



ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ – SHORT CURRICULUM VITAE

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΝΟΦΑΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Προσωπικά στοιχεία:

Όνοματεπώνυμο: Νικόλαος Κονοφάος

Ημερομηνία-τόπος γεννήσεως: 11 Απριλίου 1965, Κέρκυρα.

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας τριών παιδιών.

Κατοικία: Πανόραμα Θεσσαλονίκης.

Στοιχεία επικοινωνίας: τηλ. εργασίας: 2310-991929, e-mail: nkonofao@csd.auth.gr, nkonofao@gmail.com

URL: <https://people.auth.gr/nkonofao/?lang=en>

Σπουδές:

Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) Department of Electrical and Electronic Engineering, University of Bradford, United Kingdom, (1993).

Πτυχίο Φυσικής (Λίαν Καλώς) Τμήμα Φυσικής, Παν/μιο Ιωαννίνων (1987).

Κυριότερες επαγγελματικές θέσεις:

- Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Ερευνητής με υποτροφία Fulbright (Fulbright Research Scholar), Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Πανεπιστήμιο Maryland, College Park, ΗΠΑ (2013-2014).
- Επίκουρος Καθηγητής (μόνιμος) στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου (2007-2011).
- Διδάσκων βάσει του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (2000-2006).
- Διευθυντής Γραφείου Διαμεσολάβησης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1996-1998).

Θέσεις ευθύνης:

Φορείς του Υπουργείου Παιδείας (με την ιδιότητα του μέλους ΔΕΠ του ΑΠΘ)

- Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων (ΠΕΠΠΣ) Ιονίων Νήσων. Καθήκοντα: Η επιλογή των εκπαιδευτικών της δημόσιας πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που υπηρετούν με θητεία στα Πρότυπα και Πειραματικά Σχολεία (απόφαση 9/ΔΕΠΠΣ 19-3-2021).
- Πρόεδρος του Επιστημονικού Εποπτικού Συμβουλίου (ΕΠΕΣ) του 1^{ου} Πρότυπου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης (αρχές 2020- έως Σεπτέμβριο 2021).
- Πρόεδρος της 4^{ης} Περιφερειακής Επιτροπής Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων (ΠΕΠΠΣ) Κεντρικής Μακεδονίας (καλοκαίρι 2020). Καθήκοντα: Η επιλογή των εκπαιδευτικών της δημόσιας πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης που τοποθετήθηκαν με θητεία στα Πρότυπα και Πειραματικά Σχολεία κατά το σχολικό έτος 2020-2021.

Φορείς του Υπουργείου Παιδείας (με την ιδιότητα του μέλους κοινοβουλευτικού κόμματος)

- Τακτικό μέλος του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (ΣΑΤΕ) ως εκπρόσωπος πολιτικού κόμματος (Ποτάμι) 2014-2015.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Διευθυντής του εργαστηρίου με τίτλο: «Εργαστήριο Στατιστικής, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Ηλεκτρονικής Φυσικής», του Τμήματος Πληροφορικής που συστάθηκε με το ΦΕΚ 240-τ.Β-1-2-2018. Η θέση υπηρετείται με θητεία, διανύεται η τρίτη για το διάστημα 2024-2027.
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων» (2022-σήμερα) και μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕΜΣ).
- Διευθυντής του Τομέα Β «Υλικού, Λογισμικού & Θεμελιώσεων» του Τμήματος Πληροφορικής, με θητεία για την διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών 2019-2020, 2020-2021, 2025-2026. Συμμετοχή στο ΔΣ του Τμήματος.
- Μέλος της Συνέλευσης Τμήματος του Τμήματος Πληροφορικής (2012-σήμερα).
- Μέλος εκλεκτορικών σωμάτων καθηγητών ΑΕΙ: Σε Τμήματα του ΑΠΘ σε άνω των 5 εκλογών εκ των οποίων μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής σε 3, και σε τουλάχιστον άλλα 10 ελληνικά ΑΕΙ για πάνω από 30 εκλογές και πάνω από 10 φορές μέλος της τριμελούς εισηγητικής επιτροπής.
- Μέλος διαφόρων επιτροπών στο ΑΠΘ, με πιο σημαντικές: α) Εκπρόσωπος του Τμήματος Πληροφορικής στην Επιτροπή Ερευνών (ΕΛΚΕ) του ΑΠΘ (τακτικό μέλος της ολομέλειας 2015-2017, 2019-2020, αναπληρωματικό μέλος 2018-2019), β) Επιτροπή ΟΜΕΑ του Τμήματος Πληροφορικής (2016-2019) γ) Επιτροπή Εκπαιδευτικής Πολιτικής του ΑΠΘ (2024-).

Έρευνα:

Αντικείμενα:

- Κβαντικές υπολογιστικές διατάξεις και κυκλώματα.
- Μικρο- και Νανο- ηλεκτρονικές διατάξεις και κυκλώματα.
- Σχεδίαση και προσομοίωση κυκλωμάτων VLSI στην νανο-κλίμακα.
- Οπτοηλεκτρονική: Διατάξεις ημιαγωγών, κυκλώματα και αισθητήρες.

Επιστημονικό έργο σε διεθνείς βάσεις δεδομένων:

- Web of Science Researcher ID: <http://www.researcherid.com/rid/A-9410-2012>
- Google Scholar Profile: <https://scholar.google.gr/citations?user=rC2jKLOAAAAJ>
- ResearchGate Profile: https://www.researchgate.net/profile/Nikos_Konofaos2/
- Scopus ID: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004028669>

Δημοσιευμένο έργο:

- Εργασίες σε διεθνή περιοδικά του Web of Science με κριτές: > 70.
- Κεφάλαια σε βιβλία και συλλογικούς τόμους: 4.
- Εργασίες σε διεθνή Συνέδρια με κρίση: > 75 (>35 πλήρεις σε πρακτικά, >45 με περίληψη).

- Εργασίες σε Πανελλήνια Συνέδρια: >25.
- Αναγνώριση έργου: Google Scholar: h=24, Scopus: h=20, Web of Science: h=19.

Ερευνητικές δραστηριότητες:

- Επιστημονικά Υπεύθυνος 5 ερευνητικών προγραμμάτων (ΓΓΕΤ, ΙΚΥ, βιομηχανία κλπ), κύριος συμμετέχων σε 3 εκπαιδευτικά προγράμματα (Leonardo Da Vinci, ΕΠΕΑΕΚ, ΚΑΛΛΙΠΟΣ) και σε ένα ΕΥ, κύριος ερευνητής σε ερευνητικά προγράμματα (χρηματοδότηση από ΕΕ, ΓΓΕΤ).
- Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων σε ελληνικούς και διεθνείς οργανισμούς: όπως για το ICT PC7 της ΕΕ, τα «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II» και «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ», για το Ίδρυμα Προώθησης Έρευνας της Κυπριακής Δημοκρατίας, για το ΙΚΥ, για το ΕΛΙΔΕΚ, για το Qatar Research National Fund, και για προγράμματα της ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ.

Διδασκαλία- Καθοδήγηση/επίβλεψη διατριβών- βιβλία-σημειώσεις-μεταφράσεις:

- Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ: διδασκαλία 8 προπτυχιακών και 5 μεταπτυχιακών μαθημάτων, ενδεικτικά: Ηλεκτρονικά (2019-2024), Ψηφιακά Ηλεκτρονικά-Συστήματα (2012-2024), Κβαντική Υπολογιστική (2019-2024). Ψηφιακή Σχεδίαση (2011-2019), Συσχεδίαση Υλικού-Λογισμικού (μεταπτ. 2018-2024), Προχωρημένα θέματα σχεδιασμού ψηφιακών συστημάτων VLSI (μεταπτ. 2012-2018).
- Τμήμα Μηχανικών και Πληροφοριακών & Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου: διδασκαλία 10 προπτυχιακών μαθημάτων, ενδεικτικά: Εισαγωγή στην Οπτικοηλεκτρονική (2007-2011), Στοιχεία ψηφιακών κυκλωμάτων (2007-2010), Φυσική II (θεωρία) (2008-2009), Φυσική (θεωρία & εργαστήριο) (2007-2008).
- Τμήμα Μηχανικών ΗΥ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών: διδασκαλία 4 προπτυχιακών μαθημάτων, ενδεικτικά: Βασικά Ηλεκτρονικά (2000-2007), Εργαστήρια Ψηφιακών Ηλεκτρονικών (2003-2006).
- Καθοδήγηση δύο μεταδιδακτορικών ερευνών στο ΑΠΘ.
- Επίβλεψη ως κύριος επιβλέπων 3 ολοκληρωμένων και 5 υπό εξέλιξη διδακτορικών διατριβών στο ΑΠΘ.
- Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 3 ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές και σε 3 σε εξέλιξη σε ελληνικά ΑΕΙ.
- ΑΠΘ: Επίβλεψη άνω των 10 Μεταπτυχιακών και άνω των 40 Προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου: Επίβλεψη μίας διδακτορικής διατριβής και 8 Διπλωματικών εργασιών.
- Επιστημονική επιμέλεια μετάφρασης του βιβλίου «Introduction to Quantum Computing» Του Ray Lapier, εκδόσεις Παπαζήση, 2025.
- Επιστημονική συν-επιμέλεια μετάφρασης του βιβλίου "Microelectronics", των Jaeger Richard-Blalock Travis, 4^η έκ. εκδόσεις Τζιόλα 2013.
- Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου "CMOS Analog and Digital Circuits" των Kang, Leblebici, 3^η έκ. 2003 McGraw Hill, εκδόσεις Τζιόλα, 2007.
- Συγγραφή 2 επιστημονικών εγχειριδίων: "Βασικά Ηλεκτρονικά, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις" Πανεπιστήμιο Πατρών, 2002-2003, και "Ανανεώσιμες και Ήπιες Πηγές Ενέργειας", Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, 2001-2002.

Επιστημονική Δραστηριότητα:

- Υποτροφία Ιδρύματος Fulbright για έρευνα στις ΗΠΑ (Univ. of Maryland, College Park, USA, 2013-2014)
- Υποτροφίες εισαγωγής και επιδόσεων πρώτου έτους προπτυχιακών σπουδών, ΙΚΥ.
- Associate Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές Micro & Nano Letters, IET, 2018-σήμερα
- Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές Cogent Engineering, Taylor & Francis, 2018-2024.
- Editor στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές Quantum Information and Computation, Sciendo, 2024- σήμερα.
- Editor, στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές Applied Sciences-Quantum Science & Technology Section, MDPI, 2020-σήμερα.
- Guest Editor (μαζί με 2 ακόμη) ειδικού τεύχους του διεθνούς περιοδικού Microelectronic Engineering (2019).
- Συν-πρόεδρος της Τεχνικής Επιτροπής (Co-chair, Technical Program Committee) του διεθνούς συνεδρίου Euromicro Conference on Digital system Design (DSD), Χαλκιδική, Ελλάδα, Αύγουστος 2019.
- Γενικός Συν-πρόεδρος (General co-chair) του διεθνούς συνεδρίου "The Micro & Nano 2018 Conference", Θεσσαλονίκη, Νοέμβριος 2018.
- Συν-διοργανωτής (Co-organizer) του Special Session on Quantum Artificial Intelligence (QAI), στο Πανελλήνιο Συνέδριο: 10th Hellenic Conference on Artificial Intelligence, Πάτρα, Ιούλιος 2018.
- Συν-πρόεδρος της Τεχνικής Επιτροπής (Co-chair, Technical Program Committee) του διεθνούς συνεδρίου Euromicro Conference on Digital system Design (DSD), Πράγα, Τσεχία, Αύγουστος 2018.
- Μέλος σε πάνω από 15 επιτροπές διεθνών συνεδρίων ανά τον κόσμο, ενδεικτικά: International Scientific Committee ISDRS, Maryland USA, 2016, Organizing Committee of International Conference on Modern Circuits and Systems Technologies (MOCASST) Thessaloniki, 2016, 2017, Technical Program Committee of ISQED, Santa Clara, USA, 2005-2022.
- Προσκεκλημένος/κεντρικός ομιλητής επιστημονικών εκδηλώσεων-forum, σε θέματα κβαντικών τεχνολογιών και υψηλής τεχνολογίας, ενδεικτικά: Ημερίδα ΥΔ Ιόνιο Πανεπιστήμιο 2023, Colloquium ΣΘΕ ΑΠΘ 2024, Digital-Minds Pfizer 2024 και 2025, KYMA 2024, 2025, 2026 κλπ.
- Κριτής σε ποιοτικά επιστημονικά περιοδικά όπως IEEE Transactions on CAS, IEEE Transactions on Electron Devices, IEEE Electron Devices Letters, IET Electronics Letters, IET Micro & Nano Letters, Solid-State Electronics, Quantum Information Processing, Microelectronic Engineering.
- Κριτής σε πολλά διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση εργασιών, όπως PATMOS, MOCASST, EXMATEC, MMN, ISQED, EUROSENSORS, ICECS, EDCC, ICITCS.
- Πρεσβύτερο Μέλος (Senior Member) του Institute of Electrical & Electronic Engineers (IEEE) ΗΠΑ.
- Μέλος του Institute of Physics (IoP) της Μεγ. Βρετανίας.
- Ιδρυτικό μέλος και μέλος του ΔΣ της «Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση».
- Ιδρυτικό μέλος της «Ενώσης Υποτρόφων Fulbright Βορείου Ελλάδος».
- Μέλος του ΔΣ (2021-2024) της επιστημονικής Εταιρείας «Micro & Nano Society», έδρα ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος», Αθήνα.

Λοιπές Πληροφορίες

- Ξένες Γλώσσες: ΑΓΓΛΙΚΑ: Άριστα (Διδάκτορας Βρετανικού Παν/μιου), ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ: Καλά (Πτυχίο ZDaF, Goethe Inst.), ΙΣΠΑΝΙΚΑ: Πολύ καλά (Πτυχίο Initial, Inst. Cervantes).
- Βράβευση από την Κοσμητεία της ΣΘΕ ΑΠΘ για την κοινωνική προσφορά (2024).
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις: Έφεδρος Υπολοχαγός (ΔΒ) του Ελληνικού Στρατού.