

# Βιογραφικό Σημείωμα

## 1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

---

Επώνυμο, Όνομα: Νομικός, Νικόλαος  
Ερευνητικά Προφίλ: - ORCID: 0000-0002-9210-9796  
- ResearcherID: D-9982-2018  
- [Google Scholar Profile](#)

Ημερομηνία Γέννησης: 23 Μαΐου 1985  
Εθνικότητα: Ελληνική  
E-mail: [nmomikos@aegean.gr](mailto:nmomikos@aegean.gr)  
Τηλ: +30 6936418043

Γενικό Τμήμα, Εθνικό και Καποδιστριακό  
Πανεπιστήμιο Αθηνών, 34400 Ψαχνά, Ελλάδα.

## 2. ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΘΕΣΗ

---

<b>Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ψαχνά, Ελλάδα</b> Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Γενικό Τμήμα	02/2019 - σήμερα
<b>Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λατσιά, Κύπρος</b> Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό Σχολή Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών	09/2018 - σήμερα
<b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάδα</b> Μεταδιδακτορικός Ερευνητής Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων	09/2016 - σήμερα
<b>Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.), Αθήνα, Ελλάδα</b> Υπάλληλος ΠΕ Πληροφορικής (Επιτυχών Α.Σ.Ε.Π. 13Κ/2017)	04/2019 - σήμερα

## 3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

---

<b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα</b> Ph.D., Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών και Επικοινωνιών Τίτλος Διατριβής: Φασματικά αποδοτική χρήση της συνεργατικής αναμετάδοσης για εξομάλυνση των παρεμβολών σε ετερογενή ασύρματα δίκτυα. Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγητής Δημοσθένης Βουγιούκας	2011 - 2014 Άριστα
<b>Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάδα</b> Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων Τίτλος Διπλωματικής: Μελέτη και ανάπτυξη συνεργατικών ασύρματων συστημάτων με επαναλήπτες (relays) με χρήση τεχνικών διαχείρισης φάσματος. Επιβλέπων: Αναπλ. Καθηγητής Δημοσθένης Βουγιούκας	2009 - 2011 Άριστα (1ος στο τμήμα)
<b>Πανεπιστήμιο Πατρών, Ελλάδα</b> Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών Τομέας Τηλεπικοινωνιών και Τεχνολογίας Πληροφορίας Τίτλος Διπλωματικής: Μελέτη παροχής υπηρεσιών ψηφιακής τηλεόρασης (DVB) από πλατφόρμες μεγάλου υψομέτρου (High Altitude Platforms - HAPs). Επιβλέπων: Καθηγητής Σταύρος Κωτσόπουλος	2003 - 2009 6,97/10
<b>Ενιαίο Λύκειο Σάμου, Ελλάδα</b> Απολυτήριο Λυκείου	2000 - 2003 18,5/20 (1ος στο νησί της Σάμου)

#### 4. ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ & ΒΡΑΒΕΙΑ

---

- Βραβείο για το καλύτερο άρθρο στο συνέδριο IARIA International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM) για το άρθρο “Outage Probability of Triple-Hop Mixed RF/FSO/RF Stratospheric Communication Systems”, συγγραφείς: E. T. Michailidis, N. Nomikos, P. Bithas, D. Vouyioukas and A. G. Kanatas (2018).
- Βραβείο για το καλύτερο άρθρο στο συνέδριο IARIA International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM) για το άρθρο “Optimal Relay Location and Opportunistic User-Scheduling for Stratospheric Communications”, συγγραφείς: E. T. Michailidis, N. Nomikos, P. Bithas, D. Vouyioukas and A. G. Kanatas (2018).
- Πανεπιστημιακός Υπότροφος στα πλαίσια της πρόσκλησης “Απόκτησης Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού”, του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευτικών Ζητημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάς (2016 - 2017).
- Φιναλίστ για το καλύτερο άρθρο στο συνέδριο IEEE International Conference on Telecommunications (ICT) για το άρθρο “A Delay-Aware Hybrid Relay Selection Policy”, συγγραφείς: D. Poulimeneas, T. Charalambous, N. Nomikos, I. Krikidis, D. Vouyioukas and M. Johansson (2016).
- Υποτροφία COST IC1004 για τη συμμετοχή στο 4th IC1004 & DIWINE Training School on “Tools for cooperative communications”, Πράγα, Τσεχία (2013).
- Υποτροφία IEEE Communications Society για τη συμμετοχή στο διεθνές επιστημονικό συνέδριο IEEE Computer-Aided Modelling Analysis and Design (CAMAD), Βαρκελώνη, Ισπανία (2012).
- Πρωτεύσας με βαθμό 8,91 (άριστα) στην κατεύθυνση “Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών” του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών “Τεχνολογίες και Διοίκηση Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων”, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Ελλάς (2011).
- Υποτροφία Eurobank για την υψηλότερη βαθμολογία στις Πανελλαδικές εξετάσεις εισαγωγής στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στο νησί της Σάμου (2003).

#### 5. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ψαχνά, Ελλάς** 02/2019 - σήμερα  
Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
- Ερευνητής στο έργο Horizon 2020 “NRG-5: Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network Advances” (2019).
- Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος** 09/2018 - σήμερα  
Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό
- Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών “Συστήματα Ασύρματων Επικοινωνιών” (Ασύρματες Επικοινωνίες, Επικοινωνιακά Συστήματα) (2018 - 2019)
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς** 10/2014 - 12/2018  
Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
- Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Ψηφιακές Επικοινωνίες, Προσομοίωση Επικοινωνιακών Συστημάτων με Χρήση Matlab, Δίκτυα Ευρείας Ζώνης) (2016 - 2018).
  - Αυτοδύναμη διδασκαλία μαθήματος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες) (2017 - 2018).
  - Ομιλητής και Υπεύθυνος Ανάπτυξης Εκπαιδευτικού Υλικού στα πλαίσια της Πράξης “Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική” με στόχο την επιμόρφωση αποφοίτων Α.Ε.Ι. του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση” (2015).
  - Εργαστηριακός Βοηθός (Ψηφιακές Επικοινωνίες, Τηλεπικοινωνίες, Κινητές Επικοινωνίες, Ασύρματες Επικοινωνίες, Δορυφορικές Επικοινωνίες, Δίκτυα Υπολογιστών, Δίκτυα Επικοινωνιών) (2014 - 2018).
  - Υπεύθυνος Ποιότητας (ISO 17025:2005, Μετρήσεις Υψίσυχνων Ηλεκτρικών Πεδίων 75 MHz–3 GHz)

(2014 - 2018).

- Κύριος Ερευνητής στο έργο “Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς τον Οργανισμό Σιδηροδρόμων Ελλάδος - Ο.Σ.Ε. Α.Ε., με στόχο την υλοποίηση του Telematics Applications for Freights/Passengers (TAF/TAP-TSI)” με τη χρηματοδότηση της Ο.Σ.Ε. Α.Ε. (2016 - 2017).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “ΠΕΔΙΟΝ24: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία μετρητικού δικτύου για την παρακολούθηση της μη-ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας” με τη χρηματοδότηση της COSMOTE Α.Ε. (2016 - 2017).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων” με τη χρηματοδότηση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2014 - 2015).
- Υπεύθυνος Τεχνικής Επεξεργασίας των συγγραμμάτων “Ανάλυση και σχεδίαση δορυφορικών ζεύξεων” και “Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών και επικοινωνιών” για τη Δράση Κάλλιπος, Ελληνικά Ηλεκτρονικά Ακαδημαϊκά Συγγράματα (2014 - 2015).

**Εθνικό Ταμείο Επιχειρηματικότητας και Ανάπτυξης (Ε.Τ.Ε.ΑΝ.) Α.Ε., Αθήνα, Ελλάς 12/2017 - 03/2019**  
Υπάλληλος ΠΕ Πληροφορικής (Επιτυχών Α.Σ.Ε.Π. 3Κ/2016)

- Αναπληρωτής Data Protection Officer (DPO) της Ε.Τ.Ε.ΑΝ. Α.Ε., πιστοποιημένος από την TÜV Hellas.
- Μέλος της ομάδας εργασίας για την παρακολούθηση της συμβατότητας της Ε.Τ.Ε.ΑΝ. Α.Ε. με το Γενικό Κανονισμό για την Προστασία Δεδομένων, (General Data Protection Regulation - GDPR).
- Μέλος της ομάδας εργασίας για τον καθορισμό των περιγραμμάτων θέσεων εργασίας με στόχο τη συμμετοχή της Ε.Τ.Ε.ΑΝ. Α.Ε. στο Ενιαίο Σύστημα Κινητικότητας του Δημοσίου.
- Συμμετοχή στη λειτουργία του Συστήματος Ποιότητας ISO 9001:2015.
- Υποστήριξη του πληροφοριακού συστήματος του Ταμείου Επιχειρηματικότητας.
- Υποστήριξη του πληροφοριακού συστήματος του Ταμείου Εξοικονόμησης Κατ’ Οίκον.

**Ελληνικός Στρατός, Σώμα Έρευνας και Πληροφορικής, Σάμος, Ελλάς 11/2015 - 08/2016**  
Αναλυτής - Προγραμματιστής Η/Υ

- Διαχειριστής δικτύου και συστημάτων Microsoft Server 2003/2008.
- Εκπαιδευτής εφαρμογών διαχείρισης κρίσεων “crisis.army.gr”.
- Εκπαιδευτής συστημάτων διαχείρισης προσωπικού.
- Υπεύθυνος ασφαλούς ανταλλαγής ηλεκτρονικών εγγράφων των στρατιωτικών μονάδων της 79ης Ανώτερης Διοίκησης Ταγμάτων Εθνοφυλακής.
- Παροχή διαχειριστικών, θεωρητικών και τεχνικών γνώσεων στους αξιωματικούς.

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς 02/2011 - 10/2014**  
Διδακτορικός Ερευνητής

- Μηχανικός Έργου στο έργο “Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων” με τη χρηματοδότηση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2014).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Διεξαγωγή μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο Δήμο Ρόδου” με τη χρηματοδότηση του Δήμου Ρόδου (2012 - 2014).
- Υπεύθυνος Ποιότητας (ISO 17025:2005, Μετρήσεις Υψίσυχων Ηλεκτρικών Πεδίων 75 MHz–3 GHz) (2011 - 2014).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “ΠΕΔΙΟΝ24: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία μετρητικού δικτύου για την παρακολούθηση της μη-ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας” με τη χρηματοδότηση της COSMOTE Α.Ε. (2011 - 2014).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Διεξαγωγή μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο Δήμο Σάμου” με τη χρηματοδότηση του Δήμου Σάμου (2011).
- Εργαστηριακός Βοηθός (Ψηφιακές Επικοινωνίες, Τηλεπικοινωνίες, Κινητές Επικοινωνίες, Ασύρματες Επικοινωνίες, Δορυφορικές Επικοινωνίες, Δίκτυα Υπολογιστών, Δίκτυα Επικοινωνιών, Λογική Σχεδίαση) (2011 - 2014).
- Μηχανικός Έργου στο έργο “ΠΟΣΕΙΔΩΝ: Ανάπτυξη ευφυούς συστήματος επιτήρησης θαλάσσιου

χώρου με εφαρμογή συστοιχιών καμερών και δικτύου αισθητήρων” του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας “Ελλάδα - Κύπρος, 2007 - 2013” (2011).

## 6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

---

### 6.1 ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

#### **Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λατσιά, Κύπρος**

09/2018 - σήμερα

- Ασύρματες Επικοινωνίες, πρώτο έτος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2018 - 2019).
  - Υπεύθυνος για τη δημιουργία του οδηγού σπουδών του μαθήματος.
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Επίβλεψη εργασιών εξαμήνου σε ζητήματα ασύρματης κάλυψης και διάδοσης.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.
  - Επικαιροποίηση του syllabus του μαθήματος.
- Επικοινωνιακά Συστήματα, πρώτο έτος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2018 - 2019).
  - Υπεύθυνος για τη δημιουργία του οδηγού σπουδών του μαθήματος.
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Επίβλεψη εργασιών εξαμήνου σε ζητήματα σχεδιασμού και επίδοσης επικοινωνιακών συστημάτων.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.
  - Επικαιροποίηση του syllabus του μαθήματος.

#### **Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς**

09/2016 - 02/2018

- Ψηφιακές Επικοινωνίες, τέταρτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2017 - 2018).
  - Πλήρης αναμόρφωση του syllabus του μαθήματος, με έμφαση σε νέες ψηφιακές τεχνολογίες.
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Επίβλεψη εργασιών εξαμήνου σε τεχνικές κωδικοποίησης και διαμόρφωσης.
  - Αναμόρφωση του εργαστηριακού σκέλους του μαθήματος με νέες εργαστηριακές ασκήσεις.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.
- Κινητές και Δορυφορικές Επικοινωνίες, πρώτο έτος του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2017 - 2018).
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Καθοδήγηση των φοιτητών για την επίλυση τριών σειρών ασκήσεων.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.
- Προσομοίωση Επικοινωνιακών Συστημάτων με Χρήση Matlab, τέταρτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2017).
  - Σχεδιασμός του syllabus του μαθήματος από την αρχή και ανάπτυξη εξ ολοκλήρου νέου υλικού, καθώς το μάθημα εισήχθη για πρώτη φορά στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.
  - Ανάπτυξη υλικού για το θεωρητικό και εργαστηριακό σκέλος του μαθήματος.
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.
- Δίκτυα Ευρείας Ζώνης, πέμπτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2016 - 2017).
  - Πλήρης αναμόρφωση του syllabus του μαθήματος, με έμφαση σε τεχνολογίες beyond 4G & 5G.
  - Ανάπτυξη εξ ολοκλήρου νέου υλικού, μέσω εκτεταμένης βιβλιογραφικής έρευνας.
  - Πραγματοποίηση των διαλέξεων του μαθήματος.
  - Επίβλεψη εργασιών εξαμήνου σε ζητήματα τεχνολογιών beyond 4G & 5G και βαθμολόγηση με βάση την ποιότητα της εργασίας και της παρουσιάσής της από τους φοιτητές.
  - Διοργάνωση τελικής εξέτασης και βαθμολόγηση των φοιτητών.

## 6.2 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

### Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς

02/2011 - 02/2018

- Ψηφιακές Επικοινωνίες, τέταρτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2015 - 2016 & 2017 - 2018).
  - Συμμετοχή στην αναμόρφωση της ύλης του εργαστηρίου, αναπτύσσοντας τέσσερις νέες ασκήσεις με χρήση Matlab/Simulink.
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Κινητές Επικοινωνίες, τέταρτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2014, 2015 & 2017).
  - Αναμόρφωση της ύλης του εργαστηριακού σκέλους του μαθήματος.
    - ☞ Ανάπτυξη τεσσάρων νέων ασκήσεων με χρήση της σουίτας προσομοίωσης σεναρίων ράδιο- κάλυψης κινητών επικοινωνιών AWE WinProp.
    - ☞ Ανάπτυξη δύο νέων ασκήσεων προσομοίωσης σεναρίων ασύρματης μετάδοσης κινητών επικοινωνιών με χρήση Matlab.
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Επικοινωνίες Υπολογιστών, δεύτερο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2014).
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Ασύρματες Επικοινωνίες, τέταρτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2013, 2014 & 2015).
  - Συμμετοχή στην αναμόρφωση της ύλης, αναπτύσσοντας έξι νέες ασκήσεις με χρήση λογισμικού και εξοπλισμού της εταιρείας AMITEK, για την πραγματοποίηση μετρήσεων ισχύος λήψης και διαγραμμάτων ακτινοβολίας κεραιοσυστημάτων.
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Δίκτυα Υπολογιστών, τρίτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2013 - 2015).
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Λογική Σχεδίαση, πρώτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2012 - 2013).
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
- Δορυφορικές Επικοινωνίες, πέμπτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2011 - 2015).
  - Συμμετοχή στην αναμόρφωση της ύλης, αναπτύσσοντας έξι νέες ασκήσεις με χρήση του προσομοιωτή AGI Satellite Toolkit, για την προσομοίωση δορυφορικών μεταδόσεων και ράδιο-κάλυψης.
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών και στη διόρθωση των ασκήσεων.
  - Καθοδήγηση τεσσάρων φοιτητών και δύο μελών του εργαστηρίου για την επιτυχημένη πιστοποίησή τους από την AGI.
- Τηλεπικοινωνίες, τρίτο έτος του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (2011 - 2015 & 2016 - 2017).
  - Συμμετοχή στην καθοδήγηση των φοιτητών, στη διόρθωση των ασκήσεων και στην τελική εξέταση του εργαστηρίου.

## 7. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΚΑΙ ΕΡΕΤΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

### Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Ψαχνά, Ελλάς

2019 - σήμερα

- Ερευνητής στο έργο Horizon 2020 “NRG-5: Enabling Smart Energy as a Service via 5G Mobile Network Advances ” με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2019).
  - Συμμετοχή στην ενότητα εργασίας 3: Trusted, scalable and lock-in free plug and play.
  - Συμμετοχή στην ενότητα εργασίας 4: Integration and laboratory evaluation.

### Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς

2011 - 2018

- Κύριος Ερευνητής στις τρεις φάσεις του έργου “Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς τον Οργανισμό Σιδηροδρόμων Ελλάδος - Ο.Σ.Ε. Α.Ε., με στόχο την υλοποίηση του Telematics Applications for Freights/Passengers (TAF/TAP-TSI)” με τη χρηματοδότηση της Ο.Σ.Ε. Α.Ε. (2016 - 2017).
  - Συμμετοχή στη συγγραφή 18 παραδοτέων (διεθνείς πρακτικές, λειτουργικές απαιτήσεις, σχεδιασμός πληροφοριακού συστήματος, αναδιοργάνωση Οργανισμού για τη λειτουργία της πλατφόρμας

τηλεματικής, κ.λπ.).

- Συμμετοχή στη συγγραφή της πρότασης “TAF/TAP–TSI implementation in Greece: Design and development of scalable TAF/TAP–TSI systems” προς τον Οργανισμό “Connecting Europe Facility (Συνδέοντας την Ευρώπη)” η οποία εξασφάλισε χρηματοδότηση 2.997.202 ευρώ στον Ο.Σ.Ε.
- Συμμετοχή στη συγγραφή των τευχών προκήρυξης για το συγχρηματοδοτούμενο έργο από τον Οργανισμό “Συνδέοντας την Ευρώπη” και το Πρόγραμμα Δημόσιων Επενδύσεων.
- Ομιλητής και Υπεύθυνος Ανάπτυξης Εκπαιδευτικού Υλικού στα πλαίσια της Πράξης “Περιβαλλοντική Γεωπληροφορική” με στόχο την επιμόρφωση αποφοίτων Α.Ε.Ι. του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση”.
  - Η διδασκαλία πραγματοποιήθηκε σε έξι τρίωρες διαλέξεις. Οι πρώτες τρεις διαλέξεις πραγματοποιήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου και οι υπόλοιπες, εξ αποστάσεως σε συνεργασία με το Πάντειο Πανεπιστήμιο.
  - Το υλικό των διαλέξεων βασίστηκε σε εκτεταμένη βιβλιογραφική έρευνα και στα αποτελέσματα της διδακτορικής διατριβής.
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Εθνικό Παρατηρητήριο Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων” με τη χρηματοδότηση της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (2014 - 2015).
  - Προετοιμασία και ρύθμιση μετρητικών σταθμών.
  - Παραμετροποίηση βάσης δεδομένων και ανάπτυξη συναρτήσεων επεξεργασίας αποτελεσμάτων.
  - Εργασίες πεδίου για την εγκατάσταση των μετρητικών σταθμών.
  - Καθημερινή παρακολούθηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου ευρείας ζώνης.
  - Ενημέρωση ιστοσελίδας προγράμματος με τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
  - Συγγραφή παραδοτέων ανάλυσης και επεξεργασίας αποτελεσμάτων.
- Υπεύθυνος Τεχνικής Επεξεργασίας των συγγραμάτων “Ανάλυση και σχεδίαση δορυφορικών ζεύξεων” και “Εισαγωγή στην επιστήμη των υπολογιστών και επικοινωνιών” για τη Δράση Κάλλιπος, Ελληνικά Ηλεκτρονικά Ακαδημαϊκά Συγγράματα (2014 - 2015).
  - Ανάπτυξη πρωτότυπου υλικού εικόνων, διαγραμμάτων και animation.
  - Έλεγχος συμμόρφωσης των βιβλίων με τις τεχνικές προδιαγραφές της Δράσης.
  - Υπεύθυνος για την τελική μεταφόρτωση των ηλεκτρονικών αρχείων στη βάση της Δράσης.
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Διεξαγωγή μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο Δήμο Ρόδου” με τη χρηματοδότηση του Δήμου Ρόδου (2012 - 2014).
  - Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου στενής και ευρείας ζώνης.
  - Επεξεργασία και ανάλυση των μετρήσεων και σύγκριση με τιμές ασφαλούς έκθεσης.
  - Σύνταξη μελέτης, απεικόνιση και ανάλυση των αποτελεσμάτων.
- Μηχανικός Έργου στο έργο “ΠΕΔΙΟΝ24: Σχεδιασμός, ανάπτυξη και λειτουργία μετρητικού δικτύου για την παρακολούθηση της μη-ιονίζουσας ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας” με τη χρηματοδότηση της COSMOTE Α.Ε. (2011 - 2015 & 2016 - 2018).
  - Προετοιμασία και ρύθμιση μετρητικών σταθμών.
  - Εργασίες πεδίου για την εγκατάσταση των μετρητικών σταθμών.
  - Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου στενής ζώνης.
  - Επεξεργασία και ανάλυση των μετρήσεων και σύγκριση με τιμές ασφαλούς έκθεσης.
  - Καθημερινή παρακολούθηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου ευρείας ζώνης.
  - Ενημέρωση ιστοσελίδας προγράμματος με τα αποτελέσματα των μετρήσεων.
- Μηχανικός Έργου στο έργο “Διεξαγωγή μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο Δήμο Σάμου” με τη χρηματοδότηση του Δήμου Σάμου (2011).
  - Πραγματοποίηση μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικού υποβάθρου στενής και ευρείας ζώνης.
  - Επεξεργασία και ανάλυση των μετρήσεων και σύγκριση με τιμές ασφαλούς έκθεσης.
  - Σύνταξη μελέτης, απεικόνιση και ανάλυση των αποτελεσμάτων.

- Μηχανικός Έργου στο έργο “ΠΟΣΕΙΔΩΝ: Ανάπτυξη ευφυούς συστήματος επιτήρησης θαλάσσιου χώρου με εφαρμογή συστοιχιών καμερών και δικτύου αισθητήρων” του Προγράμματος Διασυνοριακής Συνεργασίας “Ελλάδα - Κύπρος, 2007 - 2013” (2011).
  - Πραγματοποίηση μετρήσεων ράδιο-κάλυψης στην νοτιοανατολική ακτογραμμή της Κύπρου.
  - Επεξεργασία και ανάλυση μετρήσεων και σύγκριση με κατώφλια κάλυψης υπηρεσίας μετάδοσης video.

## 8. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

---

### Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος

2018 - σήμερα

- Επίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:
  - Μελέτη των εφαρμογών της Θεωρίας Παιγνίων στις ασύρματες επικοινωνίες (Μ. Σενετάκης), σε εξέλιξη.
  - Εφαρμογές των μη-επανδρωμένων εναέριων οχημάτων στα ασύρματα δίκτυα (Δ. Γρίκας), σε εξέλιξη.
- Συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:
  - Δικτύωση συσκευής-προς-συσκευή με προληπτική αποθήκευση (Ε. Παπαδοπούλου), 2018.

### Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Σάμος, Ελλάς

2011 - σήμερα

- Συνεπίβλεψη προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:
  - Μελέτη και προσομοίωση συνεργατικών τεχνικών μετάδοσης με χρήση μη ορθογώνιας πολυπλεξίας NOMA σε δίκτυα πέμπτης γενιάς (Σ. Παπαδόγιαννος).
  - Τεχνικές συλλογής ενέργειας και εφαρμογές τους σε τηλεπικοινωνιακά συστήματα (Ε. Βασιλέλη).
  - Μελέτη και προσομοίωση σεναρίων απευθείας επικοινωνίας μεταξύ τερματικών συσκευών device-to-device (Ν. Παπαχρήστος), 2016.
  - Δημιουργία και μελέτη δικτύου κινητής τηλεφωνίας με χρήση του OpenBTS (Δ. Γιαβόρδιος), 2015.
  - Μελέτη και προσομοίωση τοπολογιών κινητών επικοινωνιών του προτύπου LTE - Advanced με χρήση του LTE - Advanced simulator, (Ε. Γιαννόπουλος), 2014.
  - Ανάλυση και εκτίμηση συστημάτων εντοπισμού θέσης εσωτερικού χώρου (Ε. Μπογδάνη), 2014.
  - Συστήματα επικοινωνιών vehicle-to-vehicle (Π. Γκίνκο), 2014.
  - Μελέτη και μετρήσεις ενεργειακής απόδοσης ασύρματων δικτύων αισθητήρων (Σ. Κάτσαμπος), 2014.
  - Μελέτη και υλοποίηση συστήματος ραδιοεκπομπών από κεραιές κινητής τηλεφωνίας, (Θ. Σκούρας), 2014.
  - Διεξαγωγή και επεξεργασία μετρήσεων ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας σε ασύρματα τηλεπικοινωνιακά περιβάλλοντα (Ε. Μήτρου, Ε. Σπελέτα), 2013.
  - Τεχνικές καταπολέμησης των παρεμβολών σε multi-hop δίκτυα με χρήση επαναληπτών (Α. Καραδημητρόπουλος), 2011.
- Συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών:
  - Εκτίμηση της ποιότητας τηλεπικοινωνιακής ζεύξης ασύρματων δικτύων αισθητήρων (Κ. Δελαβέρη), 2014.
  - Μελέτη της τεχνολογίας coordinated multi-point transmission and reception σε ομογενή και ετερογενή δίκτυα (Θ. Κορδάτου), 2013.

## 9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ - ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ

---

### Εξεταστής/Μέλος επιτροπών - Πτυχιακές εργασίες

- Δικτύωση συσκευής-προς-συσκευή με προληπτική αποθήκευση (Ε. Παπαδοπούλου - Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Επιβλέπων Αναπλ. Καθηγητής Δ. Βουγιούκας), Δεκέμβριος 2018.
- Διερεύνηση της ακρίβειας εξομοίωσης ασύρματου καναλιού με τεχνικές ray-tracing για εξωτερικά περιβάλλοντα (Μ. Σταύρου - Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου, Επιβλέπων Δρ. Μ. Ρασπόπουλος),

Δεκέμβριος 2018.

- Συλλογή και επεξεργασία μετρήσεων του σήματος GSR για την πειραματική ανίχνευση ιδιοτήτων που συνδέονται με το άγχος (Σ. Ζαμάγιας - Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Επιβλέπων Επίκ. Καθηγητής Χ. Γκουμόπουλος), Φεβρουάριος 2018.
- Μετάδοση ροής video μεταξύ γειτονικών οχημάτων για συνεργατική οδική ασφάλεια (Ν. Κλείτσας - Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Επιβλέπων Επίκ. Καθηγητής Χ. Γκουμόπουλος), Οκτώβριος 2017.

#### **Μέλος Οργανωτικών Επιτροπών - Συνέδρια/Workshops/Special Sessions/Θερινά Σχολεία**

- Special session on “Low Latency Communications in Cooperative Networks”: IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC) - 2018.
- 3rd International Summer School on Emerging Architectures and Key Technologies for 5G Networks - AegeanNetCom2017 - 2017.
- 2nd International Summer School on Emerging Architectures and Key Technologies for 5G Networks - AegeanNetCom2016 - 2016.
- 1st International Summer School on Emerging Architectures and Key Technologies for 5G Networks - AegeanNetCom2015 - 2015.
- Web Chair and Local Arrangement of the 19th IEEE International Workshop on “Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)” - 2014.

#### **Technical Program Committee - Conferences/Workshops**

- IEEE International Conference on Communications (ICC) Workshop on “Full-Duplex Communications for Future Wireless Networks” - 2019.
- IEEE International Symposium on Personal, Indoors and Mobile Radio Communications (PIMRC) - 2018.
- IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall - 2018.
- IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Spring - 2017, 2018.
- IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC) - 2017, 2018, 2019.
- IEEE GLOBECOM Workshop on “5G-Heterogeneous and Small Cell Networks (HetSNets)” - 2015.
- IEEE International Workshop on “Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)” - 2014.

#### **Κριτής - Περιοδικά**

IEEE Transactions of Information Theory, IEEE Journal on Selected Areas in Communications, IEEE Communications Surveys & Tutorials, IEEE Transactions on Wireless Communications, IEEE Transactions on Communications, IEEE Communications Letters, IEEE Wireless Communications Letters, IEEE Transaction on Vehicular Technologies, IEEE Access, IEEE/ACM Transactions on Networking, IEEE Transactions on Information Forensics & Security, IET Communications, IET Networks, κ.λπ.

#### **Κριτής - Συνέδρια**

IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), IEEE GLOBECOM, IEEE International Conference on Communications (ICC), IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC), IEEE International Symposium on Personal, Indoors and Mobile Radio Communications (PIMRC), IEEE Vehicular Technology Conference (VTC), IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD), IEEE Symposium on Computers and Communications (ISCC), κ.λπ.

#### **Φοιτητικές Ομάδες**

- Πρόεδρος του IEEE Student Branch του Πανεπιστημίου Αιγαίου - 2013, 2014.

#### **Μέλος Οργανισμών**

- IEEE Communications Society.
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος.



## 10. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Ο αριθμός των δημοσιεύσεων σε κεφάλαια βιβλίων, περιοδικά και συνέδρια περιλαμβάνεται στον ακόλουθο πίνακα:

Τύπος δημοσίευσης	Αριθμός άρθρων
Κεφάλαια βιβλίων	3
Περιοδικά	18
Άρθρα περιοδικών υπό κρίση	2
Άρθρα περιοδικών σε προετοιμασία	3
Συνέδρια	27
Άρθρα συνεδρίων υπό κρίση	1
<b>Google Scholar (30/3/2019)</b>	<b>Αριθμός αναφορών</b>
Σύνολο	403
Από το 2014	383
Ετεροαναφορές	291

### Κεφάλαια Βιβλίων:

- [B3] **N.Nomikos** and D. Vouyioukas. Relays and Cooperative Techniques for 5G Systems, CRC Press New Directions in Wireless Communications systems: From Mobile to 5G, October 2017.
- [B2] D. N. Skoutas, **N.Nomikos**, D. Vouyioukas, C. Skianis and A. Antonopoulos. Hybrid Resource Sharing for QoS Preservation in Virtual Wireless Networks, IET CLOUD-FOG 2016: Cloud and Fog Computing in 5G Mobile Networks: Emerging Advances and Applications, May 2016.
- [B1] **N.Nomikos** and D. Vouyioukas. Spectral Efficient Opportunistic Relay Selection Policies for Next Generation Mobile Systems, IGI Global Handbook of Research on Next Generation Mobile Communication Systems, pp. 85-111, September 2015.

### Περιοδικά:

- [J18] E. Michailidis, **N.Nomikos**, P. Bithas, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Optimal 3-D Aerial Relay Placement for Multi-User MIMO Communications, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, February 2019.
- [J17] **N.Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, G. K. Karagiannidis, and R. Wichman. Hybrid NOMA/OMA with Buffer-Aided Relay Selection in Cooperative 5G Networks, IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, January 2019.
- [J16] V. Tatsis, M. Karavolos, D. N. Skoutas, **N.Nomikos**, D. Vouyioukas, and C. Skianis. Energy-Aware Clustering of CoMP-DPS Transmission Points, Elsevier Computer Communications, December 2018.
- [J15] **N.Nomikos**, D. Poulimeneas, T. Charalambous, I. Krikidis, D. Vouyioukas, and M. Johansson. Delay- and Diversity-Aware Buffer-Aided Relay Selection Policies, IEEE Access, November 2018.
- [J14] **N.Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, G. K. Karagiannidis, and R. Wichman. Power Adaptation in Buffer-Aided Full-Duplex Relay Networks with Statistical CSI, IEEE Transactions on Vehicular Technology, April 2018.
- [J13] T. Charalambous, S. M. Kim, **N.Nomikos**, M. Bengtsson, and M. Johansson. Relay Pair Selection with Source Precoding in Buffer-Aided Successive Opportunistic Relaying, Elsevier Ad Hoc Networks, April 2018.
- [J12] **N.Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, and G. K. Karagiannidis. Low-Complexity Buffer-Aided Link Selection with Outdated CSI and Feedback Errors, IEEE Transactions on Communications, March 2018.
- [J11] A. Nieto, **N.Nomikos**, C. Skianis, and J. Lopez. Dynamic Knowledge-based Analysis in non-Secure 5G Green Environments using Contextual Data, IEEE Systems Journal, Special issue on Green Communications, Computing and Systems, vol. 11, no. 4, pp. 2479-2489, December 2017.

- [J10] **N.Nomikos**, T. Charalambous, I. Krikidis, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, M. Johansson, and C. Skianis. A Survey on Buffer-Aided Relay Selection, *IEEE Communications Surveys & Tutorials*, vol. 18, no. 2, pp. 1073-1097, Secondquarter 2016.
- [J9] E. Bogdani, D. Vouyioukas, and **N.Nomikos**. Localization Error Modeling of Hybrid Fingerprint-Based Techniques for Indoor Ultra-Wideband Systems, *Springer Telecommunication Systems*, vol. 65, no. 2, pp. 223-241, November 2015.
- [J8] **N.Nomikos**, T. Charalambous, I. Krikidis, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and M. Johansson. A Buffer-aided Successive Opportunistic Relay Selection Scheme with Power Adaptation and Inter-Relay Interference Cancellation for Cooperative Diversity Systems, *IEEE Transactions on Communications*, vol. 63, no.5, pp. 1623-1634, May 2015.
- [J7] **N.Nomikos**, A. Nieto, P. Makris, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, P. Rizomiliotis, J. Lopez, and C. Skianis. Relay Selection for Secure 5G Green Communications, *Springer Telecommunication Systems*, vol. 59, no. 1, pp. 169-187, May 2015.
- [J6] T. Charalambous, **N.Nomikos**, I. Krikidis, D. Vouyioukas, and M. Johansson. Modeling Buffer-Aided Relaying with Direct Transmission Capability in Cooperative Networks, *IEEE Communications Letters*, vol. 19, no. 4, pp. 649-652, April 2015.
- [J5] **N.Nomikos**, P. Makris, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. Wireless Femto-Relays: A New Model for Small Cell Deployments, *IGI Global International Journal of Wireless Networks and Broadband Technologies*, vol. 4, no. 1, pp. 45-61, 2015.
- [J4] **N.Nomikos**, D. Vouyioukas, T. Charalambous, I. Krikidis, P. Makris, D. N. Skoutas, M. Johansson, and C. Skianis. Joint Relay-Pair Selection for Buffer-Aided Successive Opportunistic Relaying, *ETT Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, vol. 25, no. 8, pp. 823-834, August 2014.
- [J3] **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, C. Verikoukis, and C. Skianis. Capacity Maximization through Energy-Aware Multi-Mode Relaying, *Springer Wireless Personal Communications*, vol. 74, no. 1, pp. 83-99, January 2014.
- [J2] **N.Nomikos**, E. Michailidis, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Performance Analysis of a Two-Hop MIMO Mobile-to-Mobile via Stratospheric-Relay Link Employing Hierarchical Modulation, *Hindawi International Journal of Antennas and Propagation*, May 2013.
- [J1] P. Makris, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, C. Verikoukis, J. Zhang, and C. Skianis. A Context-Aware Framework for the Efficient Integration of Femtocells in IP and Cellular Infrastructure, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, March 2013.

#### **Άρθρα Περιοδικών υπό Κρίση:**

- [JS2] **N.Nomikos**, T. Charalambous, N. Pappas, D. Vouyioukas and R. Wichman. Low-Latency and Low-Power Communications through Distributed Successive Opportunistic Relaying, submitted to *IEEE Access*, January 2019.
- [JS1] **N.Nomikos**, T. Charalambous and R. Wichman. Relay Scheduling in Cooperative Networks: A Multi-Armed Bandit Framework, submitted to *IEEE Communications Letters*, January 2019.

#### **Άρθρα Περιοδικών σε Προετοιμασία:**

- [JP3] **N. Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, R. Wichman, and G. K. Karagiannidis. Non-Orthogonal Multiple Access with Broadcasting in Full-Duplex Buffer-Aided Relay Networks.
- [JP2] **N. Nomikos**, N. Pappas, T. Charalambous, and Y. A. Pignolet. Deadline-Constrained Bursty Traffic in Random Access Multi-User Wireless Relay Networks.
- [JP1] E. Michailidis, **N.Nomikos**, P. Bithas, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Performance Analysis of Triple-Hop Mixed RF/FSO/RF Stratospheric Communication Systems.

## Συνέδρια:

- [C27] **N. Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, R. Wichman, and G. K. Karagiannidis. Integrating Broadcasting and Non-Orthogonal Multiple Access in Full-Duplex Buffer-Aided Relay Networks for Improved Spectral Efficiency, *IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)*, February 2019.
- [C26] **N. Nomikos**, N. Pappas, and T. Charalambous, and Y. A. Pignolet. Deadline-Constrained Bursty Traffic in Random Access Wireless Networks, *IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC)*, Kalamata, Greece, June 2018.
- [C25] N. Angelis, N. Archontos, D. Vouyioukas, **N.Nomikos**, and C. Skianis. An Integrated NAN Architecture for Smart Energy Grid, *IEEE International Energy Conference (ENERGYCON)*, Limassol, Cyprus, June 2018.
- [C24] E. Michailidis, **N.Nomikos**, P. Bithas, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Optimal Relay Location and Opportunistic User-Scheduling for Stratospheric Communications, *IARIA International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM)*, Athens, Greece, April 2018.
- [C23] E. Michailidis, **N.Nomikos**, P. Bithas, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Outage Probability of Triple-Hop Mixed RF/FSO/RF Stratospheric Communication Systems, *IARIA International Conference on Advances in Satellite and Space Communications (SPACOMM)*, Athens, Greece, April 2018.
- [C22] **N.Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, G. K. Karagiannidis, and R. Wichman. Relay Selection for Buffer-Aided Non-Orthogonal Multiple Access Networks, *IEEE GLOBECOM Workshop on "Non-Orthogonal Multiple Access Techniques for 5G,"* Singapore, December 2017.
- [C21] D. D. Penda, **N.Nomikos**, T. Charalambous, and M. Johansson. Minimum Power Scheduling under Rician Fading in Full-Duplex Relay-Assisted D2D Communications, *IEEE GLOBECOM Workshop on "Full-Duplex Relaying and Applications,"* Singapore, December 2017.
- [C20] M. Karavolos, V. Tatsis, D. N. Skoutas, **N.Nomikos**, D. Vouyioukas, and C. Skianis. A Dynamic Hybrid Clustering Scheme for LTE-A Networks Employing CoMP-DPS, *IEEE International Workshop on "Computer Aided Modeling and Design of Communication Links and Networks (CAMAD),"* Lund, Sweden, June 2017.
- [C19] T. Charalambous, S. M. Kim, **N.Nomikos**, M. Johansson, and M. Bengtsson. Relay Pair Selection Using Phase-Alignment in Buffer-Aided Successive Opportunistic Relaying, *First International Balkan Conference on Communications and Networking (BalkanCom)*, Tirana, Albania, May 2017 (invited).
- [C18] **N.Nomikos**, T. Charalambous, D. Vouyioukas, and G. K. Karagiannidis. LoCo-Link: A Low-Complexity Link Selection Algorithm for Delay Mitigation in Asymmetric Two-Hop Networks, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, Paris, France, May 2017.
- [C17] E. Bogdani, D. Vouyioukas, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, and C. Skianis. Single-Point Model of MIMO-UWB Indoor Systems Using Time-Reversal Transmission, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, Paris, France, May 2017.
- [C16] M. Karavolos, V. Tatsis, P. Drakatos, G. Chondropilas, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. A Load and Channel Aware Dynamic Point Selection Algorithm for LTE-A CoMP Networks, *IEEE International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU)*, Heraklion, Greece, July 2016.
- [C15] D. Poulimeneas, T. Charalambous, **N.Nomikos**, I. Krikidis, D. Vouyioukas, and M. Johansson. A Delay-Aware Hybrid Relay Selection Policy, *IEEE International Conference on Telecommunications (ICT)*, Thessaloniki, Greece, June 2016.
- [C14] D. Poulimeneas, T. Charalambous, **N.Nomikos**, I. Krikidis, D. Vouyioukas, and M. Johansson. Delay- and Diversity-Aware Buffer-Aided Relay Selection Policies in Cooperative Networks, *IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)*, Doha, Qatar, April 2016.
- [C13] **N.Nomikos**, E. Michailidis, D. Vouyioukas, and A. Kanatas. Mobile-to-Mobile Communications via Stratospheric Relays: Relay Selection and Performance Analysis, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, London, UK, June 2015.
- [C12] E. Bogdani, D. Vouyioukas, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, and C. Skianis. Angle-Based Time Fingerprint Positioning Technique for Indoor UWB Systems, *IEEE International Conference on Communications (ICC)*, London, UK, June 2015.

- [C11] E. Bogdani, D. Vouyioukas, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, and C. Skianis. A Hybrid Lateration Time-Fingerprint Position Estimation Technique for Indoor UWB Systems, *IEEE International Workshop on Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)*," Athens, Greece, December 2014.
- [C10] **N.Nomikos**, P. Makris, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. Relay Selection in 5G Networks, *IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)*, Nicosia, Cyprus, August 2014.
- [C9] **N.Nomikos**, P. Makris, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. Enabling Wireless Prosum-ing in 5G Networks, *IEEE International Conference on Telecommunications and Multimedia (TEMU)*, Heraklion, Greece, July 2014.
- [C8] **N.Nomikos**, T. Charalambous, I. Krikidis, D. Vouyioukas, and M. Johansson. Hybrid Cooperation through Full-Duplex Opportunistic Relaying and Max-Link Relay Selection with Transmit Power Adap-tation, *IEEE International Conference on Communication (ICC)*, Sydney, Australia, June 2014.
- [C7] **N.Nomikos**, T. Charalambous, I. Krikidis, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and M. Johansson. Buffer-aided Successive Opportunistic Relaying with Inter-Relay Interference Cancellation, *IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)*, London, UK, September 2013.
- [C6] **N.Nomikos**, P. Makris, D. Vouyioukas, D. N. Skoutas, and C. Skianis. Distributed Joint Relay-Pair Selection for Buffer-Aided Successive Opportunistic Relaying, *IEEE International Workshop on "Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)"*, Berlin, Germany, September 2013.
- [C5] **N.Nomikos**, D. Vouyioukas, T. Charalambous, I. Krikidis, D. N. Skoutas, and M. Johansson. Capacity Improvement through Buffer-Aided Successive Opportunistic Relaying, *IEEE Global Wireless Summit-Wireless (GWS) VITAE*, Atlantic City, USA, June 2013.
- [C4] P. Makris, **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. A Context-Aware Backhaul Management Solution for combined H2H and M2M traffic, *IEEE International Conference on Com-puter, Information and Telecommunication Systems (CITS)*, Piraeus, Greece, April 2013.
- [C3] **N.Nomikos**, P. Makris, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. A Cooperation Framework for LTE Femtocells' Efficient Integration in Cellular Infrastructures Based on Femto-Relay Concept, *IEEE International Workshop on "Computer-Aided Modeling Analysis and Design of Communication Links and Networks (CAMAD)"*, Barcelona, Spain, September 2012.
- [C2] **N.Nomikos** and D. Vouyioukas. Successive Opportunistic Relaying with Inter-Relay Interference Mit-igation, *IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference (IWCMC)*, Limassol, Cyprus, August 2012.
- [C1] **N.Nomikos**, D. N. Skoutas, D. Vouyioukas, and C. Skianis. A Spectral Efficient Multi-Mode Relay-ing Technique, *IEEE International Conference on Communications (ICC), Workshop on "Convergence among Heterogeneous Wireless Systems in Future Internet"*, Ottawa, Canada, June 2012.

#### Άρθρα Συνεδρίων υπό Κρίση:

- [CS1] **N. Nomikos**, T. Charalambous, N. Pappas, D. Vouyioukas, and R. Wichman. LoLA4SOR: A Low-Latency Algorithm for Successive Opportunistic Relaying, submitted to *IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM) Workshop on "Ultra-Low Latency in Wireless Networks"*, January 2019.