

Ευάγγελος Σπύρου

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η/Υ

προσωπικά

ημ. γέν.: 18/07/1979
άγαμος

επικοινωνία

Γραβιάς 20
Λαμία, 35132
Ελλάδα

τηλ: +30 22310 60159
fax: +30 210 7753668

skype: vaggelis.spyrou
vaggelis.spyrou@gmail.com
<http://users.teilam.gr/~vspyrou>

γλώσσες

ελληνικά (μητρική)
αγγλικά (άριστα)
γαλλικά (πολύ καλά)
ιταλικά (καλά)

προγραμματισμός

C, C++, Java, Python
Basic, Pascal, Fortran
Matlab, Octave, SPSS
HTML, JavaScript, PHP
MySQL

λοιπές γνώσεις

Windows, Linux, Unix
Microsoft Office, L^AT_EX
Arduino
UML

επαγγελματικά

μέλος ΤΕΕ, αρ. μητ.:98347



σύντομο βιογραφικό

Ο Ευάγγελος Σπύρου έλαβε το Δίπλωμα του **Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Η/Υ** από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 2003 και ανακηρύχθηκε **Διδάκτωρ Μηχανικός** από το Εργαστήριο Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνων, Βίντεο και Πολυμέσων της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ ΕΜΠ το 2009. Από τον Φεβρουάριο του 2020 είναι **Επίκουρος Καθηγητής** στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ενώ έχει διατελέσει Επίκουρος Καθηγητής στο Γενικό Τμήμα Λαμίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας. Από τον Ιούνιο του 2018 είναι **Συνεργαζόμενος Ερευνητής** στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "Δημόκριτος." Διαθέτει πολυετή εμπειρία ως ερευνητής και προγραμματιστής, σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα. Εργάστηκε επίσης ως Λέκτορας (Π.Δ. 407/80) στο τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2016 έως το 2019 και στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας από το 2011 έως το 2012. Επίσης εργάστηκε ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας από το 2011 έως το 2017.

ερευνητικά ενδιαφέροντα

σημσιολογική ανάλυση, δεικτοδότηση και ανάκτηση πολυμεσικού περιεχομένου, εξαγωγή/ταίριασμα χαρακτηριστικών χαμηλού επιπέδου, μοντελοποίηση εννοιολογικού πλαισίου, νευρωνικά δίκτυα, ευφυή συστήματα, ανάλυση βιοϊατρικών δεδομένων, ανάλυση πληροφοριών από κοινωνικά δίκτυα, αναγνώριση ανθρώπινης συμπεριφοράς, Internet-of-Things

ακαδημαϊκές θέσεις

- 2020–σήμερα **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Επίκουρος Καθηγητής, γνωστικό αντικείμενο: "Σημσιολογική Επεξεργασία και Ερμηνεία Δεδομένων με Προγραμματιστικές Μεθόδους" (ΦΕΚ Γ' 190/25-2-2020)
- 2019–σήμερα **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Γενικό Τμήμα Λαμίας
Επίκουρος Καθηγητής, γνωστικό αντικείμενο: "Σημσιολογική Επεξεργασία και Ερμηνεία Δεδομένων με Προγραμματιστικές Μεθόδους" (ΦΕΚ Β' 784/6-3-2019)
- 2018–2019 **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας** Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.
Επίκουρος Καθηγητής, γνωστικό αντικείμενο: "Σημσιολογική Επεξεργασία και Ερμηνεία Δεδομένων με Προγραμματιστικές Μεθόδους" (ΦΕΚ Γ' 1385/29-12-2017)
- 2018–2019 **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας** Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.
Διευθυντής του ερευνητικού εργαστηρίου "Υπολογιστικής Νοημοσύνης, Ανάλυσης Πληροφοριών και Εικόνας"
- 2018–σήμερα **ΕΚΕΦΕ - "Δημόκριτος"** Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Συνεργαζόμενος Ερευνητής του εργαστηρίου "Υπολογιστικής Ευφυΐας"

εκπαίδευση

- 2004–2009 **Διδάκτωρ Μηχανικός** Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Η/Υ ΕΜΠ
τίτλος διατριβής: *Σημσιολογική Αναζήτηση Οπτικοακουστικού Περιεχομένου με βάση τη Γνώση, επιβλέπων: Στέφανος Κόλλιας, Καθηγητής ΕΜΠ*

1998–2003 **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχ. Η/Υ** Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχ. & Μηχ. Η/Υ ΕΜΠ
κατεύθυνση: Τηλεπικοινωνίες, βαθμός: 7.62/10 (Λίαν Καλώς), τίτλος διπλωματικής: Μηχανές Διανυσμάτων Στήριξης με χρήση Πυρήνα Ασαφών Βασικών Συναρτήσεων, επιβλέπων: Στέφανος Κόλλιας, Καθηγητής ΕΜΠ

ερευνητική εμπειρία

- 2019–σήμερα **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Γενικό Τμήμα Λαμίας
Επίκουρος Καθηγητής
2019–σήμερα ΕΠΑνΕΚ **MOTIF** – Ανάπτυξη και Χρήση Ευφύων Εφαρμογών και Καινοτόμων Συστημάτων για την Βελτιστοποίηση της Ασφάλειας των Οδικών Μεταφορών στον Τομέα των Υγρών Καυσίμων (Fuel Oil), **Αναπληρωτής Επιστημονικός Υπεύθυνος**
- 2014–σήμερα **ΕΚΕΦΕ - "Δημόκριτος"** Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Συνεργαζόμενος Ερευνητής (2018-σήμερα)/Εξωτερικός Συνεργάτης (2014-2018)
2019–σήμερα. ΕΠΑνΕΚ **ΕΝΟΡΑΣΗ** – Ευφύες Οπτικοακουστικό Σύστημα Ενίσχυσης της Εμπειρίας και της Προσβασιμότητας στον Πολιτισμό
2018–σήμερα. ΕΛΙΔΕΚ **VISOR** – Virtual coaching Services for Older adults, **Επιστημονικός Υπεύθυνος**
2018–σήμερα. ΕΠΑνΕΚ **ΣΥΝΤΕΛΕΣΙΣ** – Καινοτόμες Τεχνολογίες και Εφαρμογές βασισμένες σε Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT) και Υπολογιστικό Νέφος (Cloud)
2016–σήμερα. Η2020-11957/ICT20 **MaTHiSiS** – Managing Affective-learning Through Intelligent atoms and Smart InteractionS
2014–2015 ΕΠΑΝ-II **ΣΥΝΑΙΣΘΗΣΗ** – Εξοικονόμηση Ενέργειας με Ευφυή Δίκτυα Συλλογής και Επεξεργασίας Δεδομένων
- 2014–σήμερα **Ιόνιο Πανεπιστήμιο** Τμήμα Πληροφορικής
Εξωτερικός Συνεργάτης
2014–2016 Adriatic IPA-80224 **PACiNNO** – Platform for trans-Academic Cooperation in Innovation
- 2003–2010 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχ. Η/Υ
Εξωτερικός Συνεργάτης
2008–2010 FP7-215453/IP **weknowit** – Emerging, Collective Intelligence for Personal, Organisational and Social Use
2006–2010 FP6-26978/IP **X-Media** – Large Scale Knowledge Sharing and Reuse Across Media
2006–2009 FP6-027685/IP **mesh** – Multimedia sEmantic Syndication for enhanced news services
2006–2009 FP6-2005-IST-5/STREP **Imagination** – Image-based Navigation in Multimedia Archives
2008–2010 FP6-027026/NoE **K-Space** – Knowledge Space of Semantic inference for automatic annotation and retrieval of multimedia content
2006–2007 ΕΠ ΚτΠ-84-**ΔΕΛΤΙΟ** – Ανάλυση Πολυμεσικού Περιεχομένου με χρήση Εξελικτικών Οντολογιών και εφαρμογή σε Τηλεοπτικά Δελτία Ειδήσεων
2005–2009 ΕΠΑΝ-03ED475 **Ontomedia** – Σηματολογική Ανάλυση Πολυμεσικού Υλικού με Χρήση Τεχνολογιών Γνώσης

- 2005–2008 ΕΠΑΝ-ΑΚΜΩΝ – Ανάπτυξη ευφυών συστημάτων ενοποιημένης πρόσβασης σε πληροφορίες πολυμέσων
- 2004–2008 FP6-001765/IP **aceMedia** – Integrating Knowledge, Semantics and Content for User-Centred Intelligent Media Services

διδασκτική εμπειρία

τριτοβάθμια

- 2019–σήμερα. **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχ. Πληροφορικής Τ.Ε.
Επίκουρος Καθηγητής – αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Δομές Δεδομένων (Θεωρία)
 - Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Τεχνητή Νοημοσύνη (Θεωρία)
 - Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Γραφικά (Θεωρία)
- 2019–σήμερα. **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
Επίκουρος Καθηγητής – αυτόνομη διδασκαλία του μαθήματος:
- Γραφικά
- 2018–2019 **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας** Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.
Επίκουρος Καθηγητής – αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Δομές Δεδομένων (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Σχεδιασμός & Ανάλυση Αλγορίθμων (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Γραφικά (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής (Θεωρία, Εργαστήριο)
- 2016–2019 **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας** Τμήμα Πληροφορικής
Λέκτορας, ΠΔ 407/80 – αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Εισαγωγή στον Προγραμματισμό (Εργαστήριο)
 - Γραφικά
 - Δομές Δεδομένων (Εργαστήριο)
 - Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών (2 σε εξέλιξη)
- 2016–σήμερα **Ιόνιο Πανεπιστήμιο** Τμήμα Πληροφορικής
Προσκεκλημένος Ομιλητής – Διαλέξεις στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών ειδίκευσης στην Πληροφορική και ειδικότερα στο πλαίσιο του μαθήματος:
- Πληροφορική και Νέα Μέσα
- 2011–2017 **ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας** Τμήμα Μηχανικών Υπολογιστών Τ.Ε.
Επιστημονικός/Εργαστηριακός Συνεργάτης – αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Δομές Δεδομένων (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Προγραμματισμός II (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Σχεδιασμός & Ανάλυση Αλγορίθμων (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Τεχνολογία Λογισμικού (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Προγραμματισμός III (Εργαστήριο)
 - Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Εργαστήριο)
 - Δίκτυα Δεδομένων II (Εργαστήριο)
 - Τηλεπικοινωνίες (Εργαστήριο)
 - Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Μηχανής (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Πληροφορική στην Εκπαίδευση (Εργαστήριο)

- Γραφικά (Θεωρία, Εργαστήριο)
 - Επίβλεψη Πτυχιακών Εργασιών (20 ολοκληρωμένες, 12 σε εξέλιξη)
- 2011–2012 **Πανεπιστήμιο Δυτ. Μακεδονίας** Τμήμα Μηχ. Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Λέκτορας, ΠΔ 407/80 – αυτόνομη διδασκαλία των μαθημάτων:
- Γραφικά Υπολογιστών
 - Τεχνητή Όραση
- 2004–2009 **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο** Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχ. Η/Υ
Βοηθός Εργαστηρίων (Επικουρικό Έργο)
- Γραφικά με Υπολογιστές
 - Τεχνολογία & Ανάλυση Εικόνας & Βίντεο
 - Νευρωνικά Δίκτυα & Ευφυή Υπολογιστικά Συστήματα
 - Συνεπίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών (2 ολοκληρωμένες)

στρατιωτικές σχολές

- 2014–2015 **Υπουργείο Εθνικής Άμυνας** Σχολή Προγραμματιστών Η/Υ (ΣΠΗΥ)
Εκπαιδευτής
- Γλώσσα Προγραμματισμού JAVA
 - Επίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών (5 ολοκληρωμένες)

λοιπή διδακτική εμπειρία στην τριτοβάθμια

- 2014–σήμερα **ΕΚΕΦΕ - "Δημόκριτος"** Ινστιτούτο Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών
Εξωτερικός Συνεργάτης
- Συνεπίβλεψη Διπλωματικών/Πτυχιακών Εργασιών ΑΕΙ/ΤΕΙ (3 ολοκληρωμένες)
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Πληροφορικής
 - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
 - Ιόνιο Πανεπιστήμιο, τμήμα Πληροφορικής
 - Επίβλεψη Πρακτικής Άσκησης φοιτητών ΑΕΙ/ΤΕΙ (10 ολοκληρωμένες)
 - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
 - Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Στερεάς Ελλάδας, τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
 - Ιόνιο Πανεπιστήμιο, τμήμα Πληροφορικής
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική
 - Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Πληροφορικής
 - Συνεπίβλεψη Διπλωματικών Εργασιών Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων (3 ολοκληρωμένες, 2 σε εξέλιξη)
 - Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΠΜΣ "Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία"
 - Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ΠΜΣ "Επεξεργασία-Μάθηση Σήματος και Πληροφορίας"
 - Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, τμήμα Γεωγραφίας, ΠΜΣ "Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση του Χώρου"

μεταδευτεροβάθμια

- 2013–2014 **Οργανισμός Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού** ΕΠΑΣ Ν. Ηρακλείου Αττικής
Εκπαιδευτής
• Ειδικότητα Τεχνικών Υποστήριξης Συστημάτων Η/Υ
- 2012–2013 **Ίδρυμα Νεολαίας και Διά Βίου Μάθησης** Δημόσιο ΙΕΚ Λαμίας
Εκπαιδευτής
• Ειδικότητα Τεχνικών Η/Υ, Επικοινωνιών & Δικτύων
- 2011–2014 **Οργανισμός Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού** ΙΕΚ Ν. Ηρακλείου Αττικής
Εκπαιδευτής
• Ειδικότητα Τεχνικών Διαχείρισης Συστημάτων & Παροχής Υπηρεσιών
• Ειδικότητα Τεχνικών Εφαρμογών Πληροφορικής με Πολυμέσα

λοιπή εμπειρία

- 2011 **Delphis** Δ. Δασκαλόπουλος Α.Ε.
Εξωτερικός Συνεργάτης
- 2010–2011 **Υπουργείο Εθνικής Άμυνας** Τμήμα Συστημάτων Επικοινωνιών
Αναλυτής/Προγραμματιστής (υποχρεωτική στρατιωτική θητεία)

ξένες γλώσσες

- 1994 **Αγγλικά** Άριστα
University of Cambridge - *Certificate of Proficiency in English*
- 1994 **Γαλλικά** Πολύ Καλά
Institut Francais d'Athenes - *Certificat de Langue Francaise*
- 1996 **Ιταλικά** Καλά
Centro Linguistico Italiano Dante Alighieri - *Certificato della Lingua Italiana - Livello Soglia*

σεμινάρια

- 2008 **Σεμινάριο Νέων Ερευνητών** ΠΕΝΕΔ-2003
θέματα Κοινωνίας Πληροφορίας-Γνώσης
- 2008 **Summer School on Multimedia Semantics** SSMS-'08
Programme for Researchers
- 2005 **Ανθρώπινο Δίκτυο Ερευνητικής και Τεχνολογικής Επιμόρφωσης σε Τεχνολογίες Εξόρυξης και Διαχείρισης Γνώσης από Πολυμέσα** Multi-Mine
σεμινάριο κατάρτισης: "Ο Σημασιολογικός Ιστός"

λοιπό ακαδημαϊκό έργο

έκδοση επιστημονικών περιοδικών

- 2018 **Special Issue on Image Based Information Retrieval from the Web** MDPI
Ph. Mylonas, E. Spyrou (eds.), Journal of Imaging (ISSN: 1999-4893)
Editorial: <https://doi.org/10.3390/jimaging5070062>
- 2020 **Special Focus on Optical Measurement Methods for Health and Related Applications** IOPScience
D. Iakovidis, E. Spyrou (eds.), Measurement Science and Technology

2020	Computer Vision for Biomedical Image Applications S. Karkanis, E. Spyrou, M. Savelonas (eds.), Information	MDPI
2020	Social and Semantic Trends: Tools and Applications E. Spyrou and Ph. Mylonas (eds.), Information	MDPI
2020	Pattern Recognition in Multimedia Signal Analysis Th. Giannakopoulos and E. Spyrou (eds.), Applied Sciences	MDPI

οργάνωση συνεδρίων

2020	15th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation & Personalization general chair	SMAP2020
2019	20th Engineering Applications of Neural Networks conference workshop chair: "International Workshop on Pervasive Intelligence"	EANN2019
2019	11th International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments workshop chair: "Behave: Workshop on Affective and Cognitive Modeling for Personalization in Intelligent Interactive Systems (IIS)"	PETRA2018
2018	IEEE Computational Intelligence and Games special session chair: "Integrating IoT technologies with serious games"	CIG2018
2017	12th International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization οργάνωση special session: "Multimodal affective analysis for human-machine interfaces and learning environments"	SMAP2017
2016	9th Hellenic Conference on Artificial Intelligence οργάνωση workshop: "Artificial Intelligence and the Internet of Things"	SETN2016
2014	Free and Open Source Software Communities Meeting μέλος οργανωτικής επιτροπής	FOSSCOM2014
2012	7th Hellenic Conference on Artificial Intelligence οργάνωση workshop: "Unified Multimedia Knowledge Representation and Processing"	SETN2012
2006	1st Int'l Conference on Semantic and Digital Media Technologies μέλος οργανωτικής επιτροπής	SAMT2006
2006	16th Int'l Conference on Artificial Neural Networks μέλος οργανωτικής επιτροπής	ICANN2006

επιστημονικές επιτροπές συνεδρίων

2020	International Conference on Internet and Web Applications and Services μέλος επιστημονικής επιτροπής	ICIW
2020	International Conference on Social Media Technologies, Communication, and Informatics μέλος επιστημονικής επιτροπής	SOTICS
2020	Hellenic Conference of Artificial Intelligence μέλος επιστημονικής επιτροπής	SETN
2020	South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference μέλος επιστημονικής επιτροπής	SEEDA-CECNM2020
2020	PErvasive Technologies Related to Assistive Environments μέλος επιστημονικής επιτροπής	PETRA2020

2020	21st International Conference on Engineering Applications of Neural Networks μέλος επιστημονικής επιτροπής	EANN2020
2020	16th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations μέλος επιστημονικής επιτροπής	AIAI2020
2018	IEEE International Conference on e-Health Networking, Applications and Services κριτής	Healthcom2018
2018	3rd World Congress on Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research μέλος επιστημονικής επιτροπής του Special Session on Humanistic Healthcare Informatics	GeNeDis 2018
2018	27th International Joint Conference on Artificial Intelligence and 23rd European Conference on Artificial Intelligence μέλος επιστημονικής επιτροπής του workshop "Workshop on AI for Internet of Things - AI4IoT18"	IJCAI2018 & ECAI2018
2017	21th Panhellenic Conference on Informatics μέλος επιστημονικής επιτροπής του special session "Home Emerging Technologies for the Internet-of-Things"	PCI2018
2017	15th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing κριτής	CBMI
2017	30th International Symposium on Computer-Based Medical Systems μέλος επιστημονικής επιτροπής του Special Track on Computer – Aided and Robotic Endoscopy Systems	CBMS
2017	IEEE Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance μέλος επιστημονικής επιτροπής του Smart Indoor Event and Activity Recognition Workshop (SIEARW)	AVSS
2016	European Conference on Artificial Intelligence μέλος επιστημονικής επιτροπής του 2nd Workshop on Artificial Intelligence and Internet-of-Things (AI-IoT)	ECAI
2016	IEEE Computational Intelligence and Games κριτής	CIG2016
2016	Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research μέλος επιστημονικής επιτροπής του special session "Intelligent Humanistic Health-care Technologies"	GeNeDis
2016–σήμερα	Mining Humanistic Data Workshop μέλος επιστημονικής επιτροπής	MHDW
2015	IEEE 17th International Conference on e-Health Networking, Applications and Services κριτής	Healthcom2015
2015	19th Panhellenic Conference on Informatics μέλος επιστημονικής επιτροπής του special session "Home Emerging Technologies for the Internet-of-Things"	PCI2015
2012–σήμερα	International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization μέλος επιστημονικής επιτροπής	SMAP

κριτής σε περιοδικά

2020-σήμερα	Technologies	MDPI
2019-σήμερα	Clinical and Experimental Gastroenterology	Dovepress
2018-σήμερα	Artificial Intelligence in Medicine	Elsevier
2018-σήμερα	Behaviour & Information Technology	Taylor & Francis
2018-σήμερα	ICT express	Elsevier
2018-σήμερα	Journal of Biomedical and Health Informatics	IEEE
2018-σήμερα	Journal of Computational Science	Elsevier
2018-σήμερα	Multimedia Information Retrieval	Springer
2017-σήμερα	SPRS International Journal of Geo-Information	MDPI
2017-σήμερα	Journal of Location Based Services	Taylor & Francis
2017-σήμερα	Electronics Letters	IET
2017-σήμερα	Journal on Computing and Cultural Heritage	ACM
2016-σήμερα	Computers in Biology and Medicine	Elsevier
2016-σήμερα	Algorithms	MDPI
2016-σήμερα	Computers & Electrical Engineering	Elsevier
2016-σήμερα	Transactions of Fuzzy Systems	IEEE
2015-σήμερα	Engineering Applications of Artificial Intelligence	Elsevier
2015-σήμερα	Digital Signal Processing	Elsevier
2015-σήμερα	International Journal of Virtual Communities and Social Networking	IGI Global
2014-σήμερα	Sensors	MDPI
2014-σήμερα	Biomedical Signal Processing and Control	Elsevier
2014-σήμερα	The Scientific World Journal	Hindawi
2014-σήμερα	International Journal of Distributed Sensor Networks	Hindawi
2014-σήμερα	Transactions on Multimedia	IEEE
2013-σήμερα	International Journal On Semantic Web and Information Systems	IGI Global
2013-σήμερα	Journal of Real Time Image Processing	Springer
2011-σήμερα	Computer Vision and Image Understanding	Elsevier
2009-σήμερα	Pattern Recognition	Elsevier
2008-σήμερα	Signal, Image and Video Processing	Springer
2007-σήμερα	Multimedia Tools and Applications	Springer
2007-σήμερα	Neurocomputing	Elsevier
2007-σήμερα	ETRI Journal	ETRI

αξιολογητής

2014-σήμερα	Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας αξιολογητής προτάσεων ερευνητικών έργων	ΓΓΕΤ
-------------	---	------

συμμετοχή σε δράσεις

2006-2008	Semantic Multimodal Analysis of Digital Media	COST292
2006-2008	TREC Video Retrieval Evaluation	TRECVID

δημοσιεύσεις

συνοπτικά

άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά: **19** **419** ετεροναφορές
επιστημονικά βιβλία: **1** **10** h-index
κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους: **7** **10** i10-index
εργασίες σε πρακτικά συνεδρίων: **94** **12/04/17**: ενημέρωση αναφορών

προφίλ Google scholar: <http://goo.gl/vSUj1W>
αναζήτηση στο DBLP: <http://goo.gl/7KjEsp>
αναζήτηση στο Scopus: <http://goo.gl/F1bGE2>
σελίδα στο ResearchGate: <https://goo.gl/TJDCDB>

περιοδικά

- J19. E. Mathe and **E. Spyrou**, *User Evaluation of Low-cost, Non-invasive Methods for Heart-Rate Measurement*. Journal of Usability Studies, vol.15, issue 3, UXPA, **2020**
- J18. G. Paraskevoopoulos, **E. Spyrou**, D. Sgouropoulos, Th. Giannakopoulos and Ph. Mylonas, *Real-Time Arm Gesture Recognition using 3D Skeleton Joint Data*. Algorithms, 12(5), 108, MDPI, **2019**
DOI: <https://doi.org/10.3390/a12050108>
- J17. **E. Spyrou**, R. Nikopoulou, I. Vernikos and Ph. Mylonas, *Emotion Recognition from Speech Using the Bag-of-Visual Words on Audio Segment Spectrograms*. Technologies 2019, 7(1), 20, MDPI, **2019**
DOI: <https://doi.org/10.3390/technologies7010020>
- J16. M. Vasilakakis, D. Iakovidis, **E. Spyrou** and A. Koulaouzidis, *DINOSARC: Color Features based on Selective Aggregation of Chromatic Image Components for Wireless Capsule Endoscopy*. Computational and Mathematical Methods in Medicine, Vol. 2018, Article ID 2026962, Hindawi, **2018**
Impact Factor 2018: **1.563**, DOI: <https://doi.org/10.1155/2018/2026962>
- J15. N. Vretos, P. Daras, S. Asteriadis, E. Hortal, E. Ghaleb, **E. Spyrou**, H. C. Leligou, P. Karkazis, P. Trakadas, K. Assimakopoulos, *Exploiting sensing devices availability in AR/VR deployments to foster engagement*. Virtual Reality, Springer, **2018**
Impact Factor 2018: **2.906**, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10055-018-0357-0>
- J14. M. Vasilakakis, D. Diamantis, **E. Spyrou**, A. Koulaouzidis and D. Iakovidis, *Weakly Supervised Multilabel Classification for Semantic Interpretation of Endoscopy Video Frames*. Evolving Systems, Springer, **2018**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s12530-018-9236-x>
- J13. Y. Voutos, Ph. Mylonas, **E. Spyrou** and E. Charou, *A Social Environmental Sensor Network Integrated within a Web GIS Platform*. Journal of Sensor and Actuator Networks, 6(4), 27, MDPI, **2017**
DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/jsan6040027>
- J12. G. Dimas, **E. Spyrou**, D. Iakovidis, and A. Koulaouzidis, *Intelligent Visual Localization of Wireless Capsule Endoscopes Enhanced by Color Information*. Computers in Biology and Medicine, vol. 89, pp. 429-440, Elsevier, **2017**
Impact Factor 2018: **2.286**, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.combiomed.2017.08.029>
- J11. M. Korakakis, **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and S.J. Perantonis, *Exploiting social media information towards a context-aware recommendation system*. Social Network Analysis and Mining 7(1), 42, Springer, **2017**
DOI: <http://doi.org/10.1007/s13278-017-0459-9>

- J10. M. Papakostas, **E. Spyrou**, T. Giannakopoulos, G. Siantikos, D. Sgouropoulos, Ph. Mylonas and F. Makedon, *Deep Visual Attributes vs. Hand-Crafted Audio Features on Multidomain Speech Emotion Recognition*. *Computation* 5(2), 26, MDPI, **2017**
DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/computation5020026>
- J09. **E. Spyrou**, M. Korakakis, V. Charalampidis, A. Psallas and Ph. Mylonas, *A Geo-Clustering Approach for the Detection of Areas-of-Interest and their Underlying Semantics*. *Algorithms* 10(1), 35, MDPI, **2017**
DOI: <http://dx.doi.org/10.3390/a10010035>
- J08. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *A survey on Flickr multimedia research challenges*. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, vol. 51, pp. 71–91 Elsevier, **2016**
Impact Factor 2018: **3.526**, ετεροαναφορές: **3**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.engappai.2016.01.006>
- J07. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Analyzing Flickr metadata to extract location-based information and semantically organize its photo content*. *Neurocomputing*, vol. 172, pp. 114–133, Elsevier, **2016**
Impact Factor 2018: **4.072**, ετεροαναφορές: **4**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2014.12.104>
- J06. **E. Spyrou**, D. Iakovidis, S. Niafas and A. Koulaouzidis, *Comparative Assessment of Feature Extraction Methods for Visual Odometry in Wireless Capsule Endoscopy*. *Computers in Biology and Medicine*, vol. 65, pp. 297–307, Elsevier, **2015**
Impact Factor 2018: **2.286**, ετεροαναφορές: **2**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.combiomed.2015.05.013>
- J05. A. Koulaouzidis, D.K. Iakovidis and **E. Spyrou**, *Wireless Capsule Endoscope Localisation Based On Visual Odometry*. *Gut*, BMJ Publishing Group, vol. 63, suppl 1, p. A44, **2014**
Impact Factor 2018: **17.943**, ετεροαναφορές: **1**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1136/gutjnl-2014-307263.90>
- J04. **E. Spyrou** and D.K. Iakovidis, *Video-based measurements for wireless capsule endoscope tracking*. *Measurement Science and Technology*, IOP Publishing, vol. 25, issue 1, p.015002, **2014**
Impact Factor 2018: **1.861**, ετεροαναφορές: **15**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/25/1/015002>
- J03. G. Tolia, Y. Kalantidis, M. Phiniketos, **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *VIRaL: Visual Image Retrieval and Localization*. *Multimedia Tools and Applications*, Springer, vol. 51, no 2, pp. 555–592, **2011**
Impact Factor 2018: **2.101**, ετεροαναφορές: **45**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11042-010-0651-7>
- J02. **E. Spyrou**, G. Tolia, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *Concept Detection and Keyframe Extraction Using a Visual Thesaurus*. *Multimedia Tools and Applications*, Springer, vol. 41, no 3, pp. 337–373, **2009**
Impact Factor 2018: **2.101**, ετεροαναφορές: **17**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1007/s11042-008-0237-9>
- J01. Ph. Mylonas, **E. Spyrou**, Y. Avrithis and S. Kollias, *Using Visual Context and Region Semantics for High-Level Concept Detection*. *IEEE Transactions on Multimedia*, vol. 11, no 2, pp. 229–243, **2009**
Impact Factor 2018: **5.452**, ετεροαναφορές: **38**, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/TMM.2008.2009681>

βιβλία

- V01. **E. Spyrou**, D.K. Iakovidis and Ph. Mylonas (eds.), *Semantic Multimedia Analysis and Processing*. Digital Imaging and Computer Vision series - CRC Press - **2014**
ετεροαναφορές: **4**, ISBN: **9781466575493**

κεφάλαια βιβλίων

- B07. D. Iakovidis, D. Diamantis, D. Dimas, C. Dakolia and **E. Spyrou**, *Digital Enhancement of Cultural Experience and Accessibility for the Visually Impaired*, Sara Paiva (ed.) Techno-

logical Trends in Improved Mobility of the Visually Impaired, Springer, **2020**.

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-16450-8_10

B06. G. Tzortzis, C. Akasiadis and **E. Spyrou**, *Semantic Service Composition within an IoT Ecosystem*. R. Armentano, R.S. Bhadoria, P. Chatterjee and G.C. Deka (eds.), *The Internet of Things: Foundation for Smart City, eHealth and Ubiquitous Computing*, Taylor and Francis, **2017**.

DOI: <https://doi.org/10.1201/9781315156026-10>

B05. D. Sgouropoulos, Th. Giannakopoulos, G. Siantikos, **E. Spyrou** and S. Perantonis, *Detection of Clothes Change Fusing Color, Texture, Edge and Depth Information*. M.S. Obaidat, A. Holzinger and J. Filipe (eds.), *E-Business and Telecommunications*, vol. 554 of *Communications in Computer and Information Science*, pp. 383-392, Springer, **2015**

επεροαναφορές: 1, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-25915-4_20

B04. **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and S. Kollias, *Concept-Based Multimedia Processing using Semantic and Contextual Knowledge*. R. Lukac (ed.), *Perceptual Digital Imaging: Methods and Applications*, CRC Press, **2012**

URL: <http://www.crcnetbase.com/doi/abs/10.1201/b13016-13>

B03. **E. Spyrou** and Y. Avrithis, *Detection of High-Level Concepts in Multimedia*. B. Furht (ed.), *Encyclopedia of Multimedia*, 2nd Edition, Springer, **2008**

επεροαναφορές: 2, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-78414-4_16

B02. **E. Spyrou** and Y. Avrithis, *High-Level Concept Detection in Video Using a Region Thesaurus*. I. Maglogiannis, K. Karpouzis, M. Wallace and J. Soldatos (eds.), *Emerging Artificial Intelligence Applications in Computer Engineering*, Series in *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, IOS Press, **2007**

επεροαναφορές: 1, URL: <http://ebooks.iospress.nl/volumearticle/3675>

B01. S. Dasiopoulou, **E. Spyrou**, Y. Avrithis, Y. Kompatsiaris and M.G. Strintzis, *Semantic Processing of Color Images*. R. Lukac and K. N. Plataniotis (eds.), *Color Image Processing: Emerging Applications*, CRC Press, **2006**

επεροαναφορές: 6, DOI: <http://dx.doi.org/10.1201/9781420009781.ch11>

συνέδρια

C94. S. Karkanis, M. Savelonas, **E. Spyrou**, D. Koulocheris, C. Vossou and Th. Tsiourva, *Smart processing of sensor data set up on heavy vehicles for the evaluation of driving safety during freight transport*, In Proc. of 48th European Transport Conference (ETC), **2020**

C93. I. Vernikos, **E. Spyrou**, M. Savelonas and S. Karkanis, *An Image-Based Approach for Classification of Driving Behaviour using CNNs*. In Proc. of Conference on Sustainable Urban Mobility - Virtual (CSUM), **2020**

C92. A. Papadakis, I. Vernikos, E. Mathe and **E. Spyrou**, *Skeleton Geometric Transformation For Human Action Recognition Using Convolutional Neural Networks*. In Proc. of International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), **2020**

C91. E. Mathe, A. Tranou, **E. Spyrou** and S. Perantonis, *Human Action Recognition with Deep Learning Techniques*. In Proc. of International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), **2020**

C90. G. Pikramenos, G. Smyrnis, I. Vernikos, T. Konidaris, **E. Spyrou** and S. Perantonis. *Sentiment Analysis from Sound Spectrograms via Soft BoVW and Temporal Structure Modelling*. In Proc. of Int'l Conf. on Pattern Recognition Applications and Methods (ICPRAM), **2020**

DOI: <https://doi.org/10.1145/3316782.3322740>

C89. G. Drakopoulos, G. Voutos, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas. *A Semantically Annotated JSON Metadata Structure For Open Linked Cultural Data In Neo4j*. In Proc. of Panhellenic Conference on Informatics (PCI), **2019**

DOI: <https://doi.org/10.1145/3368640.3368659>

- C88. G. Drakopoulos, G. Pikramenos, **E. Spyrou** and S. Perantonis. *Emotion Recognition From Speech: A Survey*. In Proc. of Int'l Conf. on Web Information Systems and Technologies (WEBIST), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.5220/0008495004320439>
- C87. A. Papadakis, E. Mathe, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas. *A Geometric Approach for Cross-View Human Action Recognition using Deep Learning*. In Proc. of Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1109/ISPA.2019.8868717>
- C86. **E. Spyrou**, E. Mathe, I. Vernikos, P. Dedousis, A. Vlachou and Ph. Mylonas. *The VISOR project: Virtual coaching Services for OldeR adults*. In Proc. of South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA-CECNSM), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1109/SEEDA-CECNSM.2019.8908363>
- C85. D. Mantzekis, M. Savelonas, S. Karkanis and **E. Spyrou**, *RNNs for Classification of Driving Behaviour*. In Proc. of Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1109/IISA.2019.8900693>
- C84. I. Vernikos, E. Mathe, A. Mitsou and **E. Spyrou**, *The VISOR project: Virtual coaching Services for OldeR adults*. In Proc. of 1st Summit on Gender Equality in Computing (GEC), **2019**
- C83. A. Papadakis, E. Mathe and **E. Spyrou**, *Human activity recognition using 3D skeletal information*. In Proc. of 1st Summit on Gender Equality in Computing (GEC), **2019**
- C82. G. Drakopoulos, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Tensor Clustering: A Review*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1109/SMAP.2019.8864898>
- C81. I. Vernikos, E. Mathe, **E. Spyrou**, A. Mitsou, T. Giannakopoulos and Ph. Mylonas, *Fusing Handcrafted and Contextual Features for Human Activity Recognition*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1109/SMAP.2019.8864848>
- C80. I. Vernikos, E. Mathe, A. Papadakis, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *An Image Representation of Skeletal Data for Action Recognition using Convolutional Neural Networks*. In Proc. of International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), **2019**
DOI: <https://doi.org/10.1145/3316782.3322740>
- C79. A. Papadakis, E. Mathe, I. Vernikos, A. Maniatis, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Recognizing Human Actions using 3D Skeletal Information and CNNs*. In Proc. of Int'l Conf. on Engineering Applications of Neural Networks (EANN), **2019**
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-20257-6_44
- C78. G. Drakopoulos, X. Liapakis, **E. Spyrou**, G. Tzimas, Ph. Mylonas, S. Sioutas, *Computing Long Sequences Of Consecutive Fibonacci Integers With TensorFlow*. In Proc. of Mining Humanistic Data Workshop (MHDW), located at the Int'l Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), **2019**
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-19909-8_13
- C77. T. Giannakopoulos, **E. Spyrou** and S. Perantonis, *Recognition of urban sound events using deep context-aware feature extractors and handcrafted features*. In Proc. of Mining Humanistic Data Workshop (MHDW), located at the Int'l Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), **2019**
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-19909-8_16
- C76. E. Mathe, A. Maniatis, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *A Deep Learning Approach for Human Action Recognition using Skeletal Information*. In Proc. of World Congress "Genetics,

Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research” (GeNeDiS), 2018

URL: https://doi.org/10.1007/978-3-030-32622-7_9

- C75. M. Korakakis, Ph. Mylonas and **E. Spyrou**, *A short survey on modern virtual environments that utilize AI and synthetic data*. In Proc. of 12th Mediterranean Conference on Information Systems (MCIS), 2018
URL: <https://aisel.aisnet.org/mcis2018/34/>
- C74. E. Mathe, A. Mitsou, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Arm Gesture Recognition using a Convolutional Neural Network*. In Proc. of Int’l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/SMAP.2018.8501886>
- C73. Y. Voutos, Ph. Mylonas, **E. Spyrou** and E. Charou, *An IoT-based insular monitoring architecture for smart viticulture*. In Proc. of Int’l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/IISA.2018.8633630>
- C72. **E. Spyrou**, I. Vernikos, R. Nikopoulou and Ph. Mylonas, *A Non-Linguistic Approach for Human Emotion Recognition from Speech*. In Proc. of Int’l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/IISA.2018.8633644>
- C71. **E. Spyrou**, N. Vretos, A. Pomazanskyi, S. Asteriadis and H. Leligou, *Exploiting IoT Technologies for Personalized Learning*. In Proc. of Int’l Conf. on Computational Intelligence and Games (CIG), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1109/CIG.2018.8490454>
- C70. I. Κουτσουμπός, **E. Σπύρου**, Χ. Καρανίκας, *Ανίχνευση Οπτικών Συμβάντων με χρήση Κάμερας Βάθους*. 44ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, 2018
- C69. D. Tsatsou, A. Pomazanskyi, E. Hortal, **E. Spyrou**, H. Leligou, S. Asteriadis, N. Vretos and P. Daras, *Adaptive learning based on affect sensing*. In Proc. of Int’l Conf. on Artificial Intelligence in Education, 2018
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-93846-2_89
- C68. E. Mitsianis, **E. Spyrou**, T. Giannakopoulos, *Speaker Verification based on extraction of Deep Features*. In Proc. of Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1145/3200947.3208070>
- C67. E. Mitsianis, **E. Spyrou**, T. Giannakopoulos S. Niafas and S. Perantonis, *Deep learned features for image retrieval*. In Proc. of Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1145/3200947.3201044>
- C66. E. Mathe and **E. Spyrou**, *User Evaluation of Unobtrusive Methods for Heart-Rate Measurement*. In Proc. of International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1145/3197768.3197784>
- C65. R. Nikopoulou, I. Vernikos, **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Emotion Recognition from Speech: A Classroom Experiment*. In Proc. of International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), 2018
DOI: <https://doi.org/10.1145/3197768.3197782>
- C64. M. Vasilakakis, D. Iakovidis, **E. Spyrou**, D. Chatzis and A. Koulaouzidis, *Beyond Lesion Detection: Towards Semantic Interpretation of Endoscopy Videos*. In Proc. of Int’l Conf. on Engineering Applications of Neural Networks (EANN), 2017
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-65172-9_32
- C63. M. Korakakis, **E. Spyrou**, and Ph. Mylonas, *A survey on political event analysis in Twitter*. In Proc. of Int’l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization

(SMAP), 2017

DOI: <https://doi.org/10.1109/SMAP.2017.8022660>

- C62. **E. Spyrou**, T. Giannakopoulos, D. Sgouropoulos and M. Papakostas, *Extracting Emotions from Speech using a Bag-of-Visual-Words Approach*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2017**
DOI: <https://doi.org/10.1109/SMAP.2017.8022672>
- C61. Γ. Βούτος, **E. Σπύρου**, Ε. Χάρου, Χ. Χαλκιάς, *Εφαρμογή περιβαλλοντικής παρακολούθησης με χρήση τεχνολογιών Internet-of-Things και webGIS*. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Hellas-GIS, **2016**
- C60. C. Kyrkou, Ph. Mylonas, **E. Spyrou**, S. Sioutas, A. Rapti and D. Tsolis, *Evaluating Clustering Algorithms on a Multimedia Metadata Dataset*. In Proc. of Panhellenic Conference on Informatics (PCI), **2016**
DOI: <https://doi.org/10.1145/3003733.3003809>
- C59. M. Papakostas, G. Siantikos, T. Giannakopoulos, **E. Spyrou** and D. Sgouropoulos, *Recognizing Emotional States using Speech Information*. In Proc. of World Congress "Genetics, Geriatrics and Neurodegenerative Diseases Research" (GeNeDis), **2016**
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-57348-9_13
- C58. M. Korakakis, Ph. Mylonas and **E. Spyrou**, *Xenia: A Context Aware Tour Recommendation System Based on Social Network Metadata Information*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2016**
DOI: <https://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2016.7753385>
- C57. M. Vasilakakis, D. Iakovidis, **E. Spyrou** and A. Koulaouzidis, *Weakly-Supervised Lesion Detection in Video Capsule Endoscopy based on a Bag-of-Colour Features Model*. In Proc. of Int'l Workshop on Computer-Assisted Robotic Endoscopy (CARE) at Int'l Conf. on Medical Image Computing and Computer Assisted Intervention (MICCAI), **2016**
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-54057-3_9
- C56. **E. Spyrou**, A. Psallas, V. Charalampidis and Ph. Mylonas, *Discovering Areas of Interest using a Semantic Geo-Clustering Approach*. In Proc. of Mining Humanistic Data Workshop (MHDW), located at the Int'l Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), **2016**
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-44944-9_43
- C55. E. Mathe and **E. Spyrou**, *Connecting a Consumer Brain-Computer Interface to an Internet-of-Things Ecosystem*. In Proc. of International Conference on PErvasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), **2016**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2910674.2935844>
- C54. G. Tzortzis and **E. Spyrou**, *A Semi-Automatic Approach for Semantic IoT Service Composition*. In Proc. of Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things (AI-IoT), held at the Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), **2016**
- C53. G. Sfikas, C. Akasiadis and **E. Spyrou**, *Creating a Smart Room using an IoT approach*. In Proc. of Workshop on Artificial Intelligence and Internet of Things (AI-IoT), held at the Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), **2016**
- C52. G. Paraskevopoulos, **E. Spyrou** and D. Sgouropoulos, *A Real-Time Approach for Gesture Recognition using the Kinect Sensor*. In Proc. of Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), **2016**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2903220.2903241>
- C51. **E. Spyrou**, A. Kesidis and N. Vassilas, *Robust Retrieval from Compressed Urban Databases Using SIFT Local Features*. In Proc. of Int'l Conference "Science in Technology" (SCinTE), **2015**
URL: http://www.scinte.gr/proceedings/VOLUME_2_SCINTE.pdf

- C50. C. Akasiadis, G. Tzortzis, **E. Spyrou** and C. Spyropoulos, *Developing Complex Services in an IoT Ecosystem*. In Proc. of 2nd IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT), **2015**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/WF-IoT.2015.7389026>
- C49. D. Sgouropoulos, **E. Spyrou**, G. Siantikos and T. Giannakopoulos, *Counting and Tracking People in a Smart Room: an IoT Approach*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2015**
επεροαναφορές: 1, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2015.7370087>
- C48. **E. Spyrou**, I. Sofianos and Ph. Mylonas, *Mining Tourist Routes from Flickr Photos*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2015**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2015.7370093>
- C47. G. Pierris, D. Kothris, **E. Spyrou** and C. Spyropoulos, *SYNAISTHISI: An Enabling Platform for the Current Internet of Things Ecosystem*. In Proc. of Panhellenic Conference on Informatics (PCI), **2015**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2801948.2802019>
- C46. G. Siantikos, D. Sgouropoulos, T. Giannakopoulos and **E. Spyrou**, *Fusing Multiple Audio Sensors for Acoustic Event Detection*. In Proc. of Int'l Symposium on Image and Signal Processing and Analysis (ISPA), **2015**
επεροαναφορές: 1, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/ISPA.2015.7306070>
- C45. **E. Spyrou**, A. Kesidis, P. Koliopoulos, T. Tsenoglou, E. Bratsolis, S. Gyftakis, E. Charou and N. Vassilas, *Comparative Study of Visual Feature Extraction Methods for Building Retrieval on Urban Databases*. In Proc. of Int'l Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), **2015**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/IISA.2015.7388022>
- C44. C. Akasiadis, **E. Spyrou**, G. Pierris, D. Sgouropoulos, G. Siantikos, A. Mavrommatis, C. Vrakopoulos and T. Giannakopoulos, *Exploiting Future Internet Technologies: The Smart Room Case*. In Proc. of International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments (PETRA), **2015**
επεροαναφορές: 2, DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/2769493.2769527>
- C43. E. Mathe and **E. Spyrou**, *Assessment of User Experience with a Commercial BCI Device*. In Proc. of Hellenic Conference of Electrical and Computer Engineering Students (SFH-MMY), **2015**
επεροαναφορές: 2
- C42. A. Koulaouzidis, D.K. Iakovidis and **E. Spyrou**, *Wireless Capsule Endoscope Localization Based on Visual Odometry*. In Proc. of United European Gastroenterology (UEG) Week, **2014**
- C41. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *An overview of Flickr challenges and research opportunities*. In Proc. of International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2014**
επεροαναφορές: 1, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2014.19>
- C40. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *A survey of geo-tagged multimedia content analysis within Flickr*. In Proc. of Mining Humanistic Data Workshop (MHDW), located at the Int'l Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (IAI), **2014**
επεροαναφορές: 2, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-662-44722-2_14
- C39. D.K. Iakovidis, **E. Spyrou** and A. Koulaouzidis, *Visual Localization of Robotic Capsule Endoscopes*. Poster, In Proc. of EUCogIII Members Conference, **2014**
- C38. A. Koulaouzidis, D.K. Iakovidis and **E. Spyrou**, *Wireless Capsule Endoscope Localization Based on Visual Odometry*. In Proc. of British Society of Gastroenterology (BSG) Annual Meeting, **2014**

- C37. D.K. Iakovidis, **E. Spyrou**, D. Diamantis and I. Tsiompanidis, *Capsule Endoscope Localization based on Visual Features*. In Proc. of Int'l Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), **2013**
επεροαναφορές: 7 , DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/BIBE.2013.6701570>
- C36. D.K. Iakovidis, **E. Spyrou**, D. Diamantis, *Efficient Homography-Based Video Visualization for Wireless Capsule Endoscopy*. In Proc. of Int'l Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), **2013**
επεροαναφορές: 7 , DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/BIBE.2013.6701598>
- C35. **E. Spyrou**, D. Diamantis and D.K. Iakovidis, *Panoramic Visual Summaries for Efficient Reading of Capsule Endoscopy Videos*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2013**
επεροαναφορές: 4 , DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2013.21>
- C34. D. Diamantis, D.K. Iakovidis and **E. Spyrou**, *A Java-based Framework for Extensible Video Analysis Applications* . In Proc. of Hellenic Conference of Electrical and Computer Engineering Students (SFHMMY), **2013**
- C33. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *From Tags to Trends: A First Glance at Social Media Content Dynamics*. In Proc. of Mining Humanistic Data Workshop (MHDW), located at the Int'l Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), **2012**
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-33412-2_44
- C32. **E. Spyrou** and D.K. Iakovidis, *Homography-Based Orientation Estimation for Capsule Endoscope Tracking*. In Proc. of Int'l Conference on Imaging Systems and Techniques (IST), **2012**
επεροαναφορές: 7 , DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/IST.2012.6295583>
- C31. **E. Spyrou** and Ph. Mylonas, *Placing User-Generated Photo Metadata on a Map*. In Proc. of Int. Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2011**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2011.16>
- C30. **E. Spyrou**, Y. Kalantidis and Ph. Mylonas, *Exploiting a region-based visual vocabulary towards efficient concept retrieval*. In Proc. of Workshop on Recognising and Tracking Events on the Web and in Real Life, located at the Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN), **2010**
επεροαναφορές: 1 , URL: <http://ceur-ws.org/Vol-624/paper8.pdf>
- C29. **E. Spyrou**, Y. Kalantidis, G. Toliás, Ph. Mylonas and S. Kolliás, *Intelligent Content Retrieval using a Visual Vocabulary and Geometric Constraints*. In Proc. of FUZZ-IEEE, in conjunction with the World Congress on Computational Intelligence (WCCI), **2010**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/FUZZY.2010.5584000>
- C28. Y. Avrithis, Y. Kalantidis, G. Toliás, **E. Spyrou**, *Retrieving Landmark and Non-Landmark Images from Community Photo Collections*, In Proc. of ACM Multimedia (MM), **2010**
επεροαναφορές: 81 , DOI: <http://dx.doi.org/10.1145/1873951.1873973>
- C27. Y. Kalantidis, **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and S. Kolliás, *Using a Region and Visual Word Approach Towards Semantic Image Retrieval*. In Proc. of Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2010**
DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2010.5706869>
- C26. **E. Spyrou**, G. Toliás and Y. Avrithis, *Large Scale Concept Detection in Video Using a Region Thesaurus*. In Proc. of MultiMedia Modeling Conference (MMM), **2009**
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-92892-8_20
- C25. Y. Kalantidis, G. Toliás, **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *Visual Image Retrieval and Localization*. Demo Paper. In Proc. of Int'l Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI), **2009**
επεροαναφορές: 4 , DOI: -

- C24. Y. Kalantidis, G. Tolias, **E. Spyrou**, Ph. Mylonas, Y. Avrithis and S. Kollias, *Visual Image Retrieval and Localization*. In Proc. of Hellenic Conference of Electrical and Computer Engineering Students (SFHMMY), **2009**
- C23. **E. Spyrou**, G. Tolias and Ph. Mylonas, *A relation-based contextual approach for efficient multimedia analysis*. In Proc. of Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2008**
επεροαναφορές: 1, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2008.39>
- C22. **E. Spyrou**, G. Tolias, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *A Semantic Multimedia Analysis Approach Utilizing a Region Thesaurus and LSA*. In Proc. of Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS), **2008**
επεροαναφορές: 1, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/WIAMIS.2008.49>
- C21. **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *A Visual Context Ontology for Multimedia High-Level Concept Detection*. In Proc. of Workshop in Modeling and Reasoning in Context (MRC), located at the Int'l Conference on Human Centered Processes Adapting the Multi-Desktop Paradigm Towards a Multi-Context Interface (HCP), **2008**
επεροαναφορές: 1
- C20. **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *Using Region Semantics And Visual Context For Scene Classification*. In Proc. of ICIP Workshop on Multimedia Information Retrieval: New Trends and Challenges, **2008**
επεροαναφορές: 5, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/ICIP.2008.4711689>
- C19. Q. Zhang, K. Chandramouli, U. Damjanovic, T. Piatrik, G. Tolias, Y. Avrithis, P. Kapsalas, Ph. Mylonas, **E. Spyrou**, B. Mansencal, J. Benois-Pineau, A. Saracoglu, E. Esen, A. Altan, N. Aginako, I. Garcia, A. M. G. Pinheiro, L. A. Alexandre, M. Corvaglia, F. Guerrini, P. Migliorati, N. Fatemi, F. Poulin, L. Raileanu, R. Jarina, M. Paralic, S. Vrochidis, A. Moutzidou, P. King, S. Nikolopoulos, A. Dimou, V. Mezaris, L. Makris, I. Kompatsiaris, U. Naci, A. Hanjalic, *COST292 experimental framework for TRECVID2008*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2008**
επεροαναφορές: 5
- C18. P. Wilkins, D. Byrne, Gareth J.F. Jones, H. Lee, G. Keenan, K. McGuinness, N. E. O'Connor, N. O'Hare, A. F. Smeaton, T. Adamek, . Troncy, A. Amin, R. Benmokhtar, E. Dumont, B. Huet, B. Merialdo, G. Tolias, **E. Spyrou**, Y. Avrithis, G. Th. Papadopoulous, V. Mezaris, I. Kompatsiaris, R. Mörzinger, P. Schallauer, W. Bailer, K. Chandramouli, E. Izquierdo, L. Goldmann, M. Haller, A. Samour, A. Corbet, T. Sikora, P. Praks, D. Hannah, M. Halvey, F. Hopfgartner, R. Villa, P. Punitha, A. Goyal, J. M. Jose, *K-Space at TRECVID 2008*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2008**
επεροαναφορές: 16
- C17. J. Molina, J. M. Martínez, V. Mezaris, G. Papadopoulos, S. Nikolopoulos, I. Kompatsiaris, A. Dimou, P. Villegas, J. Rodríguez-Benito, E. Bru, T. Adamek, G. Tolias, **E. Spyrou**, N. Sofou, P. Kapsalas, Y. Avrithis, *MESH participation to TRECVID2008 HLF*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2008**
- C16. **E. Spyrou** and Y. Avrithis, *Keyframe Extraction using Local Visual Semantics in the form of a Region Thesaurus*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2007**
επεροαναφορές: 9, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2007.39>
- C15. Ph. Mylonas, **E. Spyrou** and Y. Avrithis, *High-Level Concept Detection based on Mid-level Semantic Information and Contextual Adaptation*. In Proc. of Int'l Workshop on Semantic Media Adaptation and Personalization (SMAP), **2007**
επεροαναφορές: 4, DOI: <http://dx.doi.org/10.1109/SMAP.2007.38>
- C14. Q. Zhang, K. Chandramouli, U. Damjanovic, T. Piatrik, E. Izquierdo, M. Corvaglia, N. Adami, R. Leonardi, G. Yakin, S. Aksoy, U. Naci, A. Hanjalic, S. Vrochidis, A. Moutzidou, S. Nikolopoulos, V. Mezaris, L. Makris, I. Kompatsiaris, B. Mansencal, J. Benois-Pineau, E.

- Esen, A. Alatan, **E. Spyrou**, P. Kapsalas, G. Toliass, P. Mylonas, Y. Avrithis, B. Reljin, G. Zajic, A. M. G. Pinheiro, L. A. Alexandre, P. Almeida, R. Jarina, M. Kuba, N. Aginako, J. Goya, *The COST292 experimental framework for TRECVID 2007*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2007**
- C13. P. Wilkins, T. Adamek, D. Byrne, G. J.F.Jones, H. Lee, G. Keenan, K. McGuinness, N. E. O'Connor, A. F. Smeaton, A. Amin, Z. Obrenovic, R. Benmokhtar, E. Galmar, B. Huet, S. Essid, R. Landais, F. Vallet, G. Th. Papadopoulos, S. Vrochidis, V. Mezaris, I. Kompatsiaris, **E. Spyrou**, Y. Avrithis, R. Mörzinger, P. Schallauer, W. Bailer, T. Piatrik, K. Chandramouli, E. Izquierdo, M. Haller, L. Goldmann, A. Samour, A. Cobet, T. Sikora, P. Praks *K-Space at TRECVID 2007* In Proc. of TRECVID Workshop, **2007**
- C12. **E. Spyrou**, Ph. Mylonas and Y. Avrithis, *Semantic Multimedia Analysis based on Region Types and Visual Context*. In Proc. of Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI), **2007**
DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-74161-1_42
- C11. **E. Spyrou**, Y. Avrithis, *A Region Thesaurus Approach for High-Level Concept Detection in the Natural Disaster Domain*. In Proc. of Int'l Conference on Semantics And digital Media Technologies (SAMT), **2007**
επεροαναφορές: 1, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77051-0_7
- C10. J. Molina, **E. Spyrou**, N. Sofou and J. M. Martínez, *On the selection of MPEG-7 Visual Descriptors and their Level of Detail for Nature Disaster Video Sequences Classification*. In Proc. of Int'l Conference on Semantics And digital Media Technologies (SAMT), **2007**
επεροαναφορές: 2, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-77051-0_6
- C09. Ph. Mylonas, **E. Spyrou**, and Y. Avrithis, *Enriching a context ontology with mid-level features for semantic multimedia analysis*. In Proc. of Workshop on Multimedia Annotation and Retrieval enabled by Shared Ontologies (MARESO), located at the Int'l Conference on Semantics And digital Media Technologies (SAMT), **2007**
επεροαναφορές: 1
- C08. **E. Spyrou**, G. Koumoulos, Y. Avrithis and S. Kollias, *Using Local Region Semantics for Concept Detection in Video*. In Proc. of Int'l Conference on Semantics And digital Media Technology (SAMT), **2006**
επεροαναφορές: 1, URL: <http://ceur-ws.org/Vol1-233/p31.pdf>
- C07. J. Calic, P. Krämer, U. Naci, S. Vrochidis, C. Doulaverakis, V. Mezaris, I. Kompatsiaris, S. Aksoy, Q. Zhang, E. Izquierdo, A. Saracoglu, A. Alatan, **E. Spyrou**, G. Koumoulos, Y. Avrithis, A. Dalkilic, R. Jarina, *COST292 experimental framework for TRECVID 2006*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2006**
- C06. P. Wilkins, T. Adamek, P. Ferguson, M. Hughes, G. J. F. Jones, G. Keenan, K. McGuinness, J. Malobabic, N. E. O RConnor, D. Sadlier, A. F. Smeaton, R. Benmokhtar, E. Dumont, B. Huet, B. Merialdo, **E. Spyrou**, G. Koumoulos, Y. Avrithis, R. Moerzinger, P. Schallauer, W. Bailer, Q. Zhang, T. Piatrik, K. Chandramouli, E. Izquierdo, L. Goldmann, M. Haller, T. Sikora, P. Praks, J. Urban, X. Hilaire, J. M. Jose, *K-Space at TRECvid 2006*. In Proc. of TRECVID Workshop, **2006**
επεροαναφορές: 18, DOI: -
- C05. A. Raouzaïou, **E. Spyrou**, K. Karpouzis and S. Kollias, *Emotion Synthesis: an Intermediate Expressions' Generator System in the MPEG-4 Framework*. In Proc. of Int'l Workshop on Very Low Bitrate Video (VLBV), **2005**
επεροαναφορές: 1, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11738695_18
- C04. N.Simou, C.Saathoff, S.Dasiopoulou, **E.Spyrou**, N.Voisine, V.Tzouvaras, I.Kompatsiaris, Y.Avrithis and S.Staab, *An Ontology Infrastructure for Multimedia Reasoning*. In Proc. of Int'l Workshop on Very Low Bitrate Video (VLBV), **2005**
επεροαναφορές: 21, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11738695_8

- C03. **E. Spyrou**, G. Stamou, Y. Avrithis and S. Kollias, *Fuzzy Support Vector Machines for Image Classification fusing MPEG-7 Visual Descriptors*. In Proc. of European Workshop on the Integration of Knowledge, Semantics and Digital Media Technology (EWIMT), **2005**
ετεροαναφορές: 12, DOI: <http://dx.doi.org/10.1049/ic.2005.0706>
- C02. **E. Spyrou**, H. Le Borgne, T. Mailis, E. Cooke, Y. Avrithis, and N. O'Connor, *Fusing MPEG-7 visual descriptors for image classification*. In Proc. of Int'l Conference on Artificial Neural Networks (ICANN), **2005**
ετεροαναφορές: 66, DOI: http://dx.doi.org/10.1007/11550907_134
- C01. N. Voisine, S. Dasiopoulou, V. Mezaris, **E. Spyrou**, Th. Athanasiadis, I. Kompatsiaris, Y. Avrithis, M. G. Strintzis, *Knowledge-Assisted Video Analysis Using A Genetic Algorithm*. In Proc. of Int'l Workshop on Image Analysis for Multimedia Interactive Services (WIAMIS), **2005**
ετεροαναφορές: 5

διατριβές

- Δ02. **Ε. Σπύρου**, *Σημσιολογική Αναζήτηση Οπτικοακουστικού Περιεχομένου με βάση τη Γνώση*. Διδακτορική Διατριβή, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, **2009**
εθνικό αρχείο διδακτορικών διατριβών: <http://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/18220>
- Δ01. **Ε. Σπύρου**, *Μηχανές Διανυσμάτων Στήριξης με χρήση Πυρήνα Ασαφών Βασικών Συναρτήσεων*. Διπλωματική Εργασία, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, **2003**
Βάση Διπλωματικών Εργασιών Σχολής ΗΜΜΥ ΕΜΠ: http://artemis.cslab.ntua.gr/el_thesis/artemis.ntua.ece/DT2003-0190/DT2003-0190.doc

διπλώματα ευρεσιτεχνίας

- E01. **Ε. Σπύρου**, Θ. Γιαννακόπουλος, Σ. Περαντώνης, Δ. Σγουρόπουλος, Γ. Σιαντικός, Κ. Σπυρόπουλος, *Σύστημα Διαχωρισμού Ομιλητών από Οπτικοακουστικά Δεδομένα*. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας, αρ. 1008860, ΟΒΙ, **2016**
εθνικό μητρώο τίτλων: <http://www.obι.gr/obi/?tabid=126&idappli=X728699>