

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

**Δρ. Χρήστου-Νικολάου Αναγνωστόπουλου, Αναπληρωτή
Καθηγητή Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας
Πανεπιστημίου Αιγαίου**



Μάρτιος 2017

Πίνακας περιεχομένων

Contents

1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	3
2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	5
ΣΠΟΥΔΕΣ.....	5
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	5
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ.....	7
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ.....	7
ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ.....	8
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ.....	6
ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ.....	9
ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	9
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.....	9
EDITORIALS.....	10
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ.....	11
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ.....	11
ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ, ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:.....	12
3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	17
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ.....	17
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ.....	17
Άλλες δημοσιεύσεις: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, LECTURE NOTES.....	20
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ/ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ.....	21

ΕΠΩΝΥΜΟ : ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ
ΟΝΟΜΑ : ΧΡΗΣΤΟΣ-ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΗΜΕΡ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : 24 – 01 – 75
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ : ΑΘΗΝΑ
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ : ΕΓΓΑΜΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΛΟΦΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΜΥΤΙΛΗΝΗ,
 ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ, ΙΣΟΓΕΙΟ, ΛΕΣΒΟΣ,
 811 00
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : **Εργασία:** 22510 - 36624
FAX : 22510 - 36637
E-mail : canag@aegean.gr

1. ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

- 1992 : Απόφοιτος, του 1ου Λυκείου Παπάγου, Αττικής. Εισαγωγή κατόπιν Πανελληνίων εξετάσεων στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου.
- 1992 – 1998 : Σπουδές στη Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ.
- 1998 : Απόκτηση διπλώματος από τη σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ. Ειδίκευση: Αεροναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού. Διπλωματική Εργασία: «Επεξεργασία Εικόνας και Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα για διάγνωση εικόνας μικροσκοπίου».
- 1998 – 2002 : Μεταπτυχιακές σπουδές στον Τομέα Επικοινωνιών Ηλεκτρονικής και Συστημάτων Πληροφορικής του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχ/κων Η/Υ του Ε.Μ.Π.
- 2002 : Απόκτηση Διδακτορικού διπλώματος με τίτλο: «Τεχνικές Υπολογιστικής Όρασης και Νοημοσύνης για εξειδικευμένες εφαρμογές και ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία».
- 1998 -2002 : Επιστημονικός Συνεργάτης και βοηθός των Καθ. Ε. Καγιάφα, Καθ. Β. Λούμου του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Πολυμέσων του Ε.Μ.Π., καθώς και του Καθ. Γ. Στασινόπουλου του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών. Συνεργασία με το Επιστημονικό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Ε.Μ.Π. στα πλαίσια προγραμμάτων.
- 1998 – σήμερα : Ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες ως ελεύθερος επαγγελματίας
- 1999 - 2002 : Οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων και ασκήσεων “Ηλεκτρονική Ι”, “Ηλεκτρονικά Κυκλώματα”, “Εισαγωγή στη γλώσσα προγραμματισμού Java” και “Γραφική με Υπολογιστές” που προσφέρονται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π.
- 2000 – 2001 : Οργάνωση και Διδασκαλία μαθημάτων στο Κ.Ε.Κ. “C.C.S.”, με θέματα Πληροφορικής, και Επικοινωνιών, Γλωσσών Προγραμματισμού, Δικτύων Υπολογιστών, Internet – WWW, Τηλεματικής, Web Εφαρμογών, Βάσεων δεδομένων.
- 2002 – 2003 : Στρατεύσιμος Σμηνίας, Πτυχίο Μηχανικού Ελικοφόρων Αεροσκαφών στα Α/φη GRUMMAN –AG CAT, Δεκέλεια, Αττική.
- 2003 - σήμερα : Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγητής, Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, του Πανεπιστημίου Αιγαίου με γνωστικό αντικείμενο: «Πληροφορική με έμφαση στην ανάλυση και επεξεργασία εικόνας».
- ΦΕΚ Διορισμού Αναπληρωτή Καθηγητή: 798/25.6.2014, τ. Γ’

- 2003- σήμερα : Υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου:
1. Επεξεργασία Εικόνας, Τεχνητή Νοημοσύνη, Γραφικά Η/Υ, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II, Δικτυακά Πολυμέσα, Τεχνολογίες Διαδικτύου, Τεχνολογίες Πολυμέσων, 3D Γραφικά με Υπολογιστή I, 3D Γραφικά με Υπολογιστή II, Προγραμματισμός Εφαρμογών Πολυμέσων II, Εικονική Πραγματικότητα, Εικονικός Κόσμος και Animation, Η Τέχνη του Animation, Χαρτογραφική Εικόνα, Γραφικά - Προσομοίωση Κίνησης, Γραφικά II.
- 2003- σήμερα : Υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου:
- Απεικόνιση Πληροφοριών I, Απεικόνιση Πληροφοριών II, Τεχνολογίες Πολυμέσων, 2D Graphics I, 3D Graphics I, 2D Graphics II, 3D Graphics II.
- 2009-2013 : Υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των μαθημάτων «Ειδικά Θέματα Πολιτισμικής Πληροφορικής» και «Εφαρμογές Πληροφορικής για τη μελέτη και καταγραφή μνημείων» του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Διατήρηση μνημείων: Αρχαιολογία, Πόλη και Αρχιτεκτονική». Το Διατμηματικό ΠΜΣ πραγματοποιείται σε συνεργασία των τμημάτων Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αθηνών και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2004-σήμερα : Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στην Θεματική Ενότητα ΠΛΗ31 «Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές» .
- 2008-σήμερα : Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στην Θεματική Ενότητα ΠΛΗ40 «Πρακτική Εξάσκηση σε θέματα λογισμικού».
- 2010-2011 : Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΕΑΠ «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» Θεματική Ενότητα ΠΛΣΔΕ.
- ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ : Αγγλικά (Πολύ καλά)
Γαλλικά (Πολύ καλά)
- ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ : Ποδόσφαιρο, Νέες Τεχνολογίες, Ταξίδια
- ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ : Βραβείο Best Paper Award στο συνέδριο “4th International Conference on Digital Telecommunications” (ICDT’09), 20-25 Ιουλίου 2009, Colmar, France. Τίτλος: “Statistical Evaluation of Speech Features for Emotion Recognition”.
- 2^o καλύτερο άρθρο σε επίδραση στην επιστημονική κοινότητα στο χώρο των μεταφορών (Transportation) σύμφωνα με metrics του Google Scholar για τη δεκαετία 2006-2016. Τίτλος άρθρου: “A license plate recognition algorithm for Intelligent Transportation System applications”

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Σπουδές

Ο Δρ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος, Αναπληρωτής Καθηγητής, γεννήθηκε στις 24 Ιανουαρίου 1975 στην Αθήνα. Αποφοίτησε από το 1ο Λύκειο Παπάγου Αττικής το 1992 και το ίδιο έτος εισήχθη μέσω των Πανελληνίων εξετάσεων στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου, ως πρώτη σειρά προτίμησής του, από όπου έλαβε το 1998 το δίπλωμα του με βαθμό «Καλώς (6.84)». Ομιλεί και γράφει απταισίτως την Αγγλική και Γαλλική γλώσσα.

Τον Φεβρουάριο 1999 έγινε δεκτός από τον Τομέα Πληροφορικής (νυν Τομέα Επικοινωνιών, Ηλεκτρονικής και Συστημάτων Πληροφορικής) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Ε.Μ.Π., για μεταπτυχιακές σπουδές στην περιοχή «Δίκτυα Πολυμέσων και Διαδίκτυο: Τεχνολογία και Εφαρμογές» με σκοπό την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

Στις 25 Απριλίου 2002, υποστήριξε με επιτυχία τη Διδακτορική του διατριβή με τίτλο «Τεχνικές Υπολογιστικής Όρασης και Νοημοσύνης για εξειδικευμένες εφαρμογές και ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία» και αναγορεύθηκε Διδάκτωρ Μηχανικός του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Μηχανικών Υπολογιστών.

Ερευνητική εμπειρία κατά τη διάρκεια των Μεταπτυχιακών σπουδών

Από το 1998 αποτέλεσε Επιστημονικός Συνεργάτης και βοηθός των Καθ. Ε. Καγιάφα, Καθ. Β. Λούμου του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Πολυμέσων του Ε.Μ.Π., καθώς και του Καθ. Γ. Στασινόπουλου του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών. Από το 2000 έως το 2001 συνεργάστηκε με το Επιστημονικό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) του Ε.Μ.Π. στα πλαίσια διαφόρων ερευνητικών προγραμμάτων. Κατά το διάστημα 1998-2002 συμμετάσχει στην οργάνωση και διδασκαλία των εργαστηριακών μαθημάτων και ασκήσεων “Ηλεκτρονική Ι” και “Ηλεκτρονικά Κυκλώματα”, μαθήματα που περιλαμβάνουν την διδασκαλία δομικών στοιχείων σύγχρονων υπολογιστικών λειτουργικών συστημάτων και συστημάτων επικοινωνιών, καθώς και του μαθήματος “Γραφικά με Υπολογιστές” που αφορά τη διδασκαλία των σύγχρονων γλωσσών προγραμματισμού (Java), τα οποία προσφέρονται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ.

Από το 1999 έως σήμερα ο κ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος έχει συμμετάσχει στα ακόλουθα προγράμματα: SPRITE²-GEAR, INCO-THEME, «Σχεδιασμός Δικτύου Μετάδοσης Δεδομένων της Πολεμικής Αεροπορίας – ΔΙΟΜΗΔΗΣ» και «Σχεδιασμός Εναλλακτικού Δικτύου Επικοινωνιών για την Πολεμική Αεροπορία – ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ». Στα πλαίσια αυτών των προγραμμάτων, έχει συμβάλει στη συγγραφή μεγάλου αριθμού τεχνικών αναφορών και παραδοτέων και έχει συμμετάσχει σε διάφορες διεθνείς συναντήσεις, εκθέσεις και συνέδρια, σε πολλά από τα οποία έχει επιδείξει αποτελέσματα των προγραμμάτων αυτών.

Αναλυτικά, τα ερευνητικά προγράμματα που συμμετείχε είναι τα παρακάτω:

• GEAR Project (1998-2000)

Το πρόγραμμα GEAR (Generalized EOTIP Application Repository) πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο προγραμμάτων SPRITE-S² και αφορούσε την μεταφορά των προτύπων της EOTIP (European Open Telecommunication Interconnection Profile) σε βάση δεδομένων αντικειμενοστραφούς τύπου προσβάσιμη μέσω του Διαδικτύου (Internet). Απώτερος στόχος του προγράμματος ήταν η μοντελοποίηση της εκάστοτε επιχείρησης με βάση τα πρότυπα του οργανισμού EOTIP και κατόπιν την αυτοματοποιημένη προσφορά του κατάλληλου τηλεπικοινωνιακού υλικού που είναι καταχωρημένο σε βάση δεδομένων.

- **THEME Project (1999-2001)**

Το πρόγραμμα THEME (Textile High Performance Computing Application for the Middle East) πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο International Co-operation (INCO-DC) και είχε ως σκοπό τον σχεδιασμό, τον καθορισμό και την ανάπτυξη μιας πλατφόρμας παράλληλης επεξεργασίας (High Performance Computing System) για την αυτοματοποίηση του οπτικού ποιοτικού ελέγχου στην βιομηχανία υφασμάτων. Το πρόγραμμα επικεντρώθηκε στην ανάπτυξη και υλοποίηση αποτελεσματικών αλγορίθμων επεξεργασίας εικόνας πραγματικού χρόνου (real-time processing), για αναγνώριση ελαττωμάτων στην επιφάνεια υφασμάτων.

- **Σχεδιασμός Δικτύου Μετάδοσης Δεδομένων της Π.Α. – ΔΙΟΜΗΛΗΣ (2000-2002)**

Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ), για έργο το οποίο ολοκλήρωσε το ΕΜΠ σε συνεργασία με την Πολεμική Αεροπορία και το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, την χρηματοδότηση των οποίων είχε αναλάβει η Γενική Διεύθυνση Αμυντικής Βιομηχανίας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΔΑΒΕΤ) του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

- **Σχεδιασμός Εναλλακτικού Δικτύου Επικοινωνιών για την Π.Α. – ΤΗΛΕΜΑΧΟΣ (2000-2002)**

Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ), έργο το οποίο ολοκλήρωσε το ΕΜΠ σε συνεργασία με την Πολεμική Αεροπορία και το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, την χρηματοδότηση των οποίων είχε αναλάβει η Γενική Διεύθυνση Αμυντικής Βιομηχανίας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΔΑΒΕΤ) του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

- **Υλοποίηση λογισμικού για Ευφυές Σύστημα Συγκοινωνιών (1998-2011)**

Βασικός υπεύθυνος και συντονιστής εσωτερικού προγράμματος του εργαστηρίου Τεχνολογίας Πολυμέσων του Ε.Μ.Π., που είχε ως στόχο τον σχεδιασμό υπολογιστικής πλατφόρμας ευφυούς συστήματος συγκοινωνιών (Intelligent Transportation System) για έλεγχο και διαχείριση οδικών πληροφοριών. Το πρόγραμμα επικεντρώθηκε στην υλοποίηση νεωτεριστικού, και αποτελεσματικού λογισμικού για αυτόματη αναγνώριση πινακίδων και ταυτοποίηση οχημάτων. Εκτός των συμβατικών εφαρμογών (ηλεκτρονική πληρωμή σε σταθμούς διόδων, χώρους στάθμευσης) η χρησιμοποίηση του λογισμικού μπορεί να επεκταθεί και σε συστήματα οδικών μετρήσεων και ασφαλείας.

Ερευνητική εμπειρία μετά την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος

Από το 2003 έως σήμερα συμμετείχε στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα ως μέλος ερευνητικής ομάδας του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας.

- “Mediterranean Network for Unified Distance Learning University and Continuous Vocational Training Level”, Med Net’U Project (2004-2006), Μέλος ομάδας έργου.
- «Εφαρμογές λογισμικού στη παιδική διαδραστική τηλεόραση – πρότυπο MPEG21», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, ΕΙΚΟΝΑ-ΗΧΟΣ-ΓΛΩΣΣΑ (2006-2008), Μέλος ομάδας έργου.
- «Ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης της αποτελεσματικότητας των πολιτικών ένταξης μέσω της δημιουργίας Ολοκληρωμένου Πληροφορικού Συστήματος», Ευρωπαϊκό Ταμείο Ένταξης (2012), Μέλος ομάδας έργου.
- Μαθήματα e-learning «Τρισδιάστατα Γραφικά Υπολογιστών», Επιχειρησιακό πλαίσιο Εκπαίδευσης και Δια Βίου Μάθησης, ΕΣΠΑ 2007-2013, Δράση: ΠΟΛΥΝΗΣΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ, (2012), Επιστημονικός υπεύθυνος έργου.

- «Ψηφιοποίηση για τη διάσωση, ανάδειξη και προβολή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού από την νεότερη και σύγχρονη ιστορία της Κύπρου και νησιών του Βορείου Αιγαίου (ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΡΟΔΟΤΟΣ), Διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας INTERREG Ελλάδα-Κύπρος, (2012-2014), Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ερευνητική δραστηριότητα

Από την ερευνητική δραστηριότητα του κ. Χ. Αναγνωστόπουλου έχουν προκύψει οι εργασίες που παρουσιάζονται στην ενότητα 3 “Επιστημονικές Δημοσιεύσεις”:

- 48 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κρίση (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Π),
- 19 εργασίες σε άλλες δημοσιεύσεις κεφάλαια βιβλίων, συλλογικών τόμων και Lecture Notes (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Β) και
- 91 εργασίες σε διεθνή/εθνικά συνέδρια (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Σ). Οι εργασίες Σ34, Σ35, Σ36, Σ48, Σ58, Σ66 και Σ96 παρουσιάστηκαν σε ελληνικά/εθνικά συνέδρια, ενώ οι υπόλοιπες σε διεθνή συνέδρια κατόπιν κρίσεως.

Τα στοιχεία των εργασιών αναφέρονται αναλυτικά στην επόμενη ενότητα (ενότητα 3).

Διδακτική εμπειρία και δραστηριότητα μετά την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος

Από το 2003 έως τον Ιούνιο του 2008, υπηρέτησε το Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του πανεπιστημίου Αιγαίου ως Λέκτορας επί θητεία (ΦΕΚ Διορισμού: 326/29-12-2003/τ. Ν.Π.Δ.Δ). Από τον Ιούνιο του 2008 υπηρετεί το ίδιο Τμήμα ως Επίκουρος Καθηγητής (ΦΕΚ Διορισμού: 554/12-06-2008/τ. Γ) με το ίδιο γνωστικό αντικείμενο. Στο ανωτέρω Τμήμα είναι υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων που προσφέρονται στο προπτυχιακό κύκλο σπουδών:

«Χαρτογραφική Εικόνα» (τίτλος στο νέο πρόγραμμα σπουδών «Επεξεργασία Εικόνας»), «Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι», «Εικονική Πραγματικότητα», «Γραφικά ΙΙ», «Γραφικά Προσομοίωσης Κίνησης» (τίτλος στο νέο πρόγραμμα σπουδών «Γραφικά Υπολογιστών»), «Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός ΙΙ», «Τρισδιάστατα Γραφικά με Υπολογιστή». Για τα ακαδημαϊκά έτη 2007-08 και 2008-09 οργάνωσε και το μάθημα «Διαδραστικά Πολυμέσα» (νέος τίτλος στο νέο Πρόγραμμα Σπουδών «Τεχνολογίες Πολυμέσων»).

Επιπρόσθετα ήταν υπεύθυνος και για τα μαθήματα «Απεικόνιση Πληροφοριών Ι» και «Απεικόνιση Πληροφοριών ΙΙ» που προσφέρονται στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου του Αιγαίου (2004-2010).

Από το Σεπτέμβριο του 2004 έως σήμερα είναι μέλος ΣΕΠ (Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό) στη Θεματική Ενότητα «ΠΛΗ31: Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές» που προσφέρεται από το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «Πληροφορική» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

Από το 2005 έως σήμερα το βιογραφικό του συμπεριλαμβάνεται στο διεθνώς αναγνωρισμένο βιβλίο “Who’s Who in the World”, Marquis Publications, USA.

Ο Δρ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος αποτέλεσε και αποτελεί κριτής στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- IEEE, Transactions on Neural Networks (2002).
- IEEE, Transactions Intelligent Transportation Systems (2005-σήμερα).
- IEEE, Network Magazine (2005).

- Transportation Research, part C: Emerging Technologies (2005-σήμερα)
- Measurement, Elsevier (2006)
- IEEE, Transactions on Information Technology in Biomedicine (2006-2007)
- Pattern Recognition, Elsevier (2007-σήμερα)
- IET Image Processing (2007-σήμερα)
- Journal of Zhejiang University Science (2007 - σήμερα)
- International Journal of Artificial Intelligence Tools (2007 - σήμερα)
- International journal of Computer Vision (2009)

Αποτέλεσε μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Προγράμματος (TPC member) και κριτής των παρακάτω διεθνών επιστημονικών συνεδρίων:

- ICM'2006ICTAI 2007
- AIAI2007
- SSCI16
- Algorithms-SI-2016
- SMAP 2016
- SETN 2016
- SMAP 2015
- SMAP 2014
- PCI 2013
- PCI 2012
- SMAP 2011
- MEDICON2010
- SMAP 2009
- JCAL - ATELI 09
- IE09
- SMAP 2012
- SMAP 2013

Επιπλέον, το Σεπτέμβριο του 2006 ήταν διοργανωτής ειδικής συνεδρίας στο παρακάτω διεθνές συνέδριο Πληροφορικής:

«3th IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI), September 19-21 2006, Athens, Greece. Το θέμα της ειδικής συνεδρίας ήταν: «Advances in Artificial Intelligence for Integrated Surveillance and Monitoring Systems».

Κριτής Ερευνητικών Προτάσεων

Από το 2010, συμμετέχει ως εμπειρογνώμονας στην κρίση ερευνητικών προτάσεων. Συγκεκριμένα:

- Αξιολογητής προτάσεων Θεματικών τομέων 5.1 και 5.2 που υπεβλήθησαν στο πλαίσιο της προκήρυξης της Δράσης εθνικής εμβέλειας «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2009», Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας, 2010.
- Αξιολογητής για το Ίδρυμα Ερευνών Δημοκρατίας της Τσεχίας, (Czech Science Foundation), 2012.

Μέλος σε οργανισμούς/εργαστήρια

Ο Δρ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος είναι μέλος της IEEE Intelligent Transportation Systems Society και του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ).

Επιπλέον είναι μέλος των παρακάτω ερευνητικών εργαστηρίων:

- Εργαστήριο Ευφών Πολυμέσων και Εικονικής Πραγματικότητας του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Εργαστήριο Διαχείρισης Πολιτισμικής Κληρονομιάς του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Εργαστήριο Τεχνολογίας Πολυμέσων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

Ετεροαναφορές στις επιστημονικές δημοσιεύσεις

Στο δημοσιευμένο έργο του Χ.Ν. Αναγνωστόπουλου, βρέθηκαν οι παρακάτω ετεροαναφορές. Πηγές: web-of-science, www.scopus.com, www.scholar.google.com

Η τελευταία καταγραφή πραγματοποιήθηκε τη Δευτέρα 20/03/17

Google MyCitations:

Σελίδα:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=H5ikkF8AAAAJ>

Αναφορές: 2357 (αναφέρονται μόνο αναφορές)

H-index: 19 (με αναφορές)

Scopus:

Author ID στο Scopus: [8966682200](https://orcid.org/0000-0001-9148-1000)

Έτερο-αναφορές: 1085

H-index (excluding self-citations): 13

Web of Science:

Αναφορές: 465 (αναφέρονται μόνο αναφορές)

H-index: 10 (με αναφορές)

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

(α) Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Από το 2003 έως σήμερα είναι υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία πλήθους μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών προπτυχιακού κύκλου σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής

Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου όπως:

- Επεξεργασία Εικόνας
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Γραφικά Η/Υ
- Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I
- Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός II
- Δικτυακά Πολυμέσα
- Τεχνολογίες Διαδικτύου
- Τεχνολογίες Πολυμέσων
- 3D Γραφικά με Υπολογιστή I
- 3D Γραφικά με Υπολογιστή II
- Προγραμματισμός Εφαρμογών Πολυμέσων II
- Εικονική Πραγματικότητα
- Εικονικός Κόσμος και Animation
- Η Τέχνη του Animation
- Χαρτογραφική Εικόνα
- Γραφικά- Προσομοίωση Κίνησης
- Γραφικά II
- Τεχνολογία Λογισμικού

Αντίστοιχα, από το 2003 έως σήμερα ήταν υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου:

- Απεικόνιση Πληροφοριών I
- Απεικόνιση Πληροφοριών II
- Τεχνολογίες Πολυμέσων
- 2D Graphics I
- 3D Graphics I
- 2D Graphics II
- 3D Graphics II

Τέλος, από το 2009 έως σήμερα, στα πλαίσια του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Διατήρηση μνημείων: Αρχαιολογία, Πόλη και Αρχιτεκτονική», είναι υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων:

- Ειδικά Θέματα Πολιτισμικής Πληροφορικής
- Εφαρμογές Πληροφορικής για τη μελέτη και καταγραφή μνημείων

(β) Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Από το 2004 έως σήμερα είναι μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής, στην ενότητα ΠΛΗ31: «Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές», ενώ από το 2008 έως σήμερα είναι ανελλιπώς ΣΕΠ και στην ενότητα ΠΛΗ40 «Ειδικά θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού».

Editorials

Από το Φεβρουάριο του 2009, υπηρετεί ως Αναπληρωτής Επιμελητής (Associate Editor) τη νέα επιστημονική έκδοση IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine της IEEE Intelligent Transportation Systems Society.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ - ΒΙΒΛΙΟΥ

Ως μέλος ΔΕΠ, στο πλαίσιο της διδασκαλίας των Προπτυχιακών μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, έχουν αναπτυχθεί σημειώσεις διδασκαλίας με τίτλο:

1. «Εισαγωγή στα Τεχνητά Νευρωνικά Δίκτυα»
2. «Χαρτογραφική Εικόνα: Bitmap image processing»

Επιπρόσθετα είναι συγγραφέας του βιβλίου με τίτλο «**Βασικές Αρχές Επεξεργασίας Ψηφιακών Εικόνων στο πεδίο του χώρου και Εφαρμογές**», Εκδόσεις Τζιόλα, 2017, αναμενόμενη κυκλοφορία Αύγουστος 2017.

Δημιουργία webcast – τηλεσυνεδριών για το ΕΑΠ στα πλαίσια της ενότητας ΠΛΗ31. Το υλικό δημιουργήθηκε ως μέλος ΣΕΠ του ΕΑΠ στην ΠΛΗ31. Το υλικό είναι αποθηκευμένο στο ηλεκτρονικό αποθετήριο του ΕΑΠ (apothesis.eap.gr), όπως φαίνεται παρακάτω.

Ημερομηνία έκδοσης	Τίτλος	Συγγραφέας
8-Δεκ-2008	Παραδείγματα Γενετικών Αλγορίθμων	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ
8-Δεκ-2008	WEKA: οδηγίες, παραδείγματα	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ
8-Δεκ-2008	Δίκτυα Hopfield	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ
8-Δεκ-2008	Νευρωνικά Δίκτυα, WEKA (ΝΔ + κανόνες)	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ
17-Απρ-2006	Περιοχές απόφασης νευρώνων στα ΤΝΔ	ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Το διοικητικό έργο που κατά καιρούς έχει αναλάβει ο Χ. Αναγνωστόπουλος συνοψίζεται στα παρακάτω:

- Hellas Grid: Υπεύθυνος της Αρχής Πιστοποίησης (RA Manager) σε περιβάλλοντα πλέγματος (Grids Environments) για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου (από το 2010 έως σήμερα).
- Επιτροπή Διενέργειας και παραλαβής δύο Διαγωνισμών σε προκήρυξη για την «Προμήθεια Αναλωσίμων και Εξοπλισμού», Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2008.
- Μέλος επιτροπής προετοιμασίας πρότασης επέκτασης προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ-ΕΣΠ 2007-08, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2007.
- Μέλος της επιτροπής διεξαγωγής και αξιολόγησης διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για την προμήθεια επιστημονικών οργάνων για 2 τμήματα του Πανεπιστημίου Αιγαίου (Τμήματα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας), 2006.

- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (κατεύθυνση Μουσειολογίας) για τα έτη 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας.
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για κατατακτήριες, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2006, 2007.
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2010-σήμερα.
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πολιτισμική Πληροφορική», Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας (από 2006 έως σήμερα).
- Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διατήρηση Μνημείων: Αρχαιολογία, Πόλη και Αρχιτεκτονική», Τμήμα Αρχαιολογίας, ΕΚΠΑ, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας (από 2009 έως σήμερα).
- Αναπληρωματικό μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ως εκπρόσωπος των μελών ΔΕΠ στη βαθμίδα του Λέκτορα (Σεπτέμβριος 2006-Σεπτέμβριος 2008).
- Πρόεδρος Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας (2015- σήμερα).

ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (Διδακτορικές Διατριβές, Πτυχιακές εργασίες, Μεταπτυχιακές εργασίες:

Ως Λέκτορας και Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ο Δρ. Χ. Αναγνωστόπουλος έχει/είχε την επίβλεψη των παρακάτω ολοκληρωμένων εργασιών:

Μία Διδακτορική Διατριβή:

1. **Ηλίου Θεόδωρος**, Θέμα: «Χρήση τεχνικών και λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης για τη βελτιστοποίηση επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής», 2008-2016. **Ολοκληρώθηκε.** Παρουσίαση/υποστήριξη: 28/01/2016.

Μέλος τριμελών επιτροπών ολοκληρωμένων Διδακτορικών Διατριβών:

1. **Νείρος Αντώνιος**, Θέμα: «Ανάπτυξη Μεθόδων Ασαφούς Συσταδοποίησης για τη Μοντελοποίηση Νευρωνικών Δικτύων Ακτινικής Βάσης», 2011, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιβλέπων κ. Γεώργιος Τσεκούρας.
2. **Κουρτζέλης Ιωάννης**, Θέμα: «Παρελθόν και Εικόνα. Αναπαράσταση Αρχαιολογικών Χώρων και Μνημείων με Ψηφιακά Μέσα. Θεωρητικά Ζητήματα και Μελέτες Παραδειγμάτων», 2012, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιβλέπουσα κα. Ευαγγελία Σαμπανίκου.
3. **Δημήτριος Τσολάκης**, Θέμα: «Ανάπτυξη Μεθόδων Ασαφούς Κβάντισης Διανύσματος για την Αποδοτική Συμπύεση Ψηφιακής Εικόνας», 2012, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιβλέπων κ. Γεώργιος Τσεκούρας.

4. **Γεωργία Τζήρου**, Θέμα: «Καταγραφή και Προβολή Έργων Σύγχρονης Τέχνης σε Περιβάλλον Επαυξημένης Πραγματικότητας», 2015, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιβλέπουσα κα. Ευαγγελία Καβακλή.
5. **Αναστάσιος Ρήγος**, Θέμα: «Ανάπτυξη Μεθόδων Ασαφούς Κβάντισης Διανύσματος για την Αποδοτική Συμπύεση Ψηφιακής Εικόνας», 2017, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, επιβλέπων κ. Γεώργιος Τσεκούρας.

Μέλος επταμελών επιτροπών ολοκληρωμένων Διδακτορικών Διατριβών:

Νικόλαος Καραδήμας, Θέμα: «Συστήματα Διαχείρισης Πόρων και Λήψης Αποφάσεων Γεωσχετισμένης Πληροφορίας για Περιβάλλον Διοικητικής Μέριμνας», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2007.

Χρήστος Καλλονιάτης, Θέμα: «Η Μεθοδολογία PriS: Καθορισμός των απαιτήσεων ιδιωτικότητας στη φάση της σχεδίασης συστημάτων», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2008.

Γεώργιος Σταυρόπουλος, Θέμα: «Η Ψηφιακή Διδασκαλία στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση και ο Ρόλος των Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών», 2009, Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

Θωμάς Μαυροφίδης, Θέμα: «Ψηφιακή πόλη: Μεθοδολογία προδιαγραφής λειτουργικών απαιτήσεων», Πανεπιστήμιο Αιγαίου, 2009.

Γεώργιος Μπάρδης, Θέμα: «Πολυεπίπεδη μοντελοποίηση παραγωγής για το βέλτιστο συγχρονισμό επιχειρηματικών διαδικασιών, τεχνολογικής υποδομής και ανθρωπίνου δυναμικού», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2009.

Θεόδωρος Αλεξανδρόπουλος, Θέμα: «Ευφυείς πιθανοτικοί αλγόριθμοι αυτόνομης επισκόπησης εικόνων και εικονοσειρών», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2009.

Ιωάννα Λυκουρέντζου, Θέμα: «Βελτιστοποίηση Συστημάτων Εκπαίδευσης Και Συλλογικής Ευφυΐας Βασισμένη Σε Μοντελοποίηση Συμπεριφοράς Και Τεχνικές Μηχανικής Μάθησης», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2009.

Απόστολος Ψύλλος, Θέμα: «Ευφυή συστήματα αναγνώρισης εικόνας με χρήση αμετάβλητων χαρακτηριστικών», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2010.

Βασίλειος Νικολόπουλος, Θέμα: «Πολυδιάστατοι αλγόριθμοι Συσταδοποίησης και διαχείρισης γνώσης βασισμένοι σε ισομορφική υπερκυβική τοπολογία», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2011.

Ιωάννης Γιαννούκος, Θέμα: «Αλγοριθμικές μέθοδοι επεξεργασίας/ανάλυσης πολυμεσικής πληροφορίας και μηχανικής μάθησης», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2011.

Δήμητρα Ντάφη, Θέμα: «Ψηφιακή επεξεργασία, προτυποποίηση (modeling) και εικονική ανακατασκευή σημαντικών αρχαιολογικών ευρημάτων», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2011.

Άγγελος Σαβέριος Σκέμπρης, Θέμα: «Εξαγωγή Γεωμετρικής Πληροφορίας Από Απεικονίσεις Με Φθορά Και Θόρυβο: Ειδικές Εφαρμογές Στην Αρχαιολογία Και Την Ιατρική», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2013.

Σόλων Ζάννος, Θέμα: «Νέες προηγμένες μέθοδοι αναγνώρισης προτύπων με εφαρμογές στην επεξεργασία βιοσημάτων και την αυτόματη τρισδιάστατη ανακατασκευή θραυσμένων αντικειμένων», Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2017.

Δώδεκα (12) ολοκληρωμένες Μεταπτυχιακές Διατριβές ως επιβλέποντας:

- 1. Ιωαννάτου Μαρίνα-Ισμήνη**, Θέμα: «Δημιουργία της χορογραφίας και του ψηφιακού ντουέτου Lifesteps βάσει του συστήματος του Rudolf.v.Laban, ο αντικατοπτρισμός και η αποτύπωση της κίνησης στο χώρο και η Ηχοποίηση της εικόνας», 2007.
- 2. Γκοντούρα Μαρία**, Θέμα: «Σύστημα αναγνώρισης του Δακτυλικού Αλφαβήτου της Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας», 2007.
- 3. Βοβόλη Ευτυχία**, Θέμα: «Επεξεργασία Ηχητικού Σήματος για την αναγνώριση συναισθημάτων», 2008.
- 4. Λιάτσικας Σπυρίδων**, Θέμα: «Εκπαιδευτική πολυμεσική εφαρμογή για σπουδαστές διεύθυνσης χορωδίας», 2008.
- 5. Ευαγγελινός Γεώργιος**, Θέμα: «Μελέτη και εκπαιδευτικός σχεδιασμός για τη βελτιστοποίηση της επικοινωνίας Ανθρώπου-Υπολογιστή», 2008.
- 6. Μαρκουλάκη Χαρίκλεια**, Θέμα: «Πρόταση έκθεσης έργων τέχνης με τη χρήση νέων τεχνολογιών. Δημιουργία εικονικού χώρου για το έργο του Μιχάλη Οικονόμου (1884-1933)», 2008.
- 7. Μεντάκης Ιωάννης**, Θέμα: «Τεχνολογίας και Εφαρμογές τρισδιάστατων γραφικών στο Διαδίκτυο», 2008.
- 8. Νικέλης Αναστάσιος**, Θέμα: «Ταξινόμηση ψηφιοποιημένων έργων τέχνης βάσει χρωματικής πληροφορίας», 2008.
- 9. Κοντέλλης Ευστάθιος**, Θέμα: «Σχεδιασμός και υλοποίηση εργαλείου CASE για την πραγμάτωση των απαιτήσεων ιδιωτικότητας των χρηστών κατά τη διαδικασία σχεδιασμού συστημάτων πληροφορικής», 2008.
- 10. Τσίγλα Μαρκέλα**, Θέμα: «Επίσκεψη στο μουσείο μέσω του διαδικτύου: η περίπτωση του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, πρόταση για ιστοσελίδα με εικονική περιήγηση σε επιλεγμένες συλλογές του μουσείου», 2010.
- 11. Λαζαρίδου Θεογνωσία**, Θέμα: «Επίσκεψη στο μουσείο μέσω του διαδικτύου: η περίπτωση του Αρχαιολογικού Μουσείου Θεσσαλονίκης, πρόταση για ιστοσελίδα με εικονική περιήγηση σε επιλεγμένες συλλογές του μουσείου», 2010.
- 12. Κουτλής Γεώργιος**, Θέμα: «Καλλιτέχνες με αναπηρία. Σχεδιασμός δικτυακού τύπου προβολής των έργων τους», 2013.
- 13. Μπακάλη Γεωργία**, Θέμα: «Υλοποίηση Λογισμικού για Αναπαράσταση 3D Μοντέλων με HTML5 Και WebGL», 2017.

Τρεις (3) Πτυχιακές Εργασίες στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου:

- 1. Ιωαννάτου Μαρίνα-Ισμήνη**, Θέμα: «Δημιουργία πολυμεσικής εφαρμογής με θέμα την αλληλεπίδραση ανθρώπινης κίνησης και νέων τεχνολογιών», 2005.
- 2. Κόϊμα Μαρία**, Θέμα: «Δημιουργία υλικού για την καταγραφή υποδομών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη στη πλατφόρμα του Google Earth», 2011.
- 3. Κολυφάς Παναγιώτης**, Θέμα: «Εφαρμογή τεχνολογίας RFID με τη βοήθεια της πλακέτας ανοιχτού λογισμικού Arduino», 2013.

Δεκαεπτά (17) Πτυχιακές Εργασίες στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο:

Επιπρόσθετα, ως μέλος ΣΕΠ στο Τμήμα Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ο Δρ. Χ. Αναγνωστόπουλος είχε την επίβλεψη των παρακάτω 9 πτυχιακών εργασιών:

1. **Ταμβάκη Ανδρονίκη**, Θέμα: «Μέθοδοι Υπολογιστικής Νοημοσύνης για την εκτίμηση θαλάσσιων περιβαλλοντικών δεδομένων», 2009.
2. **Τσουρδίνης Κωνσταντίνος**, Θέμα: «Μέθοδοι Τεχνητής Νοημοσύνης για την πρόβλεψη αθλητικών γεγονότων», 2010.
3. **Τεζαυίδης Γεώργιος**, Θέμα: «Σχεδιασμός και ανάπτυξη συστήματος Ασαφούς Λογικής για την διάγνωση των κακοήθων όγκων του εγκεφάλου από εξετάσεις Αξονικής και Μαγνητικής Τομογραφίας», 2011.
4. **Σαλάτας Ιωάννης**, Θέμα: «Υλοποίηση και εφαρμογή Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων για την πρόβλεψη χρονοσειρών συναλλαγματικών ισοτιμιών», 2011.
5. **Μεδίτσκος Αναστάσιος**, Θέμα: «Συναισθηματική Υπολογιστική - Αξιολόγηση ταξινομητών και επιλογή ηχητικών χαρακτηριστικών για αναγνώριση συναισθήματος από ομιλία χωρίς γλωσσολογική πληροφορία», 2012.
6. **Χρηστίδης Αναστάσιος**, Θέμα: «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Ευφυούς Συστήματος Διάγνωσης Ασθενειών με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης», 2012.
7. **Μπρότσης Θεόδωρος**, Θέμα: «Επεξεργασία βίντεο για έλεγχο κέρσορα χωρίς χρήση συσκευών εισόδου», 2013.
8. **Σαπίδου Συμέλα**, Θέμα: «Αναγνώριση χειρομορφών Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας με χρήση τεχνικών Επεξεργασίας Εικόνας και Αναγνώρισης Προτύπων», 2013.
9. **Σγουρόγλου Πολυξένη**, Θέμα: «Τροποποίηση χρώματος σε έγχρωμες εικόνες για τη βελτιστοποίηση της οπτικής αντίληψης ατόμων με πρωτανοπία», 2013.
10. **Σταμάτης Χατζησταμάτης**, Θέμα: «Μετάφραση δυναμικών χειρομορφών της Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας με συνδυασμό εικονοσειρών και χάρτη βάθους», 2014.
11. **Θεόδωρος Στεφανίδης**, Θέμα: «Εντοπισμός πλαισίου και αναγνώριση αριθμού κυκλοφορίας από ψηφιακές εικόνες οχημάτων», 2014.
12. **Φιλιππάκης Παναγιώτης**, Θέμα: «Επιλογή και συνδυασμός ταξινομητών για τη βελτιστοποίηση απόδοσης αλγορίθμων Τεχνητής Νοημοσύνης για διάγνωση ασθενειών», 2015.
13. **Μιχαήλ Ταμβακέρας**, Θέμα: «Έλεγχος εικονικών αντικειμένων από τον χρήστη σε εικονικά περιβάλλοντα», 2016.
14. **Μιχαήλ Σταματόπουλος**, Θέμα: «Πειραματική μελέτη και αξιολόγηση των τεχνικών ψηφιακής ανασύστασης θραυσμένου αρχαϊκού κεραμικού αγγείου από τη συλλογή των οστράκων του (θραυσμάτων): Μελέτη περίπτωσης και προτάσεις βελτιστοποίησης», 2016.
15. **Σωτήριος Τσακιρίδης**, Θέμα: «Εύρεση άξονα συμμετρίας σε συμμετρικά αντικείμενα από ακολουθίες εικόνων», 2017.
16. **Ασημίνα Δημαρά**, Θέμα: «Σύνθεση τίτλων και βελτιστοποίηση χαρτοφυλακίου με μεθόδους Υπολογιστικής Νοημοσύνης», 2017.

17. Ηλίας Τσουραπάς, Θέμα: «Smart Shuffle: Ευφυές σύστημα μίξης ηχητικών αρχείων βάσει μεταδεδομένων από λίστες αναπαραγωγής», 2017.

Δύο (2) Μεταπτυχιακές Εργασίες στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο:

Ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΕΑΠ «Μεταπτυχιακή Εξειδίκευση στα Πληροφοριακά Συστήματα» Θεματική Ενότητα ΠΛΣΔΕ.

1. Αριστείδης Αναστασόπουλος, Θέμα: «Αναγνώριση συναισθήματος από ομιλία», 2012.

2. Αμαλία Δημαρόγκωνα, Θέμα: «Αναγνώριση χειρομορφών Ελληνικής Νοηματικής Γλώσσας με χρήση τεχνικών Επεξεργασίας Εικόνας και Αναγνώρισης Προτύπων», 2012.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Διπλωματική εργασία – Διδακτορική διατριβή

1. **X. Αναγνωστόπουλος**, “Ανάλυση εικόνας και χρήση Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων για διάγνωση εικόνας μικροσκοπίου”, Διπλωματική εργασία, Ε.Μ.Π., Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών, Αθήνα, 1998.
2. **X. Αναγνωστόπουλος**, “Οραση υπολογιστή και Τεχνητή Νοημοσύνη για εξειδικευμένες εφαρμογές και ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία” Διδακτορική Διατριβή, Ε.Μ.Π., Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Αθήνα, 2002.

Περιοδικά

- Π1. "Establishment and growth of trichinella muscle larvae in iron supplemented mice", Theodoropoulos G, Georgousi K, Kapel CMO, Petrakos G, **Anagnostopoulos C.**, ACTA Veterinaria Scandinavica, 40 (2): 181-183 1999.
- Π2. "A digital image analysis and neural network based system for identification of third stage parasitic strongyle larva from domestic animals" G. Theodoropoulos, E. Kayafas, V. Loumos, **C. Anagnostopoulos**, Computer Methods and Programs in BioMedicine, Elsevier, 29-31 May 1999, p.p. 69.
- Π3. “A Computer Vision Approach for Textile Quality Control”, **Anagnostopoulos C.**, Vergados D., Kayafas E., Loumos V. and Stassinopoulos G, Journal of Visualisation and Computer Animation, John Wiley & Sons, 2001, vol.12 p.p.31-44., (Νέος τίτλος περιοδικού: Computer Animation and Virtual Worlds)
- Π4. “Digital image processing and neural networks for vehicle license plate identification”, **Anagnostopoulos C.**, Kayafas E. and Loumos V., Journal of Electrical Engineering, vol. 1, no2, 2000, p.p. 2-7.
- Π5. “Sliding Windows: A software method for real-time inspection in textile surface”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Vergados D., Kayafas E., Loumos V., Textile Research Journal 74 (7): JUL 2004, pp. 646-651.
- Π6. “Image Processing and Database Architecture for Intelligent Transportation Systems”, **C.Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, E.Kayafas and V.Loumos, Intelligent Sensing, Image Processing and Applications, Special Issue of the “Image Processing & Communications” Journal, Institute of Telecommunications, Bydgoszcz, vol. 8, no. 2, 2002, p.p. 93-103.
- Π7. “High Performance Computing Algorithms for Textile Quality Control”, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, D. Vergados, G. Kouzas, E. Kayafas, V. Loumos and G. Stassinopoulos, Intelligent Forecasting, Fault Diagnosis, Scheduling and Control, Special Issue of the IMACS “Mathematics and Computers in Simulation” Journal, Elsevier, 60 (202), 2002, p.p. 389-400.
- Π8. “A license plate recognition algorithm for Intelligent Transportation System applications”, **C.Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, E.Kayafas and V.Loumos, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 7, no. 3, September, 2006, pp.377-392.
- Π9. “Classification of e-commerce web-pages using statistical descriptor vectors” I. Anagnostopoulos, G. Kouzas, **C. Anagnostopoulos**, T. Kotsilieris, S. Kalogeropoulos, V. Loumos, E. Kayafas, Rivista di Statistica Applicata, special issue on new methodologies and applications in the E-Commerce field, vol. 1, pp. 91-107, 2003.

- Π10. “Evaluating algorithms for control and surviveability mechanisms in SONET”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, D. Vergados, V. Loumos, E. Kayafas, International Journal of Computer Research, , 12(2), pp. 189-203, 2003.
- Π11. “An Artificial Neural Network System for Monitoring Thermal Turbomachines”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos J., E.Kayafas, V.Loumos, A.N. Dolia, Sbornik Aviaciyno-kosmichna tehnika i tehnologiya, (Aerospace Engineering and Technology), Vol. 20, pp. 65-70, 2000.
- Π12. “Classifying Web Pages employing a Probabilistic Neural Network”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, Vassili Loumos, Eleftherios Kayafas, IEE Proceedings – Software, vol. 151, no. 03, pp. 139-150, March 2004., (Νέος τίτλος περιοδικού: IET Software)
- Π13. “A Generalised Regression algorithm for web page categorisation”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, G. Kouzas and D. Vergados, Neural Computing & Applications journal, Springer-Verlag, Vol. 13, no. 3, pp. 229 – 236, 2004.
- Π14. “The Wisconsin Breast Cancer Problem: Diagnosis and TTR/DFS time prognosis using probabilistic and generalised regression information classifiers”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, D. Vergados, A. Rouskas and G. Kormentzas, Oncology Reports, Special Issue Computational Analysis and Decision Support Systems in Oncology, Vol. 15, pp. 975-982, May 2006.
- Π15. “License plate recognition from still images and video sequences: A survey”, **C.N. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, I. Psoroulas, V. Loumos, E. Kayafas, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol. 9, no. 3, September, 2008, pp.377-391.
- Π16. “Improved Batch Fuzzy Learning Vector Quantization for Image Compression”, G. E. Tsekouras, A. Mamalis, **C. Anagnostopoulos**, D. Gavalas, D. Economou, Information Sciences, special issue “Industrial Applications of Neural Networks”, Elsevier, Volume 178, Issue 20, pp. 3895-3907, 2008.
- Π17. “A Mobile Agent Platform for Distributed Network and Systems Management”, D. Gavalas, G. E. Tsekouras and **C. Anagnostopoulos**, Journal of Systems and Software, Elsevier Science, 82(2), pp. 355-371, February 2009.
- Π18. “Intelligent content personalization in Internet TV using MPEG-21”, **C. Anagnostopoulos**, E. Vlachogiannis, I. Psoroulas, D. Gavalas, G. Tsekouras, G. Konstantas, International Journal of Internet Protocol Technology (IJIPT), Special Issue on Intelligent Internet-based Systems: Emerging Technologies and Programming Techniques, Inderscience, vol. 3, no. 3, 2008, pp. 159-169.
- Π19. “Adaptive and personalized multimedia content delivery for disabled users in Internet TV”, I. Anagnostopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Vlachogiannis, D. Gavalas and G. Tsekouras, Signal, Image and Video Processing (SIVP), Special Issue on “Multimedia Semantics, Adaptation & Personalization”, Springer, vol. 4, No. 3, 2009, pp. 273-287.
- Π20. “Estimating the size and evolution of categorised topics in web directories”, Anagnostopoulos I. and **Anagnostopoulos C.**, Web Intelligence and Agent Systems journal, IOS press, 8 (1), 2010, pp. 53-68.
- Π21. “Vehicle Model Recognition from Frontal View Image Measurements”, A. Psyllos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, Computer Standards and Interfaces, Elsevier, vol. 33, no. 2, 2011, pp. 142-151.
- Π22. Estimating evolution of freshness in Internet cache directories under the capture–recapture methodology, I. Anagnostopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, D. Vergados, Computer Networks, Elsevier, vol. 54, issue 5, 2010, pp. 741-765.

- Π23. “Accessible Interactive Television Using the MPEG-21 Standard”, E. Vlachogiannis, D. Gavalas, G. E. Tsekouras., and **C. N. Anagnostopoulos**, International Journal of Universal Access in the Information Society (UAIS), special issue on “Pervasive Technologies And Assistive Environments: Social Impact, Financial, Government And Privacy Issues”, Springer, vol. 10, Number 2, 2010, pp. 151-163.
- Π24. “Vehicle Logo Recognition using a SIFT-based Enhanced Matching Scheme”, A. Psyllos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, vol.11 no. 2, June 2010, pp. 322-328.
- Π25. “Operator context scanning to support high segmentation rates for real time license plate recognition”, I. Giannoukos, **C. N. Anagnostopoulos**, V. Loumos, V., E. Kayafas, Pattern Recognition, Vol. 43, Issue 11, November 2010, pp. 3866-3878.
- Π26. “Intelligent Infrastructure: Review”, **C.N. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 2, issue 4, pp. 50-51, 2010.
- Π27. “Classification on Speech Emotion Recognition - A Comparative Study”, Th. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, International Journal on Advances in Life Sciences, vol. 2, issue 1-2, 2010, pp. 18-28.
- Π28. “Generating a Soundscape of a Virtual Dancing Duet”, M. I. Ioannatou, **C. N. Anagnostopoulos**, International Journal of the Arts in Society, Vol. 5, Issue 1, 2010, pp.237-248.
- Π29. “Intelligent Transportation Systems – Smart and Green Infrastructure Design: Review”, **C.N. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 3, issue 1, pp. 42-46, 2011.
- Π30. “Features and classifiers for emotion recognition from speech: a survey from 2000 to 2011”, **Anagnostopoulos, C.-N.**, Iliou, T., Giannoukos, I., Artificial Intelligence Review, November 2012, DOI: 10.1007/s10462-012-9368-5.
- Π31. “The minimum energy expenditure shortest path method”, C. Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, P. Newbury, Journal of Graphics Tools, Taylor and Francis, December 2013, vol. 17 (1-2), pp. 31-44.
- Π32. “Splicing of Concurrent Upper-Body Motion Spaces with Locomotion”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Procedia Computer Science, Elsevier, vol. 25, pp. 348-359, 2013.
- Π33. “License Plate Recognition: A brief tutorial”, **C.N. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 6, issue 1, Spring 2014, pp. 59-67.
- Π34. “Osteoporosis detection using machine learning techniques and feature selection”, T. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, G. Anastassopoulos, International Journal of Artificial Intelligence Tools, vol. 23, issue 5, 2014.
- Π35. “A novel data preprocessing method for boosting neural network performance: A case study in osteoporosis prediction”, T. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, I. Stephanakis, G. Anastassopoulos, Information Sciences, Elsevier, November 2015, doi:10.1016/j.ins.2015.10.026.
- Π36. “Semantic query suggestion using Twitter Entities”, I. Anagnostopoulos, G. Razis, P. Mylonas, **C.N. Anagnostopoulos**, Neurocomputing vol. 163, pp. 137-150, 2015.
- Π37. “A methodology to carry out voting classification tasks using a particle swarm optimization-based neuro-fuzzy competitive learning network”, A. Tamvakis, G.E. Tsekouras, A. Rigos, C. Kalloniatis, **C.N. Anagnostopoulos**, G. Anastassopoulos, Evolving Systems, Springer Berlin Heidelberg, 2016, doi:10.1007/s12530-016-9160-x.

- Π38. M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, “Solving the problem of reassembling fractured archaeological pottery with the Thickness Profile method”, *Measurement*, vol. 1, (1), Elsevier, 2017.
- Π39. M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, “A totally new digital 3D approach for reassembling fractured archaeological potteries using thickness measurements”, *ACTA IMEKO*, 2017.
- Π40. “Real-time performance-driven finger motion synthesis”, C Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, *Computers & Graphics*, Elsevier, vol. 65, pp. 1-11, 2017.
- Π41. “Performance-Driven Hybrid Full-Body Character Control for Navigation and Interaction in Virtual Environments”, C Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, *3D Research*, Springer, vol. 8, issue 2, pp. 18, 2017, DOI: 10.1007/s13319-017-0124-0.

Άλλες δημοσιεύσεις: Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους, Lecture Notes

- B1. “A Review of Call Admission Control Schemes in Wireless ATM Networks”, Vergados D.D, Protosaltis N.G., **Anagnostopoulos C.E.**, Anagnostopoulos I.E., Theologou M.E. and Protonotarios E.N., *Lecture Notes in Computer Science* vol. 2093, PART I, p. 459-467, July 2001, Springer-Verlag.
- B2. “Classification of a large web page collection applying a GRNN architecture”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, D. Vergados, Vassili Loumos and Eleftherios Kayafas, *Lecture Notes in Computer Science - LNCS*, Springer-Verlag Heidelberg, pp.35-42, Vol.2869/2003, October 2003.
- B3. “Precise photo retrieval on the web with a fuzzy logic\neural network-based meta-search engine”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, G. Kouzas and D. Vergados, *Lecture Notes in Computer Science – LNCS/LNAI*, Vol. 3025, pp. 43-53, May 2004.
- B4. “Tile classification using the CIELAB color model”, **C. Anagnostopoulos**, A. Koutsonas, I. Anagnostopoulos, V. Loumos, E. Kayafas, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer – Verlag, Vol. 3514, pp. 695 – 702, 2005.
- B5. “An intelligent system for detecting web commerce transactions”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, E. Kayafas and V. Loumos, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, LNAI 3528, P.S. Szczepaniak et al. (Eds.): AWIC 2005, Springer – Verlag, pp. 38-43, 2005.
- B6. “BRWM: A relevance feedback mechanism for web page clustering”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, D. D. Vergados and I. Maglogiannis, in *IFIP International Federation for Information Processing*, Volume 204, Artificial Intelligence Applications and Innovations, eds. Maglogiannis I., Karpouzis K., Bramer M., (Boston: Springer), pp. 44-52, 2006.
- B7. “Portrait identification implementing Image Processing and Soft-Computing methods”, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, I. Maglogiannis and D. Vergados, accepted for publication in the Book “Emerging Artificial Intelligence Applications in Computer Engineering”, IOS Press, 2007.
- B8. “Bridging the Syntactic and the Semantic Web Search”, G. Kouzas, I. Anagnostopoulos, I. Maglogiannis, and **C. Anagnostopoulos**, in S. Kollias et al. (Eds.): ICANN 2006, Part II, LNCS 4132, pp. 104–112, 2006.
- B9. “Implementing an Internet image search service based on the AJAX web programming technique”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, I. Psoroulas and I. Maglogiannis, *Studies in Computational Intelligence*, Springer, ISSN: 1860-949X, 2007, (in press).

- B10. "A man-machine meta-search interface, for handling multiple query submissions in web search services", Anagnostopoulos I., Psoroulas I., **Anagnostopoulos C.**, Loumos V., Kayafas E., Recent Advances in Computers, pp. 192-197, WSEAS Press, 2002.
- B11. "An evaluation of texture segmentation techniques for real time computer vision applications", Vergados D., **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Kayafas E., Loumos V. and Stassinopoulos G., Advances in Automation, Multimedia and Video Systems and Modern Computer Science, p.p. 332 –335, WSEAS Press, 2002.
- B12. "Route Optimization and Handoff Control in Wireless ATM Networks", Sounoglou M., Vergados D., Protopsaltis N., **Anagnostopoulos C.** and Theologou M., WSES Advances in Automation, Multimedia and Video Systems and Modern Computer Science, ISBN: 960-8052-44-0, WSES Press, September 2001, Skiathos, Greece, 27-29 September 2001, p.p. 336-339.
- B13. "Increasing interactivity in IPTV using MPEG-21 descriptors", **C.N. Anagnostopoulos**, G. Tsekouras, D. Gavalas, D. Economou and I. Psoroulas, in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 247, Artificial Intelligence and Innovations 2007: From Theory to Applications, eds. Boukris C., Pnevmatikakis A., Polymenakos L., ISBN: 978-0-387-74160-4, pp. 65-72, October 2007.
- B14. "Classification of Web Documents using Fuzzy Logic Categorical Data Clustering", G. Tsekouras, **C. Anagnostopoulos**, D. Gavalas and D. Economou, in IFIP International Federation for Information Processing, Volume 247, Artificial Intelligence and Innovations 2007: From Theory to Applications, eds. Boukris C., Pnevmatikakis A., Polymenakos L., ISBN: 978-0-387-74160-4, pp. 93-100, October 2007.
- B15. "Towards emotion recognition from speech: Definition, Problems and the materials of research", **C.N. Anagnostopoulos**, T. Iliou, Semantics in Adaptive and Personalised Services: Methods, Tools and Applications, Springer, M. Wallace (Ed.), ISSN: 1860-949X, pp. 127-143, 2008.
- B16. "Intelligent modification of colors in digitized paintings for enhancing the visual perception of Color-blind viewers", Doliotis, P., Tsekouras, G., **Anagnostopoulos, C.-N.**, Athitsos, V.," IFIP Advances in Information and Communication Technology, Artificial Intelligence Applications and Innovations III, vol. 296, pp. 293-301, 2009.
- B17. "Sound processing features for speaker-dependent and phrase-independent emotion recognition in Berlin Database", **C. N. Anagnostopoulos**, E. Vovoli, Information Systems Development, ISBN: 978-0-387-84809-9, Springer US, pp.413-421, 2009.
- B18. "Block operator context scanning for commercial tracking", Giannoukos, I., Vrachnakis, V., **Anagnostopoulos, C.-N.**, Anagnostopoulos, I., Loumos, V., Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), LNCS 7297, 2012, pp. 369-374.

Πρακτικά διεθνών/εθνικών συνεδρίων

- Σ1. "Image feature extraction and neural networks for an automatic identification system", **C. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, V. Loumos, G. Theodoropoulos, DAS'98, 4th International Conference (Development and Application Systems), Suceava, Romania, May 21-23, 1998, p.p. 213-220.
- Σ2. "A Web-based telecommunication needs modeling and implementation according to the EOTIP methodology" Papantoniou A., **Anagnostopoulos C.**, Loumos V. and Kayafas E., Proc. of 10th Mediterranean Electrotechnical Conference, MELeCon 2000 29-31 May 2000, vol. 1, p.p. 294-297.

- Σ3. "Digital Image Processing and Neural Networks for vehicle license plate identification", **Anagnostopoulos C.**, Kayafas E., Loumos V., 7th International Conference, Optimization of Electrical and Electronic Equipment - OPTIM 2000, 10-12 May 2000, Brasov, Romania, p.p. 787-792.
- Σ4. "CFM56 jet engine diagnostic system using LVQ neural networks on the basis of thermodynamics values" **Anagnostopoulos C.**, Kayafas E., Loumos V., 5th Conference on Development & Application Systems, D&AS 2000, 18-20 May 2000, Suceava, Romania, p.p 381-386.
- Σ5. "High Performance Computing Application for the Textile Quality Control" **Anagnostopoulos C.**, Hazem Abbas, Hesham El Deeb, Hasan S., Knaak U., Loumos V., Nassar S., Stassinopoulos G. and Vergados D. International Conference on Intelligent Information Processing, IIP2000, Federated Conference of the World Computer Congress WCC2000, 21-25 August 2000, Beijing, China, p.p. 344 - 347.
- Σ6. «Internet-based telecommunication products procurement», A. Papantoniou, **C. Anagnostopoulos**, V. Loumos, E. Kayafas, 2nd International conference, Internet Education Science 2000, 10-12 October 2000, Vinnytsia, Ukraine p.p. 274-279.
- Σ7. "Neural networks for local recognition of images with mixed noise", A.N. Dolia, V.V.Lukin, A.A. Zelensky, J. T. Astola, **C. Anagnostopoulos**, Applications of Artificial Neural Networks in Image Processing VI, N.M.Nasrabadi, A.K.Katsaggelos, eds., Proc. SPIE 4305 , 2001, pp.108-118.
- Σ8. "The liberalization of Telecommunication Services and Networks: The IP Challenge", **C. Anagnostopoulos**, D. Vergados, C. Lykou, G. Stassinopoulos, International Conference on Telecommunications, Telecom 2000, 11-13 October 2000, Varna, Bulgaria, pp. 707 – 712.
- Σ9. "Requirements and Specification for High Speed Computing Unit for flaw detection in fabrics", **Anagnostopoulos C.**, Hassan S., Kayafas E., Knaak U., Loumos V., Nassar S., Saqer A., Stassinopoulos G. and Vergados D., 5th International Conference UkrOBRAZ2000, November 27-December 1 2000, Kiev, Ukraine, p.p. 145-148.
- Σ10. "New Generation features for GSM systems: An overview of DECT technology in 3G mobile communication systems", Vergados D., Liveris A., **Anagnostopoulos C.**, Lykou C. and Stassinopoulos G., 2000 IEEE International Conference on Personal Wireless Communications, ICPWC 2000, 17- 20 December 2000, Hyderabad, India, p.p 577-581.
- Σ11. "A Neural Network system for defect detection in fabric surface", **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos J., Vergados D., Kayafas E., Loumos V. and Stassinopoulos G., IASTED International Conference – Applied Informatics 2001, 19-22 February 2001, Innsbruck, Austria, ISBN: 0-88986-318-0, ISSN: 1027-2666, p.p. 216-222.
- Σ12. "Alternative designing algorithms for protection ring schemes in SONET", Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Kayafas E., Loumos V. and M. Logothetis, IASTED International Conference – Applied Informatics 2001, 19-22 February 2001, Innsbruck, Austria, ISBN: 0-88986-320-2, ISSN: 1027-2666, p.p. 82-87.
- Σ13. "A Neural Network and Fuzzy Logic System for face detection on RGB images", **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos J., Vergados D., Kayafas E., Loumos V. and Stassinopoulos G., Proc. of the 16th ISCA International Conference, 28- 30 March 2001, Seattle, Washington, USA, ISBN: 1-880843-37-4, p.p.233-236.
- Σ14. "Fuzzy Logic Rules for Turbomachine monitoring instrumentation", **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos J., Kayafas E., Loumos V., 11th IMEKO TC-4 Symposium Trends in Electrical Measurement and Instrumentation, 13-15 September 2001, Lisbon, Portugal, Conference Proceedings Vol. 1, p.p. 107-111.

- Σ15. “High Performance Computing Standards for Quality Control in the textile Industry”, **Anagnostopoulos C.**, Zalloum M., Hassan S., Kayafas E., Knaak U., Nassar S., Protopsaltis N., Stassinopoulos G. and Vergados D., 8th ComCon Conference, 26-30 June 2001, Rethymon, Greece, p.p. 539.
- Σ16. “Structure Diversity as Supplementary Survivability Method in SONET”, Anagnostopoulos J., **Anagnostopoulos C.**, Vergados D., Papaleonidopoulos I., Loumos V., Kayafas E., 8th ComCon Conference, 26-30 June 2001, Rethymon, Greece, p.p. 617.
- Σ17. “Call Admission Control and QoS in Wireless ATM Networks”, D. Vergados, C. Vouzas, D. Tzefrios, **C. E. Anagnostopoulos**, N. Protopsaltis, G. Kormentzas, J. E. Anagnostopoulos, and M. E. Theologou., 8th ComCon Conference, 26-30 June 2001, Rethymon, Greece, p.p. 91.
- Σ18. “Network Management Approaches in 3G Tactical Wireless Communication Networks”, Vergados D., G. Kormentzas, C. Lykou, **C. Anagnostopoulos**, N. Protopsaltis, F. Lazarakis and G.I. Stassinopoulos, AFCEA - IEEE Military Communication Conference (MILCOM 2001), Communications for Network-Centric Operations: Creating the Information Force, Vol. 2, 28-31 Oct. 2001 pp. 923 – 927.
- Σ19. “Training a Learning Vector Quantization Network for biomedical classification”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Vergados D., Kayafas E., Loumos V. and Theodoropoulos G., IEEE/IJCNN International Joint Conference on Neural Networks, 10-11 July 2001, vol. IV, pp. 2506-2511, IEEE, USA.
- Σ20. “Applying Mobile IP over Wireless ATM Communication Networks”, Soldatos J., Vergados D.D., Protopsaltis N., Lykou C., Kormentzas G., **Anagnostopoulos C.** and Theologou M., Proc. of IEEE 54th Vehicular Technology Conference (2001 VTC - Fall VTS), 7-11 October 2001, IEEE, Atlantic City, NJ, USA, vol.4, pp.2567 - 2571.
- Σ21. “A survey on texture segmentation methods for fabric defect detection”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Papaleonidopoulos I., Vergados D., Protopsaltis N., Signal Processing, Pattern Recognition and Applications – SPPRA 2001, ISBN: 0-88986-293-1, 3-6 July 2001, Rhodes, Greece, p.p. 257-262.
- Σ22. “Neural Networks for Optimum path routing in Wide Band Networks”, Vergados D., **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Soldatos J., Stassinopoulos G., Kayafas E. and Loumos V., EuroGen2001 – Evolutionary methods for design, optimization and control with applications to Industrial Problems, 19-21 September 2001, Athens, Greece, p.p. 173.
- Σ23. “Neural Network-based identification and diagnostic systems for Industrial applications”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Kouzas G., Papadoyiannis K., Kayafas E. and Loumos V., Automatics – Informatics 2001, 30 May – 2 June 2001, Sofia, Bulgaria, pp I-57 –I-60.
- Σ24. “QoS and Handoff Control in Wireless ATM Networks”, Vergados D., Sounoglou M., Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Theologou M. and Kayafas E., International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications, ICETA 2001, 17-19 October 2001, Kosice, Slovakia, p.p. 131-136.
- Σ25. “Call Admission Control in Wireless ATM Networks”, Vergados D., Vouzas C., Tzefrios D., Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Protopsaltis N., Theologou M. and Stassinopoulos G., International Conference on Emerging Telecommunications Technologies and Applications, ICETA 2001, 17-19 October 2001, Kosice, Slovakia, p.p. 149-154.
- Σ26. “Simulation, Modeling and Analysis of Path Rerouting Algorithms for Handoff Control in Wireless ATM Networks”, Vergados D.D., Protopsaltis N.G., Anagnostopoulos I.E., **Anagnostopoulos C.E.**, Theologou M.E., and Stassinopoulos G.I., Summer Computer Simulation Conference (SCSC 2001), SCS, USA, (in CD-Proceedings).

- Σ27. “Image processing and database architecture for Intelligent Transportation Systems”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, G. Kouzas, E. Kayafas, V. Loumos, KTISIVIOS Conference, 27-29 June 2001, Santorini, Greece.
- Σ28. “Neural Networks for the Best Effort Routing Packets in Broadband Networks”, D. Vergados, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, G. Kouzas, E. Kayafas, V. Loumos, G. Stassinopoulos, KTISIVIOS Conference, 27-29 June 2001, Santorini, Greece.
- Σ29. “High Performance Computing Algorithms for Textile Quality Control”, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, D. Vergados, G. Kouzas, E. Kayafas, V. Loumos, G. Stassinopoulos, KTISIVIOS Conference, 27-29 June 2001, Santorini, Greece.
- Σ30. “A Probabilistic Neural Network for Face detection on Segmented Skin Areas Based on Fuzzy Rules”, **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Vergados D., Kayafas E., Loumos V. and Stassinopoulos G, MELECON 2002 11th Mediterranean Electrotechnical Conference, 7-9 May 2002, Cairo, Egypt, p.p. 493-497.
- Σ31. “Automatic Site Classification in a Large Repository under information Filtering and Retrieval Techniques”, Anagnostopoulos I., Kouzas G., **Anagnostopoulos C.**, Vergados D., Papaleonidopoulos I., Loumos V. and Kayafas E., MELECON 2002 11th Mediterranean Electrotechnical Conference, 7-9 May 2002, Cairo, Egypt, p.p. 279-283.
- Σ32. “Call Admission Control with Adaptive Allocation of Resources in Wireless ATM Networks”, Vergados D., **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Kayafas E. and Theologou M., MELECON 2002 11th Mediterranean Electrotechnical Conference, 7-9 May 2002, Cairo, Egypt, p.p. 255-259.
- Σ33. “Assessing Handoff Control impact on QoS in Wireless ATM Networks”, Marianna Sounoglou, Dimitrios Vergados, **Christos Anagnostopoulos** and Michael E. Theologou, Proc. of IEEE 2nd European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN 2002), pp. 223-229, France.
- Σ34. “Υπολογιστική μονάδα υψηλής απόδοσης για ποιοτικό έλεγχο στη βιομηχανία υφασμάτων”, **X. Αναγνωστόπουλος**, Δ. Βέργαδος, Γ. Στασινόπουλος, U. Knaak, S. Hasan, S. Nassar, Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος – Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Τ.Ε.Ε., 28-29 Σεπτεμβρίου 2000, Αθήνα.
- Σ35. “Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας και Νευρωνικά Δίκτυα για Αναγνώριση πινακίδων οχημάτων”, **X. Αναγνωστόπουλος**, Γ. Αναγνωστόπουλος, Ε. Καγιάφας, Β. Λούμος, Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος – Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Τ.Ε.Ε., 28-29 Σεπτεμβρίου 2000, Αθήνα.
- Σ36. “Νευρωνικά Δίκτυα τύπου LVQ για αναγνώριση βλαβών στον κινητήρα CFM-56 με χρήση θερμοδυναμικών μετρήσεων”, **X. Αναγνωστόπουλος**, Γ. Αναγνωστόπουλος, Ε. Καγιάφας, Β. Λούμος, Τεχνολογία και Βιομηχανικές Εφαρμογές των Ηλεκτρονικών Ισχύος – Βιομηχανικά Ηλεκτρονικά, Τ.Ε.Ε., 28-29 Σεπτεμβρίου 2000, Αθήνα.
- Σ37. “Measuring the population of web pages in the wild web”, Kouzas G.S., Stavropoulos P., Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Loumos V. and Kayafas E., XVII IMEKO World Congress, pp. 720-725, June 22-27, 2003, Dubrovnik, CROATIA.
- Σ38. “A Probabilistic Neural Network for Human Face Identification based on Fuzzy Logic Chromatic Rules”, Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Vergados D., Loumos V. and Kayafas E., 11th Mediterranean Conference in Control and Automation MED 2003, June 18-20, 2003, Rhodes, Greece (in CD-proceedings).
- Σ39. “A real-time human activity monitoring system for measuring customer behaviour in retail stores”, Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Pavlaki V., Kouzas G.,

- Loumos V. and Kayafas E., International Conference Automatics and Informatics '03, Sofia, Bulgaria, October 6-8 2003, Vol 1, p.p. 21-24.
- Σ40. “An Artificial Neural Network Approach for Classifying E-Commerce Web Page”, Anagnostopoulos I., Kouzas G., **Anagnostopoulos C.**, Psoroulas I., Vergados D., Loumos V. and Kayafas E., pp. 237-242, IASTED AI 2003, February 10-13, 2003, Innsbruck, Austria.
- Σ41. “Information fusion meta-search interface for precise photo acquisition on the web”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos**, I. Psoroulas, V. Loumos and E. Kayafas”, 25th International Conference on Information Technology Interfaces, ITI 2003, pp. 375-381, June 16-19, 2003, Cavtat/Dubrovnik, CROATIA.
- Σ42. “Error Control Schemes in Wireless Broadband Networks”, K. Makris, D. Vergados, M. Theologou, **C. Anagnostopoulos** and I. Anagnostopoulos, 11th Mediterranean Conference in Control and Automation MED 2003, June 18-20, 2003, Rhodes, Greece (in CD-proceedings).
- Σ43. “Modelling of Indoor Low Voltage Power-Line Cables in the High Frequencies Range”, I.C. Papaleonidopoulos, C.G. Karagiannopoulos, N.J. Theodorou, **C.E. Anagnostopoulos**, I.E. Anagnostopoulos, 6th International Symposium on Power-Line Communications and Its Applications, March 27-29, 2002, Athens, Greece, pp.267-271.
- Σ44. “A proposed system for segmentation of information sources in portals and search engines repositories”, Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Papaleonidopoulos I., Loumos V. and Kayafas E. 5th IEEE International Conference of Information Fusion 2002, IF2002, vol.2, pp. 1450-1456, 7-11 July 2002, Annapolis, Maryland, USA.
- Σ45. “Software Measurements for Protection Capacity Optimisation in SONET”, Anagnostopoulos I., **Anagnostopoulos C.**, Psoroulas I., Kouzas G., Kotsakis S., Loumos V. and Kayafas E., Proc. of the 12th IMEKO TC 4 International Symposium "Electrical Measurement and Instrumentation", pp. 213-218, September 25-27, 2002, Zagreb, Croatia.
- Σ46. “Portrait Identification Implementing Fuzzy Logic Rules and Neural Network in Digitized Paintings”, **C. Anagnostopoulos**, S. Bakogianni, Second International Conference in Museology, Mytilene, 28 June – 2 July 2004 (in press).
- Σ47. “Time-to-Recur measurements in breast cancer microscopic disease instances”, I. Anagnostopoulos, I. Maglogiannis, **C. Anagnostopoulos**, K. Makris, E. Kayafas and V. Loumos, 14th International Symposium on Measurements for Research and Industry Applications, vol. 1, pp. 307-311, 12-15 September 2005, Jurata-Gdynia, Poland.
- Σ48. “Breast cancer Disease-Free Survival time probabilistic prognosis with neural computations”, I. Anagnostopoulos, I. Maglogiannis and **C. Anagnostopoulos**, 10th Panhellenic conference on Informatics, pp. 462-468, PCI'05, 11-13 November, 2005, Volos, Greece.
- Σ49. “Using Sliding Concentric Windows for License Plate Segmentation and Processing”, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, G. Tsekouras, G. Kouzas, V. Loumos, E. Kayafas, IEEE 2005 Workshop on Signal Processing Systems (SIPS'05), pp. 337-342, Athens, Greece, November 2-4, 2005.
- Σ50. “The way a dancing body sounds”, M.I. Ioannatou, **C. Anagnostopoulos**, The 8th Symposium on Systems Research in the Arts, International Institute for Advanced Studies in Systems Research and Cybernetics (IIAS 06), Baden-Baden, Germany, August 6-12 2006.

- Σ51. “Intelligent traffic management through MPEG-7 vehicle flow surveillance”, **C. Anagnostopoulos**, T. Alexandropoulos, V. Loumos, E. Kayafas, IEEE John-Vincent Atanassoff 2006 International Symposium on Modern Computing (JVA’06), October 2006, pp. 202-207.
- Σ52. “Intelligent modification for the daltonization process of digitized paintings”, **C. Anagnostopoulos**, I. Anagnostopoulos, G. Tsekouras, C. Kalloniatis, Proc. of 5th International Conference on Vision Systems, ICVS’07, Bielefeld, Germany, 21-24 March 2007, accessible on line: <http://biecoll.ub.uni-bielefeld.de/volltexte/2007/52/>
- Σ53. “Estimating the evolution of categorized web page populations”, I. Anagnostopoulos, P. Stavropoulos, G. Kouzas, **C. Anagnostopoulos**, D.D.Vergados, 6th International Conference of Web Engineering (ICWE 06), Proc. of the 1st International Workshop on Adaptation and Evolution in Web Systems Engineering (AEWSE 06), Palo Alto, CA, July 10-14, 2006, ISBN: 1-59593-435-9.
- Σ54. “Modeling Browsing Behavior and Sampling Web Evolution Features through XML Instances”, I. Anagnostopoulos, **C.N. Anagnostopoulos** and Dimitrios D. Vergados, Prof. of the 3rd International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), 3-6 March 2007, Barcelona – Spain.
- Σ55. “Cache adaptation of Internet services and user modeling for improving ranking precision in third-party results”, I. Anagnostopoulos and **C. Anagnostopoulos**, Proc. of the 2nd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP 2007), London, UK, December 17-18, 2007.
- Σ56. “Monitoring the Internet evolution adaptation in heavily-visited search services”, I. Anagnostopoulos, **C. Anagnostopoulos** and M. Wallace, Proc. of 2007 IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (SMC 2007), Montreal, Canada, October 7-10, 2007.
- Σ57. “A rich internet-based programming method for measuring web freshness rates under the Pollock’s sampling scheme”, I. Anagnostopoulos, G. Kouzas, **C. Anagnostopoulos** and E. Kayafas, Proc. of the 15th IMEKO TC4 Symposium on Novelities in Electrical Measurements and Instrumentation, Iasi, Romania, September 19-21, 2007.
- Σ58. “An Internet real-time programming technique for monitoring cache changes”, I. Anagnostopoulos and **C. Anagnostopoulos**, Proc. of the 11th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2007), pp. 417-422, May 18-20, 2007, Patras, Greece.
- Σ59. “Image Compression Based on a Novel Fuzzy Learning Vector Quantization Algorithms”, G. Tsekouras, A. Mamalis, **C. Anagnostopoulos**, D.Economou, D. Gavalas, Proc. of the 10th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks, 29-31, August 2007, Thessaloniki, Greece, pp. 344-351.
- Σ60. “A template-guided approach to vehicle surveillance and access control”, **Anagnostopoulos C.**, Alexandropoulos T., Boutas S., Loumos V., Kayafas E., IEEE Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, 2005. AVSS 2005. 15-16 Sept. 2005 pp. 534 – 539.
- Σ61. “Image processing and artificial neural networks for vehicle make and model recognition”, A. Psyllos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas and V. Loumos, Proceedings of 10th International Conference on Application of Advanced Technologies in Transportation, Athens, Greece, May 27-31 2008, (CD-ROM Proceedings).
- Σ62. “Towards iTV Accessibility: The MPEG-21 Case”, E. Vlachogiannis, D. Gavalas, **C. Anagnostopoulos** and G. Tsekouras, Proceedings of the 1st International Conference

- on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments, PETRAE' 08, ACM International Conference Proceeding Series; Vol. 282,15-19 July 2008, Athens, Greece.
- Σ63. "Vehicle Authentication from Digital Image Measurements", A. Psyllos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, Proc. of the 16th IMEKO TC4 Symposium "Exploring New Frontiers of Instrumentation and Methods for Electrical and Electronic Measurements", Florence, Italy, 22-24 September 2008. [online] www.imeko.org/publications/tc4-2008/IMEKO-TC4-2008-009.pdf
- Σ64. "Feature selection in acted speech for the creation of an emotion recognition personalization service", **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalisation (SMAP 08), Prague, 15-16 December 2008.
- Σ65. "Statistical Evaluation of Speech Features for Emotion Recognition", T. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of the 4th International Conference on Digital Telecommunications (ICDT'09), 2009, pp. 121-126.
- Σ66. "Comparison of Different Classifiers for Emotion Recognition", T. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of the 13th Panhellenic Conference on Informatics, Corfu, Greece, 9-12 September 2009, pp. 102-106.
- Σ67. "SIFT-based measurements for vehicle model recognition", A. Psyllos, **C. N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, Proc. of XIX IMEKO World Congress-Fundamental and Applied Metrology, Lisbon, Portugal, September 6-11, 2009.
- Σ68. "SVM-MLP-PNN Classifiers on Speech Emotion Recognition Field - A Comparative Study", T. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 2010 5th International Conference on Digital Telecommunications, 2010, pp.1-6.
- Σ69. "Integrating RFID on event-based hemispheric imaging for internet of things assistive applications", Koliass V., Giannoukos I., **Anagnostopoulos C.**, Anagnostopoulos I., Loumos V., Kayafas E., Proc. of the 3rd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Samos, Greece, 2010.
- Σ70. "Dental measurements using 3D models of plaster imprints", I. Giannoukos, **C.N. Anagnostopoulos**, E. Kayafas, V. Loumos, Proc. of 17th Symposium IMEKO TC 4 - Measurement of Electrical Quantities, Kosice, Slovakia, 2010.
- Σ71. "Integrated Vehicle Recognition and Inspection System to Improve Security in Restricted Access Areas", **C.N Anagnostopoulos**, I. Giannoukos, T.Alexandropoulos, A. Psyllos, V. Loumos, E. Kayafas, Proc. of 13th International IEEE Intelligent Transportation Systems Conference, Madeira, Portugal, 2010, pp. 1893-1898.
- Σ72. "M-SIFT: A new method for vehicle logo recognition", Psyllos A., **Anagnostopoulos, C.-N.**, Kayafas, E., 2012 IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety, ICVES 2012, Istanbul, Turkey, 2012, art. no. 6294277, pp. 261-266.
- Σ73. "Classification models for Alzheimer's Disease detection", **Anagnostopoulos, C.N.**, Giannoukos, I., Spenger, C., Simmons, A., Mecocci, P., Soininen, H., Kłoszewska, I., Vellas, B., Lovestone S., Tsolaki M., Proc. of Engineering Applications of Neural Networks EANN2013, Halkidiki, Greece, published in Communications in Computer and Information Science, Springer, Vol. 384, 2013, pp. 193-202.
- Σ74. "Query expansion with a little help from twitter", Anagnostopoulos I., Razis G., Mylonas P., **Anagnostopoulos C.N.**, Proc. of Engineering Applications of Neural Networks EANN2013, Halkidiki, Greece, published in Communications in Computer and Information Science, Springer, Vol. 384, 2013, pp. 20-29.
- Σ75. "Combined classification of risk factors for appendicitis prediction in childhood", Iliou T., **Anagnostopoulos C.N.**, Stephanakis I.M., Anastassopoulos G., Proc. of Engineering Applications of Neural Networks EANN2013, Halkidiki, Greece,

- published in Communications in Computer and Information Science, Springer, Vol. 384, 2013, pp. 203-211.
- Σ76. “Image registration of follow-up examinations in digital dermoscopy”, **Anagnostopoulos C.N.**, Vergados D.D., Mintzias P., Proc. of 13th IEEE International Conference on BioInformatics and BioEngineering, Chania, Greece, 2013, (CD-ROM proceedings).
- Σ77. “Rethinking shortest path: an energy expenditure approach”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of Workshop on Virtual Reality Interaction and Physical Simulation VRIPHYS, 2013, pp. 35-39.
- Σ78. “Measuring the steps: Generating action transitions between locomotion behaviours”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of IEEE 18th International Conference on Computer Games: AI, Animation, Mobile, Interactive Multimedia, Educational & Serious Games (CGAMES2013), 2013, pp. 31-35.
- Σ79. “Efficient Hand-Over Motion Reconstruction”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 22nd International Conference in Central Europe on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision in co-operation with EUROGRAPHICS Association, p. 111-120, 2014.
- Σ80. “Evaluating the covariance matrix constraints for data-driven statistical human motion reconstruction”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of the 30th Spring Conference on Computer Graphics, 99-106, 2014.
- Σ81. “Analyzing and segmenting finger gestures in meaningful phases”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 11th International Conference on Computer Graphics, Imaging and Visualization (CGIV), 2014, pp. 89-94, 2014.
- Σ82. “Total dermoscopy score calculation using quantitative measurements in digital dermoscopy”, **C.N. Anagnostopoulos**, D.D. Vergados, I. Anagnostopoulos, P. Mintzias, Proc. of the 36th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), pp. 6744-6747, 2014.
- Σ83. “Data-driven motion reconstruction using local regression models”, C. Mousas, P. Newbury, **C.N. Anagnostopoulos**, IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 364-374, Springer Berlin Heidelberg, 2014.
- Σ84. “Modification of colors in images for enhancing the visual perception of protanopes”, P. Sgouroglou, **C.N. Anagnostopoulos**, IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 73-84, Springer Berlin Heidelberg, 2014.
- Σ85. “Finger motion estimation and synthesis for gesturing characters”, C. Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, P. Newbury, Proc. of the 31st Spring Conference on Computer Graphics, 97-104, 2015.
- Σ86. “Structure-aware transfer of facial blendshapes”, C. Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of the 31st Spring Conference on Computer Graphics, pp. 55-62, 2015.
- Σ87. “A novel machine learning data preprocessing method for enhancing classification algorithms performance”, Th. Iliou, **C.N. Anagnostopoulos**, M. Nerantzaki, G. Anastassopoulos, Proceedings of the 16th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (INNS), 2015.
- Σ88. “Optimizing voting classification using cluster analysis on medical diagnosis data”, A. Tamvakis, **C.N. Anagnostopoulos**, G. Tsekouras, G. Anastassopoulos, Proceedings of the 16th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (INNS), 2015.

- Σ89. “3D digital reassembling of archaeological ceramic pottery fragments based on their thickness profile”, M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of the 2nd International Conference on Culture and Informatics, 2016.
- Σ90. “The Thickness Profile method: A new digital 3D approach for reassembling unpainted archaeological ceramic pottery”, M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Torino, Italy, October 19-21, 2016.
- Σ91. «Ψηφιακή επανασυναρμολόγηση κεραμικών αγγείων με φωτογραμμετρία και τη μέθοδο Thickness Profile», Μ. Σταματόπουλος, **X.N. Αναγνωστόπουλος**, Πρακτικά του 2ου Συνεδρίου «Εφαρμογές Πληροφορικής και Ποσοτικές Μέθοδοι στην Αρχαιολογία» (CAA-GR)», Αθήνα, 2016.