

Βιογραφικό Σημείωμα

Δημήτριος Ι. Βέργαδος

Επίκουρος Καθηγητής
Κατανεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα και Επικοινωνίες Δεδομένων
Τμήμα Πληροφορικής
Σχολή Θετικών Επιστημών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

Καστοριά, 29 Σεπτεμβρίου 2022

Περιεχόμενα

1: Προσωπικά Στοιχεία	3
2: Σταδιοδρομία	3
3: Σπουδές	4
4: Διδακτικό έργο	4
4.1 Προπτυχιακό επίπεδο	4
4.2 Μεταπτυχιακό επίπεδο	6
4.3 Διδακτορικές διατριβές	7
4.4 Μεταδιδάκτορες	7
4.5 Επίβλεψη εργασιών	7
5: Διοικητικό έργο	7
6: Ερευνητικό Έργο	8
7: Δραστηριότητα σε Χρηματοδοτούμενα Έργα	9
7.1 Ευρωπαϊκά Έργα	9
7.2 Εθνικά Έργα	10
8: Διακρίσεις	10
Παράρτημα Α: Δημοσιεύσεις	11
Α.1 Δημοσιεύσεις σε Έγκριτα Επιστημονικά Περιοδικά	11
Α.2 Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων και Συλλογικούς Τόμους	12
Α.3 Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια	13

1. Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα: Δημήτριος Ι. Βέργαδος

Διεύθυνση: Αριστοτέλους 25, 52100, Μανιάκοι, Καστοριά

Τηλέφωνο: +30 697 4916816

Email: dvergados@uowm.gr

Υπηκοότητα: Ελληνικά και Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής

Ημερομηνία Γέννησης: 24 Δεκεμβρίου, 1980

Φύλλο: Άρρεν

2. Σταδιοδρομία

Επίκουρος Καθηγητής, Οκτώβριος 2018 – Σήμερα, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, γνωστικό αντικείμενο: «Καταναεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα και Επικοινωνίες Δεδομένων», (Πρώην τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας).

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Ιούλιος 2014 – Σήμερα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, και Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Έρευνα, Ανάπτυξη Λογισμικού, Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα, (Το 2016 η ερευνητική ομάδα μεταφέρθηκε από το Πανεπιστήμιο Πατρών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο).

Επιστημονικός/Εργαστηριακός συνεργάτης, Σεπτέμβριος 2011 – Ιούνιος 2012, Οκτώβριος 2013 – Ιούνιος 2014 και Οκτώβριος 2017 – Ιούνιος 2018, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Οκτώβριος 2012 – Σεπτέμβριος 2013, Norwegian University of Science and Technology (NTNU) Norway, Department of Telematics.

Υπεύθυνος IT / Μηχανικός Λογισμικού Απρίλιος 2011 – Αύγουστος 2011, Motion Group S.A.

Λέκτορας Π.Δ. 407/80, Σεπτέμβριος 2010 – Φεβρουάριος 2011, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών.

Λέκτορας Π.Δ. 407/80, Φεβρουάριος 2010 – Αύγουστος 2010, Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής.

Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Απρίλιος 2009 – Σεπτέμβριος 2013, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, και Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Τμήμα Πληροφορικής.

Μεταπτυχιακός Ερευνητής, Οκτώβριος 2003 – Απρίλιος 2009, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

3. Σπουδές

Μεταδιδακτορικό: Department of Telematics, Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Norway, 2012-20213, Επιβλέπων: Yuming Jiang

Διδακτορικό: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), 2009, Θέμα: «Ανάπτυξη Αλγορίθμων, Μελέτη Επίδοσης και Βελτιστοποιήσεις σε Σύγχρονα Ασύρματα Δίκτυα», Επιβλέπων: Βασίλειος Λούμος

Δίπλωμα: Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ), Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ), 2003

4. Διδακτικό έργο

Ο Δημήτριος Ι. Βέργαδος έχει το ακόλουθο αυτοδύναμο διδακτικό έργο:

4.1. Προπτυχιακό επίπεδο

4.1.1. 2021 – 2022, Επίκουρος Καθηγητής

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Καταναμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο
- Τεχνολογίες Διαδικτύου, 7ο εξάμηνο

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Δίκτυα Υπολογιστών, 4ο Εξάμηνο

4.1.2. 2020 – 2021, Επίκουρος Καθηγητής

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Καταναμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο

- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Δίκτυα Υπολογιστών, 4ο Εξάμηνο

4.1.3. 2019 – 2020, Επίκουρος Καθηγητής

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Κατανεμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Διαδικτυακές Εφαρμογές, 6ο Εξάμηνο

4.1.4. 2018 – 2019, Επίκουρος Καθηγητής

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Κατανεμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο
- Τεχνολογίες Διαδικτύου, 7ο εξάμηνο

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Διαδικτυακές Εφαρμογές, 6ο Εξάμηνο
- Τηλεπικοινωνίες, 6ο εξάμηνο
- Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες, 6ο εξάμηνο

4.1.5. 2017 – 2018, Επιστημονικός Συνεργάτης

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Κατανεμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο
- Τεχνολογίες Διαδικτύου, 7ο εξάμηνο

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Διαδικτυακές Εφαρμογές, 6ο Εξάμηνο
- Τηλεπικοινωνίες, 6ο εξάμηνο
- Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες, 6ο εξάμηνο

4.1.6. 2013 – 2014, Επιστημονικός Συνεργάτης

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Κατανεμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο

- Τεχνολογίες Διαδικτύου

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Διαδικτυακές Εφαρμογές, 6ο Εξάμηνο
- Τηλεπικοινωνίες, 6ο εξάμηνο
- Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες, 6ο εξάμηνο

4.1.7. 2011 – 2012, Επιστημονικός Συνεργάτης

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Κατανεμημένα Συστήματα, 5ο Εξάμηνο
- Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο, 5ο εξάμηνο
- Τεχνολογίες Διαδικτύου

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας:

- Λειτουργικά Συστήματα, 2ο Εξάμηνο
- Διαδικτυακές Εφαρμογές, 6ο Εξάμηνο
- Τηλεπικοινωνίες, 6ο εξάμηνο
- Ασύρματες Κινητές Επικοινωνίες, 6ο εξάμηνο

4.1.8. 2010 – 2011, Λέκτορας Π.Δ. 407

Χειμερινό Εξάμηνο, Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας:

- Σχεδίαση και Ανάλυση Πρωτοκόλλων Επικοινωνίας, 7ο Εξάμηνο
- Μικροκυματικές Επικοινωνίες, 7ο Εξάμηνο

4.1.9. 2009-2010, Λέκτορας Π.Δ. 407/80

Εαρινό Εξάμηνο, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο:

- Δίκτυα Ι, 4ο Εξάμηνο
- Κατανεμημένα συστήματα, 6ο Εξάμηνο,

4.2. Μεταπτυχιακό επίπεδο

4.2.1. 2018 – σήμερα

Πρόγραμμα «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες» (ΦΕΚ 3668 /τ. Β´/03-10-2019), Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, στις εξειδικεύσεις

1. Σύγχρονα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Τεχνολογίες Διαδικτύου, το Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ασφάλεια Συστημάτων και
2. Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

στα ακόλουθα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- Τεχνολογίες Ασύρματων και Κινητών επικοινωνιών

- Προηγμένα Θέματα Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών
- Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο, Ηλεκτρονικό Επιχειρείν και Καινοτομία
- Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Λογισμικού
- Εργαλεία Νέων Τεχνολογιών και Εκπαιδευτικά Λογισμικά
- Τεχνολογίες και Προγραμματισμός στον Παγκόσμιο Ιστό
- Σύγχρονα Δίκτυα και Υπηρεσίες
- Προηγμένη Ψηφιακή Σχεδίαση

4.2.2. 2020 – σήμερα

ΠΜΣ: Ψηφιακός Πολιτισμός, Έξυπνες Πόλεις & Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)", τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιώς, στα ακόλουθα μεταπτυχιακά μαθήματα:

- Λογισμικό για Έξυπνες Πόλεις, Λογισμικό Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT) και Εφαρμογές
- M07: Δίκτυα Αισθητήρων

4.3. Διδακτορικές διατριβές

4 Υποψήφιοι διδάκτορες

2020 – σήμερα: Γεώργιος Γκάγκας και Παρασκευή Ραποτίκα, τμήμα Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας

2021 – σήμερα: Κλεοπάτρα Γκόλα, Αλεξάνδρα Καραβά

4.4. Μεταδιδάκτορες

1 Μεταδιδάκτορας

2021 – σήμερα: Νίκος Ευθυμιόπουλος,

4.5. Επίβλεψη εργασιών

Μεταπτυχιακές Διπλωματικές Εργασίες Επίβλεψη περισσότερων από 10 διπλωματικών εργασιών, στα πλαίσια του μεταπτυχιακού προγράμματος «Προηγμένες Τεχνολογίες Πληροφορικής και Υπηρεσίες» (ΦΕΚ 3668 /τ. Β΄/03-10-2019), Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, στις εξειδικεύσεις α) Σύγχρονα Συστήματα Τηλεπικοινωνιών, Τεχνολογίες Διαδικτύου, το Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Ασφάλεια Συστημάτων και β) Τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση

Πτυχιακές Εργασίες Επίβλεψη περισσότερων από 30 πτυχιακών εργασιών στο προπτυχιακό πρόγραμμα «Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ», του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας

5. Διοικητικό έργο

- 2018 - σήμερα**, Μέλος της συνέλευσης του τμήματος Πληροφορικής, του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2019 – σήμερα**, Εκπρόσωπος τμήματος Πληροφορικής στον ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2020 - σήμερα**, Διευθυντής του Εργαστηρίου «Τηλεπικοινωνιών, Δικτύων και Καταμεμημένων Συστημάτων», στο Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ΦΕΚ τ.Β' 1921_19-5-2020, αρ 5890
- 2020 - σήμερα**, Μέλος της επιτροπής ΟΜΕΑ του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2020 - σήμερα**, Υπεύθυνος διαδικασιών τηλεκπαίδευσης του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας
- 2018 - σήμερα**, Συμμετοχή στις επιτροπές αξιολόγησης των έκτακτων διδασκόντων του τμήματος Πληροφορικής, Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (Π.Δ. 407, Ακαδημαϊκοί Υπότροφοι)
- 2018 - σήμερα**, Συμμετοχή σε διάφορες επιτροπές, που περιλαμβάνουν τις Κατατακτήριες Εξετάσεις, επιτροπές παραλαβής εξοπλισμού, κ.α.
- 2021 - 2022**, Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού «Προμήθεια Οργάνων και εξοπλισμού» με αρ. Διακ. 156/2021 και Αρ. ΕΣΗΔΗΣ 108946, όπως ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 414/07-07-2021 θέμα 5.3.5 (Β) Απόφαση της Επιτροπής Ερευνών (ΑΔΑ: ΩΠΔΕ469Β7Κ-16Ψ), για το ερευνητικό έργο «Ανάπτυξη Νέων Καινοτόμων Ενεργειακών Τεχνολογιών Χαμηλού Ανθρακικού Αποτυπώματος για την Ενίσχυση της Αριστείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας», συνολικού προϋπολογισμού 1,449,451.00€

6. Ερευνητικό Έργο

Ο Δημήτριος Ι. Βέργαδος δραστηριοποιείται ενεργά με το γνωστικό αντικείμενο «Καταμεμημένα Υπολογιστικά Συστήματα και Επικοινωνίες Δεδομένων». Έχει δημοσιεύσει 74 εργασίες οι οποίες φαίνονται στο Παράρτημα Α και οι οποίες περιλαμβάνουν:

- 26 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, που περιλαμβάνουν IEEE Transactions (2), IEEE journals/magazines (4), ACM (1), Elsevier (6), Springer (6), Wiley (1), και άλλα.
- 45 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια, που περιλαμβάνουν IEEE Infocom, IEEE Globecom, IEEE VTC, IEEE ICC, IEEE Percom, και άλλα.
- 3 κεφάλαια βιβλίων και συλλογικούς τόμους.

Το δημοσιευμένο έργο του κ. Δημητρίου Ι. Βέργαδου, κατά τη στιγμή της συγγραφής του εγγράφου, είχε αναφερθεί συνολικά ως εξής:

- Σύμφωνα με τη βάση Scopus: 850 αναφορές, h-index=13.
- Σύμφωνα με τη βάση Google Scholar: 1477 αναφορές, h-index=18.

Πέραν των δημοσιεύσεων, η αξία του ερευνητικού έργου υποστηρίζεται και από άλλες ερευνητικές δραστηριότητες που ενδεικτικά περιλαμβάνουν:

- Τη συμβολή ως κριτή (reviewer) σε είκοσι-τέσσερις (24) εργασίες σε δεκαεννιά (19) διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- Τη συμβολή ως κριτή (reviewer) σε ενενήντα-τρεις (93) εργασίες σε σαράντα-τρία (43) διεθνή επιστημονικά συνέδρια
- Τη συμβολή ως μέλος Επιτροπής Προγράμματος (TPC) διεθνών συνεδρίων δεκαπέντε (15) φορές.

7. Δραστηριότητα σε Χρηματοδοτούμενα Έργα

7.1. Ευρωπαϊκά Έργα

- Έμπειρος Ερευνητής, FLEXGRID: A novel smart grid architecture that facilitates high RES penetration through innovative markets towards efficient interaction between advanced electricity grid management and intelligent stakeholders, Horizon 2020, H2020-LC-SC3-2019-ES-SCC
- Έμπειρος Ερευνητής, «Πρωώθηση του (ηλεκτρικού) ποδηλατικού τουρισμού, για τη διαφύλαξη και προώθηση της τοπικής βιοποικιλότητας / Development of (e-) bicycle tourism, in a nature conscious and sustainable way, to promote local biodiversity», με ακρωνύμιο «e-natura», Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme «Greece – Albania 2014-2020»
- Έμπειρος Ερευνητής, 5G-PHOS: 5G integrated Fiber-Wireless networks exploiting existing photonic technologies for high-density SDN-programmable network architectures, Horizon 2020, H2020-ICT-2016-2
- Έμπειρος Ερευνητής, Social Energy: A Gaming and Social Network Platform for Evolving Energy Markets' Operation and Educating Virtual Energy Communities, Horizon 2020, H2020-ICT-2016-1
- Έμπειρος Ερευνητής, ORCHESTRA: Optical peRformanCe monitoring enabling dynamic networks using a Holistic cross-layEr, Self-configurable Truly flexible appRoAch, Horizon 2020, H2020-ICT-2014-1
- Έμπειρος Ερευνητής, NEPHELE: eNd to End scalable and dynamically reconfigurable optical arcHitecture for application-aware SDN cLoud datacentErS, Horizon 2020, H2020-ICT-2014-1
- Έμπειρος Ερευνητής, VIMSEN: Virtual Microgrids for Smart Energy Networks, FP7, FP7-ICT-2013-11
- Έμπειρος Ερευνητής, ERCIM "Alain Bensoussan": «Marie Curie Co-funding of Regional, National and International Programmes» (COFUND) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής – Πρόγραμμα ABCDE no 246016

- Ερευνητής, INHOME: An Intelligent Interactive Services Environment for Assisted Living at Home, FP6, FP6-2005-IST-6
- Ερευνητής, UNITE: Virtual distributed test-bed for optimization and coexistence of heterogeneous systems, FP6-IST, IST-2004-2.4.5
- Ερευνητής, BELIEVE 2007, Σχεδίαση, ανάπτυξη και υποστήριξη εφαρμογών στα πλαίσια του ερευνητικού προγράμματος BELIEVE

7.2. Εθνικά Έργα

- Έμπειρος Ερευνητής, «Ευφυές Ψηφιακό Δίδυμο Μηχανών Πλοίου», Ερευνώ-Δημιουργώ-Καινοτομώ Β' Κύκλος
- Επιστημονικός Υπεύθυνος Πακέτου Εργασίας 7, «Ανάπτυξη Νέων Καινοτόμων Ενεργειακών Τεχνολογιών Χαμηλού Ανθρακικού Αποτυπώματος για την Ενίσχυση της Αριστείας στην Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας»
- Έμπειρος Ερευνητής / Αναπληρωτής Ακαδημαϊκός Σύμβουλος, «Αρχιτεκτονική Οχηματικών Δικτύων 5G με Τεχνολογία Υπολογιστικής Άκρου για την Υποστήριξη Καινοτόμων Υπηρεσιών» Υποστήριξη Ερευνητών με Έμφαση στους Νέους Ερευνητές
- Έμπειρος Ερευνητής, ΕΕΟΝΡΟ, «Σχεδιασμός και Λειτουργία Ενεργειακά Αποδοτικών Οπτικών Δικτύων (Energy Efficient Optical Network Planning and Operation)
- Έμπειρος Ερευνητής, Open Automation Education Systems, Υποστήριξη των επιχειρήσεων για την απασχόληση προσωπικού υψηλής επιστημονικής κατάρτισης
- Έμπειρος Ερευνητής, «Μέτρηση Η/Μ ακτινοβολίας στο περιβάλλον και εν γένει παροχή υπηρεσιών καταγραφής των μετρήσεων, ελέγχου αυτών και δημοσίευσης των αποτελεσμάτων» με κωδικό έργου Β.198
- Έμπειρος Ερευνητής, MEMSENSE: Ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων αισθητήρων κατανεμημένης ευφυΐας, «Δημιουργία και αξιοποίηση της καινοτομίας υποστηριζόμενη από έρευνα και τεχνολογική ανάπτυξη», προκήρυξη: «Φάση-2 Ενίσχυσης Ελληνικών Τεχνολογικών Συνεργατικών Σχηματισμών στη Μικροηλεκτρονική»
- Ερευνητής, ΠΕΝΕΔ 2003, «Ανάπτυξη και Επίδοση Αλγορίθμων για την Παροχή Ποιότητας Υπηρεσίας σε Ασύρματα Δίκτυα»
- Ερευνητής, «Αμοιβές Υποψηφίων Διδασκτόρων Σχολής ΗΜΜΥ για Επικουρικό Διδακτικό έργο» Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες Συνεπικουρία στο Διδακτικό Έργο, Επικουρικό και Διδακτικό Έργο.
- Ερευνητής, Πολυμεσικές Εφαρμογές Τηλεκπαίδευσης
- Ερευνητής, Πυθαγόρας – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- Ερευνητής, Ενίσχυση Σπουδών Πληροφορικής & Επικοινωνιών στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ

8. Διακρίσεις

- Βραβείο καλύτερης εργασίας για τη Σχολή Θετικών Επιστημών, για το έτος 2020, στο πρόγραμμα «Επιβράβευση της Έρευνας και της Αριστείας» του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Παράρτημα Α. Δημοσιεύσεις

Α.1. Δημοσιεύσεις σε Έγκριτα Επιστημονικά Περιοδικά

- [J1] N. I. Miridakis, E. T. Michailidis, A. Michalas, E. Skondras, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "Performance of uplink NOMA with user mobility under short packet transmission." In: *Springer Wireless Personal Communications* 122.3 (Feb. 2022), pp. 2273–2283.
- [J2] N. Efthymiopoulos, P. Makris, G. Tsaousoglou, K. Steriotis, **D. J. Vergados**, A. Khaksari, L. Herre, V. Lacort, G. Martinez, E. L. Lorente, et al. "FLEXGRID—A novel smart grid architecture that facilitates high-RES penetration through innovative flexibility markets towards efficient stakeholder interaction." In: *Open Research Europe* 1.128 (Oct. 2021), p. 128.
- [J3] E. T. Michailidis, N. I. Miridakis, A. Michalas, E. Skondras, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "Energy Optimization in Massive MIMO UAV-Aided MEC-Enabled Vehicular Networks." In: *IEEE Access* 9 (Aug. 2021), pp. 117388–117403.
- [J4] E. T. Michailidis, N. I. Miridakis, A. Michalas, E. Skondras, and **D. J. Vergados**. "Energy optimization in dual-RIS UAV-aided MEC-enabled internet of vehicles." In: *MDPI Sensors* 21.13 (July 2021), p. 4392.
- [J5] E. Skondras, E. T. Michailidis, A. Michalas, **D. J. Vergados**, N. I. Miridakis, and D. D. Vergados. "A network slicing framework for uav-aided vehicular networks." In: *MDPI Drones* 5.3 (July 2021), p. 70.
- [J6] E. Skondras, A. Michalas, **D. J. Vergados**, E. T. Michailidis, N. I. Miridakis, and D. D. Vergados. "Network Slicing on 5G Vehicular Cloud Computing Systems." In: *MDPI Electronics* 10.12 (June 2021), p. 1474.
- [J7] **D. J. Vergados**, K. Kravetska, Y. Jiang, and A. Michalas. "Local voting: A new distributed bandwidth reservation algorithm for 6TiSCH networks." In: *Elsevier Computer Networks* 180 (Oct. 2020), p. 107384.
- [J8] I. Mamounakis, N. Efthymiopoulos, **D. J. Vergados**, G. Tsaousoglou, P. Makris, and E. M. Varvarigos. "A pricing scheme for electric utility's participation in day-ahead and real-time flexibility energy markets." In: *IEEE Journal of Modern Power Systems and Clean Energy* 7.5 (Sept. 2019), pp. 1294–1306.
- [J9] I. Mamounakis, N. Efthymiopoulos, P. Makris, **D. J. Vergados**, G. Tsaousoglou, and E. M. Varvarigos. "A novel pricing scheme for managing virtual energy communities and promoting behavioral change towards energy efficiency." In: *Elsevier Electric Power Systems Research* 167 (Feb. 2019), pp. 130–137.
- [J10] **D. J. Vergados**, N. Amelina, Y. Jiang, K. Kravetska, and O. Granichin. "Toward optimal distributed node scheduling in a multihop wireless network through local voting." In: *IEEE Transactions on Wireless Communications* 17.1 (Oct. 2017), pp. 400–414.
- [J11] V. Gkamas, K. Christodoulouopoulos, **D. J. Vergados**, and E. Varvarigos. "Energy – minimized design of IP over flexible optical networks." In: *Wiley International Journal of Communication Systems* 30.7 (May 2017), e3032.
- [J12] **D. J. Vergados**, I. Mamounakis, P. Makris, and E. Varvarigos. "Prosumer clustering into virtual microgrids for cost reduction in renewable energy trading markets." In: *Elsevier Sustainable Energy, Grids and Networks* 7 (Sept. 2016), pp. 90–103.

- [J13] **D. J. Vergados**, A. Michalas, A. Sgora, D. D. Vergados, and P. Chatzimisios. "FDASH: A fuzzy-based MPEG/DASH adaptation algorithm." In: *IEEE Systems Journal* 10.2 (June 2015), pp. 859–868.
- [J14] N. Amelina, A. Fradkov, Y. Jiang, and **D. J. Vergados**. "Approximate consensus in stochastic networks with application to load balancing." In: *IEEE Transactions on Information Theory* 61.4 (Apr. 2015), pp. 1739–1752.
- [J15] A. Sgora, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "A survey of TDMA scheduling schemes in wireless multihop networks." In: *ACM Computing Surveys (CSUR)* 47.3 (Apr. 2015), pp. 1–39.
- [J16] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, and Y. Naudet. "Improving wiki article quality through crowd coordination: A resource allocation approach." In: *IGI International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS)* 9.3 (July 2013), pp. 105–125.
- [J17] **D. J. Vergados** and G. I. Stassinopoulos. "Adaptive duty cycle control for optimal stochastic energy harvesting." In: *Springer Wireless personal communications* 68.1 (Jan. 2013), pp. 201–212.
- [J18] **D. J. Vergados**, A. Sgora, D. D. Vergados, D. Vouyioukas, and I. Anagnostopoulos. "Fair TDMA scheduling in wireless multihop networks." In: *Springer Telecommunication Systems* 50.3 (July 2012), pp. 181–198.
- [J19] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, and A. Napoli. "Collective intelligence-based resource allocation to optimise knowledge and innovation harnessing in corporate environments." In: *Inderscience International Journal of Organisational Design and Engineering* 3 2.2 (June 2012), pp. 167–188.
- [J20] **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and M. Koutsogiannaki. "Capacity optimization in TDMA ad-hoc networks." In: *Springer Wireless Personal Communications* 62.3 (Feb. 2012), pp. 687–713.
- [J21] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, E. Kapetanios, and V. Loumos. "Collective Intelligence Systems: Classification and Modeling." In: *Academy Publisher Journal of emerging technologies in web intelligence* 3.3 (Dec. 2011).
- [J22] I. Lykourantzou, K. Papadaki, **D. J. Vergados**, D. Polemi, and V. Loumos. "CorpWiki: A self-regulating wiki to promote corporate collective intelligence through expert peer matching." In: *Elsevier Information Sciences* 180.1 (Jan. 2010), pp. 18–38.
- [J23] **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and C. Douligeris. "DPS: An architecture for VBR scheduling in IEEE 802.11 e HCCA networks with multiple access points." In: *Springer Mobile Networks and Applications* 14.6 (Dec. 2009), pp. 744–759.
- [J24] N. A. Pantazis, **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and C. Douligeris. "Energy efficiency in wireless sensor networks using sleep mode TDMA scheduling." In: *Elsevier Ad Hoc Networks* 7.2 (Mar. 2009), pp. 322–343.
- [J25] **D. J. Vergados**, N. A. Pantazis, and D. D. Vergados. "Energy-efficient route selection strategies for wireless sensor networks." In: *Springer Mobile Networks and Applications* 13.3 (Aug. 2008), pp. 285–296.
- [J26] D. D. Vergados, **D. J. Vergados**, C. Douligeris, and S. L. Tombros. "QoS-aware TDMA for end-to-end traffic scheduling in ad hoc networks." In: *IEEE Wireless Communications* 13.5 (Oct. 2006), pp. 68–74.

A.2. Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων και Συλλογικούς Τόμους

- [B1] A. Chilwan, N. Amelina, Z. Mao, Y. Jiang, and **D. J. Vergados**. "Consensus Based Report-Back Protocol for Improving the Network Lifetime in Underwater Sensor Networks." In: *Advances in Communication Networking*. Ed. by Y. Kermarrec. Cham: Springer International Publishing, 2014, pp. 26–37. ISBN: 978-3-319-13488-8.

- [B2] A. Sgora, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "Efficient Fair TDMA Scheduling In Wireless Multi-Hop Networks." In: *Artificial Intelligence and Innovations 2007: from Theory to Applications*. Ed. by C. Boukis, A. Pnevmatikakis, and L. Polymenakos. Boston, MA: Springer US, 2007, pp. 279–286. ISBN: 978-0-387-74161-1.
- [B3] N. A. Pantazis, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "Increasing Intelligent Wireless Sensor Networks Survivability by Applying Energy-Efficient Schemes." In: *Artificial Intelligence Applications and Innovations*. Ed. by I. Maglogiannis, K. Karpouzis, and M. Bramer. Boston, MA: Springer US, 2006, pp. 657–664. ISBN: 978-0-387-34224-5.

A.3. Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια

- [C1] N. Efthymiopoulos, K. Steriotis, P. Makris, G. Tsaousoglou, K. Seklos, K. Smpoukis, M. Efthymiopoulou, **D. J. Vergados**, and E. Varvarigos. "Flexgrid - development and comparison of distribution network flexibility market architectures." In: *CIREC 2021*. Geneva, Switzerland: IET Digital Library, Sept. 2021.
- [C2] G. Gkagkas, **D. J. Vergados**, and A. Michalas. "The advantage of the 5G network for enhancing the Internet of Things." In: *2021 6th South-East Europe Design Automation, Computer Engineering, Computer Networks and Social Media Conference (SEEDA – CECNSM)*. IEEE. Preveza, Greece, Sept. 2021, pp. 1–7.
- [C3] E. Skondras, A. Michalas, **D. J. Vergados**, E. T. Michailidis, and N. I. Miridakis. "A Network Slicing Algorithm for 5G Vehicular Networks." In: *2021 12th International Conference on Information, Intelligence, Systems & Applications (IISA)*. IEEE. Chania, Crete, Greece, July 2021, pp. 1–7.
- [C4] P. Makris, **D. J. Vergados**, I. Mamounakis, G. Tsaousoglou, K. Steriotis, N. Efthymiopoulos, and E. Varvarigos. "A Novel Research Algorithms and Business Intelligence Tool for Progressive Utility's Portfolio Management in Retail Electricity Markets." In: *2019 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT-Europe)*. IEEE. Bucharest, Romania, Sept. 2019, pp. 1–5.
- [C5] **D. J. Vergados**, K. Kravetska, A. Michalas, and D. D. Vergados. "Evaluation of HTTP/DASH adaptation algorithms on vehicular networks." In: *2018 Global Information Infrastructure and Networking Symposium (GIIS)*. IEEE. Thessaloniki, Greece, Oct. 2018, pp. 1–5.
- [C6] P. Makris, N. Efthymiopoulos, **D. J. Vergados**, E. Varvarigos, V. Nikolopoulos, J. Pappagiannis, A. Pomazanskyi, B. Irmischer, K. Stefanov, K. Pancheva, et al. "SOCIALENERGY: a gaming and social network platform for evolving energy markets' operation and educating virtual energy communities." In: *2018 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)*. IEEE. Limassol, Cyprus, June 2018, pp. 1–6.
- [C7] I. Mamounakis, N. Efthymiopoulos, G. Tsaousoglou, **D. J. Vergados**, P. Makris, and E. Varvarigos. "A novel pricing scheme for virtual communities towards energy Efficiency." In: *2018 IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)*. IEEE. Limassol, Cyprus, June 2018, pp. 1–6.
- [C8] K. Kravetska, **D. J. Vergados**, Y. Jiang, and A. Michalas. "A load balancing algorithm for resource allocation in IEEE 802.15. 4e networks." In: *2018 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops)*. IEEE. Athens, Greece, Mar. 2018, pp. 675–680.
- [C9] I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, and E. Varvarigos. "Communication costs versus smart grid system performance for energy prosumers' participation in liberalized electricity markets: A trade-off analysis." In: *2017 XXXIInd General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS)*. IEEE. Montreal, Canada, Aug. 2017, pp. 1–4.

- [C10] I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos, and N. D. Doulamis. "Renewable energy prosumers clustering towards target aggregated prosumption profiles based on recursive predictions." In: *12th IEEE Power and Energy Society PowerTech Conference (POWERTECH 2017)*. IEEE. Manchester, UK, June 2017, pp. 1–6.
- [C11] **D. J. Vergados**, N. Amelina, Y. Jiang, K. Kralevska, and O. Granichin. "Local voting: Optimal distributed node scheduling algorithm for multihop wireless networks." In: *2017 IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHP)*. IEEE. Atlanta, GA, USA, May 2017, pp. 1014–1015.
- [C12] G. Sauba, J. Van Der Burgt, M. Varvarigos, P. Makris, I. Mamounakis, and **D. J. Vergados**. "VIMSEN—New energy management tool for RES aggregators." In: *2016 IEEE International Conference on Emerging Technologies and Innovative Business Practices for the Transformation of Societies (EmergiTech)*. IEEE. Mauritius, Aug. 2016, pp. 124–129.
- [C13] I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, and E. Varvarigos. "A virtual microgrid aggregator platform for distributed and small-scale RES prosumers' management." In: *IEICE Information and Communication Technology Forum (ICTF)*. Patras, Greece, July 2016, pp. 6–8.
- [C14] I. Mamounakis, **D. J. Vergados**, P. Makris, E. Varvarigos, and T. Mavridis. "A virtual microgrid platform for the efficient orchestration of multiple energy prosumers." In: *Proceedings of the 19th Panhellenic Conference on Informatics*. Athens, Greece, Oct. 2015, pp. 191–196.
- [C15] **D. J. Vergados**, A. Michalas, A. Sgora, and D. D. Vergados. "A fuzzy controller for rate adaptation in MPEG-DASH clients." In: *2014 IEEE 25th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communication (PIMRC)*. IEEE. Washington DC, USA, Sept. 2014, pp. 2008–2012.
- [C16] **D. J. Vergados**, A. Michalas, A. Sgora, and D. D. Vergados. "A control-based algorithm for rate adaption in MPEG-DASH." In: *IISA 2014, The 5th International Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications*. IEEE. Chania, Crete, Greece, July 2014, pp. 438–442.
- [C17] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, K. Papadaki, and Y. Naudet. "Guided crowdsourcing for collective work coordination in corporate environments." In: *International Conference on Computational Collective Intelligence*. Springer, Berlin, Heidelberg. Craiova, Romania, Sept. 2013, pp. 90–99.
- [C18] I. Lykourantzou, W. Mtalaa, **D. J. Vergados**, and Y. Naudet. "Guiding wiki crowds through resource scheduling." In: *Proceedings of the 6th Multidisciplinary International Scheduling Conference: Theory and Applications, Ghent, Belgium*. Ghent, Belgium, Aug. 2013, pp. 27–30.
- [C19] **D. J. Vergados**, A. Sgora, A. Michalas, D. D. Vergados, J.-P. Laulajainen, and Y. Jiang. "A QoE-driven adaptation scheme for video content delivery in LTE networks." In: *ISWCS 2013; The Tenth International Symposium on Wireless Communication Systems*. VDE. Ilmenau, Germany, Aug. 2013, pp. 1–5.
- [C20] I. Lykourantzou and **D. J. Vergados**. "Optimizing Crowd Performance through Collective Intelligence-Based System Design: An Application on Social Network Information Diffusion." In: *2012 Seventh International Workshop on Semantic and Social Media Adaptation and Personalization*. IEEE. Dec. 2012, pp. 17–22.
- [C21] **D. J. Vergados**, A. Michalas, A. Sgora, and D. D. Vergados. "An adaptive video transmission algorithm to improve quality of experience over lte access networks." In: *2012 16th Panhellenic Conference on Informatics*. IEEE. Piraeus, Greece, Oct. 2012, pp. 240–244.

- [C22] K. Magklara, A. Sgora, D. D. Vergados, and **D. J. Vergados**. "QoS-Based Scheduling in WiMAX Networks." In: *Signal Processing and Multimedia Applications (SIGMAP)*. Rome, Italy, July 2012, pp. 369–373.
- [C23] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, and A. Napoli. "Collective intelligence based algorithms for the coordination and harnessing of the corporate crowd's innovation potential." In: *2011 Collaborative Innovation Networks (COINs) Conference*. Basel, Switzerland, Oct. 2011.
- [C24] **D. J. Vergados**, A. Sgora, D. D. Vergados, and P. Chatzimisios. "Joint per-flow scheduling and routing in wireless multihop networks." In: *2011 IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC)*. IEEE. Kerkyra (Corfu), Greece, June 2011, pp. 213–217.
- [C25] **D. J. Vergados**, A. Sgora, and D. D. Vergados. "Energy and throughput efficiency in wireless multihop networks." In: *2010 IEEE Globecom Workshops*. IEEE. Miami, Florida, USA, Dec. 2010, pp. 1276–1280.
- [C26] **D. J. Vergados**, I. Lykourantzou, and E. Kapetanios. "A resource allocation framework for collective intelligence system engineering." In: *Proceedings of the International Conference on Management of Emergent Digital EcoSystems*. Bangkok, Thailand, Oct. 2010, pp. 182–188.
- [C27] D. Kandris, **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and A. Tzes. "A routing scheme for congestion avoidance in wireless sensor networks." In: *In Proceedings of the 6th IEEE Conference on Automation Science and Engineering (CASE 2010)*. Toronto, Canada, Aug. 2010.
- [C28] I. Lykourantzou, **D. J. Vergados**, and V. Loumos. "Collective intelligence system engineering." In: *Proceedings of the international conference on management of emergent digital ecosystems*. Lyon, France, Oct. 2009, pp. 134–140.
- [C29] **D. J. Vergados**, M.-Y. Manolaraki, and D. D. Vergados. "Evaluation of broadcast scheduling algorithms for ad-hoc TDMA networks." In: *2009 1st International Conference on Wireless Communication, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology*. IEEE. Aalborg, Denmark, May 2009, pp. 394–398.
- [C30] N. A. Pantazis, D. D. Vergados, N. I. Miridakis, and **D. J. Vergados**. "Power control schemes in wireless sensor networks for homecare e-health applications." In: *Proceedings of the 1st international conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments*. Athens, Greece, July 2008, pp. 1–8.
- [C31] **D. J. Vergados**, N. A. Pantazis, D. D. Vergados, and C. Douligieris. "Topological Dependence and Fault Tolerance in TDMA Based Power Conservation for WSNs." In: *International Conference on Wireless Information Networks and Systems (WINSYS 2008)*. Porto, Portugal, July 2008, pp. 53–58.
- [C32] A. Sgora, **D. J. Vergados**, and D. D. Vergados. "On per-flow fairness and scheduling in wireless multihop networks." In: *ICC Workshops-2008 IEEE International Conference on Communications Workshops*. IEEE. Beijing, China, May 2008, pp. 217–221.
- [C33] A. Sgora, **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, I. Tinnirello, I. Anagnostopoulos, and D. Vouyioukas. "Joint routing and per-flow fairness in wireless multihop networks." In: *2008 3rd International Symposium on Wireless Pervasive Computing*. IEEE. Santorini, Greece, May 2008, pp. 707–711.
- [C34] D. D. Vergados, **D. J. Vergados**, A. Sgora, D. Vouyioukas, and I. Anagnostopoulos. "Enhancing fairness in wireless multi-hop networks." In: *Proceedings of the 3rd international conference on Mobile multimedia communications*. Nafpaktos, Greece, Aug. 2007, pp. 1–6.
- [C35] **D. J. Vergados**, N. A. Pantazis, and D. D. Vergados. "Enhanced route selection for energy efficiency in wireless sensor networks." In: *Proceedings of the 3rd international conference on Mobile multimedia communications*. Nafpaktos, Greece, Aug. 2007, pp. 1–6.

- [C36] **D. J. Vergados**, M. Koutsogiannaki, D. D. Vergados, V. Loumos, and N. Pantazis. "Enhanced End-to-End TDMA for wireless ad-hoc networks." In: *2007 12th IEEE Symposium on Computers and Communications*. IEEE. Aveiro, Portugal, July 2007, MW-39.
- [C37] **D. J. Vergados**, M. Koutsogiannaki, and D. D. Vergados. "Optimizing end-to-end TDMA scheduling in ad-hoc networks on random topologies." In: *The 6th Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop*. Vol. 71. Corfu, Greece, June 2007, p. 78.
- [C38] **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and I. Maglogiannis. "Ngl03-6: Applying wireless diff-serv for qos provisioning in mobile emergency telemedicine." In: *IEEE Globecom 2006*. IEEE. San Francisco, USA, Nov. 2006, pp. 1-5.
- [C39] D. D. Vergados, D. Vouyioukas, N. A. Pantazis, I. Anagnostopoulos, **D. J. Vergados**, and V. Loumos. "Decision support algorithms and optimization techniques for personal homecare environment." In: *Proceedings of IEEE International Special Topic Conference on Information Technology In Biomedicine (ITAB 2006)*. Ioannina, Greece, Oct. 2006.
- [C40] **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and N. Pantazis. "An Energy Efficiency Scheme for Wireless Sensor Networks." In: *International Conference on Telecommunications & Multimedia (TEMU 2006)*. Heraklion, Crete, Greece, July 2006.
- [C41] N. A. Pantazis, D. D. Vergados, and **D. J. Vergados**. "Power control schemes in tactical wireless sensor networks." In: *12th European Wireless Conference 2006-Enabling Technologies for Wireless Multimedia Communications*. VDE. Athens, Greece, Apr. 2006, pp. 1-7.
- [C42] D. D. Vergados, **D. J. Vergados**, and C. Douligieris. "A new approach for TDMA scheduling in ad-hoc networks." In: *Proceedings of the 10th IFIP international conference on personal wireless communications (PWC'05)*. Colmar, France, Aug. 2005, pp. 279-286.
- [C43] **D. J. Vergados**, D. D. Vergados, and A. Sgora. "Jitter analysis of the IEEE 802.11 DCF access mode." In: *2005 IEEE 61st Vehicular Technology Conference*. Vol. 2. IEEE. Stockholm, Sweden, May 2005, pp. 1342-1345.
- [C44] D. D. Vergados, C. Gizelis, and **D. J. Vergados**. "The 3G wireless technology in tactical communication networks." In: *IEEE 60th Vehicular Technology Conference, 2004. VTC2004-Fall. 2004*. Vol. 7. IEEE. Los Angeles, CA, USA, Sept. 2004, pp. 4883-4887.
- [C45] D. D. Vergados and **D. J. Vergados**. "Synchronization of multiple access points in the IEEE 802.11 point coordination function." In: *IEEE 60th Vehicular Technology Conference, 2004. VTC2004-Fall. 2004*. Vol. 2. IEEE. Los Angeles, CA, USA, Sept. 2004, pp. 1073-1077.