

# **ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

- Βιογραφικό
- Σπουδών
- Επιστημονικών εργασιών
- Συγγραφικού έργου

**του ΑΧΙΛΛΕΑ Χ. ΔΡΑΜΑΛΙΔΗ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 2016**

# . Δ Ρ Α Μ Α Λ Ι Δ Η Σ Α Χ Ι Λ Λ Ε Α Σ .

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

- **Οικογενειακή κατάσταση** : Έγγαμος με 3 παιδιά
- **Εθνικότητα** : Ελληνική
- **Τόπος γέννησης** : Αλεξανδρούπολη, Έβρου

## ΣΠΟΥΔΕΣ

---

**1973-1977:** Μαθηματικό Τμήμα Φυσικομαθηματικής Σχολής Α.Π.Θ.

**1978-1979:** Master of Science στη Στατιστική στο University of Sheffield, Αγγλία.

**1992-1995:** Διδακτορική διατριβή στο Π.Τ.Δ.Ε του Δ.Π.Θ.

## ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

---

- **Αγγλικά** : Πολύ καλό επίπεδο.
- **Γαλλικά** : Ικανοποιητικό επίπεδο.

## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ

---

Καλή γνώση και χρήση των : Word, Excel, Power Point, SPSS,  
Πρόγραμμα Ανάλυσης Δεδομένων ΠΡΑΞΙΤΕΛΗΣ και CHIC Analysis.

---

## **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

---

### **ΑΝΩΤΑΤΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

#### **Αυτοδύναμη διδασκαλία, Π.Δ. 407/80**

##### **1996-1997**

- Στατιστική (ΠΤΔΕ)

##### **2002-03, 2003-04, 2004-05**

- Γραμμική Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Μαθηματική Ανάλυση (ΠΤΔΕ)

##### **2004-2005**

- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)

#### **Διδασκαλία ως μέλος ΔΕΠ**

##### **2005-06 & 2006-07**

- Γραμμική Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Μαθηματική Ανάλυση (ΠΤΔΕ)
- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Εφαρμοσμένων Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)
- Ποσοτική & Ποιοτική Ανάλυση Δεδομένων (ΠΤΔΕ)

##### **2007-2008**

- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)
- Ποσοτική & Ποιοτική Ανάλυση Δεδομένων (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρικές Έννοιες (ΤΕΕΠΗ)

### **2008-2009**

- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)
- Ποσοτική & Ποιοτική Ανάλυση Δεδομένων (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρικές Έννοιες (ΤΕΕΠΗ)
- Στατιστική Ι (ΤΕΕΠΗ)

### **2009-2010 , 2010-2011 , 2011-2012, 2012-2013**

- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)
- Γεωμετρικές Έννοιες (ΤΕΕΠΗ)
- Περιγραφική Στατιστική (ΤΕΕΠΗ)

### **2013-2014, 2014-2015, 2015-2016**

- Άλγεβρα (ΠΤΔΕ)
- Γεωμετρία (ΠΤΔΕ)
- Βασικές Έννοιες Μαθηματικών (ΤΕΕΠΗ)
- Γεωμετρικές Έννοιες (ΤΕΕΠΗ)
- Περιγραφική Στατιστική (ΤΕΕΠΗ)
- Υπολογιστικά Περιβάλλοντα (ΤΕΕΠΗ)

### **Διδασκαλία σε Μεταπτυχιακά Τμήματα**

#### **2005-06 (εαρ. εξ.) , 2006-07 (χειμ. εξ.) , 2007-08 (χειμ. εξ.)**

- Μέθοδοι Ανάλυσης Δεδομένων (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Επιστήμες της Αγωγής του ΠΤΔΕ, ΔΠΘ).

#### **2006-07 (εαρ. εξ.) , 2007-08 (εαρ. εξ.)**

- Μεθοδολογία έρευνας & επεξεργασίας δεδομένων – Δεοντολογία & επιστήμες της εκπαίδευσης (Διατμηματικό Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΕΠΗ, ΔΠΘ).

### **2013-14 (εαρ. εξ.)**

- Υπεύθυνος μαθήματος: Εκπαιδευτική Έρευνα - Μέθοδοι συλλογής και ανάλυσης δεδομένων (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: Καινοτόμες Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις σε Πολυπολιτισμικά Εκπ/κά Περιβάλλοντα του ΤΕΕΠΗ, ΔΠΘ).

### **2015-16 (χειμ. εξ.)**

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΠΤΔΕ, ΔΠΘ: Επιστήμες της Αγωγής: Εκπαίδευση στα Μαθηματικά και τις Φυσικές Επιστήμες.

## **ΔΗΜΟΣΙΑ Ι.Ε.Κ**

### **1993-1997**

Διδασκαλία του μαθήματος «Στατιστική» στα τμήματα :

- Διοικητικό και οικονομικό στέλεχος επιχειρήσεων
- Ειδικός μηχανογραφημένου λογιστηρίου
- Γραμματέας Διεύθυνσης

## **ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΒΡΥΞΕΛΛΩΝ III**

### **1997-2002**

Διδασκαλία, για το πτυχίο **Baccalaureat**, των μαθημάτων :

- Μαθηματική Ανάλυση
- Αναλυτική Γεωμετρία στο Χώρο
- Στατιστική
- Πιθανότητες

## **Π.Ε.Κ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**

### **2003-2005**

Διδασκαλία, στα πλαίσια της ετήσιας επιμόρφωσης νεοδιόριστων καθηγητών κλάδου Μαθηματικών της Β/βάθμιας Εκπ/σης, στην Α', Β' και Γ' φάση του προγράμματος, με θέματα :

- Διδακτικά μοντέλα Μαθηματικών.
- Αξιολόγηση του μαθητή στα Μαθηματικά.
- Σχεδιασμός διδασκαλίας στα Μαθηματικά.

## ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

---

- Από 28-6-2004 εκλογή, στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπ/σης (ΠΤΔΕ) του ΔΠΘ, στη βαθμίδα του Λέκτορα στο γνωστικό αντικείμενο «Μαθηματικά και Ποσοτική Ανάλυση Δεδομένων» με ΦΕΚ διορισμού αριθ. 201/17.8.2005 και ανάληψη καθηκόντων την 24<sup>η</sup> Αυγούστου 2005.
- Από 28-2-2007 εκλογή, στο Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία (ΤΕΕΠΗ) του ΔΠΘ, στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή, στο γνωστικό αντικείμενο «Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων» με ΦΕΚ διορισμού αριθ. 640/17.8.2007 και ανάληψη καθηκόντων την 5<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2007.
- Με την Α3430/3.2.2011 Πρυτανική Πράξη μονιμοποίηση σε θέση ΔΕΠ της βαθμίδας του Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία (ΤΕΕΠΗ) του ΔΠΘ, με γνωστικό αντικείμενο «Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων» και ΦΕΚ μονιμοποίησης 90/18.2.2011 τ. τρίτο.
- Με την Α5640/2.7.2012 Πρυτανική Πράξη ανάληψη καθηκόντων σε θέση ΔΕΠ της βαθμίδας του Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Επιστημών της Εκπαίδευσης στην Προσχολική Ηλικία (ΤΕΕΠΗ) του ΔΠΘ, με γνωστικό αντικείμενο «Μαθηματικά και Ανάλυση Δεδομένων» και ΦΕΚ διορισμού 843/22.8.2012 τ. τρίτο.

## ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

---

### Επιστημονικές

- Μέλος του Editorial Board του επιστημονικού περιοδικού: **International Journal of Algebraic Hyperstructures and Applications**.
- Μέλος της Επιστημονικής Συμβουλευτικής Επιτροπής του περιοδικού *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, της Ελληνικής Εταιρίας Ανάλυσης Δεδομένων.
- Κριτής επιστημονικών εργασιών για το περιοδικό **Mathematical Reviews** της Αμερικανικής Μαθηματικής Εταιρείας (AMS).
- Κριτής επιστημονικών εργασιών για το περιοδικό **Computers and Mathematics with Applications** του εκδοτικού οίκου Elsevier.

- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο 10<sup>0</sup> Διεθνές Συνέδριο Αλγεβρικών Υπερδομών και Εφαρμογών (ΑΗΑ), Τσεχία.
- Κριτής επιστημονικών εργασιών στο 2<sup>0</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Ένωσης Ερευνητών Διδακτικής των Μαθηματικών, Αλεξανδρούπολη.
- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης Διδακτορικής Διατριβής της κ. Πιπίνας Νικολαΐδου στο ΠΤΔΕ με θέμα: «Το συνεχές και το διακριτό στη σύνταξη ερευνητικών εργαλείων και στην επεξεργασία δεδομένων: Μια Αλγεβρική θεώρηση».
- Μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Επίβλεψης Διδακτορικής Διατριβής της κ. Χρυσάνθης Τηλιακού, στο Τμήμα Νηπιαγωγών της Παιδαγωγικής Σχολής Φλώρινας, με θέμα: «Classical Item Analysis και Rash models στην ανάλυση εργαλείων-τεστ γλωσσομάθειας στα πλαίσια της πολυγλωσσίας στην εκπαίδευση και στην ανάπτυξη της γλωσσομάθειας Ελλήνων μαθητών και μαθητών διαπολιτισμικών και μειονοτικών σχολείων».
- Μέλος 7μελών Εξεταστικών Επιτροπών διδακτορικών διατριβών.
- Μέλος Εξεταστικών Επιτροπών μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- Επιβλέπων, σε πτυχιακές εργασίες φοιτητών του ΤΕΕΠΗ και ΠΤΔΕ.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Ημερίδας με τίτλο «Ο Αποτελεσματικός Δάσκαλος», που διοργανώθηκε 29 Μαρτίου 2006 στο ΠΤΔΕ του ΔΠΘ.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 2<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου της Ένωσης Ερευνητών Διδακτικής των Μαθηματικών, που διοργανώθηκε 23-25 Νοεμβρίου 2007 στην Αλεξανδρούπολη.
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου που διοργάνωσε το ΤΕΕΠΗ του ΔΠΘ με τίτλο «Κοινωνικές Ανισότητες και Εκπαίδευση» για τα εικοσάχρονα του Τμήματος, 28-30 Μαρτίου 2008, Αλεξανδρούπολη.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 7<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στην Καβάλα από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων, Σεπτέμβριος 2013, Καβάλα.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του 10<sup>ου</sup> ΑΗΑ (Algebraic Hyperstructures and its Applications) Conference, που διοργανώθηκε από το ΔΠΘ και την ΙΑΗΑ (International Algebraic Hyperstructure Association), Σεπτέμβριος 2014, Ξάνθη.

- Μέλος της Οργανωτικής και Επιστημονικής Επιτροπής του 8<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ανάλυσης Δεδομένων, που διοργανώθηκε στην Αλεξανδρούπολη από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων, Σεπτέμβριος 2015, Αλεξανδρούπολη.

#### Διοικητικές

- Μέλος πολλών και διαφόρων επιτροπών του ΤΕΕΠΗ και του ΠΤΔΕ.
- Τακτικό μέλος της Συγκλήτου του ΔΠΘ, για το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011, ως εκπρόσωπος του ΤΕΕΠΗ.
- Αναπληρωτής Πρόεδρος του ΤΕΕΠΗ 2012-2014
- Αναπληρωτής εκπρόσωπος της Σχολής Επιστημών Αγωγής του ΔΠΘ στην Επιτροπή Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του ΔΠΘ.

## **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

---

### **1996 - 1998 :**

Συμμετοχή, με αμοιβή, στην ερευνητική ομάδα του Ερευνητικού Προγράμματος της Επιτροπής Ερευνών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, με τίτλο «Γεωμετρικές Υπερδομές και Εφαρμογές τους».

### **2003 – 2004 :**

Συμμετοχή στην εφαρμογή του πιλοτικού Προγράμματος «Διεύρυνση της Ευέλικτης Ζώνης στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.

### **2010 - 2013**

Συμμετοχή, με αμοιβή, ως Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος στη Δράση «Ενισχυτική μαθητών /τριών Γυμνασίου» του Προγράμματος «Εκπαίδευση των παιδιών της Μουσουλμανικής μειονότητας στη Θράκη» του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.



## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ-ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ-ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

---

- 1987 ΙΟΥΝΙΟΣ** Από 22/6 έως 30/6 στο Κέντρο Ενημερωτικής Συνάντησης Σουφλίου, επιμορφωτικό πρόγραμμα για νεοδιοριζόμενους.
- 1989 ΜΑΙΟΣ** Συνέδριο που διοργανώθηκε στην Αλεξανδρούπολη με τίτλο "Παιδαγωγικά Τμήματα, παρόν και μέλλον".
- 1992 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ** Διάλεξη (ομιλητής) με τίτλο "Ασθενείς Γεωμετρικές Υπερδομές" στον Τομέα Μαθηματικών, Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.
- 1993 ΙΟΥΝΙΟΣ** Διάλεξη (ομιλητής) με τίτλο " $H_V$ -modulus με εξωτερικές  $P$ -υπερπράξεις" στον Τομέα Μαθηματικών, Προγραμματισμού και Γενικών Μαθημάτων της Πολυτεχνικής Σχολής του ΔΠΘ.
- 1993 ΙΟΥΛΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο " $H_V$ -modulus with  $P$ -hyperoperations" στο 5<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (ΑΗΑ) στο Ιάσιο της Ρουμανίας.
- 1993 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ** Διάλεξη (ομιλητής) με τίτλο "Δυϊκοί  $H_V$ -δακτύλιοι" στο Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών τους στην Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλονίκης.
- 1994 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ** Διεθνές Συνέδριο COMBINATORICS '94 στη Ρώμη και Μοντεσιλβάνο Ιταλίας.
- 1994 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ** Διεθνές Συνέδριο με τίτλο "Workshop on Differential Geometry, Global Analysis and Lie Algebras" στην Πολυτεχνική Σχολή Θεσσαλονίκης.
- 1995 ΙΟΥΝΙΟΣ** Δημερίδα με θέμα "Διδακτική των Θετικών Επιστημών" στην Αλεξανδρούπολη.
- 1995 ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο "Some geometrical  $P$ - $H_V$ -hyperstructures" στο International Workshop '95, στο Μοντεροντούνι Ιταλίας, που οργανώθηκε από το Istituto per la Ricerca di Base (I.R.B).
- 1995 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ** Δημερίδα με θέμα "Κοινωνικές διαστάσεις στην έρευνα και στις σχολικές πρακτικές στα Μαθηματικά", στην Αλεξανδρούπολη.

- 1996 ΜΑΙΟΣ** Τριήμερο σεμινάριο με θέμα "Ο ρόλος της Ψυχολογίας στην Εκπαίδευση στις Θετικές Επιστήμες στο Δημοτικό Σχολείο", στην Αλεξανδρούπολη.
- 1996 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο "Η κατανόηση των Αλγεβρικών εννοιών από Παιδιά 12-15 ετών", στο 13<sup>ο</sup> συνέδριο της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας, στην Αλεξανδρούπολη.
- 1999 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ** Δημερίδα με θέμα "Χάος και Πολυπλοκότητα" που οργανώθηκε από το Ινστιτούτο Solvay, στις Βρυξέλλες.
- 2000 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο "On a class of fuzzy  $H_V$ -structures", στο συνέδριο C. Caratheodory in his origins, στην Ορεστιάδα.
- 2002 ΑΠΡΙΛΙΟΣ** Ημερίδα με θέμα «Σύγχρονες αναγνώσεις της μάθησης και της διδασκαλίας με έμφαση στις Θετικές Επιστήμες».
- 2002 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο "On a class of geometric fuzzy  $H_V$ -structures " στο 8<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (ΑΗΑ) στη Σαμοθράκη, Ελλάδα.
- 2003 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ** Παρακολούθηση των εργασιών της επιμορφωτικής ημερίδας με θέμα : «Διεύρυνση της Ευέλικτης Ζώνης στην Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση» που διοργάνωσε το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο στην Αθήνα.
- 2004 ΜΑΙΟΣ** Παρακολούθηση των εργασιών του 4<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου της Παιδαγωγικής Εταιρείας Ελλάδος με θέμα : «Ελληνική Παιδαγωγική και Εκπαιδευτική Έρευνα» που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη από 28 έως 30 Μαΐου.
- 2005 ΜΑΡΤΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Γεωμετρικές  $H_V$ -δομές» στην ημερίδα με τίτλο «Δομικά στοιχεία Υπερδομών» που διοργανώθηκε στην Αλεξανδρούπολη από τον Τομέα Θετικών Επιστημών του ΠΤΔΕ του ΔΠΘ.
- 2005 ΜΑΙΟΣ** Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Προφίλ των υπηρετούντων μαθηματικών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης στη Θράκη» στο 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο

Συνέδριο Στατιστικής που διοργανώθηκε στη Ρόδο από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

**2005 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Two fuzzy geometric-like hyperoperations defined on the same set» στο 9<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (ΑΗΑ) που διοργανώθηκε στο Babolsar του IPAN.

**2005 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Διερεύνηση των μεθόδων διδασκαλίας των μαθηματικών στη Μέση Εκπαίδευση» στο 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στη Χαλκιδική από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2006 ΑΠΡΙΛΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Ιδιαίτερα μαθήματα και στάσεις εκπαιδευτικών μαθηματικών» στο 19<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής που διοργανώθηκε στην Καστοριά από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

**2006 ΙΟΥΝΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Hyperstructures on  $PG(k,p^n)$  by means of Galois Fields» στο 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Άλγεβρας και Θεωρίας Αριθμών που διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη από το Τμήμα Μαθηματικών του ΑΠΘ.

**2006 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ**

Πανελλήνιο συνέδριο που διοργανώθηκε στην Αλεξανδρούπολη με τίτλο "Παιδαγωγικά Τμήματα, παρελθόν παρόν και μέλλον".

**2007 ΑΠΡΙΛΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Ωρες διδασκαλίας μαθηματικών στα Γυμνάσια Θράκης» στο 20<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής που διοργανώθηκε στην Λευκωσία Κύπρου από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο και το Τμήμα Μαθηματικών & Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου.

**2007 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση δύο εργασιών με τίτλους «Στάσεις ως προς τα Φροντιστήρια Μαθηματικών» και «Διαθέσιμος χρόνος διδασκαλίας Μαθηματικών στα Λύκεια» στο 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στη Καρδίτσα από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2007 ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρακολούθηση των εργασιών του 2ου Πανελληνίου

Συνεδρίου Ένωσης Ερευνητών Διδακτικής Μαθηματικών, που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη από 23 έως 25 Νοεμβρίου.

**2008 ΜΑΡΤΙΟΣ**

Παρακολούθηση των εργασιών του Συνεδρίου «Κοινωνικές Ανισότητες και Εκπαίδευση» που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη από 28 έως 30 Μαρτίου και διοργάνωσε το ΤΕΕΠΗ για τα 20χρονά του.

**2008 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Fuzzy Hv-substructures in a two dimensional Euclidean vector space» στο 10<sup>ο</sup> Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (ΑΗΑ) που διοργανώθηκε στο Βrno της ΤΣΕΧΙΑΣ.

**2009 ΑΠΡΙΛΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Μαθηματικές επιδόσεις μαθητών Γ' Γυμνασίου: Διερεύνηση κοινωνικο-εκπαιδευτικών παραγόντων» στο 22<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Στατιστικής που διοργανώθηκε στα Χανιά, από το Ελληνικό Στατιστικό Ινστιτούτο.

**2009 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Διερεύνηση παραγόντων ως προς την επίδοση υποψηφίων σε κατατακτήριες εξετάσεις Παιδαγωγικού Τμήματος» στο 5<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στο Ρέθυμνο από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2010 ΜΑΙΟΣ**

Παρακολούθηση των εργασιών του 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου Εξελικτικής Ψυχολογίας που πραγματοποιήθηκε στην Αλεξανδρούπολη από 27 έως 30 Μαΐου.

**2010 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση 2 εργασιών με τίτλους «Hv-semigroups as noise pollution models in urban areas» και «Geometrical and Circle hyperoperations in urban applications» στο Διεθνές Συνέδριο Methods Models and Information Technologies for Decision Support Systems, που διοργανώθηκε από το Πανεπιστήμιο «G. D' Annunzio» του Chieti - Pescara, Ιταλία.

**2011 ΙΟΥΝΙΟΣ**

Διάλεξη (ομιλητής) με τίτλο "Πρόσθετες ώρες σχολείου και επιμόρφωση των εκπ/κών στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση στα Μαθηματικά" στην ημερίδα «Ενισχυτικές εκπαιδευτικές παρεμβάσεις

εντός και εκτός σχολείου για τα παιδιά της μειονότητας» στα πλαίσια του Επιχειρησιακού προγράμματος «Εκπαίδευση και διά βίου μάθηση» του Υπουργείου Παιδείας, που διοργανώθηκε στην Κομοτηνή.

**2011 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση 2 εργασιών με τίτλους «Κοινωνικά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά υπονηφίων εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης: ανιχνεύοντας διαφοροποιήσεις τις τελευταίες δύο δεκαετίες» και «Student response patterns and scale usage heterogeneity in PISA 2006 science interest scale» στο 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στη Θεσσαλονίκη από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2011 ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Visualization of Algebraic Properties of special Hv-structures» στο 11ο Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (AHA) που διοργανώθηκε στο Chieti, Ιταλία.

**2013 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Αξιολόγηση της μαθηματικής ικανότητας που απαιτείται για την παρακολούθηση ενός εισαγωγικού μαθήματος Στατιστικής από φοιτητές Παιδαγωγικών Τμημάτων» στο 7<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στην Καβάλα από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2014 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση 2 εργασιών με τίτλους «On some cases of Hv-matrix representations over a multiplicative Hb-field» και «On a sequence of finite Hv-groups» στο 12ο Διεθνές Συνέδριο Υπερδομών και Εφαρμογών (AHA) που διοργανώθηκε στην Ξάνθη, Ελλάδα.

**2015 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Παρουσίαση εργασίας με τίτλο «Μαθηματικές επιδόσεις των παιδιών της Μουσουλμανικής μειονότητας της Θράκης, ηλικίας 11-16 ετών» στο 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ανάλυσης Δεδομένων με Διεθνή Συμμετοχή, που διοργανώθηκε στην Αλεξανδρούπολη από την Ελληνική Εταιρεία Ανάλυσης Δεδομένων.

**2015 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ**

Προσκεκλημένος ομιλητής, με τίτλο «Lie-Santilli Admissibility on matrices», στο 13ο International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2015) Rhodes Greece, από το R. M. Santilli Foundation, USA.

**2016 ΙΟΥΛΙΟΣ**

Προσκεκλημένος ομιλητής, με τίτλους «Helix hopes in Lie-Santilli Admissibility» και «On the iso-hyper-

representation theory» στο International Conference in Nonlinear Problems in Aviation and Aerospace (ICNPAA 2016) La Rochelle France, από το R. M. Santilli Foundation, USA.

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

---

Οι εργασίες 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 43, 44, 45 έχουν δημοσιευθεί μετά την εκλογή μου στη θέση Αναπληρωτή Καθηγητή στο ΤΕΕΠΗ του ΔΠΘ.

Οι εργασίες με κωδικούς (MR) και (Zbl) υπάρχουν στη βάση δεδομένων των MATHEMATICAL REVIEWS και ZENTRALBLATT MATH αντίστοιχα.

### ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

1. Γεωμετρικές - Αλγεβρικές υπερδομές και η διδακτική τους, διδακτορική διατριβή που υποβλήθηκε στο Π.Τ.Δ..Ε του Δ.Π.Θ., 1996.
2. **Dual  $H_v$ -rings** (MR1413019), (Zbl 1008.16500), Rivista di Matematica Pura ed Applicata, Italy, v. 17, (1996), 55-62.
3.  **$H_v$ -modulus with external P-hyperoperations**, with T. Vougiouklis, (MR1301577), (Zbl 0843.16044), Proc. of the 5<sup>th</sup> AHA, Iasi, Romania, (1993), 191-197.
4. **Duality of  $H_v$ -rings defined on the same set** (MR1465190), (Zbl 0887.16034), Proc. of the 6<sup>th</sup> AHA, Prague, Czech Republic, (1996), 35-42.
5. **Some geometrical P- $H_v$ -hyperstructures** (MR1460513), New Frontiers in Hyperstructures, Hadronic Press, Palm Harbor, FL 34682-1577, USA, ISBN 1-57485-008-3, (1996), 93-102.
6. **On  $H_v$ -group rings**, with S. Spartalis and T. Vougiouklis, (MR1674789), Algebras, Groups and Geometries, Hadronic Press, Palm Harbor, FL 34682, USA, vol. 15, (1998), 47-54.
7.  **$K_r$ -  $H_v$ -Ring**, Honorary Volume dedicated to Prof. Emeritus Mittas J., Aristotle's University of Thessaloniki, Fac. Engin., Math. Div., Thessaloniki, Greece, (1999), 73-85.

8. **On a class of fuzzy  $H_V$ -structures**, with T. Vougiouklis, (MR1922974), Proc. of the Conference “C. Caratheodory in his origins”, Hadronic Press, ISBN 1-57485-053-9, USA, (2000), 121-130.
9. **On a class of geometric fuzzy  $H_V$ -structures**, with T. Vougiouklis, (MR2024857), (Zbl 1054.20052), Proc. of the 8<sup>th</sup> AHA, Samothraki, Greece, (2002), 137-145.
10. **On some classes of  $H_V$ -structures**, (MR2203467), Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, Italy, v. 17, (2005), 109-114.
11. **On duality of  $H_b$ -rings**, (MR2203468), Italian Journal of Pure and Applied Mathematics, Italy, v. 17, (2005), 115-120.
12. **Geometrical  $H_V$ -structures** (MR2149772), (Zbl 1079.20090), Proc. of the Conference «Structures elements of hyperstructures», Alexandroupolis, Greece, Spanidis Press, (2005), 41-51.
13. **Hypergroups on  $PG(k, p^n)$  by means of Galois Fields**, Proc. of the 6<sup>th</sup> Panhellenic Conference in Algebra & Number Theory, Thessaloniki, Greece, (2007), 25-31.
14. **Two fuzzy geometric-like hyperoperations defined on the same set**, with T. Vougiouklis, Journal of Basic Science, vol. 4, Iran, (2008), 33 – 41.
15. **Fuzzy  $H_V$ -substructures in a two dimensional Euclidean Vector Space** (MR2604171), (Zbl pre05778034), with T. Vougiouklis, Iranian Journal of Fuzzy Systems, vol. 6, n. 4, Iran, (2009), 1 – 9.
16.  **$H_V$ -semigroups as noise pollution models in urban areas**, with T. Vougiouklis, Ratio Mathematica, No 23, Italy, (2012), 39-50.
17. **Geometrical and Circle hyperoperations in urban applications**, with N. Antampoufis and T. Vougiouklis, Ratio Sociologica, No 2, Italy, (2011), 53-66.
18. **On geometrical hyperstructures of finite order**, Ratio Mathematica, Italy, v. 21, (2011), 43-58.
19. **Transposition  $H_V$ -groups**, with Ch. Massouros, Ars Combinatoria, Canada, vol. 106, (2012), 143-160.
20. **Visualization of Algebraic Properties of special  $H_V$ -structures**, Ratio Mathematica, Italy, v. 24, (2013), 41-52.
21. **On  $H_V$ -hyperstructures associated with binary relations**, with N. Antampoufis, International Journal of Algebraic Hyperstructures and its Applications (IJAHA), Iran, v. 1, No 1, (2014), 69-79.

22. **The Divisors' Hyperoperations**, Ratio Mathematica, Italy, v. 25, (2013), 47-58.
23. **On some cases of Hv-matrix representations over a multiplicative Hb-Field**, International Journal of Algebraic Hyperstructures and its Applications (IJAHA), Iran.
24. **On a sequence of finite Hv-groups**, with N. Antampoufis, International Journal of Algebraic Hyperstructures and its Applications (IJAHA), Iran.
25. **The rational numbers through Hv-structures**, with T. Vougiouklis, International Journal of Modern Sciences and Engineering Technology (IJMSET), India, Vol. 2, Issue 7, (2015), 32-41.
26. **On Hv-structures derived from  $K_H$ -hypergroups**, International Journal of Modern Sciences and Engineering Technology (IJMSET), India, Vol. 2, Issue 8, (2015), 22-29.
27. **Lie-Santilli Admissibility on matrices**, with T. Vougiouklis, American Institute of Physics (AIP) Conference Proceedings of ICNAAM 2015, USA.
28. **Lie-Santilli Admissibility on non-square matrices with the helix hope**, with T. Vougiouklis, Clifford Analysis, Clifford Algebras and their Applications, CSP-Cambridge, UK; I&S-Florida, USA, Vol.4, No.4, (2015), 353-360.
29. **P-hopes on non-square matrices for Lie-Santilli Admissibility**, with R. Mahjoob, T. Vougiouklis, Clifford Analysis, Clifford Algebras and their Applications, CSP-Cambridge, UK; I&S-Florida, USA, Vol.4, No.4, (2015), 361-372.

#### ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

30. **Oxygen therapy in the treatment of chest disease**, διατριβή για το MSc, Sheffield, Αγγλία, 1979.
31. **Η επίδοση μαθητών ηλικίας 13 – 15 χρόνων σε θέματα σχολικής Άλγεβρας**, με Χ. Σακονίδη, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Επιθεώρηση Εκπαιδευτικών Θεμάτων*, Αθήνα, τεύχος 11, (2006), 100-116.
32. **Ταυτότητες των εκπαιδευτικών μαθηματικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης στη Θράκη: μερικά χαρακτηριστικά**, με Α. Καραάκο,



δημοσιευμένη στα πρακτικά με κριτές του 18<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Ρόδος, (2006), 183 -190.

33. **Διερεύνηση μεθόδων διδασκαλίας στα Μαθηματικά των εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**, με Α. Καράκο, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 8, (2007), 131 – 141.
34. **Ιδιαίτερα μαθήματα και στάσεις εκπαιδευτικών μαθηματικών**, με Α. Καράκο, δημοσιευμένη στα πρακτικά με κριτές του 19<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Καστοριά, (2007), 199-204.
35. **Ώρες διδασκαλίας μαθηματικών στα Γυμνάσια Θράκης**, με Γ. Φλώρου, δημοσιευμένη στα πρακτικά με κριτές, του 20<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Λευκωσία, Κύπρος, (2008), 163 -170.
36. **Ανάλυση πινάκων δεδομένων με ποιοτικές και ποσοτικές μεταβλητές**, με Γ. Φλώρου, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 9, (2008), 44 – 55.
37. **Στάσεις ως προς τα Φροντιστήρια Μαθηματικών**, με Α. Καράκο, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 10, (2009), 145-156.
38. **Μαθηματικές επιδόσεις μαθητών Γ' Γυμνασίου: Διερεύνηση κοινωνικο-εκπαιδευτικών παραγόντων**, με Α. Μάρκο και Χ. Σακονίδη, δημοσιευμένη στα πρακτικά με κριτές, του 22<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Στατιστικής, Χανιά, (2010), 75-82.
39. **Διαθέσιμος χρόνος διδασκαλίας μαθηματικών στα Λύκεια**, με Γ. Φλώρου, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 11, (2010), 78-89.
40. **Διερεύνηση παραγόντων ως προς την επίδοση υποψηφίων σε κατατακτήριες εξετάσεις Παιδαγωγικού Τμήματος**, με Α. Μάρκο, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 16, (2014), 104-113.
41. **Κοινωνικά και εκπαιδευτικά χαρακτηριστικά υποψηφίων εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης: ανιχνεύοντας διαφοροποιήσεις κατά τις τελευταίες δύο δεκαετίες**, με Α. Μάρκο, Χ. Σακονίδη, Γ. Παπαγεωργίου, Γ. Φαχιρίδη, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 13, (2012), 175-190.
42. **Student response patterns and scale usage heterogeneity in PISA 2006 science interest scale**, with A. Markos, G. Menexes, *Data Analysis Bulletin*, Thessaloniki, vol. 14, (2013), 72 - 88.

43. **Αξιολόγηση της μαθηματικής ικανότητας που απαιτείται για την παρακολούθηση ενός εισαγωγικού μαθήματος Στατιστικής από φοιτητές Παιδαγωγικών Τμημάτων**, με Α. Μάρκο, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 17, (2016), 14-25.
44. **Μαθηματικές επιδόσεις των παιδιών της μειονότητας της Θράκης 11-16 ετών**, με Α. Μάρκο και Χ. Σακονίδη, δημοσιευμένη στο περιοδικό *Τετράδια Ανάλυσης Δεδομένων*, Θεσσαλονίκη, τεύχος 17, (2016).
45. **Subset Multiple Correspondence Analysis as a tool for visualizing affiliation networks**, with A. Markos, *Journal of Data Analysis and Information Processing*, Scientific Research Publishing, (2016).

## ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

---

1. **Αναλυτική Γεωμετρία του Χώρου**, Α. Δραμαλίδης, Εκδ. Ευρωπαϊκού Σχολείου, Βρυξέλλες, 2000 : Το βιβλίο αυτό περιέχει την ύλη της Γεωμετρίας στο χώρο των τριών διαστάσεων, όπως αυτή οριοθετείται από το Αναλυτικό Πρόγραμμα των Ευρωπαϊκών Σχολείων. Σκοπός του είναι, να βοηθήσει τους μαθητές των δύο τελευταίων τάξεων των Ευρωπαϊκών Σχολείων, να ανταποκριθούν με επιτυχία στις εξετάσεις του European Baccalaureate.
2. **Στοιχεία Θεωρίας Πιθανοτήτων**, Α. Δραμαλίδης, Εκδ. Ευρωπαϊκού Σχολείου, Βρυξέλλες, 2000 : Το βιβλίο αυτό περιέχει την ύλη της Θεωρίας Πιθανοτήτων όπως αυτές οριοθετούνται από το Αναλυτικό Πρόγραμμα των Ευρωπαϊκών Σχολείων. Αντικειμενικός σκοπός του βιβλίου αυτού είναι η ύπαρξη ενός εισαγωγικού διδακτικού βιβλίου στις Πιθανότητες για τους μαθητές των τριών τελευταίων τάξεων των Ευρωπαϊκών Σχολείων, ώστε να ανταποκριθούν με επιτυχία στις εξετάσεις του European Baccalaureate.  
  
**Τα παραπάνω 2 βιβλία, διδάσκονται τα τελευταία χρόνια στο Ευρωπαϊκό Σχολείο ΙΙΙ των Βρυξελλών.**
3. **Εισαγωγή σε βασικές Μαθηματικές Έννοιες**, Θ. Βουγιουκλής – Α. Δραμαλίδης, Εκδ. Σπανίδη, Ξάνθη 2010: Το βιβλίο περιέχει την ύλη (και όχι μόνον) των μαθημάτων «Βασικές Έννοιες Μαθηματικών» και «Άλγεβρα» που διδάσκονται στο ΤΕΕΠΗ και ΠΤΔΕ αντίστοιχα.

## ΕΚΤΕΝΗΣ ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΜΟΥ ΕΡΓΟ

---

Στο βιβλίο των **Davvaz B. – Leoreanu V.**, με τίτλο «**Hyperrings Theory and Applications**», International Academic Press, USA, 2007, γίνεται εκτενής αναφορά στο επιστημονικό μου έργο και συγκεκριμένα:

Οι σελίδες από 190 έως 194 αναφέρονται στην εργασία μου «**Dual  $H_v$ -rings** (MR1413019), (Zbl 1008.16500), Rivista di Matematica Pura ed Applicata, Italy, v. 17, (1996), 55-62», όπου παρατίθεται ο ορισμός των **Dual  $H_v$ -rings** που έχω διατυπώσει (**Definition 6.2.3:** *An  $H_v$ -ring  $(R, +, \cdot)$  is called a dual  $H_v$ -ring if  $(R, +, \cdot)$  is an  $H_v$ -ring. If both  $(+)$ ,  $(\cdot)$  are weak commutative then  $R$  is called a weak commutative dual  $H_v$ -ring*), καθώς και το βασικό θεώρημα της εργασίας μου μαζί με την απόδειξή του (**Proposition 6.2.6:** *We define the following 3 hyperoperations on the set  $R^n$ , where  $R$  is the set of real numbers:*

$x \oplus y = \{r(x+y) / r \in [0,1]\}$ ,  $x \otimes y = \{x+r(y-x) / r \in [0,1]\}$ ,  $x \bullet y = \{x+ry / r \in [0,1]\}$   
then the hyperstructure  $(R^n, *, \circ, \square)$  is a weak commutative dual  $H_v$ -ring, where  $*, \circ, \square \in \{\oplus, \otimes, \bullet\}$ ).

Στη σελίδα 236 γίνεται η εξής αναφορά: «We use the results obtained by S. Spartalis, A. Dramalidis and T. Vougiouklis» που αναφέρεται στην κοινή μας εργασία «**On  $H_v$ -group rings**, with S. Spartalis, A. Dramalidis and T. Vougiouklis, (MR1674789), Algebras, Groups and Geometries, Hadronic Press, Palm Harbor, FL 34682, USA, vol. 15, (1998), 47-54» και ακολούθως οι σελίδες 241 - 244 του βιβλίου περιέχουν το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας μας.

## ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ

---

1. **Ameri R.** : Στην εργασία «On categories of hypergroups and hypermodules», J. Discrete Math. Sci. Cryptography, 2003, για την εργασία « $H_v$ -modulus with external P-hyperoperations».
2. **Ameri R. – N. Dehghan** : Στην εργασία «Dimension of fuzzy hypervector spaces», Iranian Journal of fuzzy systems, 2011, για την εργασία «Fuzzy  $H_v$ -substructures in a two dimensional Euclidean Vector Space».
3. **Ameri R. – Borzooei R.A. – Hamidi M.** : Στην εργασία « On categorical connections of hyperrings and rings via the fundamental relations », International Journal of Algebraic Hyperstructures and its Applications (IJAHA), 2014, για την εργασία «Dual  $H_v$ -rings».
4. **Antampoufis N.** : Στην εργασία «Hypergroups and  $H_b$ -groups in complex numbers», Journal of Basic Science, 2008, για την εργασία «Geometrical  $H_v$ -structures».

5. **Antampoufis N.** : Στην εργασία «Hypergroups and  $H_b$ -groups in complex numbers», Journal of Basic Science, 2008, για την εργασία «On  $H_v$ -group rings».
6. **Antampoufis N.** : Στην εργασία «Widening complex number addition», Proc. “Structure Elements of Hyperstructures”, 2005, για την εργασία «On  $H_v$ -group rings».
7. **Antampoufis N. – Spartalis S. – Vougiouklis T** : Στην εργασία «Fundamental relations in special extensions», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία «On  $H_v$ -group rings».
8. **Antampoufis N.** : Στην εργασία «S1-  $H_v$ -groups, S1-Hypergroups and the theta operation», Proc. of 10<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2009, για την εργασία «On duality of  $H_b$ -rings».
9. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «The Hyperrings of order 3», Journal of Integer Sequences, 2008, για την εργασία «Dual  $H_v$ -rings».
10. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «The Hyperrings of order 3», Journal of Integer Sequences, 2008, για την εργασία «On  $H_v$ -group rings».
11. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «The Hyperrings of order 3», Journal of Integer Sequences, 2008, για το διδακτορικό μου «Geometrical – Algebraic hyperstructures and their instructional approach».
12. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «Advanced Results in Enumeration of Hyperstructures», Journal of Algebra, 2007, για την εργασία «Dual  $H_v$ -rings».
13. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «Advanced Results in Enumeration of Hyperstructures», Journal of Algebra, 2007, για την εργασία «On  $H_v$ -group rings».
14. **Bayon R. – Lygeros N.**: Στην εργασία «Advanced Results in Enumeration of Hyperstructures», Journal of Algebra, 2007, για την εργασία «On a class of geometric fuzzy  $H_v$ -structures».
15. **Chvalina J. – Hoskova S.** : Στην «Abelizations of proximal  $H_v$ -rings using graphs of good homeomorphisms and diagonals of direct squares of hyperstructures», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία «Duality of  $H_v$ -rings defined on the same set».
16. **Corsini P.** : Στο «Algebraic hyperstructures and applications», βιβλίο, 1996, για την διδακτορική μου διατριβή «Γεωμετρικές-Αλγεβρικές υπερδομές και η διδακτική τους».

17. **Corsini P.** : Στην «Some connections between Algebraic Hyperstructures and Fuzzy Sets», Proc. of 9<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2008, για την ενασχόλησή μου με τις Αλγεβρικές Υπερδομές, σαν ερευνητής προερχόμενος από τον Ευρωπαϊκό χώρο.
18. **Corsini P.** : Στα πρακτικά του 10<sup>th</sup> International Congress Algebraic Hyperstructures and Applications, 2009, για την ενασχόλησή μου με τις Αλγεβρικές Υπερδομές και Ασαφή Σύνολα, σαν ερευνητής προερχόμενος από τον Ευρωπαϊκό χώρο.
19. **Corsini P.** : Στην «History and new possible research directions of hyperstructures», Ratio Mathematica, 21, 2011, για την ενασχόλησή μου με τις Αλγεβρικές Υπερδομές, σαν ερευνητής προερχόμενος από τον Ευρωπαϊκό χώρο.
20. **Corsini P. – Leoreanu V.** : Στο «Applications of hyperstructure theory», βιβλίο, 2003, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
21. **Corsini P. – Leoreanu V.** : Στο «Applications of hyperstructure theory», βιβλίο, 2003, για την εργασία «On a class of fuzzy  $H_V$ -structures».
22. **Corsini P. – Leoreanu V.** : Στο «Applications of hyperstructure theory», βιβλίο, 2003, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
23. **Corsini P. – Leoreanu V.** : Στο «Applications of hyperstructure theory», βιβλίο, 2003, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
24. **Corsini P. – Leoreanu V.** : Στο «Applications of hyperstructure theory», βιβλίο, 2003, για την διδακτορική μου διατριβή «Γεωμετρικές-Αλγεβρικές υπερδομές και η διδακτική τους».
25. **Corsini P. – Mahjoob R.** : Στην «Multivalued functions, Fuzzy subsets and Join Spaces», Ratio Mathematica, 2010, για την εργασία «Two geometric-like hyperoperations defined on the same set».
26. **Davvaz B.** : Στην «A study on the structure of the  $H_V$ -near-ring modules», Indian Journal Pure and Applied Mathematics, 2003, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
27. **Davvaz B.** : Στην « $H_V$ -Near Rings», Math. Japonica, 1999, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
28. **Davvaz B.** : Στην «Some results on congruences on semihypergroups», Bulletin of the Malaysian Math. Sciences, 2000, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».

29. **Davvaz B. – Ghadiri M.** : Στην «Weak equality and exact sequences in  $H_V$ -modulus», Southeast Asian Bulletin of Mathematics, 2002, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
30. **Davvaz B.** : Στην «A brief survey of the theory of  $H_V$ -structures», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
31. **Davvaz B.** : Στην «A brief survey of the theory of  $H_V$ -structures», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
32. **Davvaz B.** : Στην «A brief survey of the theory of  $H_V$ -structures», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
33. **Davvaz B.** : Στο «Polygroup Theory and Related Systems», βιβλίο, 2013, Chapter 4, World Scientific Publishing.
34. **Davvaz B. – Dudek, W.:** Στην «Intuitionistic fuzzy  $H_V$ -ideals», International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, 2006, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
35. **Davvaz B. – Leoreanu V.** : Στο «Hyperrings Theory and Applications», βιβλίο, 2007, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
36. **Davvaz B. – Leoreanu V.** : Στο «Hyperrings Theory and Applications», βιβλίο, 2007, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
37. **Davvaz, B., & Leoreanu-Fotea, V.** Στο «On a product of fuzzy  $H_V$ -submodules», *International Journal of Fuzzy Systems*, 2008, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
38. **Davvaz B. – J. Zhan – K.P. Shum** : Στην «Generalized fuzzy  $H_V$ -ideals of  $H_V$ -rings », International Journal of General Systems, 2008, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
39. **Davvaz B.** : Στην «Fuzzy Krasner (m,n)-hyperrings», Computers and Mathematics with Applications, 2010, για την ερευνητική μου ενασχόληση με τους  $H_V$ -rings.
40. **Davvaz B.-Fathi M.-Salleh A. R.** : Στην «Fuzzy hyperrings ( $H_V$ -rings) based on fuzzy universal sets», Information Sciences: an International Journal, 2010, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
41. **Davvaz, B., Nezhad, A. D., Mazloun-Ardakani, M., & Sheikh-Mohsenei, M. A.**, Στην «Describing the Algebraic Hyperstructure of All Elements in Radiolytic Processes in Cement Medium», *MATCH-*

*COMMUNICATIONS IN MATHEMATICAL AND IN COMPUTER CHEMISTRY*, 2014 για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».

42. **Davvaz, B., & Cristea, I.**, Στο βιβλίο «*Fuzzy Algebraic Hyperstructures*», 2015, Springer, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
43. **Dasgupta, U.**, Στην «Some Properties of Multiplicative-Rings of Polynomials over Multiplicative Hyperrings», *Algebra*, 2014, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
44. **Dehghan N. A. – Davvaz B.**: Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2009, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
45. **Dehghan N. A. – Davvaz B.**: Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2009, για την εργασία «On some classes of  $H_V$ -structures».
46. **Dehghan N. A. – Davvaz B.**: Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2009, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
47. **Dehghan N. A. – Davvaz B.**: Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society, 2009, για την εργασία « $H_V$ -modules with external P-hyperoperations».
48. **De Salvo, M., Freni, D., & Faro, G. L.**, Στην «Fully simple semihypergroups», *Journal of Algebra*, 2014, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
49. **De Salvo, M., Fasino, D., Freni, D., & Faro, G. L.**, Στην «Fully simple semihypergroups, transitive digraphs, and sequence», *Journal of Algebra*, 2014, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
50. **Feng Yu-ming**: Στην «A new family of Join Hyperoperations», Journal of Chongqing three Gorges University, 2008, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
51. **Feng Yu-ming**: Στην «L-fuzzy  $\sqcap$  and  $\sqcup$  hyperoperations», Set-Valued Mathematics and Applications, 2008, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».
52. **Feng, Y.**, Στην «L-fuzzy  $\sqcap$  and  $\sqcup$  hyperoperations», *Set-Valued Math. Appl*, 1, 2008, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings».
53. **Ghadiri M. – Davvaz B.**: Στην «Direct system and direct limit of  $H_V$ -modules», Iranian Journal of Science and Technology, 2004, για την εργασία «Dual  $H_V$ -rings».

- 54. Iranmanesh A. – Tavecchi R. :** Στην «The isomorphism of  $\frac{F[H]}{\gamma^*}$  and  $F$ », Italian J. of Pure and Appl. Mathematics, 2003, για την εργασία «On  $H_V$ - group rings».
- 55. Kehagias A. – Konstantinidou M. :** Στην «Lattice-ordered join space: an applications-oriented example», Italian J. of Pure and Appl. Mathematics, 2000, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
- 56. Kehagias A. :** Στην «An example of L-fuzzy join space», Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 2002, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
- 57. Kehagias A. :** Στην «Lattice-fuzzy meet and join hyperoperations», citeseerx.ist.psu.edu, 2003, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
- 58. Kehagias A. :** Στην «L-fuzzy Join and Meet hyperoperations and the associated L-fuzzy hyperalgebras», Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 2003, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
- 59. Madanshekar A. :** Στην εργασία « $H_V$ -structures associated with PQ-hyperoperations», J. Discrete Math. Sci. Cryptography, 2003, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
- 60. Madanshekar A. :** Στην εργασία «Quotient of PQ-hyperstructures», J. Discrete Math. Sci. Cryptography, 2004, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
- 61. Μαθιουδάκης, Ν.,** Στην «Η γλωσσική ποιητική ταυτότητα του Καβάφη και του Καζαντζάκη: μια συγκριτική μελέτη», Πρακτικά Ε΄ Ευρωπαϊκού Συνεδρίου Νεοελληνικών Σπουδών, 2015, για το βιβλίο «Εισαγωγή σε βασικές μαθηματικές έννοιες. Μια πρώτη προσέγγιση».
- 62. Massouros C.-Massouros G.:** Στην εργασία «The transposition axiom in hypercompositional structures», Ratio Mathematica, 2011, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
- 63. Massouros C.-Massouros G.:** Στην εργασία «On 2-element fuzzy and mimic fuzzy hypergroups», AIP Conference Proceedings, 2012, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
- 64. Massouros C.-Massouros G.:** Στην εργασία «On the Algebraic Structure of Transposition Hypergroups with Idempotent Identity», Iranian Journal of Mathematical Sciences and Informatics, 2013, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
- 65. Massouros C.-Massouros G.:** Στην εργασία «Transposition hypergroups with idempotent identity», International Journal of



Algebraic Hyperstructures and its Applications (IJAHA), 2014, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».

66. **Massouros, C. G., Massouros, G. G., Simos, T. E., Psihoyios, G., Tsitouras, C., & Anastassi, Z.**, Στην «On 2-element fuzzy and mimic fuzzy hypergroups», *AIP Conference Proceedings-American Institute of Physics*, 2012, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
67. **Massouros, C. G.**, Στην «On the enumeration of rigid hypercompositional structures», *PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS (ICNAAM-2014)*, 2015, για την εργασία «Transposition  $H_V$ -groups».
68. **Mirvakili, S., Anvariye, S. M., Davvaz, B.**, Στην «Construction of Ternary  $H_V$ -groups and Ternary P-hyperoperations», *Communications in Algebra*, 2015 για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
69. **Nezhad, A. D., & Davvaz, B.** Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2009, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».
70. **Nezhad, A. D., & Davvaz, B.** Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2009, για την εργασία « Dual  $H_V$ -rings ».
71. **Nezhad, A. D., & Davvaz, B.** Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2009, για την εργασία « On some classes of  $H_V$ -structures».
72. **Nezhad, A. D., & Davvaz, B.**, Στην «An introduction to the theory of  $H_V$ -semilattices», *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society*, 2009, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
73. **Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (Τμ. Ερευνών, Τεκμηρίωσης & Εκπ/κής Τεχνολογίας)**: Στο «Δελτίο Εκπαιδευτικής Αρθρογραφίας», 2007, για την εργασία «Η επίδοση μαθητών ηλικίας 13-15 χρόνων».
74. **Santilli Rugero M.**: Στο βιβλίο «Hadronic Mathematics, Mechanics and Chemistry», International Academic Press, USA, 2008, για την εργασία «Geometrical  $H_V$ -structures».
75. **Serafimidis K – Konstantinidou M. - Kehagias A.** : Στην «L-fuzzy Nakano Hyperlattice», Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2003, για την εργασία « On  $H_V$ -group rings».
76. **Spartalis S.** : Στην «Homomorphisms on (H,R)-  $H_V$ -rings», Proc. of 6<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 1996, για την εργασία «On  $H_V$ - group rings».

- 77. Stefanescu, M.** : Στην «Constructions of hyperfields and hyperrings», *Studii Si Cercetari Stiintifice, Seria Matematica*, 2005, αναφέρεται ονομαστικά για την συνεισφορά μου στο χώρο των υπερδομών.
- 78. Σακονίδης Χ. – Κλώθου Α.** : Στην «Πεποιθήσεις των εκπαιδευτικών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης για τα μαθηματικά και τη διδασκαλία τους», Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Διδακτικής Μαθηματικών, 2007, για την εργασία «Διερεύνηση μεθόδων διδασκαλίας στα μαθηματικά των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης».
- 79. Σταχτές Χ.-Γείτονα Μ.** : Στην «Ανίχνευση της δυνατότητας που προσφέρει η νέα τεχνολογία στη διευκόλυνση του εκπαιδευτικού έργου: μελέτη περίπτωσης για τους Διευθυντές των Δημοτικών σχολείων της Μαγνησίας», Πρακτικά Συνεδρίου στο Παν Ιωαννίνων «Η Πρωτοβάθμια εκπ/ση και οι προκλήσεις της εποχής μας», 2007, για την εργασία «Γαυτότητες των εκπ/κών μαθηματικών της Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης στη Θράκη: μερικά χαρακτηριστικά».
- 80. Stogiannidis, A., & Koustoupias, N.**, Στην «Όταν η Διδακτική συναντά την Ανάλυση Δεδομένων. Θεωρία και εφαρμογή της Γεωμετρικής Διδακτικής Ανάλυσης», *Synthesis*, 2014, για την εργασία «Διερεύνηση μεθόδων διδασκαλίας στα μαθηματικά των εκπαιδευτικών της δευτεροβάθμιας».
- 81. Vougiouklis T.** : Στην «On hyperstructures obtained by attaching elements», *Proc. C. Caratheodory in his origins*, 2000, για την εργασία «On  $H_v$ - group rings».
- 82. Vougiouklis T.** : Στη μονογραφία του «Hyperstructures and their representations», 1994, για τη διόρθωση της τελικής έκδοσης του βιβλίου που εκδόθηκε στις ΗΠΑ.
- 83. Vougiouklis T.** : Στην «On  $H_v$ -fields», *Proc. of 6<sup>th</sup> Int. Conference on AHA*, 1996, για την εργασία «Dual  $H_v$ -rings».
- 84. Vougiouklis T.** : Στην «Attach, remove, absorb and merge elements», *Proc. of 8<sup>th</sup> Int. Conference on AHA*, 2003, για την εργασία «Dual  $H_v$ -rings».
- 85. Vougiouklis T.** : Στην «Finite  $H_v$ -structures and their representations», *Rendiconti Seminario Matematico di Messina*, 2003, για την εργασία «On  $H_v$ - group rings».
- 86. Vougiouklis T.** : Στην «On the hyperstructures called theta», *Proc. Structure Elements of Hyperstructures*, 2005, για την εργασία «On a class of geometric fuzzy  $H_v$ -structures ».

- 87. Vougiouklis T. :** Στην «Hypermatrix representations: The problem and the open problems», Proc. of 10<sup>th</sup> Int. Conference on AHA, 2009, για την εργασία «On a class of geometric fuzzy  $H_V$ -structures ».
- 88. Vougiouklis T. :** Στην «On the hyperstructures with  $\partial$ -hopes», 2009, για την εργασία «On a class of geometric fuzzy  $H_V$ -structures ».
- 89. Vougiouklis T. :** Στην «Hypermatrix representations of finite  $H_V$ -groups», 2015, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings ».
- 90. Vougiouklis T. :** Στην «Hypermathematics,  $H_V$ -structures, Hypernumbers, Hypermatrices and Lie-Santilly Admissibility», 2015, για την εργασία «Geometrical  $H_V$ -structures».
- 91. Vougiouklis T. :** Στην «Hypermathematics,  $H_V$ -structures, Hypernumbers, Hypermatrices and Lie-Santilly Admissibility», 2015, για την εργασία «On  $H_V$ -group rings ».
- 92. Zhan, J. – Dudek, W. :** Στην «Interval valued intuitionistic (S,T) – fuzzy  $H_V$ -submodules», Acta Mathematica Sinica, 2006, για την εργασία « $H_V$ -modulus with external P-hyperoperations».

