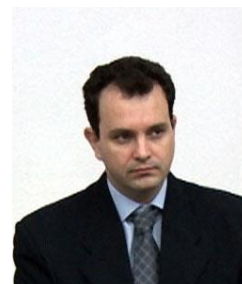


## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

*Όνοματεπώνυμο:* **Βασίλειος Χατζής**  
*Όνομα Πατέρα:* Αλκιβιάδης  
*Θέση εργασίας:* Καθηγητής  
*Διεύθυνση εργασίας:* Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας  
Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος  
65404 Καβάλα  
*Τηλέφωνο:* 2510462325  
*E-mail:* chatzis@mst.ihu.gr



### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ:

- 1995 – 1999: Διδακτορική διατριβή με θέμα: “Μη γραμμική ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και σήματος”. Τμήμα Πληροφορικής. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
1986 – 1991: Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού με βαθμό 8.00/10. Διπλωματική εργασία στο μάθημα του Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου με θέμα: “Λύση προβλημάτων Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου με εφαρμογή της μεθόδου των Πεπερασμένων Στοιχείων σε αξονοσυμμετρικά προβλήματα ανοικτών ορίων”. Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Τομέας Τηλεπικοινωνιών. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης.  
2006: Πιστοποιημένος Εκπαιδευτής Ενηλίκων από το Εθνικό Κέντρο Πιστοποίησης για τις ειδικότητες Πληροφορικής και Βασικών Δεξιοτήτων Πληροφορικής.

### ΕΡΓΑΣΙΑ:

- 2019 – 2022: Καθηγητής του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας της Σχολής Οικονομίας και Διοίκησης του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος.  
2013 – 2019: Καθηγητής του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.  
2010 – 2013: Καθηγητής του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.  
2006 – 2010: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.  
2002 – 2006: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.  
2001 – 2010: Εντεταλμένος (Π.Δ. 407) Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης.  
2000 – 2002: Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Πληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης.  
2002: Επιστημονικός Συνεργάτης του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.  
2000 – 2002: Υπεύθυνος του τμήματος Ανάπτυξης Εφαρμογών Πληροφορικής της εταιρίας netINVEST ΕΠΕ.  
1999 – 2002: Υπεύθυνος Τεχνικής Υποστήριξης της εταιρίας netFINest ΑΕ.  
1999: Υπεύθυνος του τμήματος Ερευνητικών Έργων της εταιρίας συμβούλων επιχειρήσεων ΑΤΛΑΝΤΙΣ Ερευνητικός Οργανισμός.  
1996 – 1997: Συμμετοχή στην ανάπτυξη έργων πληροφορικής της εταιρίας ALPHA-TEC ΕΠΕ.  
1993 – 1999: Ερευνητής στο εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών του τμήματος Πληροφορικής του Α.Π.Θ.

### ΕΡΕΥΝΑ:

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα βρίσκονται στον χώρο της επεξεργασίας και ανάλυσης ψηφιακής εικόνας και κινούμενης εικόνας, της αναγνώρισης προτύπων, της ανάκτησης πληροφορίας σε μορφή

εικόνων, της ηλεκτρονικής εγκληματολογίας και της ασαφούς λογικής. Οι αριθμοί που ακολουθούν παρουσιάζουν συνοπτικά την αποδοχή της έρευνας από την διεθνή κοινότητα:

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά:	19
Ανακοινώσεις σε συνέδρια:	29
Αναφορές:	1305
Έτερο – Αναφορές:	1272
Δείκτης h (h-index):	9

Επιστημονικά υπεύθυνος και μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο έργο:

- «Computer Vision and AI Algorithms Edge Computation on UAVs – (edgeAI4UAV)» 2022- 2023, το οποίο χρηματοδοτείται μέσω του ευρωπαϊκού δικτύου αριστείας «AI4Media – A European Excellence Center for Media, Society and Democracy » ([www.ai4media.eu](http://www.ai4media.eu)) και το πρόγραμμα δράσης έρευνας και καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης Horizon 2020.

Επιστημονικά υπεύθυνος και μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στο έργο:

- «Ανάκτηση και Προστασία Πνευματικών Δικαιωμάτων σε Δεδομένα Πολυδιάστατου Ψηφιακού Σήματος (Εικόνες Εικονοσειρές)», της πράξης: «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι.».

Μέλος της κύριας ερευνητικής ομάδας στα έργα:

- «Innovative Modular Dual System Based on Business Processes Modeling and Simulation for Company Oriented Vocational Education and Training», συγχρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα Erasmus+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- «Λογισμικό προσομοίωσης ανθρώπου-χειριστή σε βιομηχανική παραγωγή (ΠΑΧΒΠ) χρησιμοποιώντας νευρο-ασαφή μοντέλα που αξιοποιούν βέλτιστα ανόμοιους τύπους πληροφορίας», της πράξης: «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι.».
- «Τεχνικές εξόρυξης στη διαχείριση και ανάλυση δεδομένων φοιτητών και αποφοίτων Τ.Ε.Ι.» (υποέργο 1, Κωδ. ΕΛΚΕ 05-3-002) στα πλαίσια του έργου ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II.

Συμμετοχή ως ερευνητής στα έργα:

- Access Control and Copyright Protection for Images (ACCOPI).
- Open Kernel for Access to Protected Interoperable interactive services (OKAPI).  
Στα δύο προαναφερόμενα προγράμματα αναπτύχθηκε λογισμικό που επιτρέπει την από απόσταση και ελεγχόμενη πρόσβαση σε υπηρεσίες που μπορούν να παρέχονται μέσω Internet. Ακόμη προτάθηκαν και υλοποιήθηκαν μέθοδοι για την προστασία πνευματικών ή άλλων δικαιωμάτων των χρηστών του δικτύου.
- Nonlinear and Adaptive Techniques for digital image processing, computer vision and neural networks (NAT)
- Nonlinear Model-Based Analysis and Description of Images for Multimedia Applications (NOBLESSE).  
Στα δύο προαναφερόμενα προγράμματα αναπτύχθηκαν μη γραμμικές τεχνικές για την επεξεργασία, την ανάλυση και την περιγραφή ψηφιακών εικόνων και σημάτων, χρήσιμες για την ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών (multimedia), βάσεων δεδομένων κ.λ.π.
- “Επιμόρφωση και εξειδίκευση πτυχιούχων με τις μεθόδους της εκπαίδευσης από απόσταση”. Συμμετοχή στην προετοιμασία διδακτικού υλικού και στην από απόσταση διδασκαλία του μαθήματος “Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας” στα πλαίσια του ανωτέρω προγράμματος.

Ιδρυματικός Υπεύθυνος του έργου:

- “ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ στο Τ.Ε.Ι. Καβάλας 2003-2008” από 5/10/2006 έως 31/12/2008. Επιστημονικός υπεύθυνος του υποέργου του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών από την έναρξη του έργου έως 4/10/2006.

## ΔΙΟΙΚΗΣΗ:

- Πρόεδρος του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (από 1/9/2021)

- Μέλος της Γενικής Συνέλευσης του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας ως εκπρόσωπος του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος (2021).
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πληροφοριακά Συστήματα» του ΔΠΠΑΕ (από 1/10/2019).
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διοικητική Επιστήμη και Πληροφοριακά Συστήματα» του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (από 1/10/2013).
- Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου «Ηλεκτρονικής Εγκληματολογίας και Διαχείρισης Ψηφιακών Δεδομένων» του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (από 9/6/2016).
- Διευθυντής του Τομέα «Οικονομίας – Πληροφορικής – Στατιστικής» του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι. Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (από 1/12/2017).
- Πρόεδρος (Προϊστάμενος) του τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας (17/9/2003 – 31/8/2007 και από 1/9/2009 - 31/8/2011).
- Υπεύθυνος του Τομέα Πληροφορικής του τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας (1/9/2007 – 31/8/2009).
- Εκπρόσωπος του Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών στην Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας (1/9/2007 – 31/8/2010).
- Υπεύθυνος της αίθουσας τηλεδιασκέψεων και τηλεεκπαίδευσης “Κλεοξένης” του Τ.Ε.Ι. Καβάλας (από 18/4/2003 – σήμερα).
- Εκπρόσωπος του Τ.Ε.Ι. Καβάλας στην αστική μη κερδοσκοπική εταιρία Ελεύθερου Λογισμικού – Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ). (2004 – 2005)
- Υπεύθυνος Κέντρου Πιστοποίησης Δεξιοτήτων Εκπαιδευτικών στο πλαίσιο της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση» του Μέτρου 1.2 του Ε.Π. «Κοινωνία της Πληροφορίας» και στην επέκταση του έργου στο ΕΠΕΑΕΚ.
- Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου «Εργαστηριακός Επιστημονικός Εξοπλισμός Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας» του ΕΠΕΑΕΚ II.

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΓΑ:**

- Συμμετοχή στο έργο για την “ΔΙΕΥΡΥΝΣΗ ΤΗΣ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ” του τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του ΤΕΙ Καβάλας.
- Συμμετοχή στο έργο για την “Πρακτική Άσκηση Σπουδαστών στο ΤΕΙ Καβάλας”.
- Συμμετοχή στο έργο για το “ Λειτουργία και Ανάπτυξη Γραφείου Διασύνδεσης – Β’ Φάση” του ΤΕΙ Καβάλας.
- Συμμετοχή στα έργα ΚΣΕ και ΚΣΕ II του ΤΕΙ Καβάλας.
- Συμμετοχή στο έργο “Ινστιτούτα Δια Βίου Εκπαίδευσης – Α’ Φάση” του ΤΕΙ Καβάλας.

#### **ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ:**

- των μεταπτυχιακών μαθημάτων:
  - “Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Πληροφοριακά Συστήματα”, εαρινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Πληροφοριακά Συστήματα”, εαρινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων και Διοικητικού Ελέγχου”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Πληροφοριακά Συστήματα”, εαρινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό και στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Ψηφιακό Μάρκετινγκ”, εαρινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Μάρκετινγκ στα κοινωνικά δίκτυα και στα φορητά μέσα”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Ψηφιακό Μάρκετινγκ”, εαρινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στο Ψηφιακό Μάρκετινγκ”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Ψηφιακό Μάρκετινγκ”, χειμερινό εξάμηνο 2018 – 2020.
  - “Σχεδιασμός και Διαλειτουργικότητα στον Παγκόσμιο Ιστό”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Ψηφιακό Μάρκετινγκ”, χειμερινό εξάμηνο 2018 – 2020.

- “Υλοποίηση και Διαχείριση Πληροφοριακών Συστημάτων”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Διοικητική Επιστήμη και Πληροφοριακά Συστήματα”, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ., χειμερινό εξάμηνο 2011 – 2019 (υπεύθυνος μαθήματος).
  - “Υπολογιστικά Συστήματα Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Διοικητική Επιστήμη και Πληροφοριακά Συστήματα”, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ., εαρινό εξάμηνο 2011 – 2019 (υπεύθυνος μαθήματος).
  - “Εμπειρα Συστήματα και Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Διοικητική Επιστήμη και Πληροφοριακά Συστήματα”, Τ.Ε.Ι. Α.Μ.Θ., εαρινό εξάμηνο 2013 – 2019.
  - “Internet Business Applications”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Finance & Financial Information Systems”, Τ.Ε.Ι. Καβάλας - University of Greenwich, χειμερινό εξάμηνο 2007 – 2012 (συμμετοχή με αυτοδύναμες διαλέξεις).
  - “Managing Systems Implementation”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Finance & Financial Information Systems”, Τ.Ε.Ι. Καβάλας - University of Greenwich, εαρινό εξάμηνο 2006 – 2012 (συμμετοχή με αυτοδύναμες διαλέξεις).
  - “Διαδίκτυο και Ηλεκτρονική Επικοινωνία”, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: “Σπουδές Νοτιοανατολικής Ευρώπης”, Τομέας Διεθνών Σπουδών, Νομική Σχολή Δ.Π.Θ., εαρινό εξάμηνο 2007 – 2012 (συμμετοχή με αυτοδύναμες διαλέξεις).
  - Εποπτεία **41** μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- των προπτυχιακών μαθημάτων:
    - “Προγραμματισμός Ι”, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΔΠΙΑΕ, 2020 - σήμερα.
    - “Προγραμματισμός ΙΙ”, Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, ΔΠΙΑΕ, 2020 - σήμερα.
    - “Τεχνολογία Πληροφορικής ή Εισαγωγή στην Πληροφορική”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013-2018.
    - “Ανάπτυξη Εφαρμογών στο Διαδίκτυο ή Διαχείριση Πληροφοριών στο Διαδίκτυο”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2014 - σήμερα.
    - “Αντικειμενοστραφής Σχεδιασμός και Προγραμματισμός ή Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013 - σήμερα.
    - “Δομές Δεδομένων”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013 - 2017.
    - “Εισαγωγή στην Πληροφορική”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2011-2013.
    - “Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2013.
    - “Σεμινάριο Τελειοφοίτων”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2004-2012.
    - “Πληροφορική στην Διοίκηση”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2004-2009.
    - “Δομές Δεδομένων”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2006 και 2012-2013.
    - “Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2003.
    - “Επεξεργασία Ψηφιακής Εικόνας”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2003.
    - “Εισαγωγή στις Ηλεκτρικές Μετρήσεις”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., χειμερινό εξάμηνο 2001-2002, εαρινό εξάμηνο 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008 και 2008-2009.
    - “Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., χειμερινό εξάμηνο 2002-2003.
    - “Συγκριτική Παρουσίαση Γλωσσών Προγραμματισμού”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., εαρινό εξάμηνο 2005-2006.
    - “Λειτουργικά Συστήματα”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., εαρινό εξάμηνο 2001-2002.
    - “Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., χειμερινό εξάμηνο 2001-2002 και 2006-2007.
    - “Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας”, Τμήμα Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, 2000-2001.

- των προπτυχιακών εργαστηρίων:
  - “Τεχνολογία Πληροφορικής ή Εισαγωγή στην Πληροφορική”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013- σήμερα.
  - “Ανάπτυξη Εφαρμογών στο Διαδίκτυο ή Διαχείριση Πληροφοριών στο Διαδίκτυο”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013- σήμερα.
  - “Αντικειμενοστραφής Σχεδιασμός και Προγραμματισμός ή Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός”, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων ΤΕΙ-ΑΜΘ, 2013- σήμερα.
  - “Δομημένος Προγραμματισμός”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2011- 2013.
  - “Εισαγωγή στην Πληροφορική”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2011-2013.
  - “Δομές Δεδομένων”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2003 και 2012-2013.
  - “Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός”, Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 2002-2003, 2007-2008 και 2012-2013.
  - “Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας”, Τμήμα Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, 2000-2002.
  - “Μεθοδολογίες Προγραμματισμού (C++)”, Τμήμα Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, 2000-2002.
  - “Προγραμματισμός II (Java)”, Τμήμα Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, εαρινό εξάμηνο 2000-2001.
  - “Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων”, Τμήμα Πληροφορικής Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, 2001-2002.
- των φροντιστηριακών ασκήσεων των προπτυχιακών μαθημάτων:
  - “Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ Δ.Π.Θ., χειμερινό εξάμηνο 2007-2008, 2008-2009 και 2009-2010.
  - “Αναγνώριση Προτύπων”, Τμήμα Πληροφορικής Α.Π.Θ., χειμερινό εξάμηνο 1995-99.
  - “Ψηφιακά Φίλτρα”, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Α.Π.Θ., εαρινό εξάμηνο 1994-95.

#### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ:**

- “Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός”, σημειώσεις για την διδασκαλία του μαθήματος στο τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- “Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός”, εκπαιδευτικό υλικό ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης για την διδασκαλία του μαθήματος στο τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- “Πληροφορική στη Διοίκηση”, εκπαιδευτικό υλικό ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης για την διδασκαλία του μαθήματος στο τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.
- “Δομές Δεδομένων και Μέθοδοι Ταξινόμησης στην C++”, σημειώσεις για την διδασκαλία του μαθήματος Δομές Δεδομένων στο τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του Τ.Ε.Ι. Καβάλας.

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ - ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ:**

- Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και σήματος (video, audio).
- Τεχνητή νοημοσύνη - Έμπειρα Συστήματα - Ασαφής λογική (fuzzy logic).
- Προγραμματισμός Η/Υ
- Ηλεκτρονική Εγκληματολογία
- Νανοηλεκτρονική

#### **ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ:**

- Αγγλικά (Certificate of Proficiency in English).

#### **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ:**

- Μέλος της Ελληνικής Εταιρείας Επεξεργασίας Εικόνων & Ψηφιακών Μέσων (ΕΕΨΜ).
- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ).
- Μέλος του Πανελληνίου Συλλόγου Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων (ΠΣΔ Μ-Η).
- Μέλος του Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE).

- Μέλος της International Association for Pattern Recognition (IAPR).
- Κριτής σε πλήθος επιστημονικών συνεδρίων και περιοδικών. Ενδεικτικά αναφέρονται τα περιοδικά:
  - IEEE Transactions on Image Processing
  - IEEE Transactions on Fuzzy Systems
  - IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems
  - Pattern Recognition
  - Journal of Mathematical Imaging and Vision
  - Journal of Intelligent and Fuzzy Systems
  - International Journal of Pattern Recognition and Artificial Intelligence
  - IET Image Processing
  - Pattern Recognition Letters
  - Fuzzy Sets and Systems

### ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ:

- Συν-προεδρεύων (co-chair) του συνεδρίου: Second International Scientific Conference in “COMPUTER SCIENCE”, Chalkidiki, Greece, 30th September – 2nd October 2005.
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Περιοδικού “The International Journal of Economic Sciences and Applied Research” (<http://www.ijesar.org/>)
- Συν-προεδρεύων (chairperson) της συνεδρίας “Image Analysis and Enhancement” στο Συνέδριο: 17th International Conference on Digital Signal Processing, 2011.

### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

(σε αυτές καταγράφονται συνολικά 1161 αναφορές σύμφωνα με το *Scopus*)

#### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΒΙΒΛΙΩΝ:

- [1] V. Mardiris and V. Chatzis, “Image Processing Algorithms Implementation Using Quantum Cellular Automata”, in Cellular Automata in Image Processing and Geometry edited by P. Rosin, A. Adamatzky & X. Sun, pp.65-84, ISBN 978-3-319-06430-7, Springer 2014.
- [2] V. Chatzis and I. Pitas, “Fuzzy Techniques in Digital Image Processing and Shape Analysis” in Fuzzy Filters for Image Processing, edited by M. Nachttegael, D. Van der Weken, D. Van De Ville & E.E. Kerre, pp.273-305, ISBN 3-540-00465-3, Springer, 2003.

#### ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:

- [1] Mardiris, V. and Chatzis, V., A Configurable Design for Morphological Erosion and Dilation Operations in Image Processing using Quantum-dot Cellular Automata, Journal of Engineering Science and Technology Review, Vol. 9, Iss. 2, pp. 25-30, 2016.
- [2] Krinidis, S., Krinidis, M., Chatzis, V., Fast and robust fuzzy active contours, Engineering Intelligent Systems 21 (2-3), pp. 133-146, 2013.
- [3] Panagiotopoulos, F.K., Mardiris, V.A., Chatzis, V., Quantum-dot cellular automata design for median filtering and mathematical morphology operations on binary images, Lecture Notes in Computer Science, 7495 LNCS , pp. 554-564, 2012.
- [4] S. Krinidis, M. Krinidis, and V. Chatzis, “Frequency-Based Deformable Models as a Distance Metric”, Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Vol. 3, No. 4, pp. 327-339, October 2012.
- [5] S. Krinidis, M. Krinidis, and V. Chatzis, “Workspace for Image Clustering Based on Empirical Mode Decomposition”, IET Image Processing, vol.6, issue 6, pp.778-785, August 2012.
- [6] S. Krinidis, M. Krinidis, and V. Chatzis, “An Unsupervised Image Clustering Method Based on EEMD Image Histogram”, Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing, Vol. 3, No. 1, pp. 151-163, April 2012.
- [7] S. Krinidis, M. Krinidis, and V. Chatzis, “An Empirical Method for Threshold Selection”, International Journal of Signal Processing, Image Processing and Pattern Recognition, vol 5, no. 2, pp. 101-114, June 2012.
- [8] S. Krinidis and V. Chatzis, “A Physics-Based Dual Deformable Model”, Journal of Information Hiding and Multimedia Signal Processing, vol. 3, No. 1, pp. 100-121, January 2012.
- [9] S. Krinidis and V. Chatzis, “A Robust Fuzzy Local Information C-means Clustering Algorithm”, IEEE Trans. on Image Processing, vol. 19, no 5, pp. 1328-1337, 2010.
- [10] S. Krinidis and V. Chatzis, “Fuzzy Energy-Based Active Contours”, IEEE Trans. on Image Processing, vol. 18, no 12, pp. 2747-2755, 2009.
- [11] S. Krinidis and V. Chatzis, “A Skeleton Family Generator via Physics-Based Deformable Models”, IEEE Trans. on Image Processing, vol. 18, no. 1, pp. 1-11, 2009.
- [12] S. Krinidis and V. Chatzis, “Principal Axes Estimation Using the Vibration Modes of Physics-Based Deformable Models”, IEEE Trans. on Image Processing, vol. 17, no. 6, pp. 1007-1019, June 2008.
- [13] V. Chatzis and I. Pitas, “Interpolation of 3D Binary Objects using Morphological Skeletonization”, IEEE Trans. on Medical Imaging, vol. 19, no. 7, pp. 699-710, July 2000.

- [14] V. Chatzis and I. Pitas, "A Generalized Fuzzy Mathematical Morphology and its Application in Robust 2D and 3D Object Representation", IEEE Trans. on Image Processing, vol. 9, no. 10, pp. 1798-1810, October 2000.
- [15] V. Chatzis, A. G. Bors and I. Pitas, "Multimodal Decision Level Fusion for Person Authentication", IEEE Trans. on Systems, Man and Cybernetics, part A, vol. 29, no. 6, pp. 674 -680, November 1999.
- [16] V. Chatzis and I. Pitas, "Fuzzy Scalar and Vector Median Filters based on Fuzzy Distances", IEEE Trans. on Image Processing, vol. 8, no. 5, pp. 731-734, May 1999.
- [17] V. Chatzis and I. Pitas, "Nonlinear Location and Scale Estimators of Fuzzy Numbers", IEEE Trans. on Signal Processing, vol. 46, no 1, pp. 231-234, January 1998.
- [18] V. Chatzis and I. Pitas, "Fuzzy Cell Hough Transform for Curve Detection", Pattern Recognition, Elsevier, vol. 30, no. 12, pp. 2031-2042, December 1997.

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:**

- [1] K. Xenitidis, V. Mardiris and V. Chatzis, "A Novel Methodology for Sailing Boat Waterline Plane Definition Using 3D Point Cloud", in 4th Panhellenic Conference on Electronics and Telecommunications, 17-18 November 2017, Xanthi, Greece.
- [2] V. Chatzis, F. Panagiotopoulos and V. Mardiris, "Face to iris area ratio as a feature for children detection in digital forensics applications", in Digital Media Industry and Academic Forum, 4-6 July 2016, Santorini, Greece.
- [3] V. Chatzis, M. Kitsikoglou, F. Panagiotopoulos and V. Mardiris, "Factors affecting consumer intention to use internet for food shopping", in Proceedings of Management of International Business and Economic Systems (MIBES) International Conference, May 2014, Thessaloniki, Greece.
- [4] H. Kouloura, V. Chatzis, "Sustainable water management in buildings. A systemic approach for the improvement of water management in buildings", 2013 HSSS 9th. National & International Conference Systemics for Process Cohesion, 11-13 July 2013, Volos, Greece.
- [5] Fotios Panagiotopoulos, Vassilios Mardiris and Vassilios Chatzis : Quantum-Dot Cellular Automata Design for Median Filtering and Mathematical Morphology Operations on Binary Image, International Conference on Cellular Automata for Research and Industry, ACRI 2012, Santorini Greece, 24-27 September 2012.
- [6] Michail Krinidis, Stelios Krinidis, Vassilios Chatzis, A Novel Workspace For Image Clustering, in 17th International Conference on Digital Signal Processing, 6-8 July 2011, Corfu, Greece.
- [7] Kosmas Kosmidis, Vassilios Chatzis, Antonios Stavropoulos, Konstantinos Terzidis, " Incorporating TQM in higher education: Students' assessment of academic performance", in Proceedings of Management of International Business and Economic Systems (MIBES) International Conference, June 2010, Kavala, Greece.
- [8] L. Fragidis, V. Chatzis, "Modelling Hospital Expenses for a Patient Accounting System", in International Bulgarian-Greek Conference in Computer Science, Kavala, Greece, September 2008.
- [9] V. Mardiris, Ch. Mizas, L. Fragidis, V. Chatzis, "Design and simulation of a QCA 2 to 1 multiplexer ", Proceedings of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computers, pp. 572-576, Heraklion, Greece, July 2008.
- [10] L. Fragidis, A. Michailidis, V. Mardiris, V. Chatzis, "Web Based Application for Registering Degree Projects", Proceedings of the 12<sup>th</sup> WSEAS International Conference on Computers, pp. 567-571, Heraklion, Greece, July 2008.
- [11] Vassilios Chatzis, Eleni Apostolidou, Ioanna Pantelidou and Agni Moutzouroglou, "Work-Related Learning In Higher Education Around Europe", in Proceedings of the International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008), Valencia, Spain, March 3-5, 2008.
- [12] M. Syggourogrou, L. Fragidis, V. Mardiris and V. Chatzis, "An Internet Application for Lab-Group Booking Using Open Source Software", Proceedings of the 3rd WSEAS/IASME International Conference on Educational Technologies, pp. 412-415, Arcachon, France, October 13-15, 2007.
- [13] D. Markopoulos, L. Fragidis, V. Mardiris, V. Chatzis, "Web Based html-rich text Editor 'web-editor' Using Open Source Software", International Bulgarian-Turkish Conference in Computer Science, Istanbul, Turkey, October 2006.
- [14] Stelios Krinidis and Vassilios Chatzis, "Frequency-Based Object Orientation and Scaling Determination", in IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS'06), pp. 2385-2388, May 21-24, 2006, Island of Kos, Greece.
- [15] Vassilios Chatzis, Vassilis G. Kaburlasos and Michalis Theodorides, "An Image Processing Method for Particle Size and Shape Estimation", Second International Scientific Conference in "COMPUTER SCIENCE", Part II, pp. 7-12, 30th September – 2nd October 2005, Chalkidiki, Greece.
- [16] Ioannis Koustoudis and Vassilios Chatzis, "An Object-Oriented Programming Distance Learning Application (Διαδικτυακή Εφαρμογή για την Από Απόσταση Εκπαίδευση στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό)", 3rd International Conference on Open and Distance Learning 'Applications of Pedagogy and Technology', Vol.B, pp.271-278, 11-13 November 2005, Patra, Greece.
- [17] Vassilis Kaburlasos, Vassilios Chatzis, Vassilios Tsiantos and Michael Theodorides, "granular Self-Organizing Map (grSOM) neural network for industrial quality control", Mathematical Methods in Pattern and Image Analysis, eds. J. T. Astola, I. Tabus, J. Barrera, Proc. Of SPIE Vol. 5916, in Int. Symposium on Optics & Photonics, 31 July-4 August 2005, San Diego, California USA.
- [18] L. Fragidis, V. Mardiris, C. Mizas and V. Chatzis, "Examinations Past Papers 'e-Bank' Using Open Source Software", WSEAS Trans. on Information Science and Applications, vol. 1, iss. 5, pp. 1220-1224, November 2004.
- [19] L. Fragidis, V. Mardiris, C. Mizas, S. Simeonidis and V. Chatzis, "Electronic Examinations 'e-Exams' Using Open Source Software", WSEAS Trans. on Information Science and Applications, vol. 1, iss. 5, pp. 1225-1230, November 2004.
- [20] V. Chatzis and I. Pitas, "Shape-Based Interpolation of Binary 3-D Images using Morphological Skeletonization", IEEE Int. Conf. on Multimedia Computing and Systems (ICMCS'99), vol. 2, pp. 939-943, Florence, Italy, 7-11 June 1999.
- [21] V. Chatzis, A. G. Bors and I. Pitas, "Decision Level Fusion by Clustering algorithms for Person Authentication", IX European Signal Processing Conference (EUSIPCO 1998), pp. 1309-1312, Rodos, 8-11 September 1998.
- [22] N. Nikopoulos, V. Chatzis and I. Pitas, "3D Binary Fast Morphological Shape Decomposition", 1998 Workshop on Nonlinear Model-Based Image Analysis (NMBIA 98), pp. 27-32, Glaskow, July 1998.

- [23] V. Chatzis and I. Pitas, "Fuzzy Vector Median Definition based on a Fuzzy Vector Distance", 1997 IEEE Workshop on Nonlinear Signal and Image Processing (NSIP'97), CD proceedings, Michigan, USA, 7-11 September 1997.
- [24] V. Chatzis and I. Pitas, "Randomized Fuzzy Cell Hough Transform", Sixth IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'97), Barcelona, Spain, vol. II, pp. 1185-1190, July 1997.
- [25] V. Chatzis and I. Pitas, "Select and Split Fuzzy Cell Hough Transform - A fast and efficient method to detect contours in images", Fifth IEEE Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE'96), vol. 3, pp. 1892-1898, September 1996, New Orleans, USA.
- [26] V. Chatzis and I. Pitas, "Fuzzy Cell Hough Transform", VIII European Signal Processing Conference (EUSIPCO'96), vol. III, pp.1717-1720, September 1996, Trieste, Italy.
- [27] V. Chatzis and I. Pitas, "Introducing the Select and Split Fuzzy Cell Hough Transform", 13th International Conference on Pattern Recognition (ICPR'96), vol. II, pp. B552-B556, August 1996, Vienna, Austria.
- [28] N. Nikopoulos, C. Dimou, V. Chatzis and I. Pitas, "Simulation of an Access Control System for Image-Related Services", 1996 International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS'96), vol. 1, pp. 354-357, October 1996, Rodos, Greece.
- [29] V. Chatzis and I. Pitas, "Mean and Median of Fuzzy numbers", 1995 IEEE Workshop on Nonlinear Image & Signal Processing (NSIP'95), pp. 297-300, June 1995, N. Marmaras, Greece.

## **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ:**

- [1] C. Emmanouelides, V. Chatzis, "A review on current success factors for ERP implementation", poster in Conference Business Engineering Science & Technology, 6-11/10/2017, Kavala, Greece.
- [2] A. Batsakidis, V. Chatzis, "Modeling methods of System Dynamics – Supply Chain Simulation using the Anylogic software", poster in Conference Business Engineering Science & Technology, 6-11/10/2017, Kavala, Greece.
- [3] Δ. Μαδεμτζίδης, Β. Χατζής, "Η συμβολή της επιμόρφωσης στην αξιοποίηση των Τ.Π.Ε. στη διδακτική πράξη της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης", Πρακτικά Συνεδρίου «Η Εκπαίδευση στην εποχή των Τ.Π.Ε.», 5-7 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα.
- [4] Ε. Λεουδή, Β. Χατζής "Χρήση και αξιοποίηση των εκπαιδευτικών λογισμικών εννοιολογικής χαρτογράφησης στη διδακτική πράξη", Πρακτικά Συνεδρίου «Η Εκπαίδευση στην εποχή των Τ.Π.Ε.», 5-7 Νοεμβρίου 2016, Αθήνα.
- [5] Δ. Δημοσθενίδης, Β. Χατζής, "Η αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών στη Διοίκηση Σχολικών Μονάδων Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης", Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση», 3-5 Οκτωβρίου 2014, Ρέθυμνο.
- [6] Ε. Γαλανοπούλου, Β. Χατζής, "Μοντέλο και Πιλοτική Έρευνα Αξιολόγησης του Πληροφοριακού Συστήματος «Ψηφιακό Σχολείο»", Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου με Διεθνή Συμμετοχή «Τεχνολογίες Πληροφορίας & Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση», 3-5 Οκτωβρίου 2014, Ρέθυμνο.
- [7] Βασιλική Ζαφειρία Υψηλάντη, Βασίλειος Χατζής, «Η ταυτότητα των σύγχρονων πόλεων και ο ρόλος του διαδικτύου στη διαμόρφωσή της - "e-citybranding"», 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Marketing και Branding τόπου, Βόλος, 30 Μαρτίου – 1 Απριλίου 2012.
- [8] Κοσμάς Κοσμίδης, Ευαγγελία Μιχαηλίδου, Αικατερίνη Νταλιάνη, Βασίλειος Χατζής, ΤΕΙ Καβάλας, "Διαδικτυακή εφαρμογή ανάλυσης χρηματοοικονομικών καταστάσεων: Μια προσέγγιση κανονιστικού χαρακτήρα", Εθνικό Συνέδριο Διοίκησης Οικονομίας (ΕΣΔΟ), 4 - 6 Ιουνίου 2010, Καβάλα.

## **ΆΛΛΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ:**

- [1] Β. Χατζής, «Κοινωνικά Δίκτυα – Τριδιάστατη Σάρωση και Απεικόνιση», κύκλος ομιλιών «Μουσείο & Κοινωνική Δικτύωση. Πλεονεκτήματα και Προοπτικές», Καβάλα 14 Μαΐου 2012.
- [2] Β. Χατζής, Β. Μαρδύρης "Διαδικτυακές Εφαρμογές και Υπηρεσίες στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών στο ΤΕΙ Καβάλας", Ημερίδα Τμήματος Πληροφορικής του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης με θέμα: "Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής – Παρουσίαση Αποτελεσμάτων", 18/6/2008, Θεσσαλονίκη.
- [3] Β. Χατζής, "Έρευνα για την απασχόληση των αποφοίτων Διαχείρισης Πληροφοριών", Ημερίδα Τμήματος Διαχείρισης Πληροφοριών του ΤΕΙ Καβάλας με θέμα: "Παρόν και Μέλλον της Διαχείρισης Πληροφορίας", 23/5/2008.
- [4] Β. Χατζής, "Εφαρμογές Τηλεκπαίδευσης στο Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών του ΤΕΙ Καβάλας", Δημερίδα Κ.Π.Ε. Δήμου Φιλίππων 16-17/5/2008, Καβάλα.
- [5] Β. Χατζής, "Παρουσίαση Οδηγού Επαγγέλματος Πτυχιούχου Διαχείρισης Πληροφοριών", Ημερίδα Γραφείου Διασύνδεσης Τ.Ε.Ι. Καβάλας, 13/5/2008, Καβάλα.
- [6] Β. Χατζής, "Ανάκτηση και προστασία πνευματικών δικαιωμάτων σε δεδομένα πολυδιάστατου ψηφιακού σήματος (εικόνες-εικονοσειρές)", Ημερίδα Προγράμματος «Αρχιμήδης: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα Τ.Ε.Ι.», 24/10/2007, Καβάλα.
- [7] Β. Χατζής, Ε. Αποστολίδου, Α. Μουτζούρογλου, Ι. Παντελίδου, Α. Χατζημάρκου, Γ. Σύρπα, "Έρευνα Αξιολόγησης της Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών του ΤΕΙ Καβάλας", στα Πρακτικά της Διεθνούς Συνάντησης με θέμα: Πρακτική Άσκηση – Εμπειρία Προοπτικές, σελ. 68-76, Καβάλα, Ιούνιος 2007.