

Στοιχεία Βιογραφικού Σημειώματος του Κοσμήτορα της Πολυτεχνικής Σχολής
Καθηγητής Γεώργιος Κορμέντζας

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων



23 έτη μέλος ΔΕΠ Παν. Αιγαίου, 20 έτη ΣΕΠ/14 έτη Συντονιστής ΘΕ στο ΕΑΠ, 1 πατέντα, 1 βιβλίο, 53 δημοσιεύσεις σε περιοδικά, 100 δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων, 8 κεφάλαια βιβλίων, 2578 αναφορές (google scholar, h=27), Προσέλευση άνω των 20εκ ευρώ σε ανταγωνιστικά χρηματοδοτικά έργα. 25 άρθρα/παρεμβάσεις στον Ελληνικό τύπο (ΝΕΑ, ΒΗΜΑ, Ύπαιθρος Χώρα)

1.1. Σπουδές

1/1996 - 3/2000: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ. Ανακήρυξη σε Διδάκτορα Μηχανικό τον Μάρτιο του 2000. Επιβλέπων Καθ. Ν. Μήτρου.

Γ. Κορμέντζας, Έλεγχος Κίνησης και Διαχείριση Δικτύων ATM με χρήση Αφηρημένων Μοντέλων Πληροφορίας και Κατανεμημένων Αντικειμενοστραφών Αρχιτεκτονικών, Διδακτορική Διατριβή, Τυπογραφείο ΕΜΠ, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Μάρτιος 2000.

9/1990 - 9/1995: Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών ΕΜΠ. Κτήση Διπλώματος Ηλεκτρολόγου Μηχανικού τον Σεπτέμβριο του 1995. Βαθμός: 8.14/10.

1.2. Υποτροφίες και διακρίσεις

12/1995 - 12/1999: Υποτροφία επιστημονικής συνεργασίας τετραετούς διάρκειας παράλληλα με την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής, από το Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ". Επιβλέπων Δρ. Κ. Κοντοβασίλης.

7/2008 - 6/2009: Intra-European Fellowship στα πλαίσια του προγράμματος PEOPLE-2007-2-1-IEF. Το θέμα της υποτροφίας ήταν 'Provision of optimum radio AcceSS at the Emerging Next GEneration NetwoRks – PASSENGER' και ο φορέας υποδοχής το Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spain.

1.3. Ακαδημαϊκές θέσεις

10/2019 – Σήμερα Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

1/2016 – 10/2019 Αναπλ. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

4/2007 – 1/2016 Επικ. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Σε αναστολή άσκησης καθηκόντων ΔΕΠ 3/2010-1/2015

9/2002 - 4/2007 Λέκτορας του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

9/2001 - 11/2009 Συνεργαζόμενος Ερευνητής του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Ε.Κ.Ε.Φ.Ε "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ"

Εαρινό εξάμηνο 2008: Εκπαιδευτική άδεια στο Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spain.

1.4. Διοικητικές θέσεις

1/2020 – Σήμερα Εμπειρογνώμονας της Εθνικής Ένωσης Αγροτικών Συνεταιρισμών (ΕΘΕΑΣ).

11/2016 - 12/2019 Μέλος ΔΣ της ΓΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ (ετήσιος εταιρικός προϋπολογισμός 30 εκ. ευρώ).

6/2017 – 12/2019 Εθνικός Εκπρόσωπος της ΓΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ στις COPA – COGECA (Πανευρωπαϊκός Θεσμός εκπροσώπησης αγροτών και αγροτικών συνεταιρισμών στα όργανα της ΕΕ).

2/2014 – 9/2016 Πρόεδρος Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού ΓΑΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ.

1/2013 – 1/2015 Εθνικός Εκπρόσωπος της ΠΑΣΕΓΕΣ στις COPA – COGECA (Πανευρωπαϊκός Θεσμός εκπροσώπησης αγροτών και αγροτικών συνεταιρισμών στα όργανα της ΕΕ).

3/2010 - 1/2013: Αντιπρόεδρος ΟΠΕΚΕΠΕ - Οργανισμός Πληρωμών και Ελέγχου Κοινοτικών Ενισχύσεων Προσανατολισμού και Εγγυήσεων, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (Διαχείριση επί της θητείας άνω των 10 δις ευρώ κοινοτικών επιδοτήσεων).

11/2009 - 2/2010: Διευθύνων Σύμβουλος ΑΓΡΟΓΗ ΑΕ, Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων (ετήσιος εταιρικός προϋπολογισμός 30 εκ. ευρώ).

1.5. Εθνικές Επιτροπές (τελευταίας τριετίας)

6/2022 – Σήμερα Μέλος Εθνικού Συμβουλίου Χωροταξίας (όπως αυτό έχει οριστεί στο Άρθρο 4 του ν.4447/2016 «Χωρικός σχεδιασμός – Βιώσιμη ανάπτυξη και άλλες διατάξεις»).

12/2021 – Σήμερα Εμπειρογνώμονας της Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής (ΟΚΕ) της Ελλάδας εκπροσωπώντας την ΕΘΕΑΣ.

1/2021 – 12/2021 Μέλος του Forum "Ελλάδα 2040" της Επιτροπής "Ελλάδας 2021" (Υπεύθυνος Αγροτικού Τομέα).

1.6. Ακαδημαϊκό διοικητικό έργο

1/24 – σήμερα Μέλος της Επιτροπής Δεοντολογίας Πανεπιστημίου Αιγαίου

6/22 – σήμερα Μέλος της Επιτροπής Πράσινο Πανεπιστήμιο Πανεπιστημίου Αιγαίου

- 12/2018 – σήμερα Μέλος της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 5/2017 – σήμερα Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) και αξιολόγησης U-Multirank του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 5/2017 – σήμερα Μέλος της Επιτροπής Εξωστρέφειας, Ακαδημαϊκών και Πολιτιστικών Εκδηλώσεων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 10/2018 – 9/2021 Μέλος της Επιτροπής Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 10/2018 – 9/2021 Μέλος της Επιτροπής Στρατηγικού Σχεδιασμού του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 5/2015 – 5/2017 Μέλος της Ομάδας Ανανέωσης Οδηγού Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2002- 2009: Αναπληρωτής Διευθυντής Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών και Υπηρεσιών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2003 - 2009: - Υπεύθυνος καθηγητής του Φοιτητικού Κλάδου της ΙΕΕΕ για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
 - Υπεύθυνος της Ομάδας Διαχείρισης Μεγάλων Συστημάτων του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου και των Δράσεων (α) προμήθειας νέου λογισμικού, (β) διαχείρισης εργαστηρίων (εκπαιδευτικών & ερευνητικών), και (γ) θεμάτων Anti – Spam.
 - Εκπρόσωπος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου στην ΚΕΕΜΕ (Κεντρική Επιτροπή Εξετάσεων Μεταγραφών Εξωτερικού).
 - Μέλος επιτροπής παραλαβής προμηθειών εξοπλισμού του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2004 - 2009: Μέλος της επιτροπής διενέργειας κατατακτήριων εξετάσεων στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2005 - 2009: Μέλος της επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια αναλωσίμων για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος στα πλαίσια της υλοποίησης του Έργου ΕΠΕΑΕΚ “Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής – Π.Π.Σ. & Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων”.
- 2006 - 2009: - Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης υποψηφίων για θέσεις διδασκόντων ΠΔ 407/80 για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων.

- Αναπληρωματικό μέλος του προέδρου της τριμελούς επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης της διαδικασίας διαπραγμάτευσης για την προμήθεια και εγκατάσταση τηλεπικοινωνιακού, οπτικοακουστικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ευρυζωνική υποδομή) του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2007 - 2008: Πρόεδρος της επιτροπής αξιολόγησης της λειτουργίας του Τμήματος, Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων στο πλαίσιο του προγράμματος Ενίσχυσης Σπουδών Πληροφορικής ΕΣΠ/ΕΠΕΑΕΚ για τα ακαδημαϊκά έτη 2005 – 2006 και 2006 -2007.
- 2002 - 2005: Μέλος επιτροπών διαχείρισης θεμάτων (όπως αξιολόγησης υποψηφίων, ανάθεσης προπαρασκευαστικών μαθημάτων, κανονισμού σπουδών, καθορισμού μεταπτυχιακών μαθημάτων) σχετικών με το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- 2002 – 2004: - Ιδρυματικός Υπεύθυνος του Πανεπιστημίου Αιγαίου του Υποέργου “Προμήθειας Λογισμικού” του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ “Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής”.
- Τμηματικός Υπεύθυνος του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου του Υποέργου “Εξόδων Αναδιοργάνωσης” του προγράμματος ΕΠΕΑΕΚ “Διεύρυνση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης”.

1.7. Διδακτική εμπειρία

Διδασκαλία

- 2002 – σήμερα (ως Λέκτορας/Επικ. Καθηγητής/Αναπλ. Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου):
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών:** Σχεδίαση & Τεχνολογίες Δικτύων (2002-2009 και 2012-2013 και 2014-σήμερα), Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Διαχείρισης Δικτύων (2002-2003), Θέματα Προηγμένων Υπηρεσιών και Διαδικτύου Επόμενης Γενιάς (2008-2010), Θέματα Δικτύων, Πράσινης Τεχνολογίας και Προηγμένων Υπηρεσιών Επόμενης Γενιάς (2015-2017), Θέματα Εφαρμογών Τεχνολογιών Διαδικτύου των Πραγμάτων (ΔτΠ) (2019 - σήμερα), **Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών:** Διαχείριση Δικτύων (2002-2009 και 2015-σήμερα), Τεχνολογίες και Εφαρμογές Ηλεκτρονικού Εμπορίου (2002-2008), Δίκτυα Υπολογιστών (2002-2005), Μεσισμικές Τεχνολογίες (2005-2009), Πρωτόκολλα Διαδικτύου (2012-2013), Επικοινωνίες Υπολογιστών (2014-σήμερα).
- 2007 – σήμερα **Συντονιστής της Θεματικής Ενότητας ‘Σύγχρονα Δίκτυα και Υπηρεσίες’ (ΠΛΗ36)** του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (με εξαίρεση την χρονιά 2015 - 2016). Μέλος της Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών (ΕΠΣ) της ΠΛΗ.

- 2015 - σήμερα (ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) του Τμήματος Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου): **Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών:** Σύγχρονα Δίκτυα και Υπηρεσίες (ΠΛΗ36).
- 2002 - 2015 (ως Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ) του Τμήματος Πληροφορικής του Ελληνικού Ανοιχτού Πανεπιστημίου): **Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών:** Βασικά Ζητήματα Δικτύων Υπολογιστών (ΠΛΗ22).
- 2010 - σήμερα Διαλέξεις στα πλαίσια του Msc Programme 'Digital Communications' του Kingston University στο Module 'Advanced Wireless Communications' με θέμα 'Vertical Handovers in Heterogeneous Next-Generation Wireless Networks & TV White Spaces'.
- Εαρινό εξάμηνο 2008: Στα πλαίσια της εκπαιδευτικής άδειας στο Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spain διδάχθηκε το μεταπτυχιακό μάθημα 'New Generation Middleware Technologies for Large Scale Distributed Systems'.
- 2001-2002 (ως Λέκτορας Π.Δ. 407/80 του Τμήματος Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου): **Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών:** Διαχείριση Δικτύων, Δίκτυα Υπολογιστών, Ηλεκτρονικό Εμπόριο, Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής.

Επίβλεψη μεταδιδακτορικών εργασιών & διδακτορικών διατριβών

Μεταδιδακτορική Εργασία

- Γ. Γαρδίκης, 'Δυναμική Εκχώρηση Διεύθυνσης IP σε Κινούμενα Τερματικά σε Ευρυζωνικές Δικτυακές Υποδομές Ψηφιακής Τηλεόρασης (DVB-T/ DVB-H), Υποβλήθηκε τον Δεκέμβριο του 2006.

Ολοκληρωμένες Διδακτορικές Διατριβές

- Α. Μπουρδένα, 'Μελέτη, Σχεδίαση και Υλοποίηση Καινοτόμων Αρχιτεκτονικών και Τεχνολογιών Εκμετάλλευσης του Ψηφιακού Μερισίματος Φάσματος, για την δημιουργία Ασύρματων Τοπικών/Μητροπολιτικών Υποδομών Πρόσβασης και Παροχής Πολυμεσικών Υπηρεσιών', Υποβλήθηκε τον Νοέμβριο 2013.
- Γ. Μαστοράκης, 'Ευρυζωνικές Δικτυακές Μητροπολιτικές Υποδομές με χρήση της Επίγειας Ψηφιακής Τηλεόρασης (DVB-T)', Υποβλήθηκε τον Ιούνιο του 2008.
- Θ. Πλιάκας, 'Παροχή από Άκρο σε Άκρο Ποιότητα Υπηρεσίας σε Ετερογενή Ευρυζωνικά Ενσύρματα και Ασύρματα Δικτυακά Περιβάλλοντα', Υποβλήθηκε τον Φεβρουάριο του 2008.
- Δ. Βάσσης, 'Διαχείριση Πόρων και Ανάλυση Επίδοσης Ασύρματων Δικτύων Ευρείας Ζώνης Βασισμένα στα Πρότυπα IEEE 802.11', Υποβλήθηκε τον Οκτώβριο του 2005. (Τυπικός επιβλέπων Καθ. Σ. Κάτσικας.)

1.8. Επαγγελματική και ερευνητική εμπειρία - Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

Αναφέρονται τα ερευνητικά προγράμματα στα οποία ο βιογραφούμενος είχε πρωτεύοντα ρόλο.

- 2017 – 2018 European Commission Directorate-General for Agriculture and Rural Development, “Support for information measures relating to CAP for 2016” AGRI.2017-0171 2CAP CAPitalizing the CAP project, **Διοικητικός Διαχειριστής (Project Manager)** του έργου.
- 2016 – 2017 European Commission Directorate-General for Agriculture and Rural Development, “Support for information measures relating to CAP for 2016” AGRI.2016-0189 GAIA CAP project, **Διοικητικός Διαχειριστής (Project Manager)** του έργου.
- 2015 – 2016 ICT-632868-FP7 TOPEST project (FI Enabler): ‘Training Toolkit for the sustainable use of Pesticides’, **Διοικητικός Διαχειριστής (Project Manager)** του έργου.
- 2011 - 2013 Future Internet – PPP (Public Private Partnership) Program SMART-AGRIFOOD IP project: “Smart Food and Agribusiness: Future Internet for Safe and Healthy Food from Farm to Fork”, **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου.
- 2010 - 2012 ICT-2009-FP7 COGEU STREP project: “COGNitive radio systems for efficient sharing of TV white spaces in EUropean context”, Strategic Objective: Network of the Future, **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου.
- 2008 - 2010 ICT-2007-FP7 HURRICANE STREP project: “Handovers for Ubiquitous and optimal bRoadband connectlvity among CooperAtive Networking Environments”, Strategic Objective: Network of the Future, **Διοικητικός Διαχειριστής (Project Manager)** του έργου.
- 2006 - 2008 IST-2005-FP6 UNITE STREP project: “Virtual Distributed Testbed for Optimisation and Coexistence of Heterogeneous Systems”, Strategic Objective: Mobile and Wireless Systems and Platforms Beyond 3G, **Τεχνικός Διαχειριστής (Technical Manager)** του έργου.
- 2007 - 2008 CELTIC-2006-Call 4 LOOP Project: “Coexistence and Optimization for LTE-RAN and WAN”, Strategic Objective: Management of Services and Networks, **Επικεφαλής Ελληνικής Συμμετοχής** (εταίροι από Ελλάδα είναι Παν. Αιγαίου, ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ, Semantix IT SA).
- 2006 – 2007 IST-2005-FP6 ENTHRONE Integrated Project phase 2: “End-to-End QoS through Integrated Management of Content, Networks and Terminals”, Strategic Objective: Networked Audio-Visual Systems and Home Platforms. (Το εν λόγω έργο αποτελεί συνέχεια του IST-2003-FP6 ENTHRONE Integrated Project. Η εστίαση στην δεύτερη φάση του έργου γίνεται στα δίκτυα πρόσβασης.), **ως συντονιστής πακέτου εργασίας**.
- 2005 - 2007 Pythagor II: “Μελέτη και ανάπτυξη δικτύου αμφίδρομων ολοκληρωμένων υπηρεσιών ευρείας κάλυψης με βάση τις τεχνολογίες επίγειας ψηφιακής εκπομπής (DVB-T/DVB-H)”, Funded by Greek General Secretariat for Research and Technology, **Επιστημονικός Υπεύθυνος** του έργου.

2004 – 2005 IST-2003-FP6 ENTHRONÉ Integrated Project: “End-to-End QoS through Integrated Management of Content, Networks and Terminals”, Strategic Objective: Networked Audio-Visual Systems and Home Platforms, **ως συντονιστής πακέτου εργασίας.**

1.9. Patent

MAIA NEVES, Pedro Miguel; (PT), LAMPROPOULOS, George P.; (GR), CHARALABOS, Skianis; (GR), DA CONCEIÇÃO GOMEZ, Alvaro Henrique; (PT), LAMBROS, Sarakis; (GR), KORMENTZAS, Georges; (GR), KIMON, Kontovasilis; (GR) ‘WO2012021079 - MANAGING LINK LAYER RESOURCES FOR MEDIA INDEPENDENT HANDOVER’, International Application No.: PCT/PT2011/000026, Publication Date: 16.02.2012.

1.10. Άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (53 δημοσιευμένα)

- J1. S Polymeni, DN Skoutas, P Sarigiannidis, G Kormentzas, C Skianis, “Smart Agriculture and Greenhouse Gas Emission Mitigation: A 6G-IoT Perspective”, *Electronics* 13 (8), 1480, 2024.
- J2. S Plastras, D Tsoumatidis, DN Skoutas, A Rouskas, G Kormentzas, C. Skianis, “Non-Terrestrial Networks for Energy-Efficient Connectivity of Remote IoT Devices in the 6G Era: A Survey”, *Sensors* 24 (4), 1227, 2024.
- J3. S Polymeni, G Spanos, D Tsiktsiris, E Athanasakis, K Votis, D Tzovaras, G. Kormentzas, “everWeather: A Low-Cost and Self-Powered AIoT Weather Forecasting Station for Remote Areas”, *Environmental Informatics*, 141-158, 2024.
- J4. S Plastras, S Polymeni, DN Skoutas, G Kormentzas, C Skianis, “Sustainable Networking Solutions in Remote IoT Environments: Use Cases, Challenges, and Solutions for Smart Agriculture”, *Re-visioning Geography: Supporting the SDGs in the post-COVID era*, 307-325, 2023.
- J5. S. Polymeni, S. Plastras, D. Skoutas, G. Kormentzas, C. Skianis, “The Impact of 6G-IoT Technologies on the Development of Agriculture 5.0: A Review”, *Electronics* 12 (12), 2651, 2023.
- J6. S Polymeni, DN Skoutas, G Kormentzas, C Skianis, “Findeas: A fintech-based approach on designing and assessing iot systems”, *IEEE Internet of Things Journal* 9 (24), 25196-25206, 2022.
- J7. Konstantinos Skiadopoulou, Athanasios Tsipis, Konstantinos Giannakis, George Koufoudakis, Eleni Christopoulou, Konstantinos Oikonomou, George Kormentzas, Ioannis Stavrakakis, ‘Synchronization of Data Measurements in Wireless Sensor Networks for IoT Applications’, *Elsevier Ad Hoc Networks*, Volume 89, 1 June 2019, Pages 47-57.
- J8. Y. Kryftis, G. Mastorakis, C. X. Mavromoustakis, J. M. Batalla, E. Pallis, G. Kormentzas, ‘Efficient entertainment services provision over a novel network architecture’, *IEEE Wireless Communications*, Vol. 23, Issue 1, Feb. 2016, p. 14-21.
- J9. G. Kormentzas, ‘GAIA Bus: Cloud Computing Services for Agro-Food Chain’ *International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies (IJWNBT)*, Vol. 4, Issue 1, p. 16-28.
- J10. C.X. Mavromoustakis, A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, G. Kormentzas, "An Energy-Aware Scheme for Efficient Spectrum Utilization in a 5G Mobile Cognitive Radio Network Architecture", *Special Issue on Energy Efficient 5G Wireless Technologies*, *Springer Telecommunication Systems Journal*, November, 2014.
- J11. G. Kormentzas, ‘A Large-Scale Distributed Federated Experimental Facility Offering Simulation Services for Next Generation Wireless Networks’, *Information Engineering (IE) Volume 3*, 2014, p. 1-11.
- J12. A. Bourdena, C. X. Mavromoustakis, G. Kormentzas, E. Pallis, G. Mastorakis, Muneer Bani Yassein, "A Resource Intensive Traffic-Aware Scheme using Energy-efficient Routing in Cognitive Radio Networks", *Future Generation Computer Systems*, Elsevier, vol. 39, October, 2014, pp. 16-28.

- J13.A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, G. Mastorakis, "Efficient Radio Resource Management Algorithms in Opportunistic Cognitive Radio Networks", *Emerging Telecommunication Technologies*, Wiley, vol. 25, no. 8, 29 August, 2014, pp. 785-797.
- J14.A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, G. Mastorakis, "A prototype cognitive radio architecture for TVWS exploitation under the real time secondary spectrum market policy", *Physical Communication*, Elsevier, vol. 10, March, 2014, pp. 159-168.
- J15.A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, G. Kormentzas, "A Routing Protocol for Enhanced Efficiency in Cognitive Radio Networks", *Journal of Communications and Computers*, vol. 10, no 5, May 2013, pp. 675-685.
- J16.A. Kaloxylou, R. Eigenmann, F. Teye, Z. Politopoulou, S. Wolfert, C. Shrank, M. Dillinger, I. Lambropoulou, E. Antoniou, L. Pesonen, N. Huether, N. Floerchinger, N. Alonistioti, G. Kormentzas, "Farm Management Systems and the Future Internet Era", *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 89, Nov. 2012, p. 130- 144.
- J17. Jesus Alonso-Zarate, Luis Alonso, Georgios Kormentzas, R. Tafazolli and Christos Verikoukis, 'Throughput Analysis of a Cooperative ARQ Scheme in the Presence of Hidden and Exposed Terminals', *Springer Journal of Mobile Networks and Applications*, Volume 17, Number 2 (2012), 258-266.
- J18. Dimitriou, N., Sarakis, L., Loukatos, D., Kormentzas, G. and Skianis, C. (2011), 'Vertical handover (VHO) framework for future collaborative wireless networks' *Int. Journal of Network Management* Volume 21: Issue 6, pp. 548–564, Nov/Dec. 2011.
- J19.J. Rodriguez, V. Monteiro, A. Gomes, Marco Di Renzo, Jesus Alonso-Zarate, Christos Verikoukis, Ainara Gonzalez, Oscar Lázaro, Ahmet Akan, Julian Pérez Vila, George Kormentzas, David Boixade, and Silvia de la Maza 'Converged Wireless Networking and Optimization for Next Generation Services', *Eurasip Journal on Wireless Communications and networking*, Volume 2010, June 2010, 11 pages.
- J20.G. Mastorakis, E. Pallis, G. Kormentzas, 'A DVB/IP QoS aware Backhaul Networking Environment', *Wireless Personal Communications*, Volume 52, Number 3 (2010), 637-649.
- J21.I. Maglogiannis, C. Doukas, G. Kormentzas, T. Pliakas, 'Wavelet-based Compression with ROI Coding Support for Mobile Access to DICOM Images over Heterogeneous Radio Networks', *IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine*, July 2009, Volume 13, Issue 4, pp. 458-466.
- J22.L. Sarakis, G. Kormentzas, G. Guirao, 'Seamless Service Provision for Multi Heterogeneous Access', *IEEE Wireless Communications*, October 2009, Volume 16, Issue 5, pp. 32-40.
- J23.G. Gardikis, S. Orfanos, G. Kormentzas, E. Pallis, A. Kouris, 'Dynamic IP Configuration of Terminals in Broadcasting Networks', *Computer Networks* 52 (2008) 292–302.
- J24.T. Pliakas, G. Kormentzas, 'End-to-End QoS Issues of MPEG-4 FGS Video Streaming Traffic Delivery in an IP/DVB/UMTS Network', *European Journal of Operational Research* 191 (2008) 1089–1100.
- J25.E. Borcoci, G. Kormentzas, A. Asgari, T. Ahmed 'Admission control algorithm for aggregated pipes service invocation in multi-domain IP environment', *Computer Networks* 51 (2007) 4669–4678.
- J26.G. Kormentzas, T. Andrade, H. Asgari, C. Skianis, 'Service Management Enhancements to IMS Architecture', *International Journal on Network Management*, 2007; 17: 363–371.
- J27.D. Vassis, G. Kormentzas, 'Performance Analysis of IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in the Presence of Exposed Terminals', *Ad Hoc Networks*.
- J28.T. Pliakas, G. Kormentzas, C. Skianis, 'Scalable Video Streaming Traffic Delivery in IP/UMTS Networking Environments', *Journal of Multimedia* (2007), Volume 2, Issue 2, pp. 37-46.
- J29.D. Vassis and G. Kormentzas, 'Performance Analysis of IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in the Presence of Hidden Terminals', *Computer Networks* 51 (2007) 2345–2352.
- J30.D. Alexopoulos, J. Soldatos, G. Kormentzas, C. Skianis, 'UbiXML: Programmable Management of Ubiquitous Computing Resources', *International Journal of Network Management*.

- J31.G. Mastorakis, E. Pallis and G. Kormentzas, 'A Fusion IP/DVB Networking Environment for Providing Always-On Connectivity and Triple-Play Services to Urban and Rural Areas', *IEEE Networks*, March-April 2007, Volume: 21, Issue: 2, On page(s): 21-27.
- J32.C. Skianis, G. Kormentzas, K. Kontovasilis, G. Lisa, 'Efficiency Study of the Information Flow Mechanism enabling Interworking of Heterogeneous Wireless Systems', *Elsevier Journal of Systems and Software*.
- J33.G. Mastorakis, E. Pallis, C. Mantakas, G. Kormentzas, C. Skianis, 'Exploiting Digital Switchover for Broadband Services Access in Rural Areas', *Journal of Communications*, Vol. 1, No. 6, pp. 45 – 50, September 2006.
- J34.A. Mehaoua, T. Ahmed, H. Asgari, M. Sidibe, A. Nafaa, G. Kormentzas and T. Kourtis, "Service-driven Inter-domain QoS Monitoring System for large-scale IP and DVB Networks", *Computer Communications*, Vol. 29 (2006) 1687–1695.
- J35.E. Vayias, J. Soldatos and G. Kormentzas "Traffic Shaping based on an Exponential Token Bucket for Quantitative QoS: Implementation and Experiments on DiffServ Routers", *Computer Communications*, Vol. 29, (2006) 781–797.
- J36.D. Vassis, G. Kormentzas and C. Skianis, "Performance Evaluation of Single and Multi-Channel Actor to Actor Communication for Wireless Sensor Actor Networks", *Ad Hoc Networks*, Vol. 4, Issue 4, July 2006, pp. 487-498.
- J37.I. Anagnostopoulos, C. Anagnostopoulos, D. Vergados, A. Rouskas and G. Kormentzas, "On the Diagnosis and Prognosis of Breast Masses employing an Enhanced Neural Network FNA Architecture", *Oncology Reports*, Vol. 15, pp. 975-982 (2006).
- J38.T. Ahmed , A. Asgari, A. Mehaoua, E. Borcoci, Laure Berti-Équille and G. Kormentzas, "End-to-End Quality of Service Provisioning Through an Integrated Management System for Multimedia Content Delivery", *Computer Communications*, 2006.
- J39.D. Vassis and G. Kormentzas, "Delay Performance Analysis and Evaluation of IEEE 802.11e EDCA in Finite Load Conditions", *Wireless Personal Communications* (2005) 34: 29–43.
- J40. D. Vouyioukas, I. Maglogiannis, D. Vergados, G. Kormentzas and A. Rouskas, "WPAN's Technologies for Pervasive E-Health Applications – State of the Art and Future Trends", *International Journal for Quality of Life Research*, Vol.3 Issue 2, pp.198-204 (2005).
- J41.H. Skianis, G. Kormentzas and K. Kontovasilis, "Interactions between Intelligent Multimodal Terminals and a Network Management System in a B3G Environment", *Wireless Communications and Mobile Computing*, 2005; 5:679-695.
- J42.D. Vassis, G. Kormentzas, A. Rouskas and I. Maglogiannis, "The IEEE 802.11g Standard for High Data Rate WLANs", *IEEE Networks*, May/June 2005, Vol. 19, No 3, pp. 21-26.
- J43.J. Soldatos, E. Vayias and G. Kormentzas, "On the Building Blocks of Quality of Service in Heterogeneous IP Networks", *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, First Quarter 2005, Vol. 7, No. 1, pp. 70-89.
- J44. G. Kormentzas, I. Maglogiannis, D. Vassis, D. Vergados and A. Rouskas, "A Modeling and Simulation Framework for Compound Medical Applications in Regional Healthcare Networks", *International Journal of Electronic Healthcare (IJEH)*, Vol. 1, Number 4, pp. 427-441, 2005.
- J45.D. Kouis, D. Loukatos, K. Kontovasilis, G. Kormentzas and C. Skianis, "On the Effectiveness of DVB-T for the Support of IP-based Services in Heterogeneous Wireless Networks", *Computer Networks*, Vol 48 (2005), pp. 57-73.
- J46.G. Kambourakis, A. Rouskas, G. Kormentzas and S. Gritzalis, "Advance SSL/TLS based Authentication for Secure WLAN-3G Interworking", *IEE Proceedings Communications*, October 2004, Volume 151, Issue 5, pp. 501-506.
- J47.I. Maglogiannis, G. Kormentzas, and N. Panagiotarakis, "Emerging Web-Services for Ship Travelers" *Information Technology and Tourism (ITT)*, Volume 7, Number 1, pp 23-31, 2004.

- J48.A. Rouskas, D. Skoutas, G. Kormentzas and D. Vergados, "Code Reservation Schemes at the Forward Link in WCDMA", *Computer Communications*, Vol. 27/9, pp. 792-800, 2004.
- J49. M. Wallace, I. Maglogiannis, K. Karpouzis, G. Kormentzas, and S. Kollias, "Intelligent One-Stop-Shop Travel Recommendations Using an Adaptive Neural Network and Clustering of History", *Information Technology and Tourism (ITT) Journal*, Volume 6, Number 3, pp 181-194, 2004.
- J50.K. Kontovasilis, G. Kormentzas, A. Kourtis, N. Mitrou, J. Soldatos and E. Vayias. "A Web-based Database System for Providing Technical Information on ATM Networking Platforms", *Journal of Computing and Information Technology*, Volume 11, Number 1, pp. 1-13, 2003.
- J51.K. Kontovasilis, G. Kormentzas, N. Mitrou, J. Soldatos and E. Vayias, "A Framework for Designing ATM Network Management Systems by way of Abstract Information Models and Distributed Object Architectures", *Computer Communications*, 24(7-8): 641-53, 2001.
- J52.G. Kormentzas and K. Kontovasilis, "An Open Architecture for Transparently Embedding Advanced Traffic Control Functionality in ATM Switches", *Journal of Communications and Networks (JCN)*, 3(1): 64-77, March 2001.
- J53.G. Kormentzas, E. Pallis, A. Kourtis and K. Kontovasilis, "A Broadband Wireless Access System for Wired and Wireless LANs", *Journal of Communications and Networks (JCN)*, 2(3): 259-265, September 2000.

1.11. Άρθρα σε πρακτικά διεθνών επιστημονικών συνεδρίων με διαδικασία κρίσης (100 δημοσιευμένα)

- E100 Anestis Dalgkitis Luis A Garrido, Kostas Ramantas, John S Vardakas, Kormentzas Georgios, Christos Verikoukis "SCHEMA III: Dynamic & scalable VNE framework based on Multi-Agent RL for 5G/6G networks", *GLOBECOM 2023-2023 IEEE Global Communications Conference*, 4351-4356.
- E99 Massimiliano Maule, John S Vardakas, Georgios Kormentzas and Christos Verikoukis, "Multi-service Single Tenant 5G Fronthaul Resource Orchestration Framework based on Network Slicing", *GLOBECOM 2022 - 2022 IEEE Global Communications Conference*, 3417-3422.
- E98 Stefanos Plastras, Sofia Polymeni, Dimitrios N. Skoutas, Charalabos Skianis, Georgios Kormentzas, "The Development of a Distributed Monitoring System For Precision Agriculture In The Northern Aegean Islands: The AGRICA II Project", *ANNUAL EUROGEO CONFERENCE 2022, 5-7 MAY 2022, MYTILENE, LESVOS ISLAND, GREECE*.
- E97 A Dalgkitis, PV Mekikis, A Antonopoulos, G Kormentzas, C Verikoukis, "Dynamic resource aware VNF placement with deep reinforcement learning for 5G networks", *IEEE GlobeCom 2019, CSSMA, Hawaii, USA, from 9 -13 December 2019*.
- E96 A Tzoumpas, G Anastasopoulos, G Kormentzas, 'The importance of mixture of Thermography, Ultrasound Diagnostics & Power Analysis for energy audit and sustainable maintenance in Agricultural Industry', Published in: 2018 14th International Wireless Communications & Mobile Computing Conference (IWCMC), Limassol, Cyprus, June 2018.
- E95 E Datsika, A Antonopoulos, N Passas, G Kormentzas, C Verikoukis, "Green Resource Management for Over-the-Top Services in 5G Networks Using Matching Theory", in *proc. IEEE International Conference on Communications 2018 (IEEE ICC 2018)*, Kansas City, USA, May 2018.
- E94 Georgios Skourletopoulos, Constandinos X Mavromoustakis, Jordi Mongay Batalla, George Mastorakis, Evangelos Pallis, Georgios Kormentzas, "Quantifying and evaluating the technical debt

- on mobile cloud-based service level”, in proc. IEEE International Conference on Communications 2016 (IEEE ICC 2016), Kuala Lumpur, May 2016.
- E93 Y. Kryftis, C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, E. Pallis, J. M. Batalla, J. Rodrigues, C. Dobre, G. Kormentzas, “Resource Usage Prediction Algorithms for Optimal Selection of Multimedia Content Delivery Methods”, in proc. of IEEE International Conference on Communications 2015 (IEEE ICC 2015), London, UK, 08-12 June 2015.
- E92 C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, C. Dimitriou, "Joint Energy and Delay-aware Scheme for 5G Mobile Cognitive Radio Networks", in proceedings of IEEE Globecom 2014, track Globecom 2014 - Symposium on Selected Areas in Communications: GC14 SAC Green Communication Systems and Networks - GC14 SAC Green Communication Systems and Networks, Austin, TX, USA.
- E91 C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, J. J. P. C. Rodrigues, "Context-oriented Opportunistic Cloud Offload Processing for Energy Conservation in Wireless Devices", in IEEE Globecom 2014-Cloud Computing Systems, Networks, and Applications - Globecom 2014 Workshop - The Second International Workshop on Cloud Computing Systems, Networks, and Applications (CCSNA), GC14, Austin, TX, USA (best paper).
- E 90 G. Mastorakis, C. X. Mavromoustakis, A. Bourdena, G. Kormentzas, E. Pallis, “Maximizing Energy Conservation in a Centralized Cognitive Radio Network Architecture”, in Proc. 18th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (IEEE CAMAD 2013), Berlin, Germany, 25-27 September, 2013.
- E89 G. Mastorakis, A. Bourdena, C. X. Mavromoustakis, E. Pallis, G. Kormentzas, “An Energy-efficient Routing Protocol for Ad-hoc Cognitive Radio Networks”, in Proc. IEEE Future Network & Mobile Summit 2013 (FUNEMS 2013), Lisbon, Portugal, 03-05 July, 2013.
- E88 A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, G. Mastorakis, “Radio Resource Management Algorithms for Efficient QoS Provisioning over Cognitive Radio Networks”, in Proc. IEEE International Conference on Communications, IEEE ICC2013, Budapest, Hungary, 09-13 June, 2013.
- E87 A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, H. Skianis, G. Mastorakis, “QoS provisioning and policy management in a broker-based CR network architecture”, in Proc. IEEE Globecom 2012, Anaheim, California, USA, 03-07 December, 2012, pp. 1841-1846.
- E86 A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, G. Mastorakis, “A radio resource management framework for TVWS exploitation under an auction-based approach”, in Proc. IEEE 8th International Conference on Network and Service Management (IEEE CNSM2012), Las Vegas, USA, 22-26 October, 2012, pp. 204-208.
- E85 A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, C. X. Mavromoustakis, G. Kormentzas, E. Karditsis, “A Radio Resource Management Framework for Opportunistic TVWS Access”, in Proc. 1st ACM Workshop on High Performance Mobile Opportunistic Systems (HP-MOSys 2012), 15th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, in cooperation with R8 IEEE Computer Society C16, Paphos, Cyprus, 21-25 October 2012, pp. 33-38.

- E84 A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, A. Arvanitis, G. Kormentzas, "A Dynamic Spectrum Management Framework for Efficient TVWS Exploitation", in Proc. 17th IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (IEEE CAMAD2012), Barcelona, Spain, 17-19 September, 2012, pp. 51 - 55.
- E83 A. Bourdena, G. Mastorakis, G. Kormentzas, E. Pallis, "A Spectrum Aware Routing Protocol for Ad-Hoc Cognitive Radio Networks", in Proc. 23rd IEEE International Symposium on Personal Indoor and Mobile Radio Communications (IEEE PIMRC2012), Sydney, Australia, 09-12 September, 2012, pp. 1096 - 1101.
- E82 A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, A. Arvanitis, G. Kormentzas, "A Spectrum Aware Routing Protocol for Public Safety Applications over Cognitive Radio Networks", in Proc. IEEE International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU2012), Heraklion, Greece, 30 July – 01 August, 2012, pp. 07-12.
- E81 A. Bourdena, G. Mastorakis, E. Pallis, E. Karditsis, G. Kormentzas, "A radio resource management framework for TVWS exploitation under the RTSSM policy", in Proc. IEEE International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU2012), Heraklion, Greece, 30 July – 01 August, 2012, pp. 01-06.
- E80 G. Mastorakis, A. Bourdena, G. Kormentzas, E. Pallis, "Spectrum aware routing in ad-hoc cognitive radio networks", in Proc. IEEE Future Network & Mobile Summit 2012 (FUNEMS2012), Berlin, Germany, 04-06 July, 2012.
- E79 A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, G. Mastorakis, "A centralised broker-based CR network architecture for TVWS exploitation under the RTSSM policy", in Proc. 2nd IEEE Workshop on Convergence among Heterogeneous Wireless Systems in Future Internet (CONWIRE 2012), IEEE ICC2012, Ottawa, Canada, 10-15 June, 2012, pp. 5685 - 5689.
- E 78 Verikoukis, Christos, Thompson, John, Rodriguez, Jonathan, Pérez Neira, Ana Isabel, Kormentzas, George, Di Renzo, Marco, Alonso, Luis, H.P. Fitzek, Frank, Flogar, Andreas, Granelli, Fabrizio, Graziosi, Fabio, Christophe, Gruet, Haas, Harald 'GREENET an early stage training network in enabling technologies for green radio', IEEE Vehicular Technology Conference. "2011 IEEE 73rd Vehicular Technology Conference: Proceedings". Budapest: 2011, p. 1-5.
- E77 G. Mastorakis, A. Bourdena, G. Kormentzas, E. Pallis, V. Zacharopoulos, "TV White Spaces exploitation utilizing a Cognitive Radio system based on DVB-H", in Proc. IEEE International Symposium on Computer Networks and Distributed Systems, IEEE CNDS2011, Tehran, Iran, 23-24 February, 2011, pp. 127-130.
- E76 A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, C. Skianis, G. Mastorakis, "Real-Time TVWS Trading Based on a Centralised CR Network Architecture", in Proc. IEEE Globecom2011, IEEE International Workshop on Recent Advances in Cognitive Communications and Networking, Texas, Houston, USA, 05-09 December, 2011, pp. 994-999.
- E75 A. Bourdena, G. Kormentzas, M. Astrinaki, G. Mastorakis, E. Pallis, V. Zacharopoulos, "Efficient sharing of TV White Spaces utilizing mobile TV networks with a cognitive radio approach", in Proc.

International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU2010), Chania, Crete, Greece, 14-16 July, 2010, pp. 102-109.

- E 74 Kormentzas, Georgios, Alonso Zárate, Jesús, Verikoukis, Christos, 'Performance analysis of IEEE 802.11 Ad hoc networks with cooperative ARQ in the presence of hidden and exposed terminals', IEEE Global Communications Conference. "IEEE Global Telecommunications Conference 2009". Hawaii: 2009, p. 1-6.
- E73 Anagnostopoulos, I.; Dimitriou, N.; Skianis, C.; Kormentzas, G.; Identifying Personalization Patterns Using Intelligent Techniques in XML-Based Communication Records, Semantic Media Adaptation and Personalization, 2009. SMAP '09, 14-15 Dec. 2009, On page(s): 62 - 66
- E72 George Kormentzas, Luis Alonso and Christos Verikoukis. 'Testing Cooperative Communication Schemes in a Virtual Distributed Testbed of Wireless Networks ' Mobile Lightweight Wireless Systems, Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering, 2009, Volume 13.
- E71 Ahmed Mehaoua, Li Fang, George Kormentzas and Dominique Seret, ' Peer-to-Peer Overlay Multicast for Scalable Audiovisual Services over Converging Wired and Wireless Networks, Lecture Notes in Computer Science, 2008, Volume 5274, Management of Converged Multimedia Networks and Services, Pages 114-126
- E70 G. Kormentzas, 'A Full Virtual/Programmable Testing Environment for PQoS/NQoS Experimentation', TEMU 2008, Ierapetra, Greece, July 2008.
- E69 V. Kapourani, G. Kormentzas, A. Kourtis, 'Cross-Layer Adaptation in a P2P System' Mobimedia 2008, Oulu, Finland, July 2008.
- E68 G. Kormentzas, C. Skianis, 'Next Generation Networks: Middleware Challenges for Distributed Experimental Infrastructures' Globecom 2007 (WS talk), Wasinghton, USA, December 2007.
- E67 T. Pliakas, G. Kormentzas, S. Tsekeridou, 'Joint Scalable Video Coding and Packet Prioritization for Video Streaming over IP/802.11e Heterogeneous Networks', In Proc. Mobimedia 2007, Nafpaktos, Greece, September 2007.
- E66 G. Kormentzas, 'Middleware Challenges for Distributed Next Generation Experimental Infrastructures', PIMRC 2007, Athens, Greece, September 2007.
- E65 G. Kormentzas, 'Building an Experimental Infrastructure for B3G Testing Using an Event-based Distributed System', In Proc. IST Mobile Summit 2007, Budapest, Hungary, July 2007.
- E64 G. Gardikis, C. Kokkinis, G. Kormentzas, 'Performance Evaluation of Time Slicing and MPE-FEC Mechanisms of the DVB-H Data Link Layer', In Proc. European Wireless 2007 conference, Paris, France, April 2007.
- E63 T. Pliakas, G. Kormentzas, C. Skianis, A. Kourtis, 'MPEG4-FGS Video Streaming Traffic Delivery Experimentation in an IP/DVB Network', Accepted for presentation at the 2007 IEEE International Conference on Communications (ICC 2007) and for publication in its proceedings, Edimbourg, Scotland, June 2007.

- E62 G. Kormentzas, C. Skianis, D. Kouis, P. Stathopoulos, 'Provision of Active Services through Next Generation Networking Middleware', In Proc. 49th Annual IEEE GLOBECOM conference, San Francisco, USA, November 2006.
- E61 T. Pliakas, G. Kormentzas, C. Skianis, 'End-to-End QoS Issues of MPEG4-FGS Video Streaming Traffic Delivery in an IP/UMTS Network', A. Helmy et al. (Eds.): MMNS 2006, LNCS 4267, pp. 247 – 255, 2006.
- E60 C. Doukas, I. Maglogiannis, G. Kormentzas, 'Advanced Telemedicine Services through Context-aware Medical Networks', In Proc. International Special Topic Conference on Information Technology in Biomedicine (ITAB2006), Ioannina, Greece, October 2006.
- E59 T. Pliakas, G. Kormentzas, A. Kourtis, 'Media delivery experimentation studies in a linux-based heterogeneous IP/DVB network', In Proc. European Symposium on Mobile Media Delivery (EuMob), Sardinia, Italy, September 2006.
- E58 C. Doukas, G. Kormentzas, 'Active Services Substantiation through SOAP', In Proc. 6th International Network Conference (INC2006), Plymouth, G Britain, July 2006.
- E57 V. Kapourani, G. Kormentzas, 'An Overview of MPEG-21 Digital Item Adaptation (DIA) and Intellectual Property Management and Protection (IPMP) Features', In Proc. International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU2006), Heraklion, Greece, July 2006.
- E56 G. Mastorakis, E. Pallis, C. Mantakas, G. Kormentzas, C. Skianis, 'Exploiting Digital Terrestrial Television for Broadband access to Dispersed Locations', In Proc. IP over DVB Networks Workshop στα πλαίσια του ICC 2006, Istanbul, Turkey, June 2006.
- E55 G. Xilouris, G. Kormentzas, A. Kourtis, A. Manolitzas, 'Joint DiffServ and BM operation in a Heterogeneous IP/DVB Network', In Proc. IP over DVB Networks Workshop στα πλαίσια του ICC 2006, Istanbul, Turkey, June 2006.
- E54 G. Gardikis, G. Kormentzas, A. Kourtis, 'Dynamic IP Configuration for Interactive Digital Television Terminals', In Proc. IP over DVB Networks Workshop στα πλαίσια του ICC 2006, Istanbul, Turkey, June 2006.
- E53 D. Alexopoulos, G. Kormentzas, J. Soldatos, 'XML Systems for Intelligent Management of Pervasive Computing Resources', In Proc. 3rd IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications & Innovations (AIAI 2006), Athens, Greece, June 2006.
- E52 G. Xilouris, G. Kormentzas, A. Kourtis, 'Traffic Differentiation Support in a Heterogeneous IP/DVB Network', In Proc. IST Mobile Summit 2006, Mykonos, Greece, June 2006.
- E51 D. Babb, L. M. Campos, N. Ibrahim, G. Kormentzas, S. Mayrargue, C. Politis, J. Rodriguez, A. Gameiro, R. Tafazolli, 'A Virtual Distributed Testbed for Optimisation and Coexistence of Heterogeneous Systems', In Proc. IST Mobile Summit 2006, Mykonos, Greece, June 2006
- E50 D. Vassis, G. Kormentzas, 'Performance Analysis of Exposed Terminal Effect in IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in Finite Load Conditions', F. Boavida et al. (Eds.): NETWORKING 2006, LNCS 3976, pp. 439 – 450, 2006.

- E49 E. Borcoci, A. Asgari, G. Kormentzas, T. Ahmed, A. Mehaoua, 'Admission Control Algorithm for Aggregated Pipes Service Invocation in Multi-domain IP Environment', In Proc. 3rd International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM06), Cumbria, Portugal, May 2006.
- E48 D. Vassis, G. Kormentzas, 'Delay Analysis of IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in Finite Load Conditions under the Hidden Terminal Problem', In Proc. European Wireless Conference 2006, Athens, Greece, April 2006.
- E47 J. Rodriguez, A. Gameiro, C. Politis, G. Kormentzas and Nicolas Ibrahim, 'Virtual Distributed Testbed for Optimization and Coexistence of Heterogeneous Systems', In Proc. 2nd International IEEE/Create-Net Conference on Testbeds and Research Infrastructures for the Development of Networks and Communities, Barcelona, Spain, March 1-3, 2006.
- E46 D. Vassis and G. Kormentzas, "'Throughput Analysis for IEEE 802.11 Ad Hoc Networks under the Hidden Terminal Problem'", In Proc.in IEEE CCNC2006 HWN-RMQ Workshop, Nevada, USA, January 2006.
- E45 C. Doukas, I. Maglogiannis and G. Kormentzas, "Medical Image Compression using Wavelet Transform on Mobile Devices with ROI coding support", In Proc. 27th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Shanghai, China, September 2005.
- E44 G. Gardikis, G. Kormentzas, G. Xilouris, H. Koumaras and A. Kourtis, "Broadband Data Access over Hybrid DVB-T Networks", In Proc. 3rd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '05), July, 2005, Ilkley, UK.
- E43 E. Borcoci, A. Asgari, N. Butler, T. Ahmed, A. Mehaoua, G. Kormentzas and S. Eccles, "Service Management for End to End QoS Multimedia Content Delivery in Heterogeneous Environemnt", In Proc. Advanced International Conference on Telecommunications, July 17-20, 2005, Lisbon, Portugal.
- E42 K. Katzourakis, G. Kormentzas, K. Kontovasilis and C. Efstathiou, "An Open Distributed Software System for Providing Traffic Control and Resource Management Functionality in Heterogeneous ATM Core Networks", In Proc. Fifth International Network Conference, pp. 63-71, Samos Island, Greece July 2005.
- E41 C. Doukas, V. Moulos, I. Maglogiannis and G. Kormentzas, "Performance of a Java-based Mobile 3-tier PACS Application for DICOM compliant Medical Images over Heterogeneous Radio Networks", In Proc. Fifth International Network Conference, pp. 261-269, Samos Island, Greece July 2005.
- E40 C. Doukas, V. Moulos, G. Vafiadis, I. Maglogiannis and G. Kormentzas, "Scalable Medical Image Compression and Transmission on Mobile Devices using Wavelet Transform with ROI coding", In Proc. Fifth International Network Conference, pp. 501-508, Samos Island, Greece July 2005.
- E39 T. Ahmed, A. Asgari, E. Borcoci, S. Eccles, G Kormentzas, A. Kourtis, A. Mehaoua and G. Xilouris, "Enthron Core Networking Elements for End-to-End QoS Provision over Heterogeneous Settings", In Proc. IST Mobile Summit 2005, Dresden, Germany, June 2005.

- E38 A. Mehaoua, T. Ahmed, H. Asgari, G. Kormentzas and G. Xilouris, "Inter-domain QoS Monitoring System for Supporting Service Assurance and Resource Management across Heterogeneous Networks", In Proc. 2nd International Workshop on Next Generation Networking Middleware, pp. 44-54, Waterloo, Canada, May 2005.
- E37 I. Maglogiannis, G. Kormentzas, N. Panagiotarakis, I. Zormpas: "SEAWISE: A Framework for Web Based Intelligent Integration of Sea Transport and Personal Mobile Trip Guide Services", Lecture Notes in Computer Science: Information and Communication Technologies in Tourism, Frew A. (ed.), Springer Verlag, pp. 34-45.
- E36 A. Kourtis, C. Skianis, G. Kormentzas, G. Xilouris, D. Negru, A. Mehaoua, T. Ahmed, E. Borcoci, H. Asgari, S. Eccles and E. LeDoeuff, "Provisioning of End to End QoS in Diverse Environments: The ENTHRONE View", Proceedings of the Special Session on Transition to digital terrestrial television in UHF (DVB-T) in the 8th WSEAS International Conference on Communications, Athens, Greece, WSEAS Transactions on Communications, Issue 2, Vol. 3, pp. 626-631 (2004).
- E35 C. Skianis, G. Kormentzas, A. Kourtis, G. Xilouris, A. Mehaoua, T. Ahmed, D. Negru, E. Borcoci and E. LeDoeuff, "ENTHRONE Perspective for E2E QoS", In Proc. 13th IST Mobile and Wireless Communications Summit, Lyon, France, pp. 96-100 (2004).
- E34 C. Skianis, G. Xilouris, G. Kormentzas and A. Kourtis, "A Testbed Environment for Validation of End-to-End QoS Provision for the Content Delivery Chain over Heterogeneous Systems", Proceedings of the 2nd International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETS'04), D. Kouvatso (ed.), Ilkley, pp. 89/1-89/8 (2004).
- E33 C., Skianis, K., Kontovasilis, G., Kormentzas and G. Lisa, "Simulation Study of a Signalling Protocol Efficiency in a Composite Radio Environment", In Proc. 18th European Simulation Multi-conference, Magdeburg, Germany, pp. 17-22 (2004).
- E32 J. Soldatos, L. Polymenakos, G. Kormentzas, "Programmable Grids Framework Enabling QoS in an OGSA Context", Lecture Notes in Computer Science, ISBN 3-540-22116-6, Springer Verlag, Volume 3038, pp. 195-201, June 2004.
- E31 T. Pliakas and G. Kormentzas, "End-to-End QoS Management over Heterogeneous Wireless/Wired Networks", Proceedings of Mobile Venue 04, Athens, Greece, May 2004.
- E30 T. Ahmed, A. Mehaoua, H. Asgari, G. Kormentzas, E. Borcoci, T. Kourtis and S. Eccles, "End-to-End Quality of Service Provisioning Through an Integrated Network Management System", Proceedings of the 1st International Workshop on Next Generation Networking Middleware, pp. 37-45, Athens, Greece, May 2004.
- E29 I. Maglogiannis, G. Kormentzas, A. Rouskas, D. Vergados and N. Panagiotarakis : "An integrated platform for providing ship management, tourist information and booking services", Proceedings of the 11th International Conference On Information Technology and Travel and Tourism, Cairo, Egypt 2004.
- E28 K. Katzourakis, G. Kormentzas, K. Kontovasilis and C. Efstathiou, "A Virtual Signalling Protocol for Transparently Embedding Advanced Traffic Control and Resource Management Functionality in ATM

Core Networks”, Lecture Notes in Computer Science: Management of Multimedia Networks and Services, ISBN 3-540-20050-9, Springer Verlag, Volume 2839, pp. 259-271, September 2003.

- E27 G., Kormentzas, C., Skianis, K., Kontovasilis, “A Framework for the Design of Experiments for the Validation of the Composite Radio Concept”, Proceedings of the 1st International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs’03), D. Kouvatsos (ed.), Ilkley, pp. 53/1-53/6 (2003).
- E26 K., Kontovasilis, C., Skianis, G., Kormentzas, “Estimating Signalling Efficiency in a Composite Radio Environment”, Proceedings of the 1st International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs’03), D. Kouvatsos (ed.), Ilkley, pp. 65/1-65/12 (2003).
- E25 D.Vassis, G.Kormentzas, "An Architectural Framework for Providing WLAN Roaming", In Procs of 1st International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '03), July, 2003, Ilkley, UK.
- E24 I. Maglogiannis, G. Kormentzas and N. Panagiotarakis, “Using Information and Communication Technologies in Maritime Travel Business”, In Proc. 10th International Conference On Information Technology and Travel and Tourism, Helsinki, Finland, January 2003.
- E23 I. Maglogiannis, G. Kormentzas, and N. Panagiotarakis, “The Business Model of a Distributed Web-based Virtual Travel Agency”, In Proc. 15th EEEE Conference in Operational Research, 31 Oct- 2 Nov, Tripoli Greece 2002.
- E22 N. Panagiotarakis, E. Maglogiannis, and G. Kormentzas, “An Overview of Major Satellite Systems”, In Proc. 2nd WSEAS International Conference on Multimedia, Internet and Video Technologies, ISBN 960 8052 688, Skiathos, Greece, Sep 2002.
- E21 F. Lazarakis, G. Kormentzas, D. Vergados, K. Panagiotopoulos, D. Vassis, and A. Tsakrikadakis, “A GIS-based Methodology for Designing Wireless Links”, Advances In Communications And Software Technologies, ISBN: 960 8052 718, WSES, pp. 203-208, Sep 2002.
- E20 D. Vassis, A. Tsakrikadakis, K. Panagiotopoulos, G. Kormentzas, F. Lazarakis and D. Vergados, “Building Robust Military Networks Using and Advanced Software Tools”, Advances In Communications And Software Technologies, ISBN: 960 8052 718, WSES, pp. 18-23, Sep 2002.
- E19 G. Kormentzas, D. Vergados, J. Soldatos and G. Stassinopoulos, “An Open Signaling Protocol for Wireless Host Mobility”, Lecture Notes in Computer Science: Next Generation Networks, ISBN 3-540-42708-2, Springer Verlag, Volume 2213, pp. 145-154, October 2001.
- E18 J. Soldatos, D. Vergados, N. Protosaltis, C. Lykou, G. Kormentzas, C. Anagnostopoulos and M. Theologou, “Applying Mobile IP over Wireless ATM Communication Networks”, In Proc. 54th Semiannual Vehicular Technology Conference, New Jersey, USA, October 2001.
- E17 G. Kormentzas, J. Soldatos and D. Vergados, “Building a Programmable Wireless Military Network Using Software Agents”, Classified MILCOM, October 2001.

- E16 D. Vergados, G. Kormentzas, C. Gizelis, F. Lazarakis, M. Theologou and G. Stassinopoulos, "Applying the UMTS and GPRS Technology in Existing Military Communication Networks: A Case Study", Unclassified MILCOM, ISBN 0-78-03-7227-1, October 2001.
- E15 D. Vergados, G. Kormentzas, C. Lykou, C. Anagnostopoulos, N. Protosaltis and G. Stassinopoulos, "Network Management Approaches in 3G Tactical Wireless Communication Networks", Unclassified MILCOM, ISBN 0-78-03-7227-1, October 2001.
- E14 D. Vergados, J. Soldatos, G. Kormentzas, E. Vayias, F. Lazarakis, C. Gizelis and G. Stassinopoulos, "Programming Military Networks: A Review of Alternative Technologies", In Proc. 8th International Conference on Advances in Communications and Control, Crete, Greece, June 2001.
- E13 D. Vergados, C. Vouzas, D. Tzefrios, C. Anagnostopoulos, N. Protosaltis, G. Kormentzas, J. Anagnostopoulos and M. Theologou, "Call Admission Control and QoS in Wireless ATM Networks", In Proc. 8th International Conference on Advances in Communications and Control, Crete, Greece, June 2001.
- E12 G. Kormentzas and D. Vergados, "WAP against Competing Technologies and Solutions", Communications World, ISBN 960-8052-38-6, WSES, pp. 10-12, July 2001
- E11 G. Kormentzas and K. Kontovasilis, "Software Switch Extensions for Portable Deployment of Traffic Control Algorithms", Lecture Notes in Computer Science: Next Generation Networks, ISBN 3-540-41140-2, Springer Verlag, Volume 1938, pp. 264-277, October 2000.
- E10 J. Soldatos, G. Kormentzas, E. Vayias, K. Kontovasilis and N. Mitrou, "An Intelligent Agents-Based Prototype Implementation of an Open Platform Supporting Portable Deployment of Traffic Control Algorithms in ATM Networks", In Proc. 7th International Conference on Advances in Communications and Control, pp. 251-261, Athens, Greece, June 1999.
- E9 G. Kormentzas, J. Soldatos, E. Vayias, K. Kontovasilis and N. Mitrou, "An ATM Switch-Independent MIB for Portable Deployment of Traffic Control Algorithms", In Proc. 7th International Conference on Advances in Communications and Control, pp. 237-249, Athens, Greece, June 1999.
- E8 K. Kontovasilis, G. Kormentzas, A. Kourtis, N. Mitrou, J. Soldatos and E. Vayias, "A Web-Based System for Providing Information about Prototype ATM Platforms, Associated Research Projects and Related Trials", In Proc. 21st International Conference on Information Technology Interfaces, pp. 197-203, Pula, Croatia, June 1999.
- E7 G. Kormentzas, K. Kontovasilis, A. Kourtis, J. Soldatos, E. Vayias and N. Mitrou, "A Web-based Management System Architecture for Heterogeneous Cellular Wireless Platforms", In Proc. 4rd ACTS Mobile Communications Summit, Volume 2, pp. 689-694, Sorento, Italy, June 1999.
- E6 G. Kormentzas, K. Kontovasilis, A. Kourtis, J. Soldatos, E. Vayias and N. Mitrou, "Managing Heterogeneous Cellular Wireless Systems Using Abstract Information Models", In Proc. 4rd ACTS Mobile Communications Summit, Volume 2, pp. 683-688, Sorento, Italy, June 1999.
- E5 J. Soldatos, G. Kormentzas, E. Vayias, K. Kontovasilis and N. Mitrou, "ATM Management: Challenges and Solutions for the Heterogeneous Environment", In Proc. 2nd IEEE/IFIP International Conference

on Management of Multimedia Networks and Services, pp. 1-15, Versailles, France, November 1998.

- E4 E. Vayias, J. Soldatos, G. Kormentzas and C. Vaduva, "Off-line Demonstrations Using the Off-line Demonstration Tool (Based on the WATT Trials and On-line Demonstrations)", In Proc. Symposium on Windowing ATM Technology through ACTS projects, Cluj Napoca, Romania, September 1998.
- E3 E. Vayias, J. Soldatos, N. Mitrou, K. Kontovasilis and G. Kormentzas, "Managing Networks over the Web: Classification of approaches and an Implementation", In Proc. IEEE International Conference on Telecommunications, Volume IV, pp. 451-456, Chalkidiki, Greece, June 1998.
- E2 G. Kormentzas, V. Pallis, A. Kourtis and K. Kontovasilis, "A Cellular System for Providing Wireless Services", In Proc. 3rd ACTS Mobile Communications Summit, pp. 672-677, Rhodes, Greece, June 1998.
- E1 N. Mitrou, E. Vayias, J. Soldatos, K. Kavidopoulos, G. Branis, K. Kontovasilis, G. Kormentzas and C. Vaduva, "Remote Monitoring of Networks through Gateway Programming over the Internet", In Proc. 13th UK Workshop on Performance Engineering of Computer and Telecommunication, pp. 32/1-32/8, Ilkley, England, July 1997.

1.12. Βιβλία

Μορφή Υπερκειμένου

- Δημιουργία Εναλλακτικού Διδακτικού Υλικού σε μορφή υπερκειμένου για την διδασκαλία των Δικτύων Υπολογιστών της Θεματικής Ενότητας «ΠΛΗ-22 ΒΑΣΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ» του ΕΑΠ, Νοέμβριος 2008.

Κεφάλαια σε βιβλία


- K1 G. Kormentzas, "Spectrum Trading in Cognitive Radio Networks: Challenges and Solutions", Volume 3 of the series Modeling and Optimization in Science and Technologies, Resource Management in Mobile Computing Environments, 341-357, 2014, Springer.
- K2 A. Bourdena, P. Makris, D. Skoutas, C. Skianis, G. Kormentzas, E. Pallis, G. Mastorakis, "Joint Radio Resource Management in Cognitive Networks: TV White Spaces Exploitation Paradigm", in the book "Evolution of Cognitive Networks and Self-Adaptive Communication Systems", Editors: Thomas Lagkas, Panagiotis Sarigiannidis, Malamati Louta, Periklis Chatzimisios, June 2013, pp. 50-80.
- K3 E. Pallis, M. Smith, A. Alexandridis, A. Kourtis, K. Dagakis, P. Kostarakis and G. Kormentzas, "Fast Internet and Multimedia Services: Facing the New Challenge", Third Generation Mobile Telecommunication Systems, ISBN 3-540-67850-6, Springer Verlag, Chapter 10, pp. 557-589, 2000.

Εκδόσεις Πρακτικών Συνεδρίων


- B5 Filip De Turck, Wolfgang Kellerer, George Kormentzas (Eds.): Managing Large-Scale Service Deployment, 19th IFIP/IEEE International Workshop on Distributed Systems: Operations and Management, DSOM 2008, Samos Island, Greece, September 22-26, 2008. Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 5273 Springer 2008, ISBN 978-3-540-85999-4.
- B4 G. Kormentzas, (eds.), Proceedings of the 3rd International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM06), ISBN: 972-95988-7-8, pp. 1-74, 2006.

- B3 S. Furnell, P. Dowland, G. Kormentzas (eds.), Proceedings of the 5th International Network Conference, ISBN: 0-9540151-5-0, pp. 1-713, 2005.
- B2 N. Anerousis and G. Kormentzas (eds.), Proceedings of the 2nd International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM05), Networks UK, ISBN: 0-9540151-8-5, pp. 1-86, 2005.
- B1 N. Anerousis and G. Kormentzas (eds.), Proceedings of the 1st International Workshop on Next Generation Networking Middleware (NGNM04), Networks UK, ISBN: 0-9540151-5-0, pp. 1-83, 2004.

1.13. Ετερο-αναφορές (citations)





Rankings for Scientist
University, Subject,
Country, Region, World



Georgios Kormentzas
AD Scientific Index 2024
University of the Aegean


Others







Registration, Add Profile, Premium Membership

[Print Your Certificate](#)



	SCORES	RANKINGS			
		In University of the Aegean (242)	In Greece (9627)	In Europe (493631)	World (1614532)
Total H Index	27	#47	#2,545	#105,534	#288,762
Last 6 years H Index	11	#115	#5,207	#226,416	#653,898
Last 6 years / Total H Index	0.407				
Total i10 Index	60	#19	#1,976	#80,378	#218,378
Last 6 years i10 Index	13	#112	#5,091	#219,212	#628,552
Last 6 years / Total i10 Index	0.217				
Total Citation	2568	#55	#2,839	#122,554	#347,031
Last 6 years Citation	643	#96	#4,490	#202,793	#593,737
Last 6 years / Total Citation	0.250				



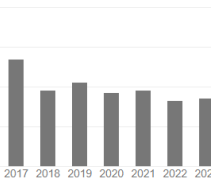
Georgios Kormentzas 

University of the Aegean
Verified email at aegean.gr

[FOLLOW](#)

Cited by [VIEW ALL](#)

	All	Since 2019
Citations	2578	652
h-index	27	10
i10-index	60	13




<input type="checkbox"/> TITLE	CITED BY	YEAR
<input type="checkbox"/> Farm management systems and the Future Internet era <small>A Kaloxylos, R Eigenmann, F Teye, Z Politopoulou, S Wolfert, C Shrank, ... Computers and electronics in agriculture 89, 130-144</small>	350	2012
<input type="checkbox"/> The IEEE 802.11 g standard for high data rate WLANs <small>D Vassiss, G Kormentzas, A Rouskas, I Maglogiannis IEEE network 19 (3), 21-26</small>	279	2005
<input type="checkbox"/> On the building blocks of quality of service in heterogeneous IP networks <small>J Soldatos, E Vayias, G Kormentzas IEEE Communications Surveys & Tutorials 7 (1), 69-88</small>	133	2005

ΒΑΣΗ SCHOLAR 2578 CITATIONS (h=27)

Kormentzas, George T.

 University of the Aegean, Mytilene, Greece

 6603332564 

 [Connect to ORCID](#)

 [Is this you? Connect to Mendeley account](#)

1,405

Citations by 1,148 documents

115

Documents

21

h-index [View h-graph](#)

[View all metrics >](#)

ΒΑΣΗ SCOPUS 1405 CITATIONS (h=21)

1.14. Στοιχεία επιστημονικής αναγνώρισης έργου

Άρθρο

- G. Kormentzas 'Highlights from IEEE/IFIP Manweek 2008: Fourth International Week on Management of Networks and Services', IEEE Global Communications Magazine, Feb. 2009. (Γενικός Επικεφαλής (General Chair) του 4th International Week on Management of Networks and Services, 22–26 September 2008, Samos Island, Greece)

Papers Awards

- Y. Kryftis, C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, E. Pallis, J. M. Batalla, J. Rodrigues, C. Dobre, G. Kormentzas, "Resource Usage Prediction Algorithms for Optimal Selection of Multimedia Content Delivery Methods", in proc. of IEEE International Conference on Communications 2015 (IEEE ICC 2015), London, UK, 08-12 June 2015 (At the top 3% conference papers).
- C. X. Mavromoustakis, G. Mastorakis, A. Bourdena, E. Pallis, G. Kormentzas, J. J. P. C. Rodrigues, "Context-oriented Opportunistic Cloud Offload Processing for Energy Conservation in Wireless Devices", in IEEE Globecom 2014-Cloud Computing Systems, Networks, and Applications - Globecom 2014 Workshop - The Second International Workshop on Cloud Computing Systems, Networks, and Applications (CCSNA), GC14, Austin, TX, USA (Best Paper).
- T. Pliakas, G. Kormentzas, S. Tsekeridou, 'Joint Scalable Video Coding and Packet Prioritization for Video Streaming over IP/802.11e Heterogeneous Networks', Best Student Paper Award in. Mobimedia 2007, Nafpaktos, Greece, September 2007.
- D. Vassis, G. Kormentzas, 'Performance Analysis of Exposed Terminal Effect in IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in Finite Load Conditions' ,F. Boavida et al. (Eds.): NETWORKING 2006, LNCS 3976, pp. 439 – 450, 2006. (At the top 10 conference papers – Selected for Journal publication)
- D. Vassis, G. Kormentzas, 'Delay Analysis of IEEE 802.11 Ad Hoc Networks in Finite Load Conditions under the Hidden Terminal Problem', In Proc. European Wireless Conference 2006, Athens, Greece, April 2006. (Selected for Journal publication)

Editorials - Φιλοξενούμενος Εκδότης (Guest Editor)

E3. George Kormentzas, Charalabos Skianis: Management solutions for QoS support over the entire audio-visual service distribution chain. 329-330, Volume 17, Number 5, September/October 2007, International Journal of Network Management.

E2 George Kormentzas, University of the Aegean, and Thomas Magedanz, Technische Universität Berlin/Fraunhofer FOKUS, Elsevier Journal on Computer Networks, Guest Editorial on Middleware

challenges for next generation networks and services, Computer Networks, Volume 51, Issue 16, 14 November 2007, Pages 4596-4598

- E1 George Kormentzas, Sokrates Katsikas, Nikolaos Anerousis and Iakovos Venieris, "Special issue: Emerging middleware for next generation networks", Guest Editorial, Computer Communications (Elsevier), Computer Communications 30 (2007) 497–498.

White Paper

- G. Kormentzas, 'Mediation Bus for Ubiquitous Services (Future Internet Services)', EC Strategic Research Agenda (SRA v8), Jan 2009.

Keynote Speeches – Προσκεκλημένες Εναρκτήριες Ομιλίες

- G. Kormentzas, 'Leasing public rural land for pushing agriculture ahead – ICT involvement', TEMU 2012, Heraklion, July 2012.
- G. Kormentzas, 'Efficient Handling of EU Funds - The Paying Agency View', 7th European Annual Symposium EU Funds 2012, Berlin, March 2012.
- G. Kormentzas, 'E-agriculture: A great challenge for ICT', TEMU 2010, Chania, July 2010.
- G. Kormentzas, "Mediation Bus for Future Internet Services", 1st International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems, Athens, May 2009.

Tutorials

- G. Kormentzas, "On the Building Blocks of Quality of Service in Heterogeneous IP Networks", May 2005, Waterloo, Ontario, Canada. (Στα πλαίσια του συνεδρίου Networking2005)
- G. Kormentzas, "Management Solutions for QoS Support over the Entire Audio-Visual Service Distribution Chain", Απρίλιος 2006, Αθήνα, Ελλάδα (Στα πλαίσια του συνεδρίου European Wireless 2007), και Ιούνιος 2006, Mykonos, Greece. (Στα πλαίσια του συνεδρίου 15th IST Mobile & Wireless Communications Summit).
- G. Kormentzas, C. Skianis, "Roadmap to Cross-Layer and Cross-System Optimization for B3G", Μάιος 2006, Coimbra, Portugal. (Στα πλαίσια του συνεδρίου Networking2006), Σεπτέμβριος 2006, Helsinki, Finland (Στα πλαίσια του συνεδρίου PIMRC2006), και Νοέμβριος 2006, San Francisco, USA (Στα πλαίσια του συνεδρίου GLOBECOM 2006). Επιλέχθηκε να συμπεριληφθεί στα IEEE Communication Society Tutorials Now.
- Fabrizio Granelli, Marco Di Renzo, Georgios Kormentzas, Christos Verikoukis, 'Energy Efficiency in Wireless Networks', παρουσιάστηκε στα ακόλουθα συνέδρια, IEEE CCNC'15, IEEE VTC Fall 2014, Vancouver, Canada (Sept. 14, 2014), MASCOTS workshop, Paris, France (Sept. 10, 2014).

Αξιολόγηση Προτάσεων χρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση

- Αξιολογητής (Evaluator) και αναφέρων (Rapporteur) για την προτεραιότητα Marie Curie του 6ου πλαισίου προγράμματος (FP6) στις δράσεις FP6-2002-Mobility-1 (to 12), FP6-2003-Mobility-1 (to 12), και FP6-2004-Mobility-1 (to 12). Ο βιογραφόμενος έχει προσφέρει τις άνω υπηρεσίες στην κοινότητα επτά φορές, ήτοι Σεπτέμβριος 2003, Απρίλιος 2004, Ιούνιος 2004, Φεβρουάριος 2005, Απρίλιος 2005, Μάιος 2005 και Ιούνιος 2005.
- Αξιολογητής των προτάσεων που υποβάλλονται στις ανοιχτές προσκλήσεις των τριών επιταχυντών του μελλοντικού διαδικτύου που ασχολούνται με τον αγροτικό τομέα, ήτοι SAF2 (Δεκ. 2014), FINISH

(Μάρτιος 2015 και Ιούλιος 2015), FRACTALS (Μάιος 2015), NG-IoT (Οκτώβριος 2022, Ιανουάριος 2023, και Σεπτέμβριος 2023).

Μέλος επιτροπής προγράμματος διεθνών συνεδρίων

HET-NETs03, HET-NETs04, SETN04, HET-NETs05, Networking2006, INC06, CCNC06, EW06, AIAI06, TEMU2006, Globecom2006, HET-NETs06, Liaison06, MobileSummit06, MANWEEK06, BBEurope2006, IM07, EW07, MobileSummit07, PIMRC07, ITA07, Networking2007, Medhoc2007, Mobimedia2007, MANWEEK07, BBEurope2007, MobileSummit08, PIMRC08, Networking2008, ICC09, GLOBECOM09, WCNC09, CNSM09, ICC010, GLOBECOM10, WCNC10, ICC011, GLOBECOM11, WCNC11, ICC012, GLOBECOM12, WCNC12, ICC013, GLOBECOM13, WCNC13, ICC014, GLOBECOM14, WCNC14, ICC015, GLOBECOM15, WCNC15, GLOBECOM16, WCNC16, ICC016, GLOBECOM17, WCNC17, ICC017, GLOBECOM18, WCNC18, ICC018, IEEE BlackSeaCom 2019, IEEE COMNETSAT 2019, CAMAD2019, ISCIT09, IEEE MENACOMM'19, 3ICT19, PIMRC 2019, WF-5G'19 (2019 IEEE 5G World Forum (5GWF)), WCNC2019, GLOBECOM19, ICC2020,, WCNC2020, GLOBECOM2020, ICC2021,, WCNC2021, GLOBECOM2021.

Κριτής (Referee) σε διεθνή περιοδικά

Computer Communications, Computer Networks, Ad Hoc Networks, Telecommunication Systems, IEEE Transactions on Information Technology in Biomedicine, IEEE/ACM Transactions on Networking, Wireless Personal Communications, IEE Proceedings Communications, IEE Networks, IEEE Wireless Communications, IEEE Communications Magazine, IEEE Communications Surveys and Tutorials, International Journal on Network Management, eTransactions on Network and Service Management (eTNSM).

1.15. Ευρύτερη Αρθρογραφία - Κοινωνική Παρέμβαση

- Γ. Κορμέντζας, 'Ενέργεια και ενεργειακή κρίση- αντιμετώπιση των οικονομικών και κοινωνικών συνεπειών' Γνώμη Πρωτοβουλίας της Ο.Κ.Ε., Ιανουάριος 2023 (Συνεισφορά).
- Γ. Κορμέντζας, 'Κλιματική αλλαγή και πολιτικές αντιμετώπισής της στην Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση', Γνώμη Πρωτοβουλίας της Ο.Κ.Ε., Μάρτιος 2022 (Συνεισφορά).
- Γ. Κορμέντζας, 'Ελληνική Γεωργία 2040 - Αναπτυξιακοί Πυλώνες ενός Βιώσιμου Οικοσυστήματος', ΛΕΥΚΗ ΒΙΒΛΟΣ Ελλάδα 2040, Επιτροπή Ελλάδα 2021, Οκτ. 2021 (Συνεισφορά).
- Γ. Κορμέντζας, 'Καταβολή αγροτικών ενισχύσεων για παραγωγική χρήση με καθαρούς όρους', ΤΑ ΝΕΑ, 06/02/2021.
- Γ. Κορμέντζας, 'Το Οικοσύστημα Διαχείρισης των Αγροτικών Κοινοτικών Επιδοτήσεων (Μέρος Γ') Η ευκαιρία της επόμενης ημέρας', ΤΑ ΝΕΑ, 25/08/2020.
- Γ. Κορμέντζας, 'Το Οικοσύστημα Διαχείρισης των Αγροτικών Κοινοτικών Επιδοτήσεων (Μέρος Β') 'Η ευκαιρία των «επτά ευρώ» της περιόδου 2014-2020', ΤΑ ΝΕΑ, 18/08/2020.
- Γ. Κορμέντζας, 'Το Οικοσύστημα Διαχείρισης των Αγροτικών Κοινοτικών Επιδοτήσεων (Μέρος Α') 'Οι μεγάλοι χαμένοι της Ευκαιρίας των Επτά Ευρώ', ΤΑ ΝΕΑ, 11/08/2020.
- Γ. Κορμέντζας, 'Ένα βήμα πιο κοντά στην ψηφιακή γεωργία', Ύπαιθρος Χώρα, 30/03/2019.
- Γ. Κορμέντζας, 'Οι νέοι αγρότες και η ΚΑΠ μετά το 2020', ΕΠΙ ΓΗΣ, Εκδ. Τράπεζα Πειραιώς, Χειμώνας 2019.
- Γ. Κορμέντζας, 'Quo Vadis GAIA;', Ύπαιθρος Χώρα, 27/09/2018.
- Γ. Κορμέντζας, 'Η συμβολή της Τοπικής Αυτοδιοίκησης στην Αγροτική Συμβουλευτική', Ύπαιθρος Χώρα, 29/08/2018.
- Γ. Κορμέντζας, 'Ιστορικά Δικαιώματα: Ήρθε άραγε ο καιρός για την κατάργησή τους;', Ύπαιθρος Χώρα, 11/08/2018.
- Γ. Κορμέντζας, 'Ψηφιακός μετασχηματισμός της ελληνικής γεωργίας', ΤΟ ΒΗΜΑ, 14/10/2017.

- Γ. Κορμέντζας, 'Λίγο ψηλότερα, το έχουμε ανάγκη', Υπαιθρος Χώρα, 20/06/2017.
- Γ. Κορμέντζας, 'Οι οργανώσεις Cora και Cogeca... και η GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ', Υπαιθρος Χώρα, 11/12/2016.
- Γ. Κορμέντζας, 'Η επόμενη ημέρα της GAIA ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ', Υπαιθρος Χώρα, 14/11/2016.
- Γ. Κορμέντζας, 'Το νέο Εθνικό Σύστημα Παροχής Γεωργικών Συμβουλών', ΕΠΙ ΓΗΣ, Εκδ. Τράπεζα Πειραιώς, Χειμώνας 2016.
- Γ. Κορμέντζας, 'Το αγροτικό εποικοδόμημα της επόμενης ημέρας', ΤΟ ΒΗΜΑ, 13/9/2015.
- Γ. Κορμέντζας, 'COPA-COGECA: Ένας ισχυρός ευρωπαϊκός θεσμός', ΤΟ ΒΗΜΑ, 14/6/2015.
- Γ. Κορμέντζας, Ε. Τσιφόρου, 'Το πακέτο Γιούνκερ για τον αγροτικό τομέα', Καθημερινή/Αγροτική Οικονομία, Μάρτιος 2015.
- Γ. Κορμέντζας, 'Πόσο Αριστερά στις Αγροτικές Κοινωνικές Επιδοτήσεις', www.paseges.gr, 9/1/2015.
- Γ. Κορμέντζας, 'Η Ευρώπη που θα έρθει', www.agrocapital.gr, 23/5/2014.