ΣΥΝΤΟΜΟ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ – SHORT CURRICULUM VITAE

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΟΝΟΦΑΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Προσωπικά στοιχεία::

Ονοματεπώνυμο: Νικόλαος Κονοφάος
Ημερομηνία-τόπος γεννήσεως: 11 Απριλίου 1965, Κέρκυρα.
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας τριών παιδιών.
Κατοικία: Καλαμαριά Θεσσαλονίκης.
Στοιχεία επικοινωνίας: τηλ. εργασίας: 2310-991929, e-mail: nkonofao@csd.auth.gr , nkonofao@gmail.com
URL: https://users.auth.gr/nkonofao/

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 1ου Πρότυπου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης (αρχές 2020- έως Σεπτέμβριο 2021).
- Πρόεδρος της 4ης 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 δεύτερη για το διάστημα 2021-2024.
- Διευθυντής του Τομέα Β «Υλικού, Λογισμικού & Θεμελιώσεων» του Τμήματος Πληροφορικής, με θητεία για την διάρκεια των ακαδημαϊκών ετών (2019-2020 και 2020-2021). Συμμετοχή στο ΔΣ του Τμήματος.
- Διευθυντής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων» (2022-σήμερα).
- Μέλος της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕΜΣ) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων» (2018-2022).
- 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 δύο, και σε τουλάχιστον άλλα 10 ελληνικά ΑΕΙ για πάνω από 20 εκλογές και 4 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) και β) Επιτροπή ΟΜΕΑ του Τμήματος Πληροφορικής (2016-2019).

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.

Δημοσιευμένο έργο:

- Εργασίες σε διεθνή περιοδικά του Web of Science με κριτές: > 60.
- Κεφάλαια σε βιβλία και συλλογικούς τόμους: > 5.
- Εργασίες σε διεθνή Συνέδρια με κρίση: > 75 (>35 πλήρεις σε πρακτικά, >40 με περίληψη).
- Εργασίες σε Πανελλήνια Συνέδρια: >25.
- Αναγνώριση έργου: Google Scholar: h=20, Scopus: h=19, Web of Science: h=17

Επιστημονικό έργο σε διεθνείς βάσεις δεδομένων:

- Web of Science Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/A-9410-2012
- Google Scholar Profile: http://scholar.google.gr/citations?user=rC2jKL0AAAAJ
- Researchgate Profile: https://www.researchgate.net/profile/Nikos_Konofaos2/
- Scopus ID: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004028669

Ερευνητικές δραστηριότητες:

- Επιστημονικά Υπεύθυνος 4 ερευνητικών προγραμμάτων (ΓΓΕΤ, ΙΚΥ, βιομηχανία κλπ), κύριος συμμετέχων σε 3 εκπαιδευτικά προγράμματα (Leonardo Da Vinci, ΕΠΕΑΕΚ, ΚΑΛΛΙΠΟΣ), και κύριος ερευνητής σε 4 ερευνητικά προγράμματα (χρηματοδότηση από ΕΕ, ΓΓΕΤ).
- Αξιολογητής ερευνητικών προγραμμάτων σε ελληνικούς και διεθνείς οργανισμούς: όπως για το ICT PC7 της ΕΕ, τα «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ ΙΙ» 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 (2019-2021), Ψηφιακά Ηλεκτρονικά-Συστήματα (2012-2021), Κβαντική Υπολογιστική (2019-2021). Ψηφιακή Σχεδίαση (2011-2019), Συσχεδίαση Υλικού-Λογισμικού (2018-2020), Προχωρημένα θέματα σχεδιασμού ψηφιακών συστημάτων VLSI (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 ΙΙ (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 ενός μεταδιδακτορικού ερευνητή στο ΑΠΘ.
- Επίβλεψη άνω των 6 διδακτορικών διατριβών στο ΑΠΘ είτε σε εξέλιξη είτε ολοκληρωμένες.
- Μέλος τριμελούς επιτροπής σε 3 ολοκληρωμένες διδακτορικές διατριβές και σε 2 εξέλιξη σε διάφορα ΑΕΙ.
- ΑΠΘ: Επίβλεψη άνω των 10 Μεταπτυχιακών και άνω των 30 Προπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.
- Πανεπιστήμιο Αιγαίου: Επίβλεψη μίας διδακτορικής διατριβής και 8 Διπλωματικών εργασιών.
- Επιστημονική συν-επιμέλεια μετάφρασης του βιβλίου "Microelectronics", των Jaeger Richard - Blalock Travis, 4η έκδοση, εκδόσεις Τζιόλα 2013.
- Μετάφραση και επιστημονική επιμέλεια του βιβλίου "CMOS Analog and Digital Circuits" των Kang, Leblebici, 3η έκδοση 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-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 (MOCAST) Thessaloniki, 2016, 2017*, Technical Program Committee of *ISQED, Santa Clara, USA, 2005-2022*.
- 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, MOCAST, 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 της «Ελληνικής Εταιρείας Φυσικής για την Επιστήμη και την Εκπαίδευση».
- Ιδρυτικό μέλος της «Ένωσης Υποτρόφων Fulbright Βορείου Ελλάδος».
- Μέλος του ΔΣ 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).
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις: Έφεδρος Υπολοχαγός (ΔΒ) του Ελληνικού Στρατού.

Θεσσαλονίκη
2022