

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



- ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : Δημήτριος Καραμουσαντάς
- ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ : Χρήστος
- ΟΝΟΜΑ ΜΗΤΕΡΑΣ : Ελένη
- ΟΙΚ. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : Έχει δύο παιδιά
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 09/10/1957
- ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : Καλαπόδι – Αταλάντης Λοκρίδας του Νομού Φθιώτιδας
- ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ
- 1984 - Δίπλωμα Μηχανολόγου Μηχανικού με ειδικότητα Γεωργικής Μηχανολογίας του Πολυτεχνείου Cluj, αναγνωρισμένο από ΔΙΚΑΤΣΑ.
  - 1988 - Διδάκτορας Μηχανολόγος Μηχανικός με ειδικότητα Εργαλειομηχανές και Εργαλεία, με θέμα: Γεωργικής Μηχανολογίας, του Πολυτεχνείου Cluj, αναγνωρισμένο από ΔΙΚΑΤΣΑ.
  - 1993 - Πτυχίο Παιδαγωγικών σπουδών από την ΠΑΤΕΣ – ΣΕΛΕΤΕ.
- ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ
- Είμαι μέλος του Τ.Ε.Ε. με Α.Μ. 46082 από την 10/05/1985.
  - Είμαι εγγεγραμμένος στο μητρώο
    - i) Κατασκευαστών (Μ.Ε.Κ.) στη Β' Βαθμίδα για τις κατηγορίες έργων: Ηλεκτρομηχανολογικά, Υδραυλικά υπό πίεση, Βιομηχανικά – Ενεργειακά.
    - ii) Εργοληπτών Δημοσίων Έργων (Μ.Ε.Ε.Π.) Β' κατηγορίας: Ηλεκτρομηχανολογικά, Υδραυλικά υπό πίεση, Βιομηχανικά – Ενεργειακά. **(Τα παραπάνω ΜΕΚ – ΜΕΕΠ είναι απενεργοποιημένα λόγω του διορισμού μου ως ΕΠ στο ΤΕΙ Πελοποννήσου)**
  - Διατηρώ Τεχνικό γραφείο Μηχανολόγου/Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
  - Διατελώ μέλος Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ – Π
  - Διετέλεσα Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου του ΤΕΙ – Π
  - Διετέλεσα αιρετός Δ/ντής Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας του ΤΕΙ – Π

- Διετέλεσα αιρετός Δ/ντής Σπουδών του Π.Σ.Ε. του ΤΕΙ – Π
- Διετέλεσα αιρετός Αν. Πρόεδρος του τμήματος ΒΙΟ.ΘΕ.ΚΑ. του ΤΕΙ – Π
- Διετέλεσα αιρετός Αν. Πρόεδρος του Π.Σ.Ε. του ΤΕΙ – Π
- Διετέλεσα μέλος ΕΛΚΕ του ΤΕΙ – Π

ΓΝΩΣΗ ΞΕΝΩΝ ΓΛΩΣΣΩΝ : Ρουμανικά άριστα – Αγγλικά μέτρια

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ,  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ  
ΣΠΟΥΔΕΣ

: Σχετικά με την **διπλωματική** μου εργασία η οποία εκπονήθηκε κατά το ακαδημαϊκό έτος 1983-84 με θέμα "Μηχανισμοί και λύσεις για την οικονομία κατανάλωσης του καυσίμου στα οχήματα" ασχολήθηκα με ερευνητικά θέματα εξοικονόμησης ενέργειας, στους κινητήρες των γεωργικών οχημάτων καθώς και στην εφαρμογή της ηλιακής ενέργειας (**εγκατάσταση Φ/Β**) σε φορτηγά ψυγεία μεταφοράς γεωργικών και κτηνοτροφικών προϊόντων.

Στη **Διδακτορική μου Διατριβή** με θέμα "Συμβολές επί της γεωμετρικής αναλογίας των εργαλείων αυλακώσεως (επεξεργασίας) του εδάφους και της γεωμετρίας των εργαλείων κοπής (διάσχισης) των μετάλλων" υπερασπίστηκα στο ΔΙΚΑΤΣΑ τα νέα στοιχεία που εισήγαγα στην παγκόσμια τεχνογνωσία σχετικά με τα γεωργικά μηχανήματα επεξεργασίας του εδάφους καθώς και τις τεκμηριωμένες ερευνητικές προτάσεις μου πάνω στην πραγματοποίηση νέων εργαλείων αυλάκωσης, μικρότερης κατανάλωσης καυσίμου με αντίστοιχη αυξημένη παραγωγικότητα.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 1992 – 93 φοίτησα στην Σχολή ΠΑΤΕΣ – ΣΕΛΕΤΕ και απέκτησα το μεταπτυχιακό των παιδαγωγικών σπουδών.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013 – 14 πραγματοποίησα μεταδιδακτορική έρευνα στο πεδίο "agriculture acoustics" (γεωργικός θόρυβος) χρησιμοποιώντας βιο-καύσιμα και συμβατικό ντιζελ για τη λειτουργία των γεωργικών ελκυστήρων.

ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

: Κατά το χρονικό διάστημα από 20/1/99 έως 5/2/99 παρακολούθησα αυτοχρηματοδοτούμενο σεμινάριο του ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ σε θέματα αιχμής για τους μηχανικούς, με θέμα: Σύμβουλοι διαχείρισης ευρωπαϊκών προγραμμάτων.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ  
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

: Είμαι Τακτικός Καθηγητής της Σχολής Τεχνολογίας Γεωπονίας και Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής (Έδρα Καλαμάτα) του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων στο Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου.

Διατηρώ Τεχνικό Γραφείο μελετών – επιβλέψεων Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, Αναπτυξιακά – εκσυγχρονισμού προγράμματα βιοτεχνικών - βιομηχανικών μονάδων, γεωργικών βιομηχανιών, μελέτες ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με

εξειδίκευση στις φωτοβολταϊκά - αιολικά συστήματα, στη χρήση βιοντίζελ, περιβαλλοντολογικών μελετών κλπ.

Ασχολούμαι σχετικά με το αντικείμενο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας από την Γεωργία και για την Γεωργία».

Ασχολούμαι με επιδοτούμενα Αναπτυξιακά Ευρωπαϊκά προγράμματα (ΕΣΠΑ κλπ).

#### ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από το Σεπτέμβριο του 1991 μέχρι και σήμερα αρχίζει η διδακτική μου εμπειρία ως έκτακτος και στη συνέχεια ως μόνιμος εκπαιδευτικός στην δευτεροβάθμια – τριτοβάθμια – ανώτατη τεχνολογική εκπαίδευση.

Την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 1997, ορκίστηκα ως εκπαιδευτικός στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση, παράλληλα εκλέχθηκα ομόφωνα στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή στα Τ.Ε.Ι., Κοζάνης (Τμήμα Βιομηχανικού Σχεδιασμού), Μεσολογγίου (Τμήμα Γεωργικών Μηχανών – Αρδεύσεις) και Καλαμάτας (Τμήμα Θερμοκηπιακών Καλλιέργειών και Ανθοκομίας).

Στις 4 Μαρτίου 1998 αφού παραιτήθηκα από τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση ορκίστηκα στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας ως εκπαιδευτικό προσωπικό στη βαθμίδα του επίκουρου καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο "Θερμοκηπιακών κατασκευών – Εξοπλισμών – λειτουργία – αυτοματισμός θερμοκηπιών **και συναφών αντικειμένων** της Σχολής ΣΤΕΓ"

Στη ΣΕΛΕΤΕ / ΑΣΕΤΕΜ – ΠΑΤΕΣ εκτός από τεχνολογικής φύσεως μαθήματα, δίδαξα και παιδαγωγικά κυρίως σε διπλωματούχους πτυχιούχους επιστήμονες.

Απέκτησα αρκετή εμπειρία σχετικά με την μέθοδο Διδασκαλίας των υποψηφίων εκπαιδευτικών της Μέσης Τεχνικής Εκπαίδευσης, διότι από το 1993 μέχρι και τον Ιούνιο του 1998 ήμουν επόπτης στις Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας (Π.Α.Δ.) στους σπουδαστές της ΣΕΛΕΤΕ / ΑΣΕΤΕΜ – ΠΑΤΕΣ.

Τα ιδρύματα και άλλοι φορείς που ασχολήθηκα ως εκπαιδευτικός είναι τα εξής:

- ΣΕΛΕΤΕ / ΑΣΕΤΕΜ – ΠΑΤΕΣ
- Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας
- Τ.Ε.Ι. Πειραιά – Τ.Ε.Ι. Χαλκίδας
- Τ.Ε.Ι. Αθήνας
- Ι.Ε.Κ. Περιστερίου, Αιγάλεω, Ηλιούπολης
- Κ.Ε.Κ. ΠΥΡ–ΚΑΛ Α.Ε. (Ελληνική Πολεμική Βιομηχανία)
- Κ.Ε.Κ. του Συλλόγου Μηχανικών Αυτοκινήτων (ΣΙΣΕΜΑ).
- Κ.Ε.Κ. του Συλλόγου Φανοποιών – Βαφένων Αυτοκινήτων (ΣΕΒΑΒΑΠ).

Ειδικότερα δίδαξα τα εξής μαθήματα:

**α)** Στη ΣΕΛΕΤΕ / ΑΣΕΤΕΜ – ΠΑΤΕΣ και Τ.Ε.Ι.:

#### ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΑ

Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας (Π.Α.Δ.)

Εκπαιδευτική Τεχνολογία – Εποπτικά Μέσα Διδασκαλίας

Οργάνωση και Λειτουργία Σχολικών Εργαστηρίων και πρόληψη ατυχημάτων

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ

Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές II,  
Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις,  
Μεταλλικές Κατασκευές,  
Κατασκευαστικό Σεμινάριο,  
Εργαλειομηχανές NC – CNC,  
Μηχανουργική Τεχνολογία I και II,  
Μηχανουργική Τεχνολογία και Μέθοδοι Κατεργασιών – CNC,  
Κινητήριες μηχανές,  
Οικοδομική – Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις,  
Τεχνικό Σχέδιο II – Σχεδιασμός με Autocad R13  
Οργάνωση παραγωγής  
Ηλεκτροτεχνία – Εγκαταστάσεις.

#### **β) Στα Ι.Ε.Κ.:**

Μηχανολογικό Σχέδιο,  
Τεχνολογία Αυτοκινήτων,  
Μηχανουργική Τεχνολογία I και II,  
Τεχνολογία Υλικών,  
Νομοθεσία – Κανονισμοί Ασφάλεια,  
Στοιχεία Μηχ/κής Τεχνολογίας,  
Ασφάλεια Εργασίας,  
Νέα Τεχνολογία Αυτοκινήτων,  
Εργαστήριο Μηχ/κής Τεχνικής Οχημάτων,  
Ηλεκτρικό Σύστημα Αυτοκινήτων,  
Μηχανουργικές Εφαρμογές.

#### **γ) Στα Κ.Ε.Κ.:**

Από τις αρχές Νοεμβρίου 1995 μέχρι και σήμερα είμαι ειδικός συνεργάτης της εταιρείας ΠΥΡ – ΚΑΛ στα σεμινάρια εκπαίδευσης του προσωπικού της, με θέμα: "Ποιοτικός έλεγχος – Εργαλειομηχανές CNC". Στη ΣΙΣΕΜΑ (Σύλλογος Μηχανικών Αυτοκινήτων) Λιπαντικά και Υγρά Καύσιμα..

Στο ΣΕΑΒΑΑΠ (Σύλλογος Φανοποιών – Βαφένων Αυτοκινήτων) Ασφάλεια Εργασίας.

**δ) Στη Πάτρα στο κέντρο εκπαίδευσης δίδαξα Μηχανές Εσωτερικής Καύσης στην στρατιωτική σχολή μονίμων υπαξιωματικών (Σ.Μ.Υ.)**

**ε) Στο Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας σύμφωνα με την προκήρυξη στο γνωστικό αντικείμενο για τα μαθήματα Θερμοκηπιακές Κατασκευές, Εξοπλισμός-Λειτουργία-Αυτοματισμοί Θερμοκηπίων, Αρχές Μηχανολογίας-Γεωργικά Μηχανήματα (συναφών αντικειμένων), δίδαξα και διδάσκω τα εξής μαθήματα:**

Στο τμήμα ΘΕ.Κ.Α.:

- Αρχές Μηχανολογίας – Γεωργικά Μηχανήματα
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
- Εξοπλισμός λειτουργία αυτοματισμοί θερμοκηπίων

- Γεωργικές - Θερμοκηπιακές κατασκευές

Στο τμήμα Φυτικής Παραγωγής:

- Γεωργικά Μηχανήματα
- Γεωργικές Κατασκευές
- Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

Στο τμήμα ΤΕΓΕΠ:

- Εξοπλισμός συγκομιδής γεωργικών προϊόντων
- Γεωργικά μηχανήματα

**Στ)** Σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΤΕΙ Πελοποννήσου με τίτλο "Γεωργία Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος – Υδροπονία" και συγκεκριμένα την ενότητα :

- Κατασκευαστικά Στοιχεία Μονάδων Ελεγχόμενου Περιβάλλοντος (Structural components of greenhouse controlled environment systems)

#### ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Από το 1984 μέχρι τον Αύγουστο του 1986 που υπηρέτησα την στρατιωτική μου θητεία στο Τεχνικό Σώμα, ασχολήθηκα με συναφή του επαγγέλματός μου έργα και παράλληλα ήμουν καθηγητής στη Σ.Μ.Υ. (Σώμα Μονίμων Υπαξιωματικών) σε τεχνικά μαθήματα, όπως Μηχανές Εσωτερικής Καύσης.

Από τον Απρίλιο του 1987 εργάστηκα στην Συνεταιριστική Κοινοπραξία Διακίνησης Οπωροκηπευτικών με την επωνυμία ΣΚΟΠ και ειδικά στο πρόγραμμα μελετών – κατασκευών των περιφερειακών αγορών.

Ειδικότερα κατά το χρονικό διάστημα αυτό επίσης εκπόνησα μελέτη για τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των περιφερειακών αγορών Χανίων, Βόλου, Κορίνθου, Κουλούρας Βέροιας, συνολικού προϋπολογισμού 4.000.000.000 δρχ. και προϋπολογισμού ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων 1.000.000.000 δρχ.

Επέβλεψα στην κατασκευή των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των περιφερειακών αγορών Χανίων, Κουλούρας Βέροιας, προϋπολογισμού 450.000.000 δρχ.

#### ΛΟΙΠΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

##### 1) ΕΠΕΑΕΚ-ΥΠΕΠΘ

Φορέας υλοποίησης: ΥΠΕΠΘ, ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ – ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ, ΟΕΕΚ

Συμμετοχή σε ομάδες εργασίας για τα εξής:

- Επαναπροσδιορισμός του ρόλου της φυσιογνωμίας των Τ.Ε.Σ. και τα
- Αναλυτικά προγράμματα για τις εξής ειδικότητες:
  - Μηχ/γων Β'/θμιας Τεχνικής Εκπαίδευσης
  - Γεωργικών Μηχανημάτων για Ο.Ε.Ε.Κ.
  - Οχημάτων μεταφορών για Ο.Ε.Ε.Κ.
  - Στο νέο τμήμα Τ.Ε.Γ.Ε.Π. της Σ.Τ.Ε.Γ. του Τ.Ε.Ι. – Κ
  - Του Π.Σ.Ε. όπου διετέλεσα και Δ/ντής σπουδών

##### 2) Τ.Ε.Ι. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ

- Διετέλεσα και διατελώ πρόεδρος πολλών δεκάδων επιτροπών προμήθειας εργαστηριακού υλικού κλπ καθώς και παραλαβής τεχνικών έργων.
- Ασχολήθηκα με τις προδιαγραφές της σύγχρονης θερμοκηπιακής μονάδας που διαθέτει το ΤΕΙ-Π.
- Οργάνωσα εκκινώντας σχεδόν από μηδενική βάση όσον αφορά τα μαθήματα:
  - √ Εξοπλισμός – λειτουργία – αυτοματισμοί θερμοκηπίων (ΕΛΑΘ)
  - √ Θερμοκηπιακές κατασκευές
  - √ Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
  - √ Αρχές Μηχανολογίας – Γεωργικά Μηχανήματα

Η οργάνωση αφορά ειδικότερα:

- ◇ Την ύλη των μαθημάτων
- ◇ Τον εργαστηριακό εξοπλισμό
- ◇ Τη συγγραφή σημειώσεων και επιλογή διδακτικών βιβλίων

- Ίδρυσα το εργαστήριο ΕΛΑΘ της ΣΤΕΓ τόσο για τις εκπαιδευτικές ανάγκες όσο και για τις ερευνητικές του ιδρύματος. Το εργαστήριο ΕΛΑΘ εξοπλίστηκε με το πλέον σύγχρονο εργαστηριακό εξοπλισμό ως κατωτέρω:

- √ Θερμοκήπιο 60 m<sup>2</sup> με μεταλλικό σκελετό (ανοξείδωτο χάλυβα), υλικό κάλυψης (πολυκαρβονικό τύπου Ω)
- √ Μικτό σύστημα κεντρικής θέρμανσης με καυστήρες Diesel, μαζούτ, καυσίμου αερίου και βιομάζας. Η διανομή θερμότητας εντός θερμοκηπίου γίνεται με σιδηροσωλήνες επιλεγμένης διατομής κατόπιν μελέτης καθώς και με παροχή θερμού αέρα από στόμια αεραγωγών
- √ Σύστημα άρδευσης
- √ Σύστημα υδρολίπανσης
- √ Σύστημα υδρονέφωσης
- √ Θερμοκουρτίνες
- √ Φυσικός – τεχνητός αερισμός
- √ Μετεωρολογικός σταθμός
- √ Κατασκευάστηκαν σύγχρονες εγκαταστάσεις για θερμοκηπιακές καλλιέργειες αιχμής Υδροπονίας & Αεροπονίας που αποτελούν καινοτομία στην παραγωγή για τα ελληνικά δεδομένα.

**Οι λειτουργίες όλων των συστημάτων ελέγχονται και πραγματοποιούνται δια μέσω συστήματος ηλεκτρονικού υπολογιστή και παρελκόμενα του με εξειδικευμένα προγράμματα.**

- Δημιουργήθηκε αίθουσα σχεδιαστηρίου (23 σχεδιαστήρια) με τον απαραίτητο εξοπλισμό για το μάθημα θερμοκηπιακές κατασκευές όπου μετά από δική μου εισήγηση οι σπουδαστές

διδάσκονται και τεχνικό σχέδιο.

- Δημιουργήθηκε αίθουσα Π για τα μαθήματα ΕΛΑΘ με προοπτική εντός εύλογου χρονικού διαστήματος να προμηθευτούμε 22 υπολογιστές ώστε οι σπουδαστές να έχουν τη δυνατότητα να εκπονούν τις απαραίτητες μελέτες (υπολογισμός θερμικών απωλειών κλπ).

Το εργαστήριο Αρχές Μηχανολογίας – Γεωργικά Μηχανήματα εξοπλίσθηκε με:

- ✓ Ένα σύγχρονο γεωργικό ελκυστήρα 80 HP
- ✓ Τομή σύγχρονου γεωργικού ελκυστήρα
- ✓ Τομές κινητήρων ΟΤΤΟ και DIESEL κλπ.

**Το εργαστήριο ανανεώσιμων πηγών ενέργειας με τοποθέτηση Φωτοβολταϊκού συστήματος 20KW (Μελέτη - Κατασκευή).**

Χρησιμοποιείται για τις προπτυχιακές σπουδές και παράλληλα το ΤΕΙ-Π έχει οικονομικό όφελος από το συμψηφισμό της παροχής ηλεκτρικής ενέργειας στη ΔΕΗ.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ -  
ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Διετέλεσα **επιστημονικός υπεύθυνος** από ελληνικής πλευράς του προγράμματος TEMPUS JB-JEP-14093-1999-RO με τίτλο "Κέντρα για τη συνεχή εκπαίδευση στη Γεωργική Μηχανολογία – Εκπαίδευση για την αναδόμηση"

Στο πρόγραμμα εκτός από το Τ.Ε.Ι. Καλαμάτας συμμετείχαν:

- Το τεχνικό πανεπιστήμιο "Transilvania" του Brasov της Ρουμανίας.
- Το πολυτεχνικό πανεπιστήμιο του Cluj-Napoca της Ρουμανίας.
- Το τεχνικό πανεπιστήμιο "Gheorghe Asachi" του Ιασίου της Ρουμανίας.
- Το τεχνικό πανεπιστήμιο του Hohenheim της Στουτγάρδης της Γερμανίας.
- Το Κέντρο Ερευνών για τη Διεθνή Αγροτική και Οικονομική Ανάπτυξη της Χαϊδελβέργης της Γερμανίας.
- Η Επιτροπή Τεχνολογίας και Δομών στη Γεωργία (KTBL) του Darmstadt της Γερμανίας.
- Το τεχνικό πανεπιστήμιο του Gent του Βελγίου.
- Το πολυτεχνικό πανεπιστήμιο της Valencia της Ισπανίας.
- Το Πειραματικό Ινστιτούτο Εκμηχάνισης των Γεωργικών Εκμεταλλεύσεων της Ρώμης της Ιταλίας.

Στο πρόγραμμα αυτό συμμετείχα στη συγγραφή σημειώσεων "Η Πληροφορική στη Γεωργία", όπου διανεμήθηκαν στους Γεωργικούς Μηχανικούς και Γεωπόνους Μηχανικούς που παρακολούθησαν το σεμινάριο αυτό στα κέντρα εκπαίδευσης της Ρουμανίας.

Το Μάρτιο του 2001 στη Διεθνή συνάντηση των μελών του προγράμματος που πραγματοποιήθηκε στο Τ.Ε.Ι.-Κ είχα ουσιαστική συμβολή στον καθορισμό των Αναλυτικών Προγραμμάτων για τα μαθήματα που θα διδάχτηκαν μέχρι τον Οκτώβριο του 2001 στα προαναφερόμενα Κέντρα Εκπαίδευσης.

Επίσης κλήθηκα να διδάξω "Θερμοκηπιακές – Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις" και "Γεωργικά Μηχανήματα" στα Κέντρα εκπαίδευσης

της Ρουμανίας (Cluj–Ιασίου–Brasov).

Διατέλεσα **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του προγράμματος Αρχιμήδης III με θέμα «Έξυπνη Θερμοκηπιακή Μονάδα με Αυτοματοποιημένη χρήση των ΑΠΕ».

Το παραπάνω πρόγραμμα υλοποιήθηκε σε εφαρμοσμένη έρευνα με 5 ανανεώσιμες πηγές ενέργειας :

- γεωθερμία
- υβριδικό σύστημα (ηλιακό - αιολικό)
- βιοκαύσιμα
- βιομάζα
- και 2 συμβατικές ενέργειες (diesel, καύσιμο αέριο)

Οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας λειτουργούν παράλληλα και εναλλάξ με χρήση ειδικού προγράμματος που κατασκευάστηκε κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Εντός του Θερμοκηπίου υλοποιείται ενυδρειοπονική καλλιέργεια με ενθαρρυντικές ερευνητικές ενδείξεις για συνέχιση και βελτίωση της καλλιέργειας στον Ελλαδικό χώρο. Για την επιτυχία της καλλιέργειας υλοποιήθηκε πρότυπο πρόγραμμα για το κλίμα του Θερμοκηπίου. Το Θερμοκήπιο διαμέσου προγράμματος είναι ανεξάρτητο ενεργειακά από συμβατικές ενέργειες και πλήρως αυτοματοποιημένο.

Η εφαρμοσμένη έρευνα που υλοποιείται με τη χρήση των ΑΠΕ καταγράφει όλα τα δεδομένα σε ειδικό server και τα αποτελέσματά της μας δείχνουν τη πρωτοτυπία χρήσης των προγραμμάτων και την άριστη απόδοση του εξοπλιστικού συστήματος των ΑΠΕ, όπως παροχή ηλεκτρικής ενέργειας από το υβριδικό σύστημα των ΑΠΕ για τη πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού του Θερμοκηπίου και παροχή συνθηκών (κλίμα) μέσω των υπολοίπων ΑΠΕ με πρώτη τη γεωθερμία, για τη δημιουργία άριστων συνθηκών των θερμοκηπιακών καλλιεργειών.

Μετά από πρόσκληση της ΕΡΤ παρουσίασα δημόσια τη λειτουργία του παραπάνω προγράμματος.

Έχει συσσωρευθεί αξιόλογο ερευνητικό υλικό με **πραγματικές** μετρήσεις για σύνταξη άρθρων προς δημοσίευση σε περιοδικά με κριτές και σε διεθνή συνέδρια σχετικά με το παραπάνω πρόγραμμα.

Διατέλεσα **μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας** του προγράμματος Αρχιμήδης III με θέμα «Η επίδραση της βιολογικής λίπανσης στα τεχνολογικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά της πατάτας πριν και μετά το τηγάνισμα – βιοτεχνολογική σημαντές, μελέτη ακρυλαμιδίου».

Μετά από δημοσιεύσεις της έρευνάς μου σε έγκυρο περιοδικό με κριτές και σε διεθνή συνέδρια σχετικά με το θόρυβο των γεωργικών μηχανημάτων δημιουργήθηκε νέο πεδίο σχετικά με το θόρυβο «agriculture acoustics» .

---



ΜΕΛΟΣ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ  
ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ - ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ  
ΚΑΙ ΣΩΜΑΤΕΙΩΝ

: Είμαι μέλος:

- Της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος
- European Society of Agricultural Engineers
- International Commission of Agricultural Engineering
- Διατελώ εισηγητής πειθαρχικού Συμβουλίου του Τ.Ε.Ε.
- Διατελώ επιμελητής της μόνιμης επιστημονικής επιτροπής του Τ.Ε.Ε. «Μηχανολογικός εξοπλισμός προστασίας περιβάλλοντος και αντρύπανσης»
- Διατελώ μέλος της μόνιμης πολιτικής επιτροπής του Τ.Ε.Ε. «Τροφίμων & Βιοτεχνολογίας»
- Διετέλεσα μέλος ΔΣ στον Οργανισμό Γεωργικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, Κατάρτισης & Απασχόλησης (Ο.Γ.Ε.Ε.Κ.Α.) "ΔΗΜΗΤΡΑ"

ΠΡΩΤΟΤΥΠΕΣ  
ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ  
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ  
ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΟΥ  
ΚΥΡΟΥΣ

**Πληροφορίες σχετικά με το ερευνητικό μου έργο μπορείτε να δείτε στις παρακάτω ιστοσελίδες :**

**α) <http://scholar.google.gr/> με αναζήτηση των λεκτικών «KARAMUSANTAS» και «KARAMOUSANTAS»**

**β) <http://www.scopus.com/home.url> (απαιτείται σύνδεση μέσω Ιδρύματος )**

Έχουν δημοσιευθεί άνω των 60 άρθρων σε περιοδικά με διεθνή κύρος και σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές.

Καθώς και το επιστημονικά μου έργο έχει αναφερθεί σε επιστημονικά άρθρα διεθνούς κύρους με τουλάχιστον 80 αναφορές μέχρι σήμερα.

Με το υλικό που υπάρχει από τα ερευνητικά προγράμματα που συμμετείχα είτε ως Επιστημονικός υπεύθυνος είτε ως μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας ετοιμάζονται προς δημοσίευση νέα άρθρα με καινοτομίες.

**Ενδεικτικά αναφέρω :**

**1) Prof. dr. ing. NICOLAE BATAGA, ing. SORIN SUTEU – Institutul Politehnic Cluj – Napoca, Dr. ing. DIMITRIOS KARAMOUSANTAS, DETERMINAREA ANALITICO – EXPERIMENTALA A COEFICIENTULI DE RESISTENTA A AERULUI C<sub>x</sub> AL AUTOMOBILELOR**

*Grecia*

RIA nr. 2 – 3 /1993

Revista inginerilor de automobile SIAR

(Περιοδικό των μηχανικών αυτοκινήτων)

**2) Assoc. Prof. dr. ing. Dimitrios KARAMOUSANTAS – Technological Education Institute of Kalamata Greece.**

**Prof. dr. ing. Ioan TENU, conf. dr. ing. Constantin NEAGU**

**Universitatea Technica "Gh. Asachi" Iasi**

CONSTRUCTIA, FUNCTIONAREA SI REGLAREA RIDICATORULUI HIDRAULIC AL TRACTORULUI U-650.

MECANIZAREA AGRICULTURII Nr. 9/2000  
ISSN 1011 – 7296  
(Εκμηχάνιση της γεωργίας)  
Revista tehnico – stintifica editata de Editura AGRIS – REDACTIA  
REVISTELOR AGRICOLE cu sprijinul  
AGENTIEI NATIONALE DE CONSULTANTA AGRICOLA  
Anul L (Anul XI – serie noua)  
(Τεχνο–επιστημονικό περιοδικό)

**3) D. KARAMUSANTAS, N. FILIP**

**The official Journal of the Technical University of Cluj**  
AN EXPERIMENTAL METHOD USED FOR EVALUATE THE PLATE SIEVES  
VIBRATION USED TO THE CLEANING SYSTEM OF THE HARVESTING  
MACHINES.

– Napoca is "ACTA TECHNICA NAPOCENSIS"

Scientifique Journal of the Technical University of Cluj – Napoca  
included in the volume nr. 43/2000

ISSN 1221 – 5872

Βεβαίωση από τους αρμόδιους του περιοδικού

**«Πειραματική μέθοδος για αξιολόγηση της ταλάντωσης των  
κόσκινων για τον καθαρισμό των μηχανών συγκομιδής  
(θεριζοαλωνιστική)»**

**4) D. KARAMUSANTAS, N. FILIP, N. CORDOS**

**The official Journal of the Technical University of Cluj**  
SOME ASPECTS REGARDING THE CLEANING SIEVE VIBRATIONS FROM  
C–12 HARVESTING MACHINES

– Napoca is "ACTA TECHNICA NAPOCENSIS"

Scientifique Journal of the Technical University of Cluj – Napoca  
included in the volume nr. 43/2000

ISSN 1221 – 5872

Βεβαίωση από τους αρμόδιους του περιοδικού

**Έρευνα για την ταλάντωση των κόσκινων στον καθαρισμό των  
μηχανών συγκομιδής**

**«Παρουσιάζονται τα πειραματικά αποτελέσματα για την  
αξιολόγηση της επιρροής της ταλάντωσης των κόσκινων στην  
ποιότητα της διεργασίας καθαρισμού. Επίσης περιγράφονται οι  
τεχνολογίες.»**

**5) DR. ASSOC. PROF. ING. DIMITRIOS KARAMUSANTAS**

*Technological Education Institute of Kalamata*

**PROF. DR. ING. TENU IOAN**

*Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi*

**PROF. DR. ING. TRAIAN NEAGU**

*Universitatea de Stiinte si Medicina Veterinara Iasi*

MASINA PENTRU STROPIT IN VII SI LIVEZI INTENSIVE  
LUCRARI STINTIFICE

ANUL XXXXIII VOL.2 (43/2000)

REVISTA DIN UNIVERSITATEA AGRONOMICA SI DE MEDICINA

VETERINARA "ION IONESCU DE LA BRAD" IASI, ISSN 1454 – 7414  
(Επιστημονικές εργασίες στο περιοδικό του Πανεπιστημίου  
Γεωπονικής – Κτηνιατρικής).

**6) Prof. Assoc. dr. Dimitrios KARAMOUSANTAS\*, dr. ing. Grigore MOLDOVAN\*\***

**\*Technological Educational Institute of Kalamata, Greece**

**\*\*Statiunea de Cercetari Agricole Turda**

INFLUENTA CALIBRARI ASUPRA VALORII CULTURALE, A SEMANATULUI  
DE PRECIZIE SI A COSTULUI SEMINTEI DE PORUMB

CEREALE SI PLANTE TEHNICE – Nr. 3 / 2001

Revista tehnico – stiintifica editata de Editura AGRIS – REDACTIA  
REVISTELOR AGRICOLE cu sprijinul

AGENTIEI NATIONALE DE CONSULTANTA AGRICOLA

Anul LI (Anul XII – serie noua)

ISSN 1220 – 1197

**7) MICHAEL CZYBORRA\*, SIMION POPESCU\*, DIMITRIOS KARAMOUSANTAS\*\***

**\*Transilvania University of Brasov – Romania**

**\*\*TEI Kalamata – Greece**

PARTICULARITIES OF THE DYNAMICS OF AN AGRICULTURAL TRACTOR  
EQUIPPED WITH FRONT LOADER

POLISH ACADEMY OF SCIENCES

BRANCH IN LUBLIN

COMMISSION OF MOTORIZATION AND ENERGETICS IN AGRICULTURE

Volume I

ISSN 1641 – 7739 – Lublin 2001

**«Ειδικές συνθήκες της δυναμικής ενός τρακτέρ με εμπρόσθιο  
σύστημα φόρτωσης.»**

**8) SIMION POPESCU\*, MICHAEL CZYBORRA\*, DIMITRIOS KARAMOUSANTAS\*\***

**\*Transilvania University of Brasov – Romania**

**\*\*TEI Kalamata – Greece**

CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF THE KINEMATICS AND DYNAMICS  
OF FRONT LOADERS MOUNTED ON AGRICULTURAL TRACTORS

POLISH ACADEMY OF SCIENCES

BRANCH IN LUBLIN

COMMISSION OF MOTORIZATION AND ENERGETICS IN AGRICULTURE

Volume I

ISSN 1641 – 7739

**«Μελέτη της κινητικής και δυναμικής των πρόσθιων συστημάτων  
φόρτωσης που εγκαθίστανται σε αγροτικά τρακτέρ.»**

**9) KARAMOUSANTOS DIMITROS, NEAGU GABRIELA, TENU IOAN,  
BALAN OVIDIU.**

**Technological Education of Kalamata Grecia; Technical University**

**“Gh. Asachi” Iasi, faculty of Mechanics Iasi, B-dul Mangeron nr.63-65, Romania.**

STUDIES CONCERNING THE OPTIMISATION OF TRAINING MECHANISMS OF PLANE SIEVES FROM THE COMPONENTS OF THE CLEANING MACHINE FOR SEEDS.

ROMANIAN ACADEMY

BRANCH OFFICE OF IASI MODELLING AND OPTIMIZATION IN THE MACHINES BUILDING FIELD.

VOLUME 1 – MOCM-7 2001

**«Η βελτιστοποίηση του μηχανισμού οδήγησης του μηχανισμού σκαπάνης τσάπας.»**

**10) IOAN TENU\*, DIMITRIS KARAOUSANTAS\*\*, STAMATIE VALENTIN\*\*\***

**\*Technical University “Gh. Asachi” Iasi, faculty of Mechanics Iasi, B-dul Mangeron nr.63-65, Romania.**

**\*\* Technological Education of Kalamata Grecia**

**\*\*\*INMA, BUCURESTI**

“THE NEW CONCEPTIONS IN MANUFACTURING OF SPRINKLING MACHINE FOR INTENSIVE ORCHARDS AND VINEYARDS”

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. Publicat de universitatea Tehnica ‘Gh. Asachi’, Iasi, Tomul L (liv0, Fasc. VI B2, 2004. Sectia Constructii de masini.

**«Νέες ιδέες στην παραγωγή μηχανής διαβροχής σε αμπελώνες και δενδρόκηπους.»**

**11) DIMITRIOS C. KARAOUSANTAS, GEORGE E. CHATZARAKIS, GEORGE N. KORRES AND PETER J. KATSIKAS**

“OBTAINING STATE EQUATIONS FOR PLANAR NONDEGENERATE LINEAR ELECTRIC CIRCUITS USING MESH ANALYSIS WITH VIRTUAL VOLTAGE SOURCES”

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING EDUCATION

Έγγραφο ότι έγινε δεκτό το άρθρο προς δημοσίευση στο πιο πάνω περιοδικό (06-04-2004).

**«Εύρεση των εξισώσεων κατάστασης σε μη εκφυλισμένα γραμμικά ηλεκτρικά κυκλώματα με χρήση μεθόδου βροχών και εικονικών πηγών ρεύματος.»**

**12) Electricity demand loads modeling using Autoregressive Moving Average (ARMA) models**

S.Sp. Pappasa(a), L. Ekonomou (b), D.Ch. Karaoousantas(c), G.E. Chatzarakis (b), S.K. Katsikas (d), P. Liatsis (e)

a - Department of Information and Communication Systems Engineering, University of the Aegean, Karlovassi, 83 200 Samos, Greece

b - Department of Electrical Engineering Educators, ASPETE—School of Pedagogical and Technological Education, N. Heraklion, 141 21

Athens, Greece

c - Technological Educational Institute of Kalamata, Antikalamos, 24100 Kalamata, Greece

d - Department of Technology Education & Digital Systems, University of Piraeus, 150 Androutsou Srt., 18 532 Piraeus, Greece

e - Division of Electrical Electronic and Information Engineering, School of Engineering and Mathematical Sciences, Information and Biomedical Engineering Centre, City University, Northampton Square, London EC1V 0HB, UK

ELSEVIER - Energy

Volume 33, Issue 9, September 2008, Pages 1353–1360

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360544208001357>

7

**13 ) Electricity demand load forecasting of the Hellenic power system using an ARMA model**

S.Sp. Pappas(a), L. Ekonomou(b), P. Karampelas(c), D.C. Karamousantas(d), S.K. Katsikas(e), G.E. Chatzarakis(b), P.D. Skafidas(b)

a - Department of Information and Communication Systems Engineering, University of the Aegean, Karlovassi, 83 200 Samos, Greece

b - Department of Electrical Engineering Educators, ASPETE—School of Pedagogical and Technological Education, N. Heraklion, 141 21 Athens, Greece

c - Hellenic American University, IT Department

d - Technological Educational Institute of Kalamata, Antikalamos, 24100 Kalamata, Greece

e - Department of Technology Education & Digital Systems, University of Piraeus, 150 Androutsou Srt., 18 532 Piraeus, Greece

ELSEVIER - Electric Power Systems Research

Volume 80, Issue 3, March 2010, Pages 256–264

Received 15 November 2007, Revised 24 March 2009, Accepted 6 September 2009, Available online 17 October 2009

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779609002107>

7

**14) Measurement of the electromagnetic field radiating by commercial ESD generators with the Pellegrini target on insulating material**

G.P. Fotis(a), C.A. Christodoulou(a), C.D. Pippis(a), L. Ekonomou(b), I. Zafeiropoulos(a), T.I. Maris(c), D.C. Karamousantas(d), G.E. Chatzarakis(b), I.F. Gonos(a), I.A. Stathopoulos(a)

a - High Voltage Laboratory, School of Electrical and Computer Engineering, National Technical University of Athens, 9, Iroon Politechniou Str., 15780 Zografou Campus, Athens, Greece

b - Department of Electrical Engineering Educators, ASPETE – School of Pedagogical and Technological Education, N. Heraklion, 141 21 Athens, Greece

c - Department of Electrical Engineering, Technological Educational Institute of Chalkida, 334 40 Psachna Evias, Greece  
d - Technological Educational Institute of Kalamata, Antikalamos, 24 100 Kalamata, Greece  
ELSEVIER - Measurement  
Volume 42, Issue 7, August 2009, Pages 1073–1081  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224109000608>  
[https://sites.google.com/site/gfotis/esd\\_elsevier\\_2009.pdf?attredirects=0](https://sites.google.com/site/gfotis/esd_elsevier_2009.pdf?attredirects=0)

**15) Noise Levels Produced by Agricultural Machinery and Different Farming Processes**

Karamousantas, Dimitrios; Varzakas, Theodoros; Kanakis, Andreas; Dalamagas, Basile C.  
December 2009  
International Journal of Acoustics & Vibration; Dec2009, Vol. 14 Issue 4, p220  
Academic Journal

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ  
ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ  
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΙΤΩΝ ΠΟΥ  
ΕΚΔΙΔΟΥΝ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΜΕ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ

**1) Prof. Dr. Eng. Bataga Nicolae Reader Dr. Eng. Cazila Aurica  
Polytechnical Institute of Cluj – Napoca  
Eng. Said Ahmad, candidate for a doctor's degree  
Dr.Eng. Karamousantas Dimitrios, Greece**

MEASUREMENT OF THE OPACITY OF THE EXHAUST GASES. A METHOD  
OF APPRECIATING THE EFFICIENCY OF THE VEHICLES WITH  
COMPRESSION IGNITION ENGINES  
ECONOMICITY SECURITY AND REALIABILITY OF AUTOMOBILES  
SCIENTIFIC CONFERENCE SESSION  
BUCHAREST, OCTOBER 25–26/1991

«Η μέτρηση της αδιαφάνειας των καυσαερίων. Μια μέθοδος  
εκτίμησης της επάρκειας των οχημάτων με μηχανές ανάφλεξης με  
συμπύεση. Η διασφάλιση της οικονομίας στα καύσιμα και η  
αξιοπιστία των αυτοκινήτων.»

**2) Dr. ing. Dimitrios Karamousantas, GREECE**

**Prof. dr. ing. Nicolae Bataga  
Prof. dr. ing. Aurica Cazila  
Technical University of Cluj – Napoca**

MEANS OF USING SOLAR ENERGY FOR THE AIRCONDITIONING OF  
AUTOVEHICLE HABITACLE  
CONAT – '96  
8th Conference with international participation  
*Vehicle and the environment*

13-15 NOVEMBER 1996

UNIVERSITATEA BRASOV, ROMANIA

Τρόποι μετατροπής της ηλιακής ενέργειας σε ηλεκτρική ενέργεια η οποία τροφοδοτεί την αντλία θερμότητας (airconditioning) για παροχή ψυχρού αέρα των φορτηγών ψυγείων μεταφοράς αγροτικών προϊόντων.

**3) Dr. Eng. Nicolae Bataga, professor**

**Eng. Aurelian Plata**

**from Technical University of Cluj – Napoca**

**Dr. eng. Dimitrios Karamusantas, GREECE**

RESEARCH CONCERNING THE DIESEL ENGINES STARTED AT LOW TEMPERATURES

CONAT – '96

8th Conference with international participation

*Vehicle and the environment*

13-15 NOVEMBER 1996

UNIVERSITATEA BRASOV, ROMANIA

Η εργασία παρουσιάζει έρευνα σχετική με την επιρροή της εισαγωγής αέρα, λαδιού και θέρμανσης καυσίμου στην εκκίνηση μηχανών συμπίεσης-ανάφλεξης σε χαμηλές θερμοκρασίες

**4) Ros O. , Gyenge C. , Karamousantas D. , Ruzici D.**

**DAAAM International Vienna**

AUTOMATIZATION OF THE GRINDING PROCESS OF FRONTAL SURFACE FROM THE TIGHTENING RINGS

FINAL PROGRAM OF THE 7TH INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM

17 – 19TH OCTOBER 1996; VIENNA, AUSTRIA

**«Αυτοματοποίηση της διεργασίας συμπίεσης της έμπροσθεν επιφάνειας από τα ελατήρια συμπίεσης.»**

**5) Dipl. eng. Ilies Dorin, dipl. eng. Comea Gaius, dr. ing. Olteanu Remus, Olteanu Ion – Octav, Rusu Angela – Romania and dr. ing.**

**Karamousantas Dimitrios – Greece**

THE DECISIVE INFLUENCE OF MODERN MECHANIC DESIGNING OVER THE THEORY AND THE BASIS OF FLEXIBLE SYSTEMS OF AUTOMATE MECHANIC MANUFACTURE

With cooperation of

ASSOCIAZIONE ITALIANA PROGETTISTI INDUSTRIALI

SCIENTIFIC SEMINAR

MODERN MECHANICAL DESIGN

BUCHAREST – ROMANIA

SEPTEMBER 18-20, 1991

**«Η καθοριστική επιρροή του μοντέρνου μηχανικού σχεδιασμού υπέρ της θεωρίας και την θέση των ελαστικών συστημάτων των αυτοποιημένων εργαλειομηχανών.»**

- 6) **DIMITRIOS KARAMOUSANTAS, VICTOR ROS\* , M.I. GHERES\* , L.V. FECHETE\***  
**Technological Educational Institute, of Kalamatas, Greece**  
**\*Technical University of Cluj – Napoca, Romania**  
 OPTIMIZATION OF THE DRIVING MECHANISM OF THE HOE MACHINES  
 29. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING  
 OPATIJA, CROATIA, 06. – 09. February 2001  
 «Η βελτιστοποίηση του μηχανισμού οδήγησης του μηχανισμού σκαπάνης τσάπας.»
- 7) **DIMITRIOS KARAMOUSANTAS, GRIGORE MOLDOVAN\* , VICTOR ROS\*\***  
**Technological Educational Institute Kalamatas, Greece**  
**\*Agricultural Research Station, Turda, Romania**  
**\*\*Technical University, Cluj – Napoca, Romania**  
 CONTRIBUTIONS TO THE IMPROVEMENT OF THE FORAGE CHOPPING  
 TECHNIQUE AND METHODS FOR ESTIMATING THE QUALITY OF THE  
 CHOPPING PROCESS AND ENERGY CONSUMPTION  
 29. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL ENGINEERING  
 OPATIJA, CROATIA, 06. – 09. February 2001  
 «Συνεισφορά στη βελτίωση τεμαχισμού αραβόσιτου και μέθοδοι υπολογισμού ποσότητας τεμαχισμού και ενεργειακή κατανάλωση.»
- 8) **ASSOC.PROF.DR.ENG. NICOLAE FILIP,**  
**PROF.DR.ENG. NICOLAE CORDOS, ASSOC.PROF.DR.ENG. NICOLAE**  
**BURNETE, ASSOC.PROF.DR.ENG. DIMITRIOS KARAMOUSANTAS.**  
**\*, \*\*, \*\*\*, Technical University, Cluj – Napoca, Romania**  
**\*\*\*\*Technological Educational Institute Kalamatas, Greece**  
 ‘EXPERIMENTAL RESEARCH REGARDING THE HARVESTING MACHINES  
 CLEANING SIEVE VIBRATIONS.’  
 DRUSTVO KMETIJSKE TEHNIKE SLOVENIJE.  
 KMETIJSKI INSTITUT SLOVENIJE- ODDELEK ZA KMETIJSKO TEHNIKO.  
 FAKULETA ZA KMETIJSTVO MARIBOR- ODDELEK ZA KMETIJSKO  
 TEHNIKO.  
 ZBORNİK SIMPOZIJA  
 TRENDI RAZVOJU KMETIJSKE TEHNIKE  
 2001.  
 «Έρευνα για την ταλάντωση των κόσκινων στον καθαρίσμα  
 μηχανών συγκομιδής»
- 9) **ASSOC.PROF.DR.ENG. NICOLAE BURNETE, PROF.DR.ENG. NICOLAE**  
**CORDOS, ASSOC.PROF.DR.ENG. NICOLAE FILIP, ASSOC.PROF.DR.ENG.**  
**DIMITRIOS KARAMOUSANTAS.**  
**\*, \*\*, \*\*\*, Technical University, Cluj – Napoca, Romania**  
**\*\*\*\*Technological Educational Institute Kalamatas, Greece**  
 ‘ABOUT SECONDARY MOVEMENT OF THE PISTON OF A COMPRESSION  
 IGNITION ENGINE’  
 DRUSTVO KMETIJSKE TEHNIKE SLOVENIJE.  
 KMETIJSKI INSTITUT SLOVENIJE– ODDELEK ZA KMETIJSKO TEHNIKO.



FAKULETA ZA KMETIJSTVO MARIBOR– ODDELEK ZA KMETIJSKO  
TEHNIKO.  
ZBORNİK SIMPOZIJA  
TRENDI RAZVOJU KMETIJSKE TEHNIKE  
2001.

**«Δευτερογενής κίνηση πιστονιού μιας μηχανής συμπίεσης-  
ανάφλεξης»**

**10) I. Tenu, D. Karamousantas and D.Cozma**

“The optimization of the technological line of middle capacity for the  
wheat processing”

Proceedings of the Union scientists – Rousse  
Energy efficiency and Agricultural Engineering Volume 1  
Rousse, Bulgaria 4-6 April,2002

**«Βελτιστοποίηση της τεχνολογικής γραμμής μέσης απόδοσης για  
επεξεργασία σίτου.»**

**11) I. Tenu, D. Karamousantas and C. Bercovici**

“The design and achievement of technological line of middle capacity  
for the sun flower processing”

Proceedings of the Union scientists – Rousse  
Energy efficiency and Agricultural Engineering Volume 1  
Rousse, Bulgaria 4-6 April,2002

**«| Σχεδιασμός τεχνολογικής γραμμής μέσης απόδοσης για τη  
επεξεργασία ηλίανθου.»**

**12) PROF.DR. TENU IOAN, PROF.DR.ENG KARAMOUSANTAS DIMITRIS,  
PROF.DR.ENG NECULAIASA VASILE.**

**\*,\*\*\*Technical University ‘Gh.Asachi’ Iasi**

**\*\* Technological Educational Institute Kalamatas, Greece**

*‘STUDIES AND RESEARCHES CONCERNING THE ACHIEVEMENT OF THE  
PERFORMANCE EQUIPMENTS FOR COMBATING OF PESTS AND  
DISEASES IN THE INTENSIVE VINEYARDS’.*

INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL ENGINEERING  
ABSTRACTS PART 2

30 JUNE-4JULY 2002, BUDAPEST

**«Μηχανήματα για την αντιμετώπιση των τρωκτικών και ασθενειών  
σε αμπελώνες.»**

**13) NICOLAE FILIP, RAUL CADAR, DIMITRIOS KARAMOUSANTAS.**

**\*,\*\*,Technical University, Cluj – Napoca, Romania**

**\*\*\*Technological Educational Institute Kalamatas, Greece**

*‘THE CLEANING SYSTEM WORK PROCESS EVALUATION USING THE  
SIMULATION METHOD’*

ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING

PROCEEDINGS OF THE 33 INT. SYMPOSIUM ON AGRICULTURAL

ENGINEERING.

OPATIJA, CROATIA, 21-25. FEBRUARY 2005

**«Η αξιολόγηση του συστήματος καθορισμού μέσω προσομοίωσης.»**

**14) Dimitrios Karamousantas, Vasileios Dalamagas, Paresa Grigoriadou  
\*, \*\*, \*\*\*, *Technological Educational Institute Kalamatas, Greece***

‘Investigations of noise levels produced by agricultural machineries on the operator's health’

Twelfth International

Congress on

Sound and Vibration

11 – 14 July 2005

Lisbon Portugal

«Διερεύνηση των επιπέδων θορύβου που παράγονται από γεωργικά μηχανήματα που δημιουργεί προβλήματα στους χειριστές»

**15) ΚΑΡΑΜΟΥΣΑΝΤΑΣ Δ. ΑΝ ΚΑΘ ΤΕΙ, ΔΡ. ΜΜ, ΔΑΛΑΜΑΓΚΑΣ Β.**

‘ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ’ ΤΡΙΗΜΕΡΟ ‘ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΕΣ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ’ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Γ’ ΚΠΑ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ 13-5-2005 ΒΟΛΟΣ

**16) Dimitrios Chr. Karamousantas and Andreas G. Kanakis :**

Technological Educational Institute of Kalamata, School of Agriculture Technology, Anti-kalamos, 241 00 Kalamata, Greece  
Basile

C. Dalamagas : Hellenic Environmental Inspectorate, Southern Greece Section, Hellenic Ministry for the Environment Physical Planning & Public Works, 1-3 Kifisias Av., 115 23 Athens, Greece

NOISE LEVELS PRODUCED BY FARMING PROCESSES

16th International Congress on Sound and Vibration, ICSV16

Kraków, Poland, 5–9 July 2009

**17) Dimitrios Cr. Karamousantas 1, Paraskevi P. Manoli 1, Andreas G.**

Kanakis 1 and Konstantina H. Konstantatou 1. Technological Educational Institute of Kalamata, School of Agriculture Technology, Anti-kalamos, 241 00 Kalamata, Greece

Basile C. Dalamagas 2 and Dimitra B. Dalamaga 2. Hellenic Environmental Inspectorate, Southern Greece Section, Hellenic Ministry for the Environment Physical Planning & Public Works, 1-3 Kifisias Av., 115 23 Athens, Greece

FIELD NOISE PRODUCTION DURING DEEP TILLAGE

17th International Congress on Sound and Vibration (ICSV17),

Cairo, Egypt, 18-22 July 2010

ΒΙΒΛΙΑ – ΜΟΝΟΓΡΑΦΙΕΣ  
– ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ  
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

**1) Αντ. Ασημακόπουλος, Δημ. Καραμουσαντάς, Γεωργ. Νικολόπουλος**  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ – ΑΘΗΝΑ  
1<sup>ΟΣ</sup> Κύκλος – Β' Τάξη  
Ειδικότητα: Θερμικών και Υδραυλικών Εγκαταστάσεων  
ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ

**2)Καραμουσαντάς Δημήτριος, Καραγιαννίδης Αβραάμ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ – ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ  
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΚΔΟΣΕΩΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ – ΑΘΗΝΑ  
1<sup>ΟΣ</sup> Κύκλος – Β' Τάξη  
Ειδικότητα: Ηλεκτρολογικών συστημάτων αυτοκινήτου

**3) Dr.Ing.Nicolae Burnete, Dr.Ing.Nicolae Bataga, Dr.Ing.Dimitrios Karamousantas**  
“CONSTRUCTIA SI CALCULUL MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA (MECANISMUL MOTOR)” 2001  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ (ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΚΙΝΗΤΗΡΑ) Διδάσκεται στους φοιτητές του Τεχνικού Πανεπιστημίου Cluj-Napoca στη σχολή μηχανολόγων.

**4) Δρ. Καραμουσαντάς Δημήτριος**  
Σημειώσεις για το μάθημα ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.

**5) Δρ. Καραμουσαντάς Δημήτριος**  
Ολοκληρωμένες σημειώσεις για το μάθημα Αρχές Μηχανολογίας – Γεωργικά Μηχανήματα (υπό έκδοση βιβλίο).

**6) Π. Βουθούνης – Καραμουσαντάς Δημήτριος**  
Υπό έκδοση βιβλίο με τίτλο “Ασκήσεις Αντοχής των Υλικών” (για τις εκπαιδευτικές ανάγκες των σπουδαστών Τ.Ε.Ι. και ΑΣΠΑΙΤΕ).

*Πληροφορίες σχετικά με το ερευνητικό μου έργο μπορείτε να δείτε στις παρακάτω ιστοσελίδες :*

- α) <http://scholar.google.gr/> με αναζήτηση των λεκτικών «KARAMUSANTAS» και «KARAMOUSANTAS»  
β) <http://www.scopus.com/home.url> (απαιτείται σύνδεση μέσω Ιδρύματος)

*Ενδεικτικά αναφέρω :*

- 1) *Karamusantas D. Contributii asupra analogie geometriei brazdariei si geometriei sculelor aschietoare. Teza de doctorat, I.P. Cluj – Napoca, 1988*

Ghid pentru DISEMINAREA TEHNOLOGIILOR DE MEDIU  
in domeniile ingineriei agricole, transporturilor si energiei  
Coordonator lucrare  
Prof. Dr. Ing. Victor Ros

- 2) *Karamusantas D. Contributii asupra analogie geometriei brazdariei si geometriei sculelor aschietoare. Teza de doctorat, I.P. Cluj – Napoca, 1988*

OPTIMIZAREA PARAMETRILOR GEOMETRICI SI FUNCTIONALI AI  
SCULELOR DE LUCRAT SOLUL IN VEDEREA REDUCERII CONSUMULUI  
DE ENERGIE  
TEZA DE DOCTORAT Ing. MARIUS GHERES  
ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ

- 3) *Karamusantas D. Contributii asupra analogie geometriei brazdariei si geometriei sculelor aschietoare. Teza de doctorat, I.P. Cluj – Napoca, 1988 (Συμβολές στις γεωμετρικές αναλογίες των κοπτικών εργαλείων επεξεργασίας εδάφους (υνιά) και της γεωμετρίας των κοπτικών εργαλείων κατεργασίας μετάλλων). Διδακτορική διατριβή.*

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ  
ΤΙΤΛΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ: ΕΚΜΗΧΑΝΙΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΕΩΝ  
**Γέμτος Θεοφάνης**

Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

**Μπουραζάνης Γιώργος**

Γεωπόνος M.Sc.

**Φουντάς Σπύρος**

Γεωπόνος M.Sc.

Ειδικότητα: Φυτικής Παραγωγής

- 4) *Karamusantas D. Contributii asupra analogie geometriei brazdariei si geometriei sculelor aschietoare. Teza de doctorat, I.P. Cluj – Napoca, 1988*

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ  
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΑ  
ΤΙΤΛΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ: ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑ

**Κανάκης Ανδρέας,**  
Καθηγητής ΤΕΙ, Δρ Γεωπόνος  
**Κόνδης Κων/νος**  
Γεωπόνος, Καθηγητής Β/θμιας Εκπαίδευσης  
**Τσιτσιβά – Παπαδάτου Παγώνα**  
Γεωπόνος Ε.Δ.Π. Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών  
2<sup>ος</sup> ΚΥΚΛΟΣ  
Ειδικότητα: Φυτικής παραγωγής

- 5) **Karamusantas D. Dispozitive si solutii pentru reducerea consumului de combustibil la autovehicule I.P.C –N 1984**  
AN ELECTRONIC EQUIPMENT FOR MEASURING THE FUEL CONSUMPTION, USED FOR THE LABORATORY EXPERIMENTAL STAND  
*Sef lucr. Dr. Ing. Nicolae Filip*  
*Universitatea Tehnica din Cluj – Napoca*  
*A VIII – A CONFERINTA INTERNATIONALA DE AUTOVEHICULE RUTIERE PROCESE si CARACTERISTICI CALCUL si CONSTRUCTIA TERMOTEHNICA si MASINI TERMICE*  
*PITESTI, 16-17 NOIEMBRIE 2000*
- 6) **ΚΑΡΑΜΟΥΣΑΝΤΑΣ Δ. " Contributii asupra analogie geometriei brazdarii si geometriei sculelor aschiatoare", Cluj 1988**  
-Ευχαριστίες στον πρόλογο για την ουσιαστική συμβολή μου στην συγγραφή του βιβλίου.  
Βιβλίο με τίτλο: Μηχανική του απαραμόρφωτου στερεού – ΣΤΑΤΙΚΗ –  
*Δρ. Παναγιώτης Α. Βουθούνης*  
*Καθηγητής Τ.Ε.Ι. Αθήνας*  
*Διανέμεται στους σπουδαστές των Τ.Ε.Ι. και Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.*
- 7) **Burnete, N., Bataga, N., Karamousantas, D. Motoare cu ardere interna, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca 2001**  
**FILIP Nicolae, BORZA, Emilian**  
**Technical University of Cluj-Napoca, Romania**  
‘The intake air flow simulation considering a new air acceleration for increasing the Gas velocity.’  
CAR 2005 International Congress-Automotive and development. 2-4November Pitesti, Romania
- 8) **Burnete, N., Bataga, N., Karamousantas, D. “CONSTRUCTIA SI CALCULUL MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA (MECANISMUL MOTOR)”**, Editura Todesco, Cluj-Napoca 2001 ISBN 973-8198-17-8.  
**Istvan Barabas, Nicolae Burnete, Adrian Todorut, Cristian Coldea, Florin Mariasiu.**  
Technical University of Cluj-Napoca, Romania  
Robert Bosch SRL  
‘EXPERIMENTATION WITH FUELS BASED ON SUN FLOWER OIL ON DIESEL ENGINES’ CAR 2005 INTERNATIONAL CONGRESS

- 9) Burnete, N., s.a “CONSTRUCTIA SI CALCULUL MOTOARELOR CU ARDERE INTERNA (MECANISMUL MOTOR)”, Editura Todesco, Cluj-Napoca 2001 ISBN 973-8198-17-8.**  
**Nicolae Burnete, Nicolae Filip, Alexandru Naghiu, Mircea Chintoanu, Adrian Todorut, Emil Borza, Cristian Coldea, Bogdan Varga, Adrian Costea.**  
 “BIOFUELS-DIESEL FUEL MIXTURES – ALTERNATIVE FUELS FOR RUNNING BUSES FROM BIG CITIES”  
 CAR 2005 International Congress-Automotive and development. 2–4November Pitesti, Romania
- 10) Filip, N. Cadar, R., Karamousanta, D. 2005.**  
**“The clenaig system work process evaluation using the simulation method.**  
**33 Int Symposium in Agricultural engineering: Actual task in Agricultural engineering, Opatija, Croatia 2005, pag 319-326- 1ISSN 1333-2651.”**  
 Filip Nicolae  
 “SOME ASPECTS REGARDING THE CLEANING PROCESS EFFICIENCY FOR HARVESTING MACHINES”  
 34 Symposium “Actual tasks in Agricultural engineering, Opatija, Croatia 2006”
- 11) Karamousantas, D., Filip, N., Cordos, N. “Some aspects regarding the cleaning sieve vibrations from C-12 harvesting machines, in Acta Technica Napocensis no. 43, Cluj-Napoca2000”**  
  
 Nicolae FILIP, RAUL CADAR, DIMITRIOS KARAMOUSANTAS  
 “The cleaning system work process evaluation using the simulation method”  
 34 Symposium “Actual tasks in Agricultural engineering, Opatija, Croatia 2005”
- 12) Karamousantas, D., Filip, N., Cordos, N. “Some aspects regarding the cleaning sieve vibrations from C-12 harvesting machines, in Acta Technica Napocensis no. 43, Cluj-Napoca2000”**  
  
 Nicolae FILIP, RAUL CADAR  
 “Reaserch regarding the cleaning system efficiency evaluation from grain harvesting combines”  
 BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI. Publicat de universitatea Tehnica ‘Gh. Asachi’, Iasi, Tomul L (Iiv0, Fasc. VI B2, 2004. Sectia Constructii de masini.
- 13) M.Czyborra, S. Popescu, D.Karamousantas, Szczegolowe dane dotyczqce dynamiki ciagnika rolniczegei wyposazonego w ladowarke przednig Teka Komisji Motoryzacji i Energetyki Rolnictwa Pan, vol.1**

lublin 2001.

**Zdzislaw Targonski** Rector of the Agricultural University of Lublin, **Eugeniusz Krasowski** Chairman of the commission of Motorization and Power industry in Agriculture, **Wieslaw Piekarski** Head of the department of Vehicles and engines, **Mieczyslaw Szpryngiel** Dean of the faculty of Production Engineering AR in Lublin.

'Motorization and Power Industry in Agriculture'

Commission Of Motorization and power Industry in Agriculture. 28  
Leboka Str. 20612 lublin Polland.

[www.wgroups.nauu.kiev.ua/reports/Report\\_of\\_Zdzislaw\\_Targosky.rtf](http://www.wgroups.nauu.kiev.ua/reports/Report_of_Zdzislaw_Targosky.rtf)