα Μαθήματα

Γ.1. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων – Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

1. Γεωργικά Μηχανήματα (Β' εξάμ.).
2. Επιλογή και Διαχείριση Γεωργικών Μηχανημάτων (Γ' εξάμ.).

Γ.2. Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων – Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

1. Μηχανολογικές Εφαρμογές στη Συγκομιδή Αγροτικών Προϊόντων (Β' εξάμ.).

Δ. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Γεωργική μηχανολογία, Σχεδιασμός, κατασκευή και βελτιστοποίηση απόδοσης μηχανημάτων συγκομιδής με έμφαση στα αρωματικά φυτά, Ιδιοκατασκευές γεωργικών μηχανημάτων για τη βελτίωση της παραγωγής μικρών επιχειρήσεων στην Ελλάδα, Χρήση μηχανολογικών εφαρμογών για τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος των γεωργικών μηχανημάτων, Τροποποιήσεις γεωργικών μηχανημάτων για τη χρήση τους από άτομα με ειδικές ανάγκες, Σχεδιασμός, κατασκευή και

βελτιστοποίηση διατάξεων αποτροπής και προφύλαξης από ανατροπή αυτοκινούμενων γεωργικών μηχανημάτων.

E. Επιστημονικές Δημοσιεύσεις (10 επιλεγμένες)

1. Gravalos, I., Kateris, D., **Dimitriadis, C.I.**, 2006. Cavitation erosion of wetsleeve liners. XXXVII International conference of Czech and Slovak Universities Departments and Institutions Dealing with the research of Combustion Engines. KOKA 2006 (19-20 September 2006, Prague, Czech Republic).
2. Darras, A.I., Joyce, D.C., Terry, L.A., Pompodakis, N.E., **Dimitriadis, C.I.**, 2007. Efficacy of postharvest treatments with acibenzolar-S-methyl and methyl jasmonate against *Botrytis cinerea* infecting cut *Freesia hybrida* L. flowers. Australasian Plant Pathology 36, 332–340 (Weblink: <http://doi.org/10.1071/AP07030>).
3. **Dimitriadis, C.I.**, Brighton, J.L., Kokkoras, I., Gravalos, I., Gialamas, T.A., 2007. The design of a lavender harvester for in field flower removal. EGME 2007, 5th National Conference in Agricultural Machinery (18-20 October 2007, Larisa, Greece), pp. 95–102.
4. **Dimitriadis, C.I.**, Brighton, J.L., 2009. The design of a mechanical system for the harvest of saffron. 3rd International Symposium on Saffron (20-23 May 2009, Krokos, Kozani, Greece). Acta Horticulturae, pp. 205–208.
5. **Dimitriadis, C.I.**, Brighton, J.L., Kokkoras, I., Kokkora, M., Gialamas, T.A., 2009. The influence of the harvest method to the quality of the essential oil produced from lavender. EGME 2009, 6th National Conference in Agricultural Machinery (8-10 October 2009, Thessaloniki, Greece), pp. 449–455.
6. Gialamas, T.A., Gravalos, I., Kateris, D., Gialama, M., Xyradakis, P., Gialama, A., **Dimitriadis, C.I.**, Tsiropoulos, Z., 2013. The experimental determination of mechanical vibration to the tractor cabin from the interaction of agricultural tools. EGME 2013, 8th National Conference in Agricultural Machinery (25-26 September 2013, Volos, Greece), pp. 12–16.
7. **Dimitriadis, C.I.**, Brighton, J.L., O’Dogherty, M.J., Kokkora, M.I., Darras, A.I., 2014. Physical and aerodynamic properties of lavender in relation to harvest mechanisation. International Journal of Agronomy, Volume 2014, Article ID 276926, 8 pages (Weblink: <http://dx.doi.org/10.1155/2014/276926>).
8. **Dimitriadis, C.I.**, Brighton, J.L., Gialamas, T.A., 2015. A laboratory investigation for the mechanical detachment of crocus flower. EGME 2015. In: Proceedings of the 9th Congress of Hellenic Society of Agricultural Engineers (8-9 October 2015, Thessaloniki, Greece), pp. 295–302.
9. Gialamas, T., Gravalos, I., Kateris, D., Xyradakis, P., **Dimitriadis, C.**, 2016. Vibration analysis on driver’s seat of agricultural tractors during tillage tests. Spanish Journal of Agricultural Research 14(4), e0210, 10 pages, eISSN: 2171-9292 (Weblink: <http://dx.doi.org/10.5424/sjar/2016144-9664>).
10. **Dimitriadis, C.I.**, Pavloudi, A., Aggelopoulos, S., 2016. Validation in a novel lavender harvester for oil production. Journal of Environmental Protection and Ecology 17, 1504–1513 (Weblink: <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&srcid=amVwZS1qb3VybmFsLmluZm98amVwZS1qb3VybmFsGd4OjJlYmIwYzE2MmU3ZGVlYzgz>).