

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Ν. ΚΙΤΤΑΣ

Dr Ing

**Γεωπόνος, Πολιτικός Μηχανικός, Μηχανολόγος Μηχανικός
Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας**

Βόλος , Σεπτέμβριος 2004

I. Προσωπικά

Έτος και τόπος γέννησης: 1949, Λάρισα.

Οικογενειακή κατάσταση: Πατέρας δύο κοριτσιών.

II. Ακαδημαϊκοί Τίτλοι και Τίτλοι Σπουδών

1. Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
2. Υφηγητής Τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πάτρας.
3. Διδακτορικό δίπλωμα (Docteur Ingénieur) του Πανεπιστημίου Perpignan Γαλλίας με θέμα: "Θεωρητική και Πειραματική συνεισφορά στη μελέτη του ενεργειακού ισοζυγίου των θερμοκηπίων".
4. Diplôme d' Études Approfondies (D.E.A.) του Πανεπιστημίου του Perpignan στην ειδικότητα "Thermodynamique et Cinétique à hautes températures".
5. Μεταπτυχιακό Ενδεικτικό Μετεωρολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών.
6. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα του Πανεπιστημίου του Perpignan στην Ηλιακή Ενέργεια.
7. Δίπλωμα Γεωπόνου της Ανωτάτης Γεωπονικής Σχολής Αθηνών.
8. Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πάτρας.
9. Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πάτρας.

III. Επαγγελματική Εμπειρία

- Φεβρουάριος 1974 - Σεπτέμβριος 1978, ως γεωπόνος στον "ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟ Χρ. ΚΙΤΤΑ".
Παράλληλα, κατά το διάστημα αυτό, ως έκτακτος γεωπόνος στο Υπουργείο Γεωργίας επί 9 μήνες και στον Ο.Γ.Α. επί 2 μήνες.
- Οκτώβριος 1978 - Δεκέμβριος 1980, ως ερευνητής στη Γαλλία στο Πανεπιστήμιο Perpignan και στο Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.).
- Κατά τα έτη 1981 και 1982 ως έκτακτος γεωπόνος στο Υπουργείο Γεωργίας και στον Ο.Γ.Α. επί 1 χρόνο και 9 μήνες. Παράλληλα από τον Ιανουάριο του 1981 έως το Δεκέμβριο 1984 ως ερευνητής στο Εργαστήριο Β΄ Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών.

- Ιανουάριος 1983 - Οκτώβριος 1987, ως μόνιμος υπάλληλος του Υπουργείου Γεωργίας, στην Περιφερειακή Διεύθυνση Γεωργικής Ανάπτυξης Πελοποννήσου και Δυτικής Στερεάς Ελλάδας (έως την 9.1.1984) και στη συνέχεια ως ερευνητής στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου.
- Νοέμβριος 1987 - Μάρτιος 1993 ως Καθηγητής 1ης βαθμίδας στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
- Μάρτιος 1993 -19/11/97 ως Αναπληρωτής Καθηγητής Γεωργικών Κατασκευών στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Από 19/11/97- σήμερα ως Καθηγητής Γεωργικών Κατασκευών στο Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

IV. Ερευνητική εμπειρία

- 27μηνη ερευνητική εμπειρία στη Γαλλία (Πανεπιστήμιο Perpignan και INRA).
- Από το 1981 έως το 1984 εργάστηκα ως ερευνητής στο εργαστήριο Β΄ Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πάτρας.
- Από το 1984 έως το 1987 υπηρέτησα ως ερευνητής στο Κέντρο Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου (Πάτρα) του Υπουργείου Γεωργίας.
- Από το 1993 έως σήμερα είμαι Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Συμμετείχα σε ερευνητικό πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από την ΕΟΚ και την Αγροτική Τράπεζα Ελλάδας με τίτλο “Ανάπτυξη ηλιακών θερμοκηπίων” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών Κο Ρήγα Ρηγόπουλο(1984-1986).
- Συμμετείχα σε ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Πάτρας, με τίτλο “Ιχθυοκαλλιεργητική φάρμα και θερμοκήπια θερμαινόμενα από τον ήλιο” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Πανεπιστημίου Πατρών Κο Ρήγα Ρηγόπουλο(1987-1988)
- Συμμετείχα ως υπεύθυνος τμήματος έργου σε ερευνητικό πρόγραμμα ΕλληνοΓαλλικής συνεργασίας - πρόγραμμα PLATON - με τίτλο “Θεωρητική και πειραματική μελέτη του φυσικού αερισμού των Μεσογειακών Θερμοκηπίων” (1992-1993) και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Σπύρο Κυρίτση.

- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Παραδοσιακοί τρόποι συντήρησης οπωροκηπευτικών στην περιοχή Πηλίου” (1993-1994).
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε ερευνητικό πρόγραμμα ΕλληνοΓαλλικής συνεργασίας με τίτλο “Ανάπτυξη λογισμικού για την ορθολογική διαχείριση του κλίματος των θερμοκηπίων” (1995-1996).
- Συμμετείχα σε Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα APAS με τίτλο “Ενεργειακά σχέδια για εκτεταμένη χρήση ηλιακής ενέργειας και βιομάζας σε πόλεις μικρού και μεσαίου μεγέθους” και επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών κ. Σπύρο Κυρίτση(1995-1996).
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του προγράμματος ΠΕΝΕΔ 94 με τίτλο “Διερεύνηση του φυσικού αερισμού των θερμοκηπίων στην Ελλάδα”(1996-1998).
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Διερεύνηση των επιδράσεων του παθητικού συστήματος θερμοκουρτίνας στην ενεργειακή συμπεριφορά θερμοκηπίου”
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος του ερευνητικού προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο “Εγκατάσταση και λειτουργία πρότυπου υδροπονικού συστήματος καλλιέργειας ανθοκομικών στο θερμοκήπιο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας”.
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε πρόγραμμα ΥΠΕΡ με τίτλο “Διαχείριση της υψηλής υγραμετρίας σε Ελληνικά θερμοκήπια”.
- επιστημονικός υπεύθυνος σε πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο “Regular Training Courses on RES for European Agricultural Engineers”.
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο “100% Fuel Substitution in Greenhouse Heating by Biomass”.
- Ήμουν επιστημονικός υπεύθυνος σε πρόγραμμα Ελληνο-Γαλλικής συνεργασίας ΠΛΑΤΩΝ με τίτλο “Ανάπτυξη ενός Θερμοκηπίου Εξοπλισμένου με Σύστημα Εντομοπροστασίας Φιλικού στο Περιβάλλον Κατάλληλου για Μεσογειακές Συνθήκες”.
- Ήμουν Επιστημονικός Υπεύθυνος σε πρόγραμμα Leonardo da Vinci με τίτλο “ New Learning technologies for lifelong self learning on greenhouse engineering & management - A pilot trilingual web based tool».

- Συμμετέχω σε Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα CLOSYS, "Closed system for water and nutrient management in horticulture", ως επιστημονικός υπεύθυνος τμήματος του έργου.
- Είμαι επιστημονικός υπεύθυνος τμήματος έργου, σε πρόγραμμα ALTENER II με τίτλο "RES Dissemination".
- Είμαι επιστημονικός υπεύθυνος τμήματος έργου σε πρόγραμμα ΠΑΒΕΤ 2000 της εταιρείας ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ με τίτλο " Παραγωγή νέων UV- απορροφητικών φύλλων κάλυψης θερμοκηπίων με σκοπό τη μείωση των εχθρών και ασθενειών των φυτών και δοκιμή τους σε συνθήκες καλλιέργειας " με επιστημονικό υπεύθυνο τον Κ. Βερτουδάκη.
- Είμαι επιστημονικός υπεύθυνος ερευνητικού προγράμματος ENTEP με τα τίτλο «Βελτιστοποίηση Διαχείρισης Θέρμανσης Θερμοκηπίων».

• **V. Διδακτική Εμπειρία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση**

- Επί 4 ακαδημαϊκά έτη (1983-1987) ως έκτακτος καθηγητής 1ης βαθμίδας στο Τ.Ε.Ι. Πάτρας.
- Επί 5 ακαδημαϊκά έτη(1987-92), ως καθηγητής 1ης βαθμίδας, στο Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
- Το Μάιο 1987 δίδαξα στο Τμήμα Γεωργικών Μηχανών και Αρδεύσεων της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Λάρισας σε σεμινάριο για την εξέλιξη των εκπαιδευτικών της προσωρινής βαθμίδας επιμελητών το μάθημα "Έλεγχος Περιβάλλοντος και Εναλλακτικές Πηγές Ενέργειας".
- Από το Σεπτέμβριο του 1992 έως σήμερα διδάσκω ως μέλος ΔΕΠ στο Τμήμα Γεωπονίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

VI. Διοικητική Εμπειρία

- Από τον Ιούνιο του 1989 έως τον Μάρτιο του 1993 διετέλεσα Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
- Από το 1994 έως σήμερα είμαι Διευθυντής του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών και Ελέγχου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Από το Σεπτέμβριο του 1999 έως τον Αύγουστο του 2001 διετέλεσα Πρόεδρος του Τμήματος Γεωπονίας Φυτικής και Ζωϊκής Παραγωγής

VII. Ερευνητικό έργο

α. Μεταπτυχιακές Διατριβές

1. Kittas, C., 1979. Contribution théorique à l'étude du bilan d'énergie des serres. Rapport de D.E.A., Université de Perpignan.
2. Kittas, C., 1980. Contribution théorique et expérimentale à l'étude du bilan d'énergie des serres. Thèse de Docteur Ingénieur. Université de Perpignan.
3. Κίττας Κ. (1984), "Ενεργειακές Απώλειες Θερμοκηπίου". Διατριβή για Υφηγεσία, Τμήμα Φυσικής Πανεπιστημίου Πάτρας

β. Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές

1. Kittas C., 1986. "Estimation des besoins d' aération des serres en Grèce". *Agronomie*, 6 (7), 629-632.
2. Κίττας Κ., 1985. "Μελέτη των Φαινομένων Εναλλαγής Θερμότητας σε Θερμοκήπιο". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τομ. 5, Τευχ. 4, 45-60.
3. Κίττας Κ., 1985. "Προσδιοριστικοί παράγοντες των θερμοκρασιακών ανυψώσεων υπό κάλυψη". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 5, Τεύχος 4, 61-77.
4. Kittas C., 1986. "Estimation des besoins de chauffage des serres en Grèce". *Agronomie*, 6 (7), 633-638.
5. Kittas C., 1986. "Greenhouse Cover Conductances". *Boundary Layer Meteorology*, 36, 213-225.
6. Κίττας Κ., 1987 (in Greek). "Σημασία της θέσης του ήλιου στην ορθολογική εγκατάσταση των προστατευόμενων καλλιεργειών στην Ελλάδα". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 7, τεύχος 1, 5-31.
7. Kittas C., Chiapale J.P., Villele de O., Aries F., 1987. *Modèle d' estimation de la température de paroi d' une serre*". *Agricultural and Forest Meteorology*, 29, 131-142.
8. Κίττας Κ., 1986 (in Greek) "Υδατοκατανάλωση υπό κάλυψη". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 6, Τεύχος 4, 5-29.
9. Kittas C., 1987. "Energy behaviour and location of greenhouse in Greece". *International Journal of Energy Systems*, 7 (3), 64-71.
10. Kittas C., 1986. "The response of a greenhouse to climate features as a tool to its equipment design". *International Journal of Energy Research*, Vol. 11, 531-540.
11. Kittas C., 1987. "Un modèle d' estimation des des déperditions énergétiques diurnes des serres". *Agronomie*, 7 (3), 175-181.

12. Kittas C., Chiapale J.P., Villele de O., Aries F., 1987. " Paramètres significatifs du déterminisme de la température de l' air de la serre". *Agricultural and Forest Meteorology* 40, 265-277.
13. Κίττας Κ., 1985 (in Greek). "Το θερμοκήπιο, ένα μέσο τροποποίησης της βιοκλιματολογίας". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 7, Τεύχος 2, 5-28.
14. Κίττας Κ., 1988 (in Greek). "Κατανάλωση Ενέργειας για Θέρμανση Θερμοκηπίων: Μια απλοποιημένη Μέθοδος Εκτίμησης". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 8, Τεύχος 1, 109-121.
15. Kaouris Y.G., Kittas C., Santamouris M., 1989. "Regional Monthly Estimation of Greenhouse Energy consumption - Application to Greece". *Solar and Wind Technology*, Vol. 6, No 3, pp. 225-233.
16. Kittas C., 1990. "Solar Radiation of a Greenhouse as a Tool to its Irrigation Control". *International Journal of Energy Research*, Vol. 14, 881-892.
17. Kittas C., 1990. "L' ombreggiamento quale fattore di conduzione razionale delle colture protette in Grecia". *Colture Protette*, 1, 95-101.
18. Kittas C., 1992. "Influence d' un brise-vent sur les pertes convectives et radiatives d' une serre". *Boundary Layer Meteorology* 61: 99-111.
19. Kittas C., 1993. "Modifications du comportement thermique et mécanique d' une serre, induites par un brise-vent situe et amont". *Agronomie*, 13, 105-108.
20. Kittas C., 1994. " Détermination du coefficient global de transmission de chaleur à travers la paroi d'une serre ". *Agricultural and Forest Meteorology*, 69, 205-221.
21. Κίττας Κ., 1993 (in Greek). "Κλιματική καταλληλότητα μιας περιοχής για καλλιέργειες υπό κάλυψη". *Τεχν. Χρον. - Β*, Τόμος 12, Τεύχος 3, 7-27.
22. Κίττας Κ., Γιαγλάρας Π., 1994 (in Greek). "Συμβολή στην εκτίμηση των αναγκών σε νερό των θερμοκηπιακών καλλιεργειών". *Τεχν. Χρον. - Α*, Τόμος 14, Τεύχος 22, 113-127.
23. C. Kittas, B. Draoui, T. Boulard., 1995. "Quantification du taux d' aération d' une serre à ouvrant continu en toiture". *Agricultural and Forest Meteorology*, 77:95-111
24. C. Kittas, 1995. "A simple climagraph for characterizing regional suitability for greenhouse cropping in Greece". *Agricultural and Forest Meteorology*, 78: 133-141
25. C. Kittas, T. Boulard, M. Mermier, G. Papadakis., 1996. "Wind induced air exchange rates in a greenhouse tunnel with continuous side openings". *Journal of Agricultural Engineering Research*, 65, 37-49

26. G.D. Nanos, C. Kittas. "An alternative low-cost storage for kiwifruit" *Acta Horticulturae* 444: 625- 628.
27. C.Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, 1996. "Greenhouse ventilation rates through combined roof and side openings; an experimental study". *Acta Horticulturae* 443, 31-38.
28. C. Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, 1997. "Natural ventilation of a greenhouse with ridge and side openings; sensitivity to temperature and wind effects". *Transactions of ASAE* 40(2) , 415-425.
29. Boulard, P. Feuilloley, C. Kittas, 1997. "Natural ventilation performances of seven greenhouse and tunnel types." *Journal of Agricultural Engineering Research*, 67,249-266.
30. T. Boulard, G. Papadakis, C. Kittas, M. Mermier, 1997. "Characterisation of the air flow and associated sensible heat exchanges in a naturally-ventilated greenhouse." *Agricultural and Forest Meteorology* ,88,111-119.
31. T. Boulard, C. Kittas, G. Papadakis, M. Mermier, 1998. " Pressure field and air flow at the opening of a naturally- ventilated greenhouse". *Journal of Agricultural Engineering Research*, 71,93-102.
32. C. Kittas, A. Baille, 1998. "Determination of the spectral properties of several greenhouse cover materials. Evaluation of specific parameters related to plant response." *Journal of Agricultural Engineering Research*, 71,193-202.
33. C. Kittas, A. Baille, P. Giaglaras, 1999. " Influence of Covering Material and Shading on the Spectral Distribution of Light in Greenhouses". *Journal of Agricultural Engineering Research*, 73, 341-351.
34. N. Katsoulas, A. Baille, C. Kittas, 2001. Effect of misting on transpiration and conductances of a greenhouse rose canopy. *Agricultural and Forest Meteorology*, 106, 233-247.
35. C. Kittas, N. Katsoulas, A. Baille, 2001. Influence of greenhouse ventilation regime on microclimate and energy partitioning of a rose canopy during summer.*Journal of Agricultural Engineering Research*, 79(3), 349-360.
36. A. Baille, C. Kittas, N. Katsoulas, 2000. Influence of whitening on greenhouse microclimate and crop energy partitioning. *Agricultural and Forest Meteorology*, 107(4), 293-306.
37. C. Kittas ,A Jaffrin, Th. Bartzanas, 2001. Greenhouse evaporative cooling: measurements & data analysis. *Transactions of ASAE* 44(3) , 683-689.

38. Ch. Lykas, P. Giaglaras, C. Kittas, 2001. Availability of iron in hydroponic nutrient solutions for rose crops. *Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 76 (3): 350-352.
39. Ch. Lykas, V. Exarchou, K. Gourgoulianis, P. Giaglaras, Th. Gemptos, C.Kittas, P. – A. Molyvdas, 2001. Noxious gases in greenhouses. *Ann Agric Environ Med*, 8: 99-101.
40. T. Bartzanas, T. Boulard, C. Kittas, 2002. Numerical simulation of the airflow and temperature distribution in a tunnel greenhouse equipped with insect- proof screen in the openings. *Computers and Electronics in Agriculture*, 43, 207-221.
41. J.C. Roy; T. Boulard; C. Kittas; S. Wang, 2002. Convective and Ventilation Transfers in Greenhouses, Part 1:Greenhouse considered as a Perfectly Stirred Tank. *Biosystems Engineering* 83 (1): 1-20.
42. T. Boulard; C. Kittas; J.C. Roy; S. Wang, 2002. Convective and Ventilation Transfers in Greenhouses, Part 2:Determination of the Greenhouse Distributed Climate. *Biosystems Engineering*, 83 (2): 129-147.
43. C. Kittas, T. Boulard, T. Bartzanas, N. Katsoulas, M. Mermier, 2002. Influence of an insect screen on greenhouse ventilation. *Transactions of the ASAE*, 45(4): 1083-1090.
44. N. Katsoulas, A. Baille, C. Kittas, 2002. Influence of Leaf Index on Canopy Energy Partitioning and Greenhouse Cooling Requirements. *Biosystems Engineering*, 83 (3): 349-359.
45. Μπαρτζάνας Θ., Κίττας Κ., 2003. Μελέτη της επίδρασης των ανοιγμάτων αερισμού στο μικροκλίμα θερμοκηπίου μέσω αριθμητικής προσομοίωσης. *Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα*, 14 (4): 14- 23.
46. C. Kittas, T. Bartzanas, A. Jaffrin, 2003. Temperature Gradients in a Partially Shaded Large Greenhouse Equipped with Evaporative Cooling Pads. *Biosystems Engineering*, 85(1): 87- 94.
47. C. Kittas; N. Katsoulas, A.. Baille, 2003. Influence of Aluminised Thermal Screens on Greenhouse Microclimate and Night Transpiration. *Transactions of the ASAE*, 46(6): 1653- 1663.
48. T. Bartzanas; T. Boulard; C. Kittas, 2004. Effect of Vent Arrangement on Windward Ventilation of a Tunnel Greenhouse. *Biosystems Engineering*, 88(4): 479-490.

49. C. Kittas, M. Karamanis, N. Katsoulas. Air Temperature Regime in a Forced Ventilated Greenhouse with Rose Crop. Δεκτό για δημοσίευση στο Energy and Buildings.

γ. Εργασίες που υποβλήθηκαν για δημοσίευση

1. Ch. Lykas, N. Katsoulas, P. Giaglaras, C. Kittas. EC and pH. Prediction in a Recirculated Nutrient Solution of a Greenhouse Soilless Rose Crop. Υπεβλήθη για δημοσίευση στο Journal of Plant Nutrition.
2. C. Kittas, M. Tchamitchian, N. Katsoulas, P. Karaiskou, Ch. Papaioannou. Effect of two new UV-absorbing greenhouse-covering films on growth and yield of an eggplant soilless crop. Υπεβλήθη για δημοσίευση στο Scientia Horticulturae.

δ. Ανακοινώσεις σε συνέδρια

1. Chiapale J.P., Kittas C., Villele de O., 1981. “ Estimation régionale des besoins de chauffage des serres. *Acta Horticulturae*, 115: pp 493-503 (International congress I.S.H.S. “Energy in protected cultivations”, Dublin, Sept. 1980).
2. .Chiapale J.P., Kittas C., Villele de O., 1984. “Estimation des besoins de ventilation d’ une serre plastique”. *Acta Horticulturae* 154, 257-266 (International Congress I.S.H.S. “Plastics in Mediterranean countries”, Naubel, Tunisie, Febr. 1984).
3. .Chiapale J.P., Kittas C., Villele de O. “ Estimation des besoins de ventilation d’ une serre plastique ”. Kittas C., Kaouris Y. “Estimation des besoins diurnes de ventilation des serres plastiques en Grèce”. Proceedings of AMSE International Congress on modelling and simulation. Vol. 3.1, Athens, June 1984.
4. Kittas C. “Un simple modèle d’ estimation de consommation d’ énergie pour le chauffage des serres en Grèce”. Proceedings of AMSE International Congress on modelling and simulation. Vol. 3.1, Athens, June 1984.
5. G.D. Nanos, C. Kittas, 1997. “An alternative low-cost storage for kiwifruit” *Acta Horticulturae* 444: 625- 628.
6. C.Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, 1997. “Ventilation flow rates through combined ridge and side openings of a greenhouse; an experimental study”. *Acta Horticulturae* 443, 31-38 (Proceedings of the International Congress for greenhouse technologies in mild climates. Tel Aviv 12-17 May 1996).

7. C. Kittas, T. Boulard, G. Papadakis, M. Mermier. "Mapping of air and energy fluxes along a greenhouse large opening through three dimensional anemometer". Proc. of the 1st Mediterranean Colloquium on protected cultivation. October 6-9, 1996, Agadir, Morocco .
8. C. Kittas, A. Baille. "Determination of spectral properties of several greenhouse cover materials. Evaluation of specific parameters related to plant response." Proc. of the 14th International Congress for Plastics in Agriculture, 216- 224, Tel Aviv, March 9-14,1997.
9. Κ. Κίττας, 1997. Έλεγχος Μικροκλίματος κατά τη Θερμή Περίοδο σε Μεσογειακά Θερμοκήπια, Πρακτικά Σεμιναρίου «Κατάρτιση στελεχών παραγωγικών φορέων στις δυνατότητες και εφαρμογές των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», Λάρισα 20- 21 Μαρτίου 1997, Ανθρώπινο Δίκτυο Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, ΕΘΙΑΓΕ.
10. C. Kittas, A. Baille, P.Giaglaras. "In - situ measurements of solar radiation in greenhouses: influence of cover materials and shading techniques ". Proc. of the 13th International Congress on Agricultural Engineering" Vol.4, 243-250, Rabat, Morocco, 2-6 February 1998.
11. P. Giaglaras, A. Baille, C. Kittas. "Prediction of the effects of CO₂ enrichment and artificial lighting on the performance of a greenhouse production system." Proc. of the 1st IFAC-CAEA Workshop, 211- 226, Athens, Greece, 15-17 Juin 1998.
12. P. Giaglaras, Ch. Lykas, C. Kittas. "Dynamic Simulation of a Nutrient Solution's Composition in a Closed Hydroponics System." Proc. of the 1st IFAC-CAEA Workshop, 227- 234, Athens, Greece, 15-17 Juin 1998.
13. Κ. Κίττας, Γ. Παπαδάκης, Θ. Μπαρτζάνας. "Ψύξη των θερμοκηπίων" 1st National Congress in Floriculture, Volos, 27-29 May 1998.
14. Γ. Παπαδάκης, Κ. Κίττας, Θ. Μπαρτζάνας. "Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Δυνατότητες εφαρμογών στην ανθοκομία." 1st National Congress in Floriculture, Volos, 27-29 May 1998.
15. 14. C. Kittas, G. Papadakis, P. Giaglaras. " Heat and mass transfer processes in the greenhouse ecosystem." International Conference on Agricultural Engineering, Oslo, August 24-27, 1998.
16. Κ. Κίττας , A. Baille, Θ. Μπαρτζάνας. "Ρύθμιση του περιβάλλοντος των μεσογειακών θερμοκηπίων : Πρακτικές και προοπτική". 1st National Congress in Agricultural Engineering, Athens,11-13 December 1998.

17. Θ. Μπαρτζάνας, Π. Γιαγλάρας, Κ.Κίττας. "Τυπτοι, εξοπλισμος και ενεργειακή αξιολογηση των θερμοκηπιων στην Μαγνησια". 1st National Congress in Agricultural Engineering, Athens,11-13 December 1998.
18. Ν.Κατσούλας, Θ.Μπαρτζάνας, Κ.Κίττας. "Πειραματικός προσδιορισμός του ολικού συντελεστή απωλειων θερμοτητας σε ένα πλαστικό θερμοκήπιο". 1st National Congress in Agricultural Engineering, Athens,11-13 December 1998.
19. T. Boulard, S. Wang, R. Haxaire, C. Kittas , G. Papadakis, M. Mermier, 1999. "Air flows, temperature and humidity patterns in a greenhouse tunnel". Acta Horticulturae, 507, 53-60. (Proceedings of the 3rd International Workshop on "Models for plant growth and control of the shoot and root environments in greenhouses", Ramat Gan , Israel, February 21-26, 1999).
20. C. Kittas, A. Baille, N. Katsoulas, 1999. "Transpiration and canopy resistance of greenhouse soilless roses in Greece. Measurements and modeling". Acta Horticulturae 507, 61-68. (Proceedings of the 3rd International Workshop on "Models for plant growth and control of the shoot and root environments in greenhouses", Ramat Gan , Israel, February 21-26, 1999).
21. C. Kittas, P. Giaglaras, Th. Bartzanas, G. Gangas. "Heating Energy Saving in Greenhouse for Ornamental Plant Production in Magnesia Region (GR)". Proceedings of AgEnergy'99 Conference, Athens- Greece, 2-5 June 1999, Vol.2, 872-879.
22. C. Kittas, G. Papadakis, Th. Bartzanas, P. Giaglaras. "Renewable Energy Sources and Energy Saving in Mediterranean Greenhouses". Proceedings of AgEnergy'99 Conference, Athens- Greece, 2-5 June 1999, Vol.2, 919-926.
23. Κ. Κίττας, Α. Baille, Ν. Κατσούλας, 1999. Εκτίμηση της διαπνοής καλλιέργειας υπό κάλυψη. 4ο Εθνικό Συνέδριο Της ΕΕΔΥΠ: "Διαχείριση Υδατικών Πόρων στις Ευαίσθητες Περιοχές του Ελλαδικού Χώρου". Βόλος 17-19 Ιουνίου 1999.
24. Kittas, C., Baille, A., Katsoulas, N., 2000 "Influence of misting on the diurnal hysteresis of canopy transpiration rate and conductance in a rose greenhouse." Acta Horticulturae, 534, 155-161. (Proceedings of the international conference on Greenhouse Techniques towards the 3rd Millenium. September 5-8, 1999 Haifa, ISRAEL).
25. Κ. Κίττας, Α. Baille, Ν. Κατσούλας. "Επίδραση του δροσισμού στην ημερήσια υστέρηση της διαπνοής και της στοματικής αγωγιμότητας καλλιέργειας τριανταφυλλιάς σε θερμοκήπιο." Πρακτικά 19^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της

- Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο Κρήτης, 25-27 Οκτωβρίου 1999, Τόμος 6, 55-259.
26. Ν. Κατσούλας, Γ. Νάνος, Κ. Κίττας. “Εμπλουτισμός θερμοκηπίου με CO₂ και φωτοσύνθεση φυτών τομάτας”. Πρακτικά 19^{ης} Επιστημονικής Συνεδρίασης της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών. Ηράκλειο Κρήτης, 25-27 Οκτωβρίου 1999, Τόμος 6, 375-380.
27. C.Kittas, A.Jaffrin, Th.Bartzanas, 2000 Greenhouse Evaporative Cooling. Measurements and Data Analysis. *Acta Horticulturae* 534, 67-74 (Proceedings of the international conference on Greenhouse Techniques towards the 3rd Millenium. September 5-8, 1999 Haifa, ISRAEL).
28. Π. Γιαγλάρας, Α. Baille, Κ. Κίττας. “Ορθολογική Χρήση της Ενέργειας στα Συστήματα Παραγωγής Γλαστρικών Φυτών”. Πρακτικά 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Βόλος 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β΄, 1- 12.
29. Κ. Κίττας, Μ. Καραμάνης, Ν. Κατσούλας. “Διερεύνηση των Παραγόντων που Καθορίζουν την Θερμοκρασία του Αέρα ενός Δυναμικά Αεριζόμενου Πλαστικού Θερμοκηπίου Τριανταφυλλιάς”. Πρακτικά 6^{ου} Εθνικού Συνεδρίου για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Βόλος 3-5 Νοεμβρίου 1999, Τόμος Β΄, 35- 42.
30. C. Kittas, A. Baille, N. Katsoulas, 2001. Transpiration and energy balance of a greenhouse rose crop in Mediterranean summer conditions. *Acta Horticulturae* 559, Volume I, 395- 400 (Proceedings of the International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies Cartagena - Almeria, Spain, 7-11 March 2000).
31. Ch. Lykas, P. Giaglaras, C. Kittas, 2001. Nutrient solution management in recirculating soilless culture of rose in mild winter climates. *Acta Horticulturae* 559, Volume II, 543-548 (Proceedings of the International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates: Current Trends for Sustainable Technologies Cartagena - Almeria, Spain, 7-11 March 2000).
32. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2000. Διερεύνηση του θερμοκηπιακού μικροκλίματος με αριθμητικές μεθόδους. Πρακτικά 2ης Ημερίδας: Ερευνητικές Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής στην Ελλάδα Βόλος, Δευτέρα 22 Μαΐου 2000, 130-134.
33. Ν. Κατσούλας, Χρ. Λύκας, Π. Γιαγλάρας, Κ. Κίττας, 2000. Διαχείριση θρεπτικού διαλύματος σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς στη Μαγνησία. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανθοκομίας. “Τάσεις και σύγχρονες τεχνικές εφαρμογές στην Ανθοκομία του 2000” 24-26 Μαΐου 2000.

34. Π. Γιαγλάρας, Χ. Σαφούρη, Κ. Κίττας και Ι. Τσιτσιπής. Φυσικές μέθοδοι εντομοπροστασίας στα θερμοκήπια: Δίχτυα εντομοστεγανότητας και φωτοεκλεκτικά υλικά κάλυψης. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανθοκομίας. "Τάσεις και σύγχρονες τεχνικές εφαρμογές στην Ανθοκομία του 2000" 24-26 Μαΐου 2000.
35. Θ. Μπαρτζάνας, Η. Fatnassi, Δ. Φείδαρος, Κ.Κίττας. Διερεύνηση του φυσικού αερισμού με αριθμητικές μεθόδους. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 366-373.
36. Π. Γιαγλάρας, Θ. Μπαρτζάνας Κ.Κίττας. Δίχτυα εντομοστεγανότητας σε θερμοκηπιακές καλλιέργειες. Ανάλυση του συστήματος και ανασκόπηση. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 331-339.
37. Κ.Κίττας, Ν.Κατσούλας, Θ.Μπαρτζάνας Π.Γιαγλάρας, Μ.Καραμάνης, Χρ. Λύκας. Επίδραση της θερμοκουρτίνας στην ενεργειακή συμπεριφορά του θερμοκηπίου Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 221-228.
38. Σ. Κάβουρας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας. Διαπνοή και στοματική αγωγιμότητα φυτών τριανταφυλλιάς. Μετρήσεις με πορόμετρο. Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 398-405.
39. Μ. Καραμάνης, Κ. Κίττας. Ο Παγκόσμιος ιστός ως εργαλείο ενίσχυσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας στη Γεωργική Μηχανική. Εφαρμογή: Διδασκαλία του μαθήματος «Διαχείριση μικροκλίματος θερμοκηπίου », Πρακτικά 2^{ου} Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Βόλος 3-5 Σεπτεμβρίου 2000, 417-424.
40. Th. Bartzanas, C.Kittas. Numerical simulation (CFD) of greenhouse heating. Proceedings of 1st Southeastern Europe Fluent Users Group Meeting 20 Oktober 2000, Thessaloniki, S5: 48-53.
41. A. Koutra , J.A. Calzoni P. Giaglaras, G. Riva C. Kittas. Fuel Substitution in Greenhouse Heating by biomass - Targeted actions for Magnesia (Greece). XIV Memorial CIGR World Congress, Nobember 28- December 1, 2000, Tsukuda Japan.
42. Katsoulas, N., Kittas, C., Baille, A, 2001. "Estimating transpiration rate and canopy resistance of a rose crop in a fan-ventilated greenhouse." Acta Horticulturae, 548, 303-309 (Proceedings of the International Symposium on Growing Media and Hydroponics, August 31 – September 6 1999, Halkidiki, Macedonia, Greece).
43. Th. Bartzanas, T. Boulard and C.Kittas, 2002 Numerical Simulation of the Airflow and Temperature Patterns in a Greenhouse Equipped with Insect-Proof Screen in

- the Openings. *Acta Horticulturae* 578: 351- 358 (Proceedings of the International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses, Taiwan, 15-18 April 2001).
44. C.Kittas and Th. Bartzanas, 2001. Prediction of temperature distribution in a large greenhouse equipped with evaporative cooling. International Symposium on Design and Environmental Control of Tropical and Subtropical Greenhouses, Taiwan, 15-18 April 2001.
 45. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας, 2003. Νέες μέθοδοι στη διερεύνηση του θερμοκηπιακού μικροκλίματος. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου 2001, 354- 357.
 46. Κ. Κίττας, Η. Λαμπρόπουλος, Ν. Κατσούλας, Θ. Μπαρτζάνας, 2003. Επίδραση των διχτύων εντομοστεγανότητας στον αερισμό των θερμοκηπίων. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, 346- 349.
 47. Γ. Δημόκας, Χρ. Λύκας, Π. Γιαγλάρας, Κ. Κίττας, 2003. Αξιολόγηση μορφολογικών χαρακτηριστικών των φυτών τριανταφυλλιάς για τη διαμόρφωση της καλλιέργειας με τη τεχνική bending. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, 298- 301.
 48. Ν.Κατσούλας, Κ.Κίττας, 2003. Επίδραση του δείκτη φυλλικής επιφάνειας στη διαπνοή καλλιέργειας τριανταφυλλιάς υπό κάλυψη. Πρακτικά 20^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Κύπρος, 29 Οκτωβρίου- 1 Νοεμβρίου, 318- 321.
 49. Th. Bartzanas, C. Kittas. Improving greenhouse ventilation efficiency with computational fluid dynamics. 2nd Southeastern Europe Fluent Users Group Meeting, 31 October- 2 November 2001, Bucharest, Rumania.
 50. Α. Βατσανίδου, Β. Κωστοπούλου, Π. Γιαγλάρας, Ι. Τσιτσιπής, Κ. Κίττας. Επίδραση δικτύου εντομοστεγανότητας στον πληθυσμό εντόμων σε θερμοκηπιακή μονάδα τομάτας. 9^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ιωάννινα 13 –16 Νοεμβρίου 2001.
 51. C. Kittas and N. Katsoulas A. Baille, 2003. Influence of Aluminized Thermal Screens on Greenhouse Microclimate and Night Transpiration, *Acta Horticulturae* 614, Volume 1, 387- 392 (Proceedings of the International Symposium on Product and

- process innovation for Protected cultivation in mild winter climate, March 5-8, 2002, Ragusa- Italy).
52. Th. Bartzanas and C. Kittas. Design optimization of heating and ventilation systems with Numerical Methods. 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, Athens, 6-7 June, 2002.
 53. S. Tsalapatas, P. Giaglaras, S. Kavouras, P. Karaikou, C. Kittas. "GEM", an e-Community for the dissemination of information on Greenhouse Technology. 1st Conference of Hellenic Association of ICT in Agriculture, Food and Environment, Athens, 6-7 June, 2002.
 54. Th. Bartzanas, T. Boulard, C. Kittas. Analysis of greenhouse ventilation performance using computational fluid dynamic tools. AgEng2002, Budapest, Hungary, 30 June – 4 July 2002.
 55. C. Kittas, Th. Bartzanas, T. Boulard. Influence of the heating system on greenhouse microclimate during night time. AgEng2002, Budapest, Hungary, 30 June 30 - 4 July 2002.
 56. Α. Μπιμπή, Χ. Λύκας, Γ. Νάνος, Κ. Κίττας. Συγκριτική διερεύνηση της παραγωγικότητας καλλιέργειας τριανταφυλλιάς σε ανοικτό και κλειστό υδροπονικό σύστημα. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 188- 195.
 57. Χ. Παπαϊωάννου, D. Obeid, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας. Επίδραση δυο νέων φωτοεκλεκτικών υλικών κάλυψης θερμοκηπίων στο περιβάλλον και στην καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 354- 361.
 58. Βατσανίδου Α., Μαργαριτόπουλος, Ι., Παπαϊωάννου Χ., Τσιτσιπής Ι., Κίττας Κ. Επίδραση φύλλων κάλυψης, απορροφητικών στη UV ακτινοβολία στη δραστηριότητα εντόμων σε καλλιέργεια τομάτας. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 362- 369.
 59. Θ.Μπαρτζάνας και Κ.Κίττας. Αριθμητική και πειραματική διερεύνηση του φυσικού αερισμού θερμοκηπίου. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 370- 378.
 60. Κ.Κίττας, Α. Κοντές, Θ.Μπαρτζάνας. Διερεύνηση της κατανομής θερμοκρασίας και υγρασίας σε μερικά σκιασμένο θερμοκήπιο εξοπλισμένο με σύστημα υγρής παρειάς. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 379- 386..

61. Κ. Κίττας και Ν. Κατσούλας. Επίδραση διάφορων τεχνικών ελέγχου των υπερθερμάνσεων στο μικροκλίμα του θερμοκηπίου. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 387- 394.
62. Ν. Κατσούλας και Κ. Κίττας. Συγκριτική Μελέτη της Επίδρασης του Αερισμού, της Σκίασης και του Δροσισμού των Θερμοκηπίων σε Καλλιέργεια Τριανταφυλλιάς. Πρακτικά 3^{ου} Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής, Θεσσαλονίκη 29- 31 Μαΐου 2003, 395- 402.
63. Δ. Πετσάνη, Χ. Λύκας, Μ. Παπαφωτίου, Κ. Κίττας. Επίδραση ενός έγχρωμου φωτοεκλεκτικού υλικού κάλυψης στην εκδήλωση νανισμού σε μοσχεύματα γαρδένιας. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003.
64. Χ. Παπαϊωάννου, Ν. Κατσούλας, Δ. Οβείδ, Κ. Κίττας. Χρήση νέων- απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας- πλαστικών φύλλων, για κάλυψη θερμοκηπίων και διερεύνηση της επίδρασής τους σε καλλιέργεια τομάτας. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003.
65. Χ. Λύκας, Ν. Κατσούλας, Κ. Κίττας. Εκτίμηση της οξύτητας και της ηλεκτρικής αγωγιμότητας σε θρεπτικό διάλυμα κλειστού υδροπονικού συστήματος με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003.
66. Σ. Κάβουρας, Χ. Λύκας, Κ. Κίττας. Διερεύνηση της επίδρασης συνθηκών έλλειψης Ca^{+2} , Mg^{+2} και K^{+} στη δυνατότητα επανάκτησης τους από φυτά τριανταφυλλιάς. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003.
67. Θ. Μπαρτζάνας, Κ. Κίττας. Κατανομή των παραμέτρων του κλίματος στο εσωτερικό θερμαινόμενου θερμοκηπίου με καλλιέργεια τομάτας. 21^ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Εταιρείας της Επιστήμης των Οπωροκηπευτικών, Ιωάννινα, 8- 10 Οκτωβρίου 2003.
68. Βασιανίδου, Α., Μαργαριτόπουλος, Ι., Παπακωσταντίνου Η., Παπαϊωάννου Χ., Τσιτσιπής, Ι., Κίττας, Κ. Επίδραση πλαστικών φύλλων κάλυψης, απορροφητικών της υπεριώδους ακτινοβολίας, στη δραστηριότητα εντόμων σε υδροπονική καλλιέργεια τομάτας. 10^ο Πανελλήνιο Εντομολογικό Συνέδριο, Ηράκλειο 4-7 Νοεμβρίου 2003.
69. C. Kittas, Th. Bartzanas, S. Tsalapatas, E. Tzanakaki. Training young European engineers on the applications of renewable energy sources in Agriculture,

- International Conference on Information Systems & Innovative Technologies in Agriculture, Food and Environment, 18- 20 March 2004, Thessaloniki, Greece.
70. Ch. Lykas, N. Katsoulas, C. Kittas. EC and pH in a recirculated nutrient solution of a greenhouse soilless rose crop. Measurements and modeling. International Symposium of the CIGR 2nd Technical Section: "New Trends in Farm Buildings", May 2 - 6, 2004, Évora, Portugal.
 71. C. Kittas, Ch. Papaioannou, D. G. Obeid and N. Katsoulas. Effect of two new UV-absorbing greenhouse-covering films on growth and yield of a tomato soilless crop. International Symposium of the CIGR 2nd Technical Section: "New Trends in Farm Buildings", May 2 - 6, 2004, Évora, Portugal.
 72. M. Tchamithian, K. Κίττας. Χρήση ενός προσομοιώματος ανάπτυξης τριανταφυλλιάς για τον έλεγχο της θερμοκρασίας στο θερμοκήπιο, 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο, Ελληνική Εταιρεία Βιολογικών Επιστημών, 27-30 Μαΐου, Βόλος.
 73. C. Kittas, Th. Bartzanas, A. Sapounas, N. Tsiropoulos. Modelling the dispersion and emission of pesticides from greenhouses: a CFD approach, 3rd European Conference on Pesticides and related Organic Micropollutants in the Environment, 7-10 October 2004, Halkidiki, Greece.
 74. C. Kittas, N. Katsoulas and M. Tchamitchian. Greenhouse Soilless rose Crop Transpiration. Application for Accurate irrigation Control. International Conference "Protection and restoration of the Environment VII", June 28- July 1, 2004, Mykonos, Greece.
 75. A. Baille, C. Kittas, N. Katsoulas. Crop-Climate Coupling Mechanisms in Greenhouses. Characterization and Analysis. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems (Greensys 2004), September 12-16, 2004, Leuven, Belgium.
 76. C. Kittas, N. Katsoulas, A. Baille. Use of Artificial Leaves for Aerodynamic Conductance Monitoring in Greenhouses. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems (Greensys 2004), September 12-16, 2004, Leuven, Belgium.
 77. T. Bartzanas, C. Kittas. Heat and Mass Transfer in a Large Evaporative Cooled Greenhouse Equipped with a Progressive Shading. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems (Greensys 2004), September 12-16, 2004, Leuven, Belgium.

78. C. Kittas, G. Dimokas, Ch. Lykas, and N. Katsoulas, Effect of Two Irrigation Frequencies on Rose Flower Production and Quality. International Symposium on Sustainable Greenhouse Systems (Greensys 2004), September 12-16, 2004, Leuven, Belgium.
79. M. Tchamitchian, C. Kittas, Th. Bartzanas, Ch. Lykas. Daily Temperature Optimisation in Greenhouse by Reinforcement Learning. Δεκτό για προφορική παρουσίαση 16th IFAC World Congress, 4- 8 July, Prague.

ε. Δημοσιεύσεις σε Ελληνικά Επιστημονικά Περιοδικά χωρίς Κριτές

1. Κίττας Κ., 1985. "Επίδραση της σκιάς στην εκλογή της θέσης των θερμοκηπίων στην Ελλάδα". Γεωτεχνικά 3, 109-123.
2. Κίττας Κ., 1986. "Απλοποιημένη μέθοδος υπολογισμού αναγκών σε θέρμανση θερμοκηπίων". Αγροτικά Θέματα 4, 48-53.
3. Κίττας Κ., 1985. "Το θερμοκήπιο, ένα μέσο τροποποίησης του κλίματος". Γεωτεχνικά 3, 97-108.
4. Κίττας Κ., 1986. "Ανάγκες σε νερό των καλλιεργειών υπό κάλυψη". Αγροτικά Θέματα 5, 4-11.
5. Κίττας Κ., 1987. "Ανάγκες αερισμού θερμοκηπίων: Μια απλοποιημένη μέθοδος υπολογισμού". Αγροτικά Θέματα 8, 33-38.
6. Κίττας Κ., Παπαδάκης Γ., Μπαρτζάνας Θ., 1999. "Ψύξη θερμοκηπίων", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 6, 23-32.
7. Κούτρα Α., Calzoni J.A., Γιαγλάρας Π., Riva G., Κίττας Κ., 2000. "Δυναμικό και δυνατότητες αξιοποίησης της βιομάζας για θέρμανση θερμοκηπίων στη Μαγνησία", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 7, 52-56.
8. Κατσούλας Ν., Λύκας Χ., Γιαγλάρας Π., Κίττας Κ., 2000. "Διαχείριση θρεπτικού διαλύματος σε κλειστό υδροπονικό σύστημα με καλλιέργεια τριανταφυλλιάς, στη Μαγνησία", Γεωργία και Κτηνοτροφία, Τόμος 6, 42-50.
9. Παπαδάκης Γ., Κίττας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2000. Δυνατότητες εφαρμογών των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στα θερμοκήπια. Εκδόσεις Γεωργική Τεχνολογία, 2: 70-87.
10. Κίττας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2003. Αερισμός των Θερμοκηπίων. Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 136: 56- 60.
11. Κίττας Κ., Μπαρτζάνας Θ., 2004. Δροσισμός των Θερμοκηπίων. Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 144: 24- 30.

VIII. Βιβλία, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις

1. Γεωργακόπουλος Γ., Κίττας Κ., Μαυρογιαννόπουλος Γ., Σταθόπουλος Ν. 1999. Θερμοκηπιακές Εγκαταστάσεις, Τ.Ε.Ε., Τομέας Γεωπονίας, Τροφίμων και Περιβάλλοντος, Ο.Ε.Δ.Β., σελ. 647.
2. Κίττας Κ., 2000. Θερμοκήπια, Πανεπιστημιακές Σημειώσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 150.
3. Κίττας κ., 1999. Μηχανική-Θεωρία, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 61.
4. Κίττας Κ., Γουργιώτη Ι., 1999. Μηχανική- Ασκήσεις, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής και Ζωικής Παραγωγής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 60.
5. Κίττας Κ., Γέμος Θ., Γιαγλάρας Π., 2003. Ενεργειακές Τεχνολογίες στη Γεωργία, Πανεπιστημιακές Παραδόσεις, Τμήμα Γεωπονίας Φυτικής Παραγωγής και Αγροτικού Περιβάλλοντος, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, σελ. 139.

IX. Μέλος Επιστημονικών Οργανώσεων

Μέλος:

- του ΓΕΩΤΕΕ
- του Τ.Ε.Ε.
- της International Society for Horticultural Science (ISHS)
- της European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
- της Comité International du Génie Rural
- της Ένωσης Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδας.

X. Μελέτες, Επιβλέψεις, Εξοπλισμοί

1. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας πρότυπης ενεργειακής θερμοκηπιακής μονάδας του Κέντρου Γεωργικής Έρευνας Πελοποννήσου και Ηπείρου, έκτασης 300 m².
2. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας υψηλής τεχνολογίας (υαλόφρακτης), του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 1.000 m².

3. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη, κατασκευή και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, δυο πρότυπων θερμοκηπιακών μονάδων Μεσογειακού τύπου, με πρότυπα συστήματα αερισμού και δροσισμού, του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 320 m² το κάθε ένα.
4. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη κατασκευής και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, μιας πρότυπης ερευνητικής - εκπαιδευτικής θερμοκηπιακής μονάδας έκτασης 150 m², του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
5. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό, την επίβλεψη κατασκευής και τη λειτουργία, από της ημερομηνίας παραλαβής, μιας θερμοκηπιακής μονάδας, έκτασης 500 m², με πρότυπα συστήματα θέρμανσης και λίπανσης, του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
6. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής μιας χαλύβδινης αποθήκης έκτασης 500 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
7. Έχω εκπονήσει την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής ενός μεταλλικού κτιρίου έκτασης 360 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
8. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη της κατασκευής μιας πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας του Παραρτήματος Ιωαννίνων του ΕΛΚΕΠΑ, έκτασης 500 m².
9. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό, εξοπλισμό, εγκατάσταση και λειτουργία από την ημερομηνία παραλαβής, του Αυτόματου Μετεωρολογικού Σταθμού του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
10. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, τον εξοπλισμό και εγκατάσταση του υπολογιστικού κέντρου του Εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
11. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη και τον εξοπλισμό του εργαστηρίου Γεωργικών Κατασκευών του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με πρότυπο εξοπλισμό βιοκλιματολογίας.

12. Υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, τον εξοπλισμό, την εγκατάσταση και λειτουργία του συστήματος πρόγνωσης καιρού του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
13. Ήμουν υπεύθυνος για την τεχνική μελέτη, την εγκατάσταση και λειτουργία του εξοπλισμού του εργαστηρίου “Αρδεύσεων-Στραγγίσεων” του Τμήματος Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
14. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη κατασκευής του αρδευτικού δικτύου του αγροκτήματος του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 200 στρεμμάτων.
15. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη και ήμουν υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την επίβλεψη της κατασκευής πρότυπου συστήματος άρδευσης - αποστράγγισης του οπωρώνα του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου, έκτασης 12 στρεμμάτων.
16. Ορίσθηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός υπεύθυνος για την υλοποίηση του έργου “Μελέτη και Κατασκευή Διδακτηρίου συνολικού εμβαδού 1.250 m² του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου με το σύστημα βαριάς προκατασκευής.
17. Συμμετείχα, σε συνεργασία με την Υ.Ε.Β. Άρτας, στην εκπόνηση της τεχνικής μελέτης και ορίσθηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός για την επίβλεψη υλοποίησης του έργου: “Περίφραξη αύλειου χώρου έκτασης 40.000 m² και κατασκευή εσωτερικής οδοποιίας του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου.
18. Εκπόνησα την τεχνική μελέτη του έργου: “Περίφραξη αύλειου χώρου του Παρ/ματος Ιωαννίνων του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου”, συνολικού μήκους 1.743 m”.
19. Ορίσθηκα από το Τμήμα Φυτικής Παραγωγής του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου ως επιβλέπων μηχανικός υπεύθυνος για την υλοποίηση του έργου “Επέκταση Διδακτικών Κτιριακών Εγκαταστάσεων του Παραρτήματος Άρτας του Τ.Ε.Ι. Μεσολογγίου”, που περιλαμβάνει την ανέγερση του 2ου διδακτηρίου του Ιδρύματος, συνολικού εμβαδού 1.300 m².
17. Υπεύθυνος για το σχεδιασμό και εγκατάσταση του εξοπλισμού της πρότυπης θερμοκηπιακής μονάδας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στο αγρόκτημα του Βελεσίνου (έκτασης 1000m²).

XI. . Άλλες Δραστηριότητες

- Έχω κάνει εισηγήσεις στα γνωστικά αντικείμενα “Μικροκλίμα θερμοκηπίων και ρύθμισή του”, “Θερμοκηπιακές Κατασκευές”, “Ενέργεια και Γεωργία”, “Σχεδιασμός ενεργειακών θερμοκηπίων”, “Απλές εφαρμογές βιοτεχνολογίας στη Γεωργία” , α) καθ’ όλη τη διάρκεια που υπηρέτησα ως μόνιμος υπάλληλος στο Υπουργείο Γεωργίας, σε σειρά εκπαιδευτικών σεμιναρίων που πραγματοποιήθηκαν για Γεωπόνους του Υπουργείου Γεωργίας, της Α.Τ.Ε. και των Ενώσεων Γεωργικών Συνεταιρισμών, καθώς και σε εκπαιδευτικά σεμινάρια παραγωγών που πραγματοποιήθηκαν στα πλαίσια προγραμμάτων της Ε.Ε., β) σε επιμορφωτικά σεμινάρια για ανέργους που οργανώθηκαν από το ΕΛΚΕΠΑ Πάτρας, Ιωαννίνων και Λάρισας γ) σε επιμορφωτικά σεμινάρια για ανέργους που οργανώθηκαν από το Κ.Ε.Κ. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
- Ήμουν μέλος οργανωτικής ή/ και επιστημονικής επιτροπής σε σειρά εθνικών και διεθνών επιστημονικών συνεδρίων.
- Ήμουν συντονιστής στην οργάνωση ημερίδας με θέμα «Υδροπονία: Παρόν και μέλλον στα Ελληνικά θερμοκήπια» στο Βόλο, 29/11/2002».
- Ήμουν συντονιστής στην οργάνωση ημερίδας με θέμα «Νέες Τεχνολογίες για Θερμοκήπια Φιλικά στο Περιβάλλον» στη Λάρισα, 16/12/2004.