

Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα

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

Διευθυντή ΠΜΣ μέσω Έρευνας «Ευφυή Συστήματα Πληροφορικής»,
Πανεπιστημίου Αιγαίου - <https://ics.aegean.gr/>

Διευθυντή Εργαστηρίου Ευφών Συστημάτων, Πανεπιστημίου
Αιγαίου - <https://i-lab.aegean.gr/>



Christos-Nikolaos Anagnostopoulos
Professor

Cultural Technology & Communication Dpt.
University of the Aegean
Intelligent Systems lab (i-lab.aegean.gr)
Email: canag@aegean.gr
Mob: +306972772679

Προσωπικά Links:

<http://gr.linkedin.com/in/cnanagnostopoulos>

https://www.researchgate.net/profile/Christos-Nikolaos_Anagnostopoulos

<https://aegean.academia.edu/ChristosNikolaosAnagnostopoulos>

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

Σεπτέμβριος 2025

Πίνακας περιεχομένων

Contents

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	4
2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ	7
ΣΠΟΥΔΕΣ	7
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	7
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΤΟΥ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ	7
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ	9
ΚΡΙΤΗΣ ΕΓΚΡΙΤΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	9
ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	10
ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ	10
ΜΕΛΟΣ ΣΕ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	11
ΕΤΕΡΟΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	11
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΣΤΗΝ ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	11
ΜΕΛΟΣ ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ	13
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	13
ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ	13
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ	13
ΜΕΛΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ (ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ, ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:	14
3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ	19
ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗ ΔΙΑΤΡΙΒΗ	19
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ	19
ΆΛΛΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ: ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ, LECTURE NOTES	25
ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ/ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ	27

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 : 22510 - 36624
FAX : 22510 - 36609
E-mail : canag@aegean.gr

Ο Χρήστος-Νικόλαος Αναγνωστόπουλος είναι Καθηγητής Πληροφορικής και Διευθυντής του Εργαστηρίου Ευφών Συστημάτων (i-lab.aegean.gr) του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου από το 2006. Το Εργαστήριο ερευνά και εξελίσσει το πεδίο της Ψηφιακής Πολιτισμικής Κληρονομιάς, με χρήση σύγχρονων τεχνολογιών αποτύπωσης, τεκμηρίωσης, ψηφιακής αποκατάστασης και ανάδειξης πολιτιστικού αποθέματος.

Είναι κάτοχος Διπλώματος Μηχανολόγου Μηχανικού και Διδακτορικού Διπλώματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Έχει μεγάλη εμπειρία σε έργα πολυτροπικής καταγραφής, αποτύπωσης, τεκμηρίωσης, διαχείρισης και ανάδειξης Πολιτισμικής Κληρονομιάς όπως:

- Διαχείρισης και προβολής Πολιτισμικής/Θρησκευτικής Κληρονομιάς που αφορούν έντυπο και οπτικοακουστικό περιεχόμενο.
- Ανάδειξης μνημείων μικρής/μεγάλης κλίμακας, καθώς και ανασκαφικής έρευνας, με χρήση νέων τεχνολογιών αποτύπωσης (aerial/terrestrial scanning), προβολής και τεκμηρίωσης με μικτή πραγματικότητα συμβάλλοντας στη διάσωση, ανάδειξη και ψηφιακή ανακατασκευή τους.
- Ψηφιοποίησης υλικής και άυλης εκκλησιαστικής κληρονομιάς με σύγχρονα μέσα και μεθόδους όπως φορητούς 3D σαρωτές, φωτογραμμετρία, και φωτογράφιση υπέρ-ανάλυσης.
- Καταγραφής και σχεδιασμού πολιτισμικών/τουριστικών διαδρομών, ψηφιακής περιήγησης και αφήγησης (digital storytelling), εξατομικευμένης εμπειρίας χρήστη και παιχνιδιών σοβαρού σκοπού (serious games).

Στα πλαίσια των ανωτέρω έργων, έχει συγγράψει άνω των 200 επιστημονικών δημοσιεύσεων σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και έγκριτα περιοδικά. Παράλληλα, από το 2003 έως σήμερα, έχει διδάξει πλήθος μαθημάτων που αφορούν το αντικείμενο του Ψηφιακού Πολιτισμού σε Προπτυχιακό επίπεδο, αλλά και σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών, όπως στα ΠΜΣ «Πολιτισμική Πληροφορική» (Πανεπιστήμιο Αιγαίου), «Ψηφιακός Πολιτισμός» (Πανεπιστήμιο Πειραιώς) και «Διαχείριση Μνημείων» (Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών). Από το 2020 συγκαταλέγεται μεταξύ του 2% των πλέον επιδραστικών ερευνητών στο χώρο της Τεχνητής Νοημοσύνης και Επεξεργασίας Εικόνας (Stanford University, Elsevier), βάσει των ετεροαναφορών που έχει λάβει το έργο του.

1. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ 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 και Καθηγητής πρώτης Βαθμίδας στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, του Πανεπιστημίου Αιγαίου με γνωστικό αντικείμενο: «Πληροφορική με έμφαση στην ανάλυση και επεξεργασία εικόνας».
ΦΕΚ Διορισμού Καθηγητή Α Βαθμίδας: 966/31.08.2018, 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
 2. Τεχνητή Νοημοσύνη
 3. Γραφικά Η/Υ
 4. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι
 5. Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός ΙΙ
 6. Δικτυακά Πολυμέσα
 7. Τεχνολογίες Διαδικτύου
 8. Τεχνολογίες Πολυμέσων
 9. 3Δ Γραφικά με Υπολογιστή Ι
 10. 3Δ Γραφικά με Υπολογιστή ΙΙ

11. Προγραμματισμός Εφαρμογών Πολυμέσων II
 12. Εικονική Πραγματικότητα
 13. Εικονικός Κόσμος και Animation
 14. Η Τέχνη του Animation
 15. Χαρτογραφική Εικόνα
 16. Γραφικά- Προσομοίωση Κίνησης
 17. Γραφικά II
 18. 3D Ψηφιοποίηση και Οπτικοποίηση
- 2003- 2019
- Υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου:
1. Απεικόνιση Πληροφοριών I
 2. Απεικόνιση Πληροφοριών II
 3. Τεχνολογίες Πολυμέσων
 4. 2D Graphics I
 5. 3D Graphics I
 6. 2D Graphics II
 7. 3D Graphics II
- 2009-σήμερα :
- Υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων 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.
1. Ειδικά Θέματα Πολιτισμικής Πληροφορικής
 2. Εφαρμογές Πληροφορικής για τη μελέτη και καταγραφή μνημείων
 3. Ψηφιακή πολιτισμική διαχείριση και νέες τεχνολογίες 1
 4. Ψηφιακή πολιτισμική διαχείριση και νέες τεχνολογίες 2
- 2020-σήμερα :
- Διευθυντής του ΠΜΣ και ακαδημαϊκός υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μέσω Έρευνας «Ευφυή Συστήματα Πληροφορικής» του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας:
1. Προηγμένα Θέματα Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Όρασης Υπολογιστή
 2. Ερευνητική Μεθοδολογία
 3. Μελέτη πεδίου έρευνας εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση και επιλογή προβλήματος/εφαρμογής
 4. Συγγραφή και υποβολή 1ης Ερευνητικής Εργασίας σε επιστημονικό συνέδριο
 5. Συγγραφή και υποβολή 2ης Ερευνητικής Εργασίας σε επιστημονικό περιοδικό

6. Μεταπτυχιακή Διατριβή.

2004-σήμερα	:	Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στην Θεματική Ενότητα ΠΛΗ31 «Τεχνητή Νοημοσύνη και Εφαρμογές» και ΠΛΗ10 «Εισαγωγή στην Πληροφορική» (2019-2020).
2008-2019	:	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 ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ	:	Ποδόσφαιρο, Νέες Τεχνολογίες, Ταξίδια Βραβείο Best Paper Award στο συνέδριο “4 th International Conference on Digital Telecommunications” (ICDT’09), 20-25 Ιουλίου 2009, Colmar, France. Τίτλος: “Statistical Evaluation of Speech Features for Emotion Recognition”. 2 ^ο 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” Από το 2020 έως σήμερα συμπεριλαμβάνεται <u>στο 2% των πλέον επιδραστικών Ερευνητών Παγκοσμίως στο πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης και Επεξεργασίας Εικόνας</u> σύμφωνα με έρευνα του Πανεπιστημίου Stanford και του Scopus που πραγματοποιείται ετησίως.

2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ

Σπουδές

Ο Δρ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος, 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 απτσίτως 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.

Ερευνητική εμπειρία μετά την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος

Από το 2003 έως σήμερα συμμετείχε στα παρακάτω ερευνητικά προγράμματα ως μέλος ερευνητικής ομάδας ή Επιστημονικός Υπεύθυνος 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.
- IST-2005-045061, INHOME STREP “An Intelligent Interactive Services Environment for Assisted Living at Home”, 2010-2011, Επιστημονικός Υπεύθυνος 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, (2012-2013), Επιστημονικός υπεύθυνος έργου.
- «Ψηφιοποίηση για τη διάσωση, ανάδειξη και προβολή οπτικοακουστικού και έντυπου υλικού από την νεώτερη και σύγχρονη ιστορία της Κύπρου και νησιών του Βορείου Αιγαίου (ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΡΟΔΟΤΟΣ), Διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας INTERREG Ελλάδα-Κύπρος, (2012-2014), Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου INXOM», Ερευνητικό έργο ιδίων πόρων, (2010-2017), Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργο.
- «Συνέργεια για την αειφόρο ανάπτυξη και ασφαλή χρήση των Ελληνικών τουριστικών παραλιών», (2013-2015), Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), Μέλος ομάδας έργου.
- «Υποστήριξη και Ανάπτυξη Ελληνικών Εταίρων για συμμετοχή στις κοινοπραξίες των Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Υποδομών στα πλαίσια του EFSRI/2016», Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ), (2014-2015), Μέλος ομάδας έργου.
- «Στα ίχνη των περιηγητών: TRavelogue with Augmented Cultural and Contemporary Experience (TRACCE)», Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), (2018-2021), Μέλος ομάδας έργου.
- «Ανάδειξη και διάδοση της πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς μέσα από την ανάπτυξη και θεσμική ενίσχυση του Θρησκευτικού Τουρισμού στη νησιωτική περιοχή της Ελλάδας και της Κύπρου», Διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας INTERREG Ελλάδα-Κύπρος, (2018-2022), Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Ψηφιακό Τόξο Πολιτισμού Ελλάδος-Κύπρου: Διάσωση και ανάδειξη της μεσαιωνικής πολιτιστικής κληρονομιάς στη νησιωτική περιοχή του Αιγαίου και της Κύπρου», Διασυνοριακό πρόγραμμα συνεργασίας INTERREG Ελλάδα-Κύπρος, (2018-2023), Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Προηγμένο Σύστημα Πολυτροπικής, Καταγραφής, Αποτύπωσης, Τεκμηρίωσης και Ανάδειξης Ανασκαφικού Έργου», Ειδικές Δράσεις στον Πολιτισμό, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), (2020-2023), Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Καινοτόμος Μεθοδολογία Ολοκληρωμένης Διάγνωσης, Συντήρησης, Τεκμηρίωσης και Ανάδειξης των μυκηναϊκών τειχών», Ειδικές Δράσεις στον Πολιτισμό, Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), (2020-2023), Μέλος ομάδας έργου.

- «Χρήση νέων τεχνολογιών για βελτιστοποίηση στρατηγικών αποφάσεων πολιτισμικών μονάδων» (ADMIN), 2020-2023, Ερευνητικό έργο ιδίων πόρων, Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «3D αποτύπωση και παραγωγή οπτικοακουστικού περιεχομένου για το μεσαιωνικό κάστρο Clermont στο Δήμο Ανδραβίδας-Κυλλήνης» (3D Clermont), Πλέγμα ανώνυμος εταιρία - σύμβουλοι επιχειρήσεων, 2022-2023, Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Ψηφιακός Μετασχηματισμός Βορείου Αιγαίου στον Πολιτισμό και Τουρισμό», 2021-2023, ΕΣΠΑ, Μέλος ομάδας έργου.
- «Διασυνοριακή συνεργασία για εφαρμογή θαλάσσιου χωροταξικού σχεδιασμού», INTERREG Ελλάδα-Κύπρου, 2021, Μέλος ομάδας έργου.
- «3D Ψηφιοποίηση και Τεκμηρίωση Εκθεμάτων Μουσείου Μικρασιατικού Πολιτισμού και Δήμου Αιγιάλεω (3DAsiaMinorMuseum)», 2023-2024, Πρόοψις ανώνυμος εταιρία - σύμβουλοι επιχειρήσεων, Επιστημονικός υπεύθυνος Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- «Προδιαγραφές ψηφιοποίησης και ψηφιακής διατήρησης αρχείων», Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, 2023, 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”:

- 85 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κρίση (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Π),
- 20 εργασίες σε άλλες δημοσιεύεις κεφάλαια βιβλίων, συλλογικών τόμων και Lecture Notes (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Β) και
- 145 εργασίες σε διεθνή/εθνικά συνέδρια (σημειώνονται με το αρχικό γράμμα Σ). Οι εργασίες Σ34, Σ35, Σ36, Σ48, Σ58, Σ66, Σ114 παρουσιάστηκαν σε ελληνικά/εθνικά συνέδρια, ενώ οι υπόλοιπες σε διεθνή συνέδρια κατόπιν κρίσεως.

Τα στοιχεία των εργασιών αναφέρονται αναλυτικά στην ενότητα 3.

Κριτής έγκριτων επιστημονικών περιοδικών

Ο Δρ. Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος διατέλεσε και διατελεί κριτής στα παρακάτω διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- IEEE, Transactions on Neural Networks.
- IEEE, Transactions Intelligent Transportation Systems
- IEEE, Network Magazine
- Transportation Research, part C: Emerging Technologies
- Measurement, Elsevier
- IEEE, Transactions on Information Technology in Biomedicine
- Pattern Recognition, Elsevier
- IET Image Processing
- Journal of Zhejiang University Science
- International Journal of Artificial Intelligence Tools
- International journal of Computer Vision

- MDPI, Sensors
- MDPI, Smart Cities
- MDPI, Heritage

Μέλος Επιστημονικών Επιτροπών Συνεδρίων

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

- ICM'2006ICTAI 2007
- AIAI2007
- SSCII16
- Algorithms-SI-2016
- SETN 2016
- PCI 2013
- PCI 2012
- MEDICON2010
- JCAL - ATELI 09
- IE09
- SMAP (από το 2006-2017)
- IMEKO Metrology in Archaeology Conferences (2016-2017)
- Euromed (2017-2022)

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».

Τον Οκτώβριο του 2017 ήταν συν-διοργανωτής ειδικής συνεδρίας (special session) στο συνέδριο 3rd MEKO Metrology in Archaeology. Το θέμα της ειδικής συνεδρίας ήταν «3D data analysis of archaeological pottery». Συνδιοργάνωση με τον Καθηγητή Paolo Di Stefano University of L'Aquila, Ιταλίας.

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 Καθηγητής Αναγνωστόπουλος Χρήστος-Νικόλαος ήταν μέλος της IEEE Intelligent Transportation Systems Society (2003-2017) και τρέχον μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ). Είναι Διευθυντής του Εργαστηρίου Ευφών Συστημάτων του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου (<https://i-lab.aegean.gr>) και Διευθυντής του ΠΜΣ μέσω Έρευνας Ευφυή Συστήματα Πληροφορικής» στο ίδιο Τμήμα (<https://ics.aegean.gr>).

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 10/11/25

Google MyCitations:

Σελίδα:

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

Αναφορές: 6096 (αναφέρονται μόνο αναφορές)

H-index: 32 (με αναφορές)

Scopus:

Author ID στο Scopus: 8966682200

Έτερο-αναφορές: 3038

H-index (excluding self-citations): 20

Web of Science:

Αναφορές: 2146 (ετεροαναφορές)

H-index: 21 (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 Ι
- Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός ΙΙ
- Δικτυακά Πολυμέσα
- Τεχνολογίες Διαδικτύου
- Τεχνολογίες Πολυμέσων
- 3Δ Γραφικά με Υπολογιστή Ι
- 3Δ Γραφικά με Υπολογιστή ΙΙ
- Προγραμματισμός Εφαρμογών Πολυμέσων ΙΙ

- Εικονική Πραγματικότητα
- Εικονικός Κόσμος και Animation
- Η Τέχνη του Animation
- Χαρτογραφική Εικόνα
- Γραφικά- Προσομοίωση Κίνησης
- Γραφικά II
- Τεχνολογία Λογισμικού
- 3D Ψηφιοποίηση και Οπτικοποίηση

Αντίστοιχα, από το 2003 έως το 2019 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

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
- Ψηφιακή πολιτισμική διαχείριση και νέες τεχνολογίες 1
- Ψηφιακή πολιτισμική διαχείριση και νέες τεχνολογίες 2

Από το 2020 έως σήμερα είναι Διευθυντής του ΠΜΣ και ακαδημαϊκός υπεύθυνος για την οργάνωση και διδασκαλία των παρακάτω μαθημάτων του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μέσω Έρευνας «Ευφυή Συστήματα Πληροφορικής» του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας:

- Προηγμένα Θέματα Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Όρασης Υπολογιστή
- Ερευνητική Μεθοδολογία
- Μελέτη πεδίου έρευνας εκτεταμένη βιβλιογραφική ανασκόπηση και επιλογή
- προβλήματος/εφαρμογής
- Συγγραφή και υποβολή 1ης Ερευνητικής Εργασίας σε επιστημονικό συνέδριο
- Συγγραφή και υποβολή 2ης Ερευνητικής Εργασίας σε επιστημονικό περιοδικό
- Μεταπτυχιακή Διατριβή.

(β) Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο

Από το 2004 έως σήμερα (εκτός από το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013) 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 το 2019 ήταν ανελλιπώς ΣΕΠ και στην ενότητα ΠΛΗ40 «Ειδικά θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού».

Το 2019-2020 είναι μέλος Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΣΕΠ) στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο, Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής, στην ενότητα ΠΛΗ10: «Εισαγωγή στην Πληροφορική».

Μέλος συντακτικής επιτροπής ερευνητικών περιοδικών

Το διάστημα Φεβρουαρίου 2009 – Ιουνίου 2016, υπηρέτησε ως Αναπληρωτής Επιμελητής (Associate Editor) στην επιστημονική έκδοση IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine της IEEE Intelligent Transportation Systems Society.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΩΣΕΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

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»

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΟΥ

Είναι συγγραφέας του βιβλίου με τίτλο **«ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ, ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ»**, Εκδόσεις Τζιόλα, Αύγουστος 2017.

Στοιχεία έκδοσης

ΤΙΤΛΟΣ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ, ΑΡΧΕΣ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

ΣΥΓΓΡΑΦΕΑΣ: ΧΡΗΣΤΟΣ-ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ: 2017

ISBN: 978-960-418-694-5

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).
- Πλήθος επιτροπών Διενέργειας και παραλαβής Διαγωνισμών του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας και του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- Μέλος επιτροπής προετοιμασίας πρότασης επέκτασης προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ-ΕΣΠ 2007-08, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2007.
- Μέλος επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων φοιτητών στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας.
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, 2010-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).
- Μέλος της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2015-σήμερα)
- Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2015-σήμερα)
- Πρόεδρος Τμήματος Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας (2015- 2020).
- Πρόεδρος Τεχνικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Αιγαίου (2017-σήμερα).
- Μέλος της επιτροπής Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2016-σήμερα).
- Διευθυντής του ΠΜΣ μέσω Έρευνας «Ευφυή Συστήματα Πληροφορικής» του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

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

Ως Λέκτορας, Επίκουρος, Αναπληρωτής Καθηγητής και Καθηγητής Α' Βαθμίδας στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ο Δρ. Χ. Αναγνωστόπουλος είχε την επίβλεψη των παρακάτω ολοκληρωμένων διατριβών:

Επτά Διδακτορικές Διατριβές:

1. **Ηλίου Θεόδωρος**, Θέμα: «Χρήση τεχνικών και λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης για τη βελτιστοποίηση επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής», 2008-2016. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 28/01/2016.
2. **Αλέξανδρος-Φάμπιο Κοΐλιας**, Θέμα: «Intelligent modeling of human movement behavior during virtual crowd interaction in immersive virtual environments», 2017-2021. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 12/07/2021.
3. **Σταμάτης Χατζησταμάτης**, Θέμα: «Αναπαράσταση σε τρεις διαστάσεις με Τεχνικές Βαθιάς Μάθησης», 2017-2024. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 22/05/2024.
4. **Κωνσταντίνα Σιούντρη**, Θέμα: «Classification and modeling of elements for monitoring the evolution of historical buildings using pattern recognition for enhancing cultural heritage», 2017-2024. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 30/10/2024.
5. **Ασημίνα Δημαρά**, Θέμα: «Optimization Techniques and Architectures for Enhanced Performance in Intelligent Systems», 2022-2025. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 07/04/2025.
6. **Δούκας Ψαρρός**, Θέμα: «Σύνθεση πολυτροπικών δεδομένων για επεξεργασία, τεκμηρίωση και προβολή αρχαιολογικής έρευνας σε περιβάλλοντα Μικτής Πραγματικότητας», 2019-2025. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 16/06/2025.
7. **Μιχαήλ Σταματόπουλος**, Θέμα: «Ψηφιακή 3D μοντελοποίηση και ανασυναρμολόγηση θραυσμάτων κεραμικών αγγείων με χρήση τοπικών γεωδαιτικών συντεταγμένων και την μέθοδο Διατομής Πάχους », 2019-2025. **Ολοκληρώθηκε**. Παρουσίαση/υποστήριξη: 19/06/2025.

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.

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. **Τσίχλα 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 τόπου προβολής των έργων τους», 2013.
13. **Μπακάλη Γεωργία**, Θέμα: «Υλοποίηση Λογισμικού για Αναπαράσταση 3D Μοντέλων με HTML5 Και WebGL», 2017.
14. **Κωνσταντίνος Μπέκος**, Θέμα: «Εφαρμογές φωτογραμμετρίας και μικτής πραγματικότητας στο κάστρο της Μυτιλήνης», 2022.
15. **Ασημίνα Δημαρά**, Θέμα: «Ευφύες σύστημα εξατομικευμένης ενεργειακής διαχείρισης», 2022.
16. **Γιώργος Κορρές**, Θέμα: «Μεθοδολογίες Αμερόληπτης Επιλογής Αλγορίθμων Ταυτοποίησης Νεφών Σημείων», 2022.
17. **Ορφέας-Θεόδωρος Ελευθερίου**, Θέμα: «Digital Twins and Data Visualization in Cultural Heritage», 2023.
18. **Φρανσέσκ Μουλίτα**, Θέμα: «Image Processing and Deep learning for colorectal cancer prediction», 2023.
19. **Ευστράτιος Κούτρος**, Θέμα: «Εφαρμογές BIM για τεκμηρίωση πολιτισμικής κληρονομιάς: Η περίπτωση του κάστρου Σιγρίου», 2024.
20. **Χρήστος Τζουβάρας**, Θέμα: «Μελέτη, προσέγγιση και αξιολόγηση της εσωτερικής οπτικής άνεσης με την αξιοποίηση τεχνικών μηχανικής μάθησης για την αξιοποίηση σε έξυπνα περιβάλλοντα», 2024.
21. **Αντμίρ Μουλίτα**, Θέμα: «The role of artificial intelligence in the diagnosis and treatment of hepatocellular carcinoma», 2025.
22. **Βασίλειος Μουσαφείρης**, Θέμα: «Επαυξημένη Πραγματικότητα σε Ιατρικές Εφαρμογές», 2025.
22. **Δημήτριος Σιδηρόπουλος**, Θέμα: Το ChatGPT ως εργαλείο αξιολόγησης και ανατροφοδότησης στον προγραμματισμό διαδικτύου στην εκπαίδευση», 2025.

Πέντε (5) 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 ανοικτού λογισμικού Arduino», 2013.
4. **Σκαντζουράκης Κυριάκος**, Θέμα: «Εμφύχωση χαρακτήρων με τη χρήση φωτογραμμετρίας», 2023
5. **Αργυρίου Κυριακή**, Θέμα: «3D αναπαράσταση κτηρίου βιομηχανικής κληρονομιάς: Η περίπτωση της δημοτικής καπνακοθήκης Καβάλας», 2024.

Είκοσι τρεις (23) 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. Τεξαψίδης 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: Ευφύες σύστημα μίξης ηχητικών αρχείων βάσει μεταδεδομένων από λίστες αναπαραγωγής», 2017.

18. Ηλίας Γεωργουλόπουλος, Θέμα: «Αξιολόγηση και υλοποίηση αλγορίθμου αύξησης διαστάσεων ψηφιακών εικόνων με προσαρμογή δειγμάτων προς τα πάνω», 2018.

19. Αστέριος Μπέλλος, Θέμα: «Παρακολούθηση κατάστασης δικτύου με τη χρήση πλατφόρμας Arduino», 2018.

20. Μαρία Ρούσσου, Θέμα: «Συναισθηματική Υπολογιστική: Αναγνώριση συναισθήματος από ομιλία με χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης», 2019.

21. Τρύφων Τριανταφυλλίδης, Θέμα: «Εφαρμογές φίλτρων ψηφιακών εικόνων με χρήση τεχνικών βαθιάς μάθησης», 2019.

22. Κωνσταντίνος Χερβατίδης, Θέμα: «Εντοπισμός και αναγνώριση Σηματοδοτών και Πινακίδων Σήμανσης Κυκλοφορίας μέσω Βαθιάς Μάθησης», 2020.

23. Κυριάκος Ζησόπουλος, Θέμα: «Αντιστοίχιση συναλλαγών σε Σύστημα Ενδοεπιχειρησιακού Σχεδιασμού μέσω Μηχανικής Μάθησης», 2020.

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 Εικόνas 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**, “Όραση 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. "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.
- Π27. "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.
- Π28. "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.
- Π29. "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.
- Π30. "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.
- Π31. "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.
- Π32. "License Plate Recognition: A brief tutorial", **C.N. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 6, issue 1, Spring 2014, pp. 59-67.
- Π33. "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.
- Π34. "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, vol. 380, pp. 92-100, 2015, doi:10.1016/j.ins.2015.10.026.
- Π35. "Semantic query suggestion using Twitter Entities", I. Anagnostopoulos, G. Razis, P. Mylonas, **C.N. Anagnostopoulos**, Neurocomputing vol. 163, pp. 137-150, 2015.
- Π36. "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.
- Π37. "A totally new digital 3D approach for reassembling fractured archaeological potteries using thickness measurements", M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, ACTA IMEKO, vol 6, no. 3, 2017.

- Π38. "Real-time performance-driven finger motion synthesis", C Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, Computers & Graphics, Elsevier, vol. 65, pp. 1-11, 2017.
- Π39. "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.
- Π40. "Learning Motion Features for Example-Based Finger Motion Estimation for Virtual Characters", C Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, 3D Research, Springer, vol. 8, issue 3, pp. 18, 2017, DOI: 10.1007/s13319-017-0124-0.
- Π41. "vhMentor: An ontology supported mobile agent system for pervasive health care monitoring", S.C. Christopoulou, T. Kotsilieris, I. Anagnostopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, P. Mylonas, Advances in Experimental Medicine and Biology, Elsevier, vol. 989, pp. 57-65, 2017.
- Π42. "Predicting Vehicle Trajectory: Review", **C.N.E. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 9, issue 3, pp. 156-157, 2017.
- Π43. "Optimized classification predictions with a new index combining machine learning algorithms", A. Tamvakis, **C.N. Anagnostopoulos**, G. Tsirtsis, A. Neiros, S. Spatharis, International Journal of Artificial Intelligence Tools, vol. 27, issue 03, 2018.
- Π44. "Character Animation Scripting Environment", C Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, Encyclopedia of Computer Graphics and Games, 2018.
- Π45. "Data Analytics for Intelligent Transportation Systems: Review", **C.N.E. Anagnostopoulos**, IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine, vol. 10, issue 2, pp. 198-199, 2018.
- Π46. "The Effects of Motion Artifacts on Self-Avatar Agency", A. Koilias, C. Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, Informatics, vol 6, issue 2, pp. 18-26, 2019.
- Π47. A Semantic Mixed Reality Framework for Shared Cultural Experiences Ecosystems, C. Vassilakis, K. Kotis, D. Spiliotopoulos, D. Margaritis, V. Kasapakis, **C.N. Anagnostopoulos**, G. Santipantakis, G.A. Vouros, T. Kotsilieris, V. Petukhova, A. Malchanau, I. Lykourantzou, K. M. Helin, A. Revenko, N. Gligoric, B. Pokrić, Big Data and Cognitive Computing, Special Issue "Big Data Analytics for Cultural Heritage", MDPI, (open access). Big Data and Cognitive Computing 4 (2), 6.
- Π48. I feel a moving crowd surrounds me: Exploring tactile feedback during immersive walking in a virtual crowd, Alexandros Koilias, Christos Mousas, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, 2020/7, Computer Animation and Virtual Worlds, vol. 31, issue 4-5, pp. e1963, DOI: 10.1002/cav.1963
- Π49. Evaluating human movement coordination during immersive walking in a virtual crowd, A Koilias, M Nelson, S Gubbi, C Mousas, **CN Anagnostopoulos**, Behavioral Sciences 10 (9), 130.
- Π50. Immersive walking in a virtual crowd: The effects of the density, speed, and direction of a virtual crowd on human movement behavior, A Koilias, MG Nelson, **CN Anagnostopoulos**, C Mousas, Computer Animation and Virtual Worlds 31 (6), e1928, DOI: 10.1002/cav.1928
- Π51. A novel approach to image recoloring for color vision deficiency, GE Tsekouras, A Rigos, S Chatzistamatis, J Tsimikas, K Kotis, G Caridakis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Sensors 21 (8), 2740, <https://doi.org/10.3390/s21082740>
- Π52. Personalized thermal comfort modeling through genetic algorithm, A Dimara, **CN Anagnostopoulos**, S Krinidis, D Tzovaras, Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, Taylor & Francis, 2021, pp. 1-22.

- Π53. Digital twins: A brief overview of applications, challenges and enabling technologies in the last decade, OT Eleftheriou, **CN Anagnostopoulos**, Digital Twin 2 (2), 2, <https://doi.org/10.12688/digitaltwin.17581.1>.
- Π54. Integration and Verification of PLUG-N-HARVEST ICT Platform for Intelligent Management of Buildings, Christos Korkas, Asimina Dimara, Iakovos Michailidis, Stelios Krinidis, Rafael Marin-Perez, Ana Isabel Martínez García, Antonio Skarmeta, Konstantinos Kitsikoudis, Elias Kosmatopoulos, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Energies 15 (7), 2610, ; <https://doi.org/10.3390/en15072610>
- Π55. Information technology and archaeological excavations: a brief overview, D Psarros, MI Stamatopoulos, **CN Anagnostopoulos**, Scientific Culture 8 (2), 147-167, DOI: 10.5281/zenodo.6323149
- Π56. A smarter health through the internet of surgical things, F Mulita, GI Verras, **CN Anagnostopoulos**, K Kotis, Sensors 22 (12), 4577, <https://doi.org/10.3390/s22124577>
- Π57. Self-Healing of Semantically Interoperable Smart and Prescriptive Edge Devices in IoT, Asimina Dimara, Vasileios-Georgios Vasilopoulos, Alexios Papaioannou, Sotirios Angelis, Konstantinos Kotis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Stelios Krinidis, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Applied Sciences 12 (22), 1650, <https://doi.org/10.3390/app122211650>
- Π58. Towards Optimal Planning for Green, Smart, and Semantically Enriched Cultural Tours, Konstantinos Kotis, Asimina Dimara, Sotirios Angelis, Panagiotis Michailidis, Iakovos Michailidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Stelios Krinidis, Elias Kosmatopoulos, Smart Cities 6 (1), 123-136, 2023, <https://doi.org/10.3390/smartcities6010007>
- Π59. Deep Learning for Colon Cancer: Our Experience and a Review of the Literature, F Mulita, GI Verras, K Kotis, **CN Anagnostopoulos**, European Journal of Surgical Oncology 49 (1), e15-e16
- Π60. The classification of cultural heritage buildings in athens using deep learning techniques, K Siountri, **CN Anagnostopoulos**, Heritage 6 (4), 3673-3705.
- Π61. A novel dynamic approach for determining real-time interior visual comfort exploiting machine learning techniques, C Tzouvaras, A Dimara, A Papaioannou, **CN Anagnostopoulos**, S Krinidis, K. Arvanitis, D. Ioannidis, D. Tzovaras, Applied Sciences 13 (12), MDPI, 6975, <https://doi.org/10.3390/app13126975>
- Π62. The role of deep learning in diagnosing colorectal cancer, Dimitrios Bousis, Georgios-Ioannis Verras, Konstantinos Bouchagier, Andreas Antzoulas, Ioannis Panagiotopoulos, Anastasia Katinioti, Dimitrios Kehagias, Charalampos Kaplanis, Konstantinos Kotis, Christos-Nikolaos Anagnostopoulos, Francesk Mulita, Gastroenterology Review, DOI: <https://doi.org/10.5114/pg.2023.129494>.
- Π63. Digital Modeling of Ceramic Sherds by Means Of Photogrammetry and Macrophotography: Uncertainty Calculations and Measurement Errors, MI Stamatopoulos, **CN Anagnostopoulos**, Scientific Culture 9 (3), pp. 73-87.
- Π64. Tissue classification and diagnosis of colorectal cancer histopathology images using deep learning algorithms. Is the time ripe for clinical practice implementation?, David Dimitris Chlorogiannis, Georgios-Ioannis Verras, Vasiliki Tzelepi, Anargyros Chlorogiannis, Anastasios Apostolos, Konstantinos Kotis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Andreas Antzoulas, Michail Vailas, Dimitrios Schizas, Francesk Mulita, Gastroenterology Review, 2023, <https://doi.org/10.5114/pg.2023.130337>
- Π65. Holistic plug-n-play autonomous solar system integration: a real-life small-scale demonstration—a practical approach, Asimina Dimara, Christos Sougles, Sotirios Athanasiou, Konstantinos Grigoropoulos, Panagiota Sfakianou, Alexios Papaioannou, Stelios Krinidis, Dimitrios Triantafyllidis, Ioannis Tzitzios, **Christos-Nikolaos**

- Anagnostopoulos**, Aristoklis Karamanidis, Vaia Saltagianni, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Electrical Engineering, vol. 105 (5), pp. 2715-2733, <https://doi.org/10.1007/s00202-023-01830-6>
- Π66. A Novel Real-Time PV Error Handling Exploiting Evolutionary-Based Optimization, Asimina Dimara, Alexios Papaioannou, Konstantinos Grigoropoulos, Dimitris Triantafyllidis, Ioannis Tzitzios, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Stelios Krinidis, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Applied Sciences, vol. 13(23), pp. 12682, MDPI, <https://doi.org/10.3390/app132312682>
- Π67. An Applied Framework for Smarter Buildings Exploiting a Self-Adapted Advantage Weighted Actor-Critic, Ioannis Papaioannou, Asimina Dimara, Christos Korkas, Iakovos Michailidis, Alexios Papaioannou, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Elias Kosmatopoulos, Stelios Krinidis, Dimitrios Tzovaras, Energies, vol. 17(3), pp. 616, MDPI, <https://doi.org/10.3390/en17030616>
- Π68. LP-OPTIMA: A Framework for Prescriptive Maintenance and Optimization of IoT Resources for Low-Power Embedded Systems, Alexios Papaioannou, Asimina Dimara, Charalampos S Kouzinopoulos, Stelios Krinidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Sensors, vol. 24 (7), pp. 2125, MDPI, <https://doi.org/10.3390/s24072125>
- Π69. An innovative system for enhancing archaeological In situ excavation through geospatial integration, Asimina Dimara, Sotirios Tsakiridis, Doukas Psarros, Alexios Papaioannou, Dimitrios Varsamis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Stelios Krinidis, Heritage, vol. 7 (5), pp. 2586-2619, MDPI, <https://doi.org/10.3390/heritage7050124>
- Π70. Advanced proactive anomaly detection in multi-pattern home appliances for energy optimization, Alexios Papaioannou, Asimina Dimara, Stelios Krinidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Internet of Things, Volume 26, 2024, 101175, ISSN 2542-6605, <https://doi.org/10.1016/j.iot.2024.101175>
- Π71. The role of artificial intelligence and image processing in the diagnosis, treatment, and prognosis of liver cancer: a narrative-review, Platon Dimopoulos, Admir Mulita, Andreas Antzoulas, Sylvain Bodard, Vasileios Leivaditis, Ioanna Akrida, Nikolaos Benetatos, Konstantinos Katsanos, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Francesk Mulita, Gastroenterology Review/Przegląd Gastroenterologiczny, vol. 19 (1), Termedia.
- Π72. Using TLS, UAV, and MR Methodologies for 3D Modelling and Historical Recreation of Religious Heritage Monuments, Aristeidis Zachos and **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, J. Computing and Cultural Heritage 17, 4, Article 56 (December 2024), 23 pages. <https://doi.org/10.1145/3679021>
- Π73. ARM4CH: A Methodology for Autonomous Reality Modelling for Cultural Heritage, Giakoumidis, N., **Anagnostopoulos, C.-N.**, Sensors 2024, 24, 4950. <https://doi.org/10.3390/s24154950>
- Π74. A novel AI-powered method for robust identification of operational phases in refrigerators, Alexios Papaioannou, Asimina Dimara, Stelios Krinidis, Georgia Tzitziou, Ioannis Papaioannou, Iakovos Michailidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimosthenis Ioannidis, Elias Kosmatopoulos, Dimitrios Tzovaras, Sustainable Energy, Grids and Networks, Volume 39, 2024, 101405, ISSN 2352-4677, <https://doi.org/10.1016/j.segan.2024.101405>
- Π75. Simulation of Malfunctions in Home Appliances' Power Consumption, Papaioannou, A.; Dimara, A.; Papaioannou, C.; Papaioannou, I.; Krinidis, S.; Anagnostopoulos, C.-N.; Korkas, C.; Kosmatopoulos, E.; Ioannidis, D.; Tzovaras, D., Energies 2024, 17, 4529. <https://doi.org/10.3390/en17174529>

- Π76. Appliance maintenance behaviors and sustainability: A European household perspective analysis, Asimina Dimara, Georgia Tzitziou, Alexios Papaioannou, Stelios Krinidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimosthenis Ioannidis, Dimitrios Tzovaras, Resources, Conservation and Recycling, Volume 210, 2024, 107835, ISSN 0921-3449, <https://doi.org/10.1016/j.resconrec.2024.107835>
- Π77. The use of artificial intelligence in surgical oncology simulation, Francesk Mulita, Chrysa Apostoloumi, Admir Mulita, Georgios-Ioannis Verras, Michail Pitiakoudis, Konstantinos Kotis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, European Journal of Surgical Oncology, vol. 50, Elsevier.
- Π78. Using Deep Learning to Predict Head-Neck and Lung Cancer Treatment Response from Serial Medical Imaging, Admir Mulita, Francesk Mulita, Georgios-Ioannis Verras, Konstantinos Kotis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, European Journal of Surgical Oncology, vol. 50, Elsevier.
- Π79. A Scalable and User-Friendly Framework Integrating IoT and Digital Twins for Home Energy Management Systems, Stogia, M.; Naserentin, V.; Dimara, A.; Eleftheriou, O.; Tzitzios, I.; Papaioannou, C.; Pantusheva, M.; Papaioannou, A.; Spaias, G.; **Anagnostopoulos, C.-N.**, Logg, A., Krinidis, S., Applied Sciences, 2024, 14, 11834. <https://doi.org/10.3390/app142411834>
- Π80. Sensors and Advanced Sensing Techniques for Computer Vision Applications, **Anagnostopoulos, C.-N.**, Krinidis, S., Sensors 2025, 25, 35. <https://doi.org/10.3390/s25010035>
- Π81. Hierarchical Resources Management System for Internet of Things-Enabled Smart Cities, Papaioannou, C.; Dimara, A.; Papaioannou, A.; Tzitzios, I.; **Anagnostopoulos, C.-N.**; Krinidis, S., Sensors 2025, 25, 616. <https://doi.org/10.3390/s25030616>
- Π82. MAS-DR: An ML-Based Aggregation and Segmentation Framework for Residential Consumption Users to Assist DR Programs, Tzallas, P.; Papaioannou, A.; Dimara, A.; Bezas, N.; Moschos, I.; **Anagnostopoulos, C.-N.**; Krinidis, S.; Ioannidis, D.; Tzovaras, D. Sustainability 2025, 17, 1551. <https://doi.org/10.3390/su17041551>
- Π83. Using Smartwatches in Stress Management, Mental Health, and Well-Being: A Systematic Review, Kapogianni, N.-A.; Sideraki, A.; **Anagnostopoulos, C.-N.**, Algorithms 2025, 18, 419. <https://doi.org/10.3390/a18070419>
- Π84. EnergiQ: A Prescriptive Large Language Model-Driven Intelligent Platform for Interpreting Appliance Energy Consumption Patterns, Papaioannou, C.; Tzitzios, I.; Papaioannou, A.; Dimara, A.; **Anagnostopoulos, C.-N.**; Krinidis, S., Sensors 2025, 25, 4911. <https://doi.org/10.3390/s25164911>
- Π85. ENACT: Energy-Aware, Actionable Twin Utilizing Prescriptive Techniques in Home Appliances, . Stogia, M.; Dimara, A.; Papaioannou, C.; Eleftheriou, O.; Papaioannou, A.; Krinidis, S.; **Anagnostopoulos, C.-N.**, Smart Cities 2025, 8, 155. <https://doi.org/10.3390/smartcities8050155>

- B1. "A Review of Call Admission Control Schemes in Wireless ATM Networks", Vergados D.D, Protopsaltis 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, 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. Boukis 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. Boukis 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.
- B19. The Quality in 3D Acquisition of, Cultural Heritage Assets: Challenges and Risks, S. Chatzistamatis, G.E. Tsekouras, **C.N. Anagnostopoulos**, Lecture Notes in Computer Science, 3D Research Challenges in Cultural Heritage, Ed. M. Ioannides, 13125, 2022.
- B20. «Τρισδιάστατη Σάρωση και Ψηφιακή Διατήρηση 3D αρχείων: μία επισκόπηση του πεδίου», Σ. Χατζησταμάτης, **X.N. Αναγνωστόπουλος**, Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου & Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου, Αθήνα, Νοέμβριος 2023 (80 σελίδες), Εκδόσεις EKT, <https://hdl.handle.net/20.500.12776/17166>

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 εικόνων 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.
- 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, Proc. of ICVS'07, Bielefeld, Germany, 21-24 March 2007.
- 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 Novelties 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", Kolias 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", M. Σταματόπουλος, **X.N. Αναγνωστόπουλος**, Πρακτικά του 2ου Συνεδρίου «Εφαρμογές Πληροφορικής και Ποσοτικές Μέθοδοι στην Αρχαιολογία» (CAA-GR)), 2016.

- Σ92. "CHASE: Character Animation Scripting Environment", C. Mousas, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 14th ACM International Conference on Virtual Reality Continuum and Its Applications in Industry, pp 55-62, 2015.
- Σ93. "3D Modelling of Petrified Trees: Laser Scanning vs Photogrammetry", Chatzi, E., Chatzistamatis, S., Soulakellis, N., Zouros, N., **Anagnostopoulos, C.N.**, IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, 2017.
- Σ94. "Heritage Boat Specifications Extraction from 3D Laser Scanning", Xenitidis, K., Chatzistamatis, S., **Anagnostopoulos, C.N.**, Mardiris, V. and Makris, D. IMEKO TC4 International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage, Lecce, Italy, 2017.
- Σ95. "Complete Stock Portfolio management using Computational Intelligence", Dimara A., **Anagnostopoulos, C.N.**, Smart Blue City – 2nd Euro-Mediterranean Conference, Heraklion, Crete, Greece, 2017.
- Σ96. "Travelogue with Augmented Cultural and Contemporary Experience", Efthymia Moraitou, Markos Konstantakis, Chrysa Kontaki, Ioannis Aliprantis, Eirini Kalatha, Pantelis Kalavrytinis, Andreas Tsigris, Panagiotis Tsoukrianis, **Christos Anagnostopoulos**, George Caridakis, International Conference On Digital Heritage, October 29 - November 3 2018, EuroMed, Cyprus pp. 66-75, 2018.
- Σ97. "Color adaptation for protanopia using differential evolution-based fuzzy clustering: A case study in digitized paintings", GE Tsekouras, S Chatzistamatis, **CN Anagnostopoulos**, D Makris, IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), pp. 1-8, 2018.
- Σ98. "The Digitization of the Tangible Cultural Heritage and the Related Policy Framework", Konstantina Siountri, Evangelia Vagena, Dimitrios D Vergados, Joseph Stefanou, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, International Conference on Transdisciplinary Multispectral Modeling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage, pp. 250-260, 2018.
- Σ99. "Simulation of an Archaeological Disaster: Reassembling a Fragmented Amphora Using the Thickness Profile Method", MI Stamatopoulos, **CN Anagnostopoulos**, International Conference On Digital Heritage, October 29 - November 3 2018, EuroMed, Cyprus pp. 162-173, 2018.
- Σ100. "Effects of self-avatar and gaze on avoidance movement behavior", C Mousas, A Koiliias, D Anastasiou, B Hekabdar, **CN Anagnostopoulos**, "IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces (VR)", pp. 726-734, 2019.
- Σ101. "The Enhancement of Underwater Cultural Heritage Assets using Augmented Reality (AR)", A Malliri, K Siountri, E Skondras, DD Vergados, **C-N Anagnostopoulos**, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, 2019.
- Σ102. Passenger anxiety when seated in a virtual reality self-driving car, A Koiliias, C Mousas, B Rekabdar, **CN Anagnostopoulos**, 2019 IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces (VR), 1024-1025.
- Σ103. Passenger Anxiety About Virtual Driver Awareness During a Trip with a Virtual Autonomous Vehicle, A Koiliias, C Mousas, B Rekabdar, **CN Anagnostopoulos**, International Symposium on Visual Computing, 654-665.
- Σ104. Benchmarking of Regression Algorithms for Simulating the Building's Energy, A. Dimara, **C. -N. Anagnostopoulos**, S. Krinidis and D. Tzovaras, 2021 IEEE 11th Annual Computing and Communication Workshop and Conference (CCWC), 2021, pp. 0094-0100, doi: 10.1109/CCWC51732.2021.9375935.

- Σ105. BEMS in the Era of Internet of Energy: A Review, Asimina Dimara, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Konstantinos Kotis, Stelios Krinidis, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 465-476, Springer, Cham, 2021.
- Σ106. Semantic Modeling of Trustworthy IoT Entities in Energy-Efficient Cultural Spaces, Konstantina Zachila, Konstantinos Kotis, Asimina Dimara, Stamatia Ladikou, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 364-376, Springer, Cham, 2021.
- Σ107. Proactive Buildings: A Prescriptive Maintenance Approach, Paraskevas Koukaras, Asimina Dimara, Sergio Herrera, Niccolò Zangrando, Stelios Krinidis, Dimosthenis Ioannidis, Piero Fraternali, Christos Tjortjis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 289-300, Springer, Cham, 2021.
- Σ108. Non-intrusive Diagnostics for Legacy Heat-Pump Performance Degradation, Iakovos Michailidis, Georgios Vougiatzis, Alikì Stefanopoulou, Asimina Dimara, Christos D Korkas, Stelios Krinidis, Elias B Kosmatopoulos, Dimosthenis Ioannidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 265-275, Springer, Cham, 2021.
- Σ109. Anomaly Detection in Small-Scale Industrial and Household Appliances, Niccolò Zangrando, Sergio Herrera, Paraskevas Koukaras, Asimina Dimara, Piero Fraternali, Stelios Krinidis, Dimosthenis Ioannidis, Christos Tjortjis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 229-240, Springer, Cham, 2021.
- Σ110. Performance Meta-analysis for Big-Data Univariate Auto-Imputation in the Building Sector, Alikì Stefanopoulou, Iakovos Michailidis, Asimina Dimara, Stelios Krinidis, Elias B Kosmatopoulos, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 276-288, Springer, Cham, 2021.
- Σ111. Environmental Feature Correlation and Meta-analysis for Occupancy Detection-A Real-Life Assessment, Asimina Dimara, Alkiviadis Kyrtoglou, Iakovos Michailidis, Stelios Krinidis, Elias B Kosmatopoulos, Dimosthenis Ioannidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dimitrios Tzovaras, Proc. of IFIP International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations, pp. 253-264, Springer, Cham, 2021.
- Σ112. Conservation of Greek Neoclassical Facade Elements Through Their Integration in a HBIM Library, Elias Sakellaris, Konstantina Siountri, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Proc. of International Conference on Transdisciplinary Multispectral Modeling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage, pp. 98-109, Springer, Cham, https://doi.org/10.1007/978-3-031-20253-7_9.
- Σ113. The Use of Deep Learning in the Classification of Buildings at the Post-revolutionary City of Athens, Ioannis Kosmopoulos, Konstantina Siountri, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Proc. of International Conference on Transdisciplinary Multispectral Modeling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage, pp. 110-124, Springer, Cham, DOI: 10.1007/978-3-031-20253-7_10.
- Σ114. Ψηφιακή Μοντελοποίηση, Τεκμηρίωση και προώθηση του I.N. της Παναγίας Εκατονταπυλιανής με χρήση Μικτής Πραγματικότητας, Α. Ζάχος, **X.N. Αναγνωστόπουλος**, Πρακτικά του 4^{ου} Πανελλήνιου Συνεδρίου για τη Ψηφιοποίηση της Πολιτισμικής Κληρονομιάς – Euromed 2021, 2022.

- Σ115. Saving Energy with Comfort: A Semantic Digital Twin Approach for Smart Buildings, Orfeas Eleftheriou, Asimina Dimara, Konstantinos Kotis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Workshop On Semantic Digital Twins (SeDiT 2022), co-located with the 19th European Semantic, Web Conference (ESWC 2022), Hersonissos, Greece - 29 May 2022.
- Σ116. Benchmark Based Selection of Point Cloud Registration Algorithms for Cultural Heritage 3D Digitization, G Korres, M Eid, **CN Anagnostopoulos**, Journal of Physics: Conference Series 2204 (1), 012061.
- Σ117. A Proposed Framework for Affordable CAM Replication in Cultural Heritage, G Korres, **CN Anagnostopoulos**, M Eid, Journal of Physics: Conference Series 2204 (1), 012028.
- Σ118. ARCHAEOGRAMA: Proposing a multimodal application for the documentation of archaeological excavations in situ, Doukas Psarros, Orfeas-Theodoros Eleftheriou, Emmanouil Babatsikos, Nikoletta-Anna Kapoyanni, Maria Konioti, Athina Chroni, Dimitrios Athanasoulis, Dimitrios Giannoulis, Georgios Kalamaras, **Christos Nik Anagnostopoulos**, Proc. of 2022 13th International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications (IISA), 2022, pp. 1-8, doi: 10.1109/IISA56318.2022.9904356.
- Σ119. Effects of Rendering Styles of a Virtual Character on Avoidance Movement Behavior, M. G. Nelson, A. Koiliyas, **C. -N. Anagnostopoulos**, C. Mousas, Proc. of. 2022 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality Adjunct (ISMAR-Adjunct), 2022, pp. 594-599, doi: 10.1109/ISMAR-Adjunct57072.2022.00123.
- Σ120. Digital Survey, 3D Modelling and Historical Recreation of Cultural Heritage using Terrestrial Laser Scanning, Unmanned Aerial Vehicles and Mixed Reality Methodologies: The case of DigiArc Project, **C.N. Anagnostopoulos**, S. Chatzistamatis, G. Tsekouras, D. Vergados, M. Ioannides, Proc. of Digital Cultural Heritage Documentation, Preservation and Protection Conference 2022, November 2022, Euromed22, Limassol, Cyprus.
- Σ121. CFD Simulation and 3D Visualization on Cultural Heritage sites: The Castle of Mytilene, O.T. Eleftheriou, R. Mitkov, V. Naserentin, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of Digital Cultural Heritage Documentation, Preservation and Protection Conference 2022, November 2022, Euromed22, Limassol, Cyprus.
- Σ122. Deep Learning for Colon Cancer: Our Experience and a review of the literature, F. Mulita, **C.N. Anagnostopoulos**, Proceedings of British Association of Surgical Oncology Annual Conference, 2022, London.
- Σ123. A Dynamo workflow for the recognition of an HBIM model's architectural period, K. Siountri, E. Sakellaris, **C.N. Anagnostopoulos**, Proceedings of the 27th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, November 2022. Heidelberg: Propylaeum.
- Σ124. Multimodal recording and visualization of archaeological excavation in the field using a mobile application, Doukas Psarros, Orfeas-Theodoros Eleftheriou, Emmanouil Babatsikos, Nikoletta-Anna Kapoyanni, Maria Konioti, Athina Chroni, Dimitrios Athanasoulis, Dimitrios Giannoulis, Georgios Kalamaras, **Christos Nik Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.
- Σ125. Mixed Reality for archaeological documentation: Microsoft Hololens 2 meets excavation, D. Psarros, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.

- Σ126. Associating Geodetic theory to Digital Pottery Reassembly practice, M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.
- Σ127. Digital Modeling of Ceramic Sherds by means of Photogrammetry and Macrophotography: Uncertainty Calculations and Measurement Errors, M.I. Stamatopoulos, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.
- Σ128. A review of Heritage Building Information Model: Achievements, Concerns and Prospects, E. Koutros, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.
- Σ129. Approaching climate resilience in Greek cultural heritage using geodata and geoinformatics tools, A. Dimou, **C.N. Anagnostopoulos**, Proc. of 3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural, 2023.
- Σ130. Edge-Computing FogFlow Framework For Solar Generation Prediction Exploiting Federated Learning, Thodoris Samaras; Asimina Dimara; Petros Tzallas; Alexios Papaioannou; Napoleon Bezas; Stelios Krinidis, **C.N. Anagnostopoulos**, D. Ioannidis, D. Tzovaras, 2023 International Conference on Modeling & E-Information Research, Artificial Learning and Digital Applications (ICMERALDA), Karawang, Indonesia, 2023, pp. 149-154, doi: 10.1109/ICMERALDA60125.2023.10458177.
- Σ131. Applications, Challenges and Early Assessment of AI and ChatGPT in Education, Sidiropoulos, D., **Anagnostopoulos, CN.**, In: Basiouni, A., Frasson, C. (eds) Breaking Barriers with Generative Intelligence. Using GI to Improve Human Education and Well-Being. BBGI 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2162. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-65996-6_1
- Σ132. Mixed Reality and 3D Modelling Role in Cultural Heritage Preservation as a Pathway to Sustainable Heritage and Management, Dimara, A., Psarros, D., Vrochidis, A., Papaioannou, A., Krinidis, S., **Anagnostopoulos, CN.** In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_29
- Σ133. An Explainable By-Design Framework for Transparent User-Centric AI Energy Services, Tzouvaras, C., Dimara, A., Anagnostopoulos, CN., Krinidis, S., In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_26
- Σ134. Data Collection and Wrangling Towards Machine Learning in LoD2+ Urban Models Generation, Vasilis Naserentin, George Spaias, Anestis Kaimakamidis, Sanjay Somanath, Mariya Pantusheva, Radostin Mitkov, Asimina Dimara, Dessislava Petrova-Antonova, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Anders Logg & Stelios Krinidis In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_28

- Σ135. Tourist Flow Projection in Response to Weather Variability for Sustainable Tourism and Management, Georgia Tzitziou, Asimina Dimara, Aliko Stefanopoulou, Alexios Papaioannou, Iakovos Michailidis, Stelios Krinidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Elias Kosmatopoulos, Dimosthenis Ioannidis & Dimitrios Tzovaras, In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_34
- Σ136. Non-intrusive Weather Analysis for Sustainable Preservation in Cultural Heritage Buildings, Asimina Dimara, Mariya Pantusheva, Radostin Mitkov, Vasilis Naserentin, George Spaias, Orfeas Eleftheriou, Stelios Krinidis, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Dessislava Petrova-Antonova, Anders Logg In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_30
- Σ137. An Innovative Methodology for Revealing Home Appliances' Consumption Patterns to Transform Energy Management and Maintenance Strategies. Alexios Papaioannou, Asimina Dimara, Ioannis Papaioannou, Aliko Stefanopoulou, Lepidas Georgios, Iakovos Michailidis, Christos Korkas, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Elias Kosmatopoulos, Stelios Krinidis, Dimitrios Tzovaras In: Maglogiannis, I., Iliadis, L., Karydis, I., Papaleonidas, A., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2024 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2024. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 715. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-63227-3_27
- Σ138. Avoiding Virtual Characters: The Effects of Proximity and Gesture, M. G. Nelson, F.-C. Yang, A. Koiliyas, C.-N. **Anagnostopoulos** and C. Mousas, 2024 IEEE International Symposium on Mixed and Augmented Reality (ISMAR), Bellevue, WA, USA, 2024, pp. 41-50, doi: 10.1109/ISMAR62088.2024.00018
- Σ139. Modeling and Optimization of Processes in a Mixed-Use Harbor, Dimara, A., Papaioannou, A., Krinidis, S., **Anagnostopoulos, CN.**, In: Kostavelis, I., Folinas, D., Aidonis, D., Achillas, C. (eds) Supply Chains. ICSC 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-69344-1_3
- Σ140. An Intelligent IoT Framework for Real-Time Energy-Efficient Smart Building Management, Dimara, A., Papaioannou, A., Papaioannou, C., Krinidis, S., **Anagnostopoulos, CN.**, In: Kostavelis, I., Folinas, D., Aidonis, D., Achillas, C. (eds) Supply Chains. ICSC 2024. Communications in Computer and Information Science, vol 2110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-69344-1_15
- Σ141. The Role of IoT and 3D Modeling in Shaping Industry 5.0., Stogia, M., Dimara, A., Papaioannou, A., **Anagnostopoulos, CN.**, Kotis, K., Krinidis, S. In: Papaleonidas, A., Pimenidis, E., Papadopoulos, H., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2025. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 754. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0_27
- Σ142. Interactive 2D Design: A User Friendly Grid-Based Approach for Smart Digital Twins, Papaioannou, C., Dimara, A., Tzitzios, I., Stogia, M., **Anagnostopoulos, CN.**, Krinidis, S. In: Papaleonidas, A., Pimenidis, E., Papadopoulos, H., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2025. IFIP Advances in Information and

- Communication Technology, vol 754. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0_26
- Σ143. Beyond 3D: A Multi-dimensional Approach to BIM for Smart and Sustainable Buildings, Stogia, M., Dimara, A., Papaioannou, C., **Anagnostopoulos, CN.**, Krinidis, S., In: Papaleonidas, A., Pimenidis, E., Papadopoulos, H., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2025. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 754. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0_21
- Σ144. Data Modelling for Multi-level Energy Systems: A Practical Framework from Buildings to Cities, Tzitzios, I., Dimara, A., Papaioannou, C., Papaioannou, A., Anagnostopoulos, CN., Krinidis, S., In: Papaleonidas, A., Pimenidis, E., Papadopoulos, H., Chochliouros, I. (eds) Artificial Intelligence Applications and Innovations. AIAI 2025 IFIP WG 12.5 International Workshops. AIAI 2025. IFIP Advances in Information and Communication Technology, vol 754. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-97313-0_23
- Σ145. It's a Global Issue: AI, Digital Transformation, and Governance - Mapping the Landscape for the Future of the Higher Education Communities, Georgios Roussos, Angeliki Agorogianni, Ioannis Salmatzidis, Thrasyvoulos Tsiatsos, Patrik Maltusch, Evelien Renders, Thierry Koscielniak, Raimund Vogl, Wolfgang Nejd, **Christos-Nikolaos Anagnostopoulos**, Martín López Nores, Gill Ferrell, John O'Brien, EpiC Series in Computing, Proceedings of EUNIS 2025 annual congress in Belfast, <https://doi.org/10.29007/88b5>