

Βιογραφικό σημείωμα
Ανάργυρος Θ. Μπακλέζος

Επίκουρος Καθηγητής ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ. (υπό διορισμό)
Φυσικός Ραδιοηλεκτρολόγος Ε.Κ.Π.Α. – Διδάκτωρ Ε.Μ.Π.

Γνωστικό Αντικείμενο: «Μοντελοποίηση Ηλεκτρομαγνητικών Εκπομπών Διατάξεων για Διαστημικές Εφαρμογές»

Προσωπικά Στοιχεία

Διεύθυνση Γραφείου: Εργ. 7, Ρωμανού 3, Χαλέπα, Χανιά, Κρήτη, 73 133

Τηλέφωνο Γραφείου: (+30) 28210 23026

Κινητό: (+30) 6946809467

E-mail: abaklezos@hmu.gr, an.baklezos@gmail.com

Ημερομηνία Γέννησης: 07.09.1981

Οικογενειακή Κατάσταση : Έγγαμος

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις : Εκπληρωμένες

0000-0002-0532-6216

56110151300

AAG-3248-2020

ooGPsH4AAAAJ

Anargyros Baklezos



Εκπαίδευση :

3. Διδάκτωρ Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (2020)
Διδακτορική Διατριβή: «Μελέτη & Μοντελοποίηση Εκπεμπόμενης Ηλεκτρομαγνητικής Ακτινοβολίας Ζεύξης SpaceWire για Διαστημικές Εφαρμογές».
Επιβλέπων: Καθ. Ε.Μ.Π. Χ. Καψάλης
Ημερομηνία Επιτυχούς Υποστήριξης : **23.06.2020** - Αναγόρευση **30.06.2020**
Υπερσύνδεσμος Διατριβής EKT: <https://www.didaktorika.gr/eadd/handle/10442/47670>
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ηλεκτρονική & Ραδιοηλεκτρολογία (Ρ/Η) από το Διατμηματικό Πρόγραμμα Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Φυσικής και Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. (2014)
Διπλωματική Εργασία με θέμα Συστήματα Ασυρμάτων Οπτικών Επικοινωνιών Εσωτερικών Χώρων (Visible Light Communications for Indoor Applications).
Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος Ραδιοηλεκτρολόγου Α' (Α.Μ. 58/228, 2014)
1. Πτυχίο Φυσικής από το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με Κατεύθυνση: Ηλεκτρονική/Υπολογιστές - Τηλεπικοινωνίες/Αυτοματισμός. (2008)
Πτυχιακή Εργασία με θέμα Γραφική Αναπαράσταση Φυσικών Διεργασιών σε περιβάλλον Java.

Ερευνητική/Εργασιακή Εμπειρία :

[E33] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο ως εντεταλμένος διδάσκοντας (πρώην ΠΔ407) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου για το εαρινό εξάμηνο 2023-2024:

Διδασκαλία των μαθημάτων & εργαστηρίων

- Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2023-2024) ECTS 5
- «Βιοϊατρική Τεχνολογία & Βιοπληροφορική (Εαρινό Εξ. 2023-2024) ECTS 5

Διάρκεια Σύμβασης: 20.02.2024 έως 28.06.2024.

Βιογραφικό σημείωμα

[E32] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Modeling Catalytic NANoparticles via MaGNetic MEasurements and MaChine LeArning Techniques (MAGNECAT)», (ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ. – Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών & Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών - TelEMA Lab). 20.11.2023 -19.11.2025.

Δράση «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών), Υποδράση 1 (ΕΠ.2)», ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. - Γ.Γ.Ε.Τ. 14993

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80025 (Προϋπ.: 200.000,00 €)

[E31] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : ««Βελτιστοποίηση του χάρτη ψηφιακής ευρυεκπομπής και την υποστήριξη στον διεθνή συντονισμό ραδιοσυχνοτήτων και Βελτιστοποίηση και επικαιροποίηση του χάρτη συχνοτήτων Ραδιοφωνίας FM και την υποστήριξη στη διαδικασία του διεθνούς συντονισμού συχνοτήτων ραδιοφώνου», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων). 02.08.2023-01.08.2024

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62117600 (Προϋπ.: 128.000,00 €)

[E30] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Έρευνα και Ανάπτυξη Μικροδορυφόρων», (ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ. – Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών & Ηλεκτρομαγνητικών Εφαρμογών - TelEMA Lab), 04.09.2023-03.10.2023.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80884**

[E29] Ερευνητική εργασία ως Επιστημονικός Συνεργάτης της ΙΜΑΤΙΚ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Ε.Π.Ε. και μέλος της Ομάδας Εργασίας του έργου με τίτλο: «JEYCUAS (Joint European system for Countering Unmanned Aerial Systems)» της **Ευρωπαϊκής Επιτροπής, Call: Counter-Unmanned Air Systems (UASs), EUROPEAN DEFENCE INDUSTRIAL DEVELOPMENT PROGRAMME (EDIDP) 2020** ». 19.04.2023-31.12.2023.

ΙΜΑΤΙΚ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Ε.Π.Ε

[E28] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «*Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας*» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- *Ψηφιακά Ραδιοτηλεοπτικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2022-2023) ECTS 5*
- *Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2022-2023) ECTS 6*
- *Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2022-2023) ECTS 5*

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5180691, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ191) 01.11.2022 – 30.06.2023.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80915**

[E27] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «*Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας*» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- *Ψηφιακά Ραδιοτηλεοπτικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2021-2022) ECTS 5*
- *Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2021-2022) ECTS 6*
- *Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2021-2022) ECTS 5*

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 – 2022 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5129682, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού,

Βιογραφικό σημείωμα

Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96) 11.10.2021 – 04.07.2022.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80848**

[E26] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Έλεγχος και Πιστοποίηση Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Συσκευών Δορυφορικού Εντοπισμού που εγκαθίστανται σε Αλιευτικά Σκάφη με βάση τις τεχνικές Προδιαγραφές ΦΕΚ 3170/2018», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.11.2021 – 31.12.2021.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62104400 (Προϋπ.: 40.000,00 €)

[E25] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «*Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας*» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- Ψηφιακά Ραδιοτηλεοπτικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2020-2021) ECTS 5
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2020-2021) ECTS 6

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2021 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5063283, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96) 13.11.2020 – 30.6.2021.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80748**

[E24] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Μέθοδοι Επαλήθευσης Ηλεκτρομαγνητικής Καθαρότητας της Διαστημικής Αποστολής THOR (αγγλικός τίτλος :Pre-verification of THOR electromagnetic Cleanliness Approach)», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.10.2020 – 28.07.2022.

Το έργο ήταν στο πλαίσιο του ESA (Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία) Pre-verification of THOR Electro-Magnetic Cleanliness Approach σε συνεργασία με την EMTECH-SPACE P.C. και την Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I)

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62109200

[E23] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Πρόσληψη τεχνικού συμβούλου για την παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών προς το υπουργείο ψηφιακής διακυβέρνησης σε θέματα συντονισμού συχνοτήτων με όμορες χώρες στη ζώνη συχνοτήτων VHF και UHF και δημιουργίας προτάσεων εφαρμογής του χάρτη συχνοτήτων ραδιοφωνικής ευρυεκπομπής και του χάρτη συχνοτήτων επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής τηλεοπτικού σήματος », (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.09.2020 – 06.05.2021.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61118500 (Προϋπ.: 60.000,00 €)

[E22] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Έλεγχος και Πιστοποίηση Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Συσκευών Δορυφορικού Εντοπισμού που εγκαθίστανται σε Αλιευτικά Σκάφη με βάση τις τεχνικές Προδιαγραφές ΦΕΚ 3170/2018», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.10.2019 – 30.03.2020.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62104400 (Προϋπ.: 40.000,00 €)

[E21] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Αξιολόγηση Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Φορολογικών Συστημάτων και Διασύνδεση με Απομακρυσμένο Εξυπηρετητή»,

Βιογραφικό σημείωμα

(Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.07.2019 – 31.12.2023.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62097600 (Προϋπ.: 400.000,00 €)

[E20] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών προς τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων που αφορούν στη Διάρθρωση των Δικτύων Επίγειας Ψηφιακής Τηλεοπτικής Ευρυεκπομπής με βάση τα Αποτελέσματα των Συμφωνιών στα πλαίσια SEDDIF και TAIG », (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 03.01.2019 – 17.06.2019.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61114800 (Προϋπ.: 74.400,00 €)

[E19] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Ενίσχυση Ερευνητικών Δράσεων Επιστημονικών Υπευθύνων», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.10.2018 – 31.10.2018.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 65020201

[E18] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Μοντελοποίηση Ηλεκτρομαγνητικών Εκπομπών Διαστημικού Εξοπλισμού για Σκοπούς Η/Μ Ακτινοβολίας και Καθαρότητας – Modeling Electromagnetic Emissions of Space Equipment for EMC and Cleanliness Purposes », (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 07.09.2018 – 30.06.2021.

Δράση «1η Προκήρυξη Ερευνητικών Έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση Μεταδιδακτόρων Ερευνητών/Τριών», ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. - Γ.Γ.Ε.Τ. 254

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Μ.Π.) – **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61504300**
(Προϋπ.: 190.000,00 €)

[E17] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Ανάλυση Μεταφοράς Δεδομένων Δημοσιονομικού Χαρακτήρα σε Κεντρικό Εξυπηρετητή και Έλεγχος Λογισμικού Εφαρμογής», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.09.2018 – 30.06.2019.

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62094500 (Προϋπ.: 85.000,00 €)

[E16] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Μελέτη και Ανάπτυξη Τυπωμένων Κεραιών Εργαστηριακών Ασκήσεων », (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.08.2018 – 30.08.2018.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Μ.Π.) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 95003000**

[E15] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Εξέταση Λογισμικού ONLINE Φορολογικών Μηχανισμών», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.06.2018 – 17.07.2018.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Μ.Π.)

ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62309800

(Προϋπ.: 60.000,00 €)

[E14] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για την Εκπόνηση Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ραδιοφωνικής Ευρυεκπομπής και τις Διαδικασίες Διεθνούς Συντονισμού προς το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 02.01.2018 - 31.07.2018

Βιογραφικό σημείωμα

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61111600 (Προϋπ.: 74.400,00 €)

- [E13] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών Διεθνούς Συντονισμού Ραδιοσυχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Τηλεοπτικής Ευρυεκπομπής στη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 21.08.2017 - 27.03.2018

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61111300 (Προϋπ.: 74.400,00 €)

- [E12] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : « Μέθοδοι Επαλήθευσης Ηλεκτρομαγνητικής Καθαρότητας της Διαστημικής Αποστολής THOR» (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.08.2017 - 31.03.2018

Το έργο ήταν στο πλαίσιο του ESA (Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία) Pre-verification of THOR Electro-Magnetic Cleanliness Approach σε συνεργασία με την EMTECH-SPACE P.C., Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I) και ASTOS Solutions GmbH.

Ειδικός Λογαριασμός Αξιολόγησης Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Μ.Π.) **ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62354100**
(Προϋπ.: 50.000,00 €)

- [E11] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Ανάλυση και Έλεγχος Λειτουργικών Χαρακτηριστικών Διασύνδεσης Φορολογικών Μηχανισμών με Απομακρυσμένο Εξυπηρετητή», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 06.04.2017 - 01.09.2017

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62092400 (Προϋπ.: 100.000,00 €)

- [E10] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Παροχή Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για την Ψηφιακή Τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 01.06.2016 - 10.01.2017

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 61110500 (Προϋπ.: 74.400,00 €)

- [E09] Παροχή Υπηρεσιών για Ανάλυση και Μετρήσεις καθώς και Έρευνα και Ανάπτυξη για το έργο «SYSTEM SUPPORT TO OPTICAL BENCH HARNESS AND GROUNDING DESIGN:PLATO-TAS-MANSOW-015». 21.04.2016-31.08.2016.

Το έργο ήταν στο πλαίσιο του ESA (Ευρωπαϊκή Διαστημική Υπηρεσία) Study of Phase B1 named "PLATO" από την Thales Alenia Space Italia S.p.A. (TAS-I).

ΝΙΚΟΛΑΟΣ & ΜΑΡΙΝΟΣ ΛΙΒΑΝΟΣ Ο.Ε. (EMTECH). **ΚΩΔ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ EMTECH_CONTRACT_1604_003-21/4/2016**
(Προϋπ.: 50.000,00 €)

- [E08] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Έλεγχος Φορολογικών Ταμειακών Συστημάτων ως προς την Αποστολή σε Πραγματικό Χρόνο Στοιχείων σε Κεντρικό Έλεγκτή», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 11.04.2016 – 26.05.2016, 11.01.2017 - 05.04.2017

Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62092200 (Προϋπ.: 80.000,00 €)

- [E07] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Διερεύνηση των αιτιών διακοπής μετάδοσης τηλεοπτικού σήματος στους σταθμούς πανελλαδικής εμβέλειας την Τρίτη 28 Απριλίου 2015 καθώς και προτάσεις αποφυγής παρόμοιου περιστατικού στο μέλλον» Ε.Κ.Π.Α. – 01.05.2015 – 30.07.2015.

Βιογραφικό σημείωμα

Φορέας Χρηματοδότησης DIGEA ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Κ.Π.Α.) ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ Κ.Α. 12976
(Προϋπ.: 25.000,00 €)

- [E06] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Έλεγχος Λειτουργιών ON-LINE Φορολογικών Μηχανισμών με Βάση τις Προδιαγραφές ΠΟΛ 1220/2012 και 1221/2012», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 02.03.2015 – 08.04.2016
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62090100 (Προϋπ.: 100.000,00 €)
- [E05] Ανάπτυξη Λογισμικού Υποστήριξης Εκπαίδευσης στο Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων)
02.01.2015 - 25.02.2015
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 65017800
- [E04] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Πολυκαναλική Μικροκυματική Ραδιομετρία για Μετρήσεις Θερμοκρασίας του Εσωτερικού του Ανθρώπινου Σώματος», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 15.7.2014 – 30.11.2015
Διμερής Ε&Τ Συνεργασία Ελλάδας-Κίνας 2012-2014 (ΕΣΠΑ 2007-2013). Κωδικός Έργου Γ.Γ.Ε.Τ. 12CHN181
Συμμετοχή στα WP 3.2 (Design, Development and Prototyping of Radiometer Antenna), WP 4.1 (Assembly Integration of a Single Multi-Channel Medical Radiometer), WP 6.1 (Dissemination of Preliminary Results) και WP 6.2 Dissemination of Final Results.
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 68002000 (Προϋπ.: 700.000,00 €)
- [E03] Ερευνητική εργασία στο πλαίσιο του προγράμματος με τίτλο : «Ανάλυση Λειτουργικών Διαδικασιών Φορολογικών Μηχανισμών με Βάση τις Εκάστοτε Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές του Υπουργείου Οικονομικών», (Ε.Μ.Π. – Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων), 02.06.14 – 25.11.14 .
Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (Ε.Π.Ι.Σ.Ε.Υ.- Ε.Μ.Π.)
ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ 62087500 (Προϋπ.: 80.000,00 €)
- [E02] Καθηγητής Φυσικής και Μαθηματικών από Σεπτέμβριο 2011 έως Οκτώβριο 2014
Φροντιστήρια Μέσης Εκπαίδευσης “Μέθοδος” (Άμφισσα – Ιτέα Φωκίδας).
- [E01] Πρακτική Άσκηση στην Διεύθυνση Νέων Τεχνολογιών και Έρευνας, Τμήμα Διαχείρισης Δικτύων και Πολυμέσων, που υπάγεται στην Γενική Διεύθυνση Θεμάτων Τεχνολογίας του Ομίλου Ο.Τ.Ε., με .
Θέμα Πρακτικής: IP Δίκτυα και εφαρμογές πολυμέσων πάνω από IP δίκτυα. 19.04.2004 - 04.06.2004
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- Ε.Κ.Π.Α.) ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ Κ.Α. 70/3/5469

Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο σε ΑΕΙ :

- [T04] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο ως εντεταλμένος διδάσκοντας (πρώην ΠΔ407) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου για το εαρινό εξάμηνο 2023-2024:
- Διδασκαλία των μαθημάτων & εργαστηρίων*
- Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2023-2024) ECTS 5
 - «Βιοϊατρική Τεχνολογία & Βιοπληροφορική (Εαρινό Εξ. 2023-2024) ECTS 5
- Διάρκεια Σύμβασης: 20.02.2024 έως 28.06.2024.

Βιογραφικό σημείωμα

[T03] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2022-2023) ECTS 5
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2022-2023) ECTS 6
- Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2022-2023) ECTS 5

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2022 – 2023 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5180691, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ191) 01.11.2022 – 30.6.2023.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80915

[T02] Αυτοδύναμο Διδακτικό Έργο του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2021-2022) ECTS 5
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2021-2022) ECTS 6
- Υπολογιστική Όραση (Εαρινό Εξ. 2021-2022) ECTS 5

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2021 – 2022 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5129682, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96) 11.10.2021 – 04.7.2022.

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80848

[T01] Αυτοδύναμη Διδασκαλία του συνόλου των μαθημάτων της θέσης 5 με τίτλο επιστημονικού πεδίου «Συστήματα επεξεργασίας Σήματος και Εικόνας» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου:

- Ψηφιακά Ραδιοηλεκτρονικά Συστήματα (Χειμερινό Εξ. 2020-2021) ECTS 5
- Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας (Εαρινό Εξ. 2020-2021) ECTS 6

στο πλαίσιο της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2020 – 2021 στο Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο» με MIS 5063283, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» (Κωδικός Πρόσκλησης ΕΔΒΜ96) 13.11.2020 – 30.6.2021

Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.- ΕΛ.ΜΕ.ΠΑ) ΚΩΔ. ΕΡΓΟΥ ΕΛΚΕ: 80748

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές (23+1) :

- [J24] A. N. Lamprou, **A. T. Baklezos**, K. Spyridakis, D. Rigas-Papakonstantinou, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "A Measurement-based Neural Network Technique for Modeling the Low Frequency Electric Radiated Behavior of Satellite Units", in *IEEE Access*, 2024 (**under review**)
- [J23] A. C. Barmpatza, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "A Review of Characterization Techniques for Ferromagnetic Nanoparticles and the Magnetic Sensing Perspective". *Applied Sciences*. 2024; 14(12):5134. <https://doi.org/10.3390/app14125134>

Βιογραφικό σημείωμα

- [J22] A. C. Barmpatza, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "Estimation of the Magnetic Signature of Ferromagnetic Nanoparticles by Earth's Magnetic Field," in *IEEE Access*, vol. 11, pp. 14832-14840, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3244408.
- [J21] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis, T. Tsubota and D. Kalderis, "Characterization of the Electromagnetic Shielding Effectiveness of Biochar-Based Materials," in *IEEE Access*, vol. 11, pp. 6413-6420, 2023, doi: 10.1109/ACCESS.2023.3237327.
- [J20] N. Fragiadakis, **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis and Christos D. Nikolopoulos "Electric Cleanliness Algorithm based on Multi-Unit Interaction and Reallocation", in *WSEAS Transactions on Systems and Control*, vol. 18, pp. 83-94, 2023, doi 10.37394/23203.2022.18.9 .
- [J19] N. Fragiadakis, **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "A Cooperative Method Based on Joint Electric and Magnetic Cleanliness for Space Platforms EMC Assessments," in *IEEE Access*, vol. 10, pp. 130850-130860, 2022, doi: 10.1109/ACCESS.2022.3229388.
- [J18] G.S. Liodakis, T.N. Kapetanakis, M.P. Ioannidou, **A. T. Baklezos**, N.S. Petrakis, C. D. Nikolopoulos and I.O. Vardiambasis, "Electromagnetic wave scattering by a multiple core model of composite cylindrical wires at oblique incidence," *Applied Sciences*, vol. 12, no. 19, p. 10172, Oct. 2022, doi: 10.3390/app121910172.
- [J17] G.S. Liodakis, M.P. Ioannidou, N.S. Petrakis, **A. T. Baklezos**, T.N. Kapetanakis, C. D. Nikolopoulos and I.O. Vardiambasis, "Effect of Buildings on the Radiation Characteristics of MF Broadcast Antennas," *Applied Sciences*, vol. 12, no. 13, p. 6525, Jun. 2022, doi: 10.3390/app12136525.
- [J16] T.N. Kapetanakis, M.P. Ioannidou, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, E.S. Sergaki, A.J. Konstantaras and I.O. Vardiambasis, "Assessment of Radiofrequency Exposure in the Vicinity of School Environments in Crete Island, South Greece," *Applied Sciences*, vol. 12, no. 9, p. 4701, May 2022, doi: 10.3390/app12094701.
- [J15] **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis, C. N. Capsalis, and C. D. Nikolopoulos, "An Approach for Modelling Harnesses in the Extreme near Field for Low Frequencies," *Applied Sciences*, vol. 12, no. 6, p. 3202, Mar. 2022, doi: 10.3390/app12063202.
- [J14] T. N. Kapetanakis, M. Pavec, M. P. Ioannidou, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, R. Soukup and I. O. Vardiambasis, "Embroidered Bow-Tie Wearable Antenna for the 868 and 915 MHz ISM Bands," *Electronics*, vol. 10, no. 16, p. 1983, Aug. 2021, doi: 10.3390/electronics10161983.
- [J13] A. D. Bechrakis Triantafyllos, A. P. Mavropoulou, **A. T. Baklezos**, C. N. Capsalis and C. D. Nikolopoulos, "Towards the Prediction of SpaceWire Radiated Emissions Employing an LVDS Signal Emulator," in *IEEE Access*, vol. 9, pp. 34090-34097, 2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3062166.
- [J12] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "On Achieving Spacecraft Level Magnetic Cleanliness With Proper Equipment Ordinance of DC and ELF Magnetic Sources," in *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 62, no. 6, pp. 2714-2724, Dec. 2020, doi: 10.1109/TEMC.2020.2992682.
- [J11] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, Stylianos Tsatalas and C. N. Capsalis, "Verification of Radiated Emissions Model of SpW/LVDS Links Routed with CFRP Ground", *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*, vol. 56, no. 1, pp. 393-402, Feb. 2020. DOI: 10.1109/TAES.2019.2914540.
- [J10] G. I. Koutantos, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Proper Equipment Ordinance for Achieving EM Cleanliness in Space Missions: The Case of ELF Electric Sources," in *IEEE*

Βιογραφικό σημείωμα

Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 62, no. 5, pp. 1686-1692, Oct. 2020, doi: 10.1109/TEMC.2019.2937379.

- [J09] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, Nikolaos - Antonios Livanos and C. N. Capsalis, "UWB Patch Antenna with Composite Dielectric Substrate for Subcutaneous Biomedical Sensing", International Journal on Communications Antennas and Propagation Vol.9, No 2, 2018.
- [J08] N.-A. Livanos, S. Hammal, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, C. N. Capsalis, G. Koulouras, I. Vardiambasis, A. Nasiopoulos, S. Kostopoulos, P. Asvestas, D. Cavouras and E. Siores, "Design and Interdisciplinary Simulations of a Hand-Held Device for Internal-Body Temperature Sensing Using Microwave Radiometry," in IEEE Sensors Journal, vol. 18, no. 6, pp. 2421-2433, 15 March, 2018, doi: 10.1109/JSEN.2018.2791443.
- [J07] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, C. N. Capsalis, "An Equivalent Dipole Method with Novel Measurement Positioning for Modeling Electric Emissions in Space Missions," Electromagnetics, vol. 37, Issue 7, pp 439-453, 2017. DOI: 10.1080/02726343.2017.1376902
- [J06] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, C. N. Capsalis, "A Planar On-Body Antenna System for Cancerous Tumor Detection through Microwave Transmission Sensing," Journal of Electrical Engineering, Vol. 17, issue 1, pp. 231-236, 2017
- [J05] G. I. Koutantos, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "On the Modeling of ELF Electric Fields for Space Mission Equipment," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 59, no. 5, pp. 1457-1464, Oct. 2017, doi: 10.1109/TEMC.2017.2685199.
- [J04] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, A. G. Katsouris, G. I. Koutantos and C. N. Capsalis, "Electromagnetic Emission Modeling in Case of Shielded Cabling With Respect to the Ground Dielectric Properties," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, vol. 58, no. 6, pp. 1694-1700, Dec. 2016, doi: 10.1109/TEMC.2016.2588583.
- [J03] A. G. Katsouris, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, C. N. Capsalis, "A Novel Reconfigurable Antenna array with Controllable tuning and Beam steering," Microwave and Optical Technology Letters, Vol. 58, issue 8, pp. 1782-1786, 2016, doi: 10.1002/MOP.29913
- [J02] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, A. Katsouris, C. N. Capsalis, "Analysis of Ultra-Wideband Elliptical Monopole with Modified Ground for Applications in Radiometric Measurements," International Journal on Communications Antennas and Propagation, IRECAP, vol.5, No 1, 2015, doi: 10.15866/irecap.v5i1.5272
- [J01] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Auto Reconfigurable Patch Antenna for Biomedical Single Channel Multi-Frequency Microwave Radiometry Applications", Progress In Electromagnetics Research C, Vol. 49, 19-29, 2014, doi: 10.2528/PIERC14021904

Δημοσιεύσεις σε Κεφάλαια Βιβλίων (4) :

- [BC4] **A. T. Baklezos** & C. N. Capsalis (2021). SpaceWire: An Overview, Measurements, and Modelling for EMC Assessment. In C. Nikolopoulos (Ed.), Recent Trends on Electromagnetic Environmental Effects for Aeronautics and Space Applications (pp. 39-79). Hershey, PA: IGI Global. <http://doi:10.4018/978-1-7998-4879-0.ch002>
- [BC3] **A. T. Baklezos** & N. G. Hadjigeorgiou (2021). Magnetic Sensors for Space Applications and Magnetic Cleanliness Considerations. In C. Nikolopoulos (Ed.), Recent Trends on Electromagnetic Environmental Effects for Aeronautics and Space Applications (pp. 147-185). Hershey, PA: IGI Global. <http://doi:10.4018/978-1-7998-4879-0.ch006>

Βιογραφικό σημείωμα

- [BC2] **A. T. Baklezos** & C. N. Capsalis (2018). SpaceWire: The Standard and EMC/EMI Aspects. In C. Nikolopoulos (Ed.), *Electromagnetic Compatibility for Space Systems Design* (pp. 38-70). Hershey, PA: IGI Global. doi:10.4018/978-1-5225-5415-8.ch002
- [BC1] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, and C. N. Capsalis, (2016). Reconfigurable Antennas: Theory and Techniques – A Survey. In M. Matin (Ed.), *Wideband, Multiband, and Smart Reconfigurable Antennas for Modern Wireless Communications* (pp. 203-236). Hershey, PA: Information Science Reference. doi:10.4018/978-1-4666-8645-8.ch007

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Διεθνών Συνεδρίων με Κριτές (36) :

- [C36] A. C. Barmpatza, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "Cobalt Catalyst Hysteresis Loop Simulations: The Impact of Nanoparticle Number and Nearest Neighbor Distance," 5th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2024, Chania, Crete, (accepted).
- [C35] P. Mavridis, **A. T. Baklezos** and C. D. Nikolopoulos, "e-Invoicing Provider Services in Greece: New Perspectives and Weaknesses," 5th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2024, Chania, Crete, (accepted).
- [C34] A. C. Barmpatza, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "Nanoparticle Number and Nearest Neighbor Distance Effects on Simulations of Cobalt Catalysts Hysteresis Loop," 2023 27th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Rhodes (Rodos) Island, Greece, 2023, pp. 268-271, doi: 10.1109/CSCC58962.2023.00050.
- [C33] A. Barmpatza, **A. T. Baklezos**, I.O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos, "Magnetization Study Of a FCC Cobalt Based Material Under The Existence Of The Earth Magnetic Field," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 115-116,
- [C32] S. Evangelatos, E. Veroni, M. Konidi, **A. T. Baklezos** and C. D. Nikolopoulos, "Revolutionizing Crime and Terrorism Prevention: Cutting-Edge Biometric Technologies for Precise Criminal Identification and Partial Evidence Analysis," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 106-109,
- [C31] C. Bibas, G. Liodakis, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, N. Petrakis and I. O. Vardiambasis, "Performance Evaluation of Combo PONs," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 101-105,
- [C30] G. A. Adamidis, M. P. Ioannidou, **A. T. Baklezos**, T.N. Kapetanakis, C. D. Nikolopoulos and I. O. Vardiambasis, "A Low-Cost Butler Matrix for 2.4GHz Applications," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 82-86,
- [C29] A. N. Lampou, M. S. Zakyntinaki, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos and I. O. Vardiambasis, "Neural Network Prediction of Heart Rate During Exercise with Various Constant And Exponentially Increasing Speeds," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 35-38,
- [C28] S. Athanasiou, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos and I. O. Vardiambasis, "Machine Learning In Biomedical Applications," 4th International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2023, Chania, Crete, pp. 33-34,

Βιογραφικό σημείωμα

- [C27] G. S. Liodakis, T. N. Kapetanakis, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, N. Petrakis, M. P. Ioannidou and I. O. Vardiambasis, "Exploiting the Scattering Nature of Reconfigurable Intelligent Surfaces for B5G/6G Networks," 3rd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2022, Chania, Crete, pp. 16-20,
- [C26] **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis, and C. D. Nikolopoulos, "Early Consideration on an Active Mitigation System for CubeSat Reaction Wheels Magnetic Field," 3rd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2022, Chania, Crete, pp. 12-15,
- [C25] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, P. K. Papastamatis, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis and C. N. Capsalis, "Early Considerations for Unit's Induced Electric Behaviour Characterization in the Extreme Low Frequency Domain," 2022 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC Europe, 2022, pp. 744-747, doi: 10.1109/EMCEurope51680.2022.9901176.
- [C24] P. K. Papastamatis, T. K. Lamprinos, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, I. F. Gonos and I. A. Stathopoulos, "Impact of the injection point selection during indirect application of ESD pulses according to IEC 61000-4-2," 2022 International Symposium on Electromagnetic Compatibility – EMC Europe, 2022, pp. 753-757, doi: 10.1109/EMCEurope51680.2022.9901107.
- [C23] P. K. Papastamatis, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis, I. F. Gonos and I. A. Stathopoulos, "Experimental measurement of the shield current of a AL SpaceWire cable induced by indirect ESD according to the IEC 61000-4-2 Standard," 2022 26th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), Crete, Greece, 2022, pp. 256-259, doi: 10.1109/CSCC55931.2022.00050.
- [C22] A. Mavropoulou, A. T. Bechrakis, **A.T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis and C. D. Nikolopoulos "Measurements and Magnetic Cleanliness Assessment for Reaction Wheels on CubeSats," 2022 7th International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry (MCSI), Athens, Greece, 2022, pp. 164-169, doi: 10.1109/MCSI55933.2022.00033.
- [C21] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, S. T. Spantideas, A. E. Giannopoulos and C. N. Capsalis, "On the Unit-to-Unit Interaction for Electric Field Estimation up to the Low Frequency Band," 2022 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Virtual, 2022, pp. 1-4, doi: 10.23919/AerospaceEMC54301.2022.9828830.
- [C20] S. T. Spantideas, A.E Giannopoulos, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, M. Nicoletto, I. Marziali, D. Boschetti and C. N. Capsalis, "Unit-Level AC Induced Magnetic Behavior in the Low-Frequency Regime: Measurement and Characterization," 2022 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Virtual, 2022, pp. 1-6, doi: 10.23919/AerospaceEMC54301.2022.9828827.
- [C19] A. E. Giannopoulos, S. T. Spantideas, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Dipole Fitting in Unit-Level Spacecraft Equipment with Deep Neural Networks," 2022 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Virtual, 2022, pp. 1-5, doi: 10.23919/AerospaceEMC54301.2022.9828825.
- [C18] **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis, C. N. Capsalis and C. D. Nikolopoulos, "Near Field Considerations for Modeling Harness in Low Frequencies," 2021 IEEE International Joint EMC/SI/PI and EMC Europe Symposium, Raleigh, NC, USA, 2021, pp. 265-265, doi: 10.1109/EMC/SI/PI/EMCEurope52599.2021.9559183.
- [C17] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, P. K. Papastamatis, T. N. Kapetanakis, I. O. Vardiambasis and I. F. Gonos, "RF Field and ESD Immunity Test on Cable Assembly Type AL SpaceWire Link," 2021 IEEE

Βιογραφικό σημείωμα

International Joint EMC/SI/PI and EMC Europe Symposium, Raleigh, NC, USA, 2021, pp. 840-844, doi: 10.1109/EMC/SI/PI/EMCEurope52599.2021.9559301.

- [C16] M. Pavec, T. N. Kapetanakis, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, D. Moravcova, R. Soukup, T. Blecha, A. Hamacek, D. Stratakis, J. Chatzakis, M. P. Ioannidou and I. O. Vardiambasis, "Development of All-Textile Antennas for the ISM Band," 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2020, Chania, Crete, pp. 57-61, ISSN 2654-2099, ISBN 978-618-84774-3-8
- [C15] T. N. Kapetanakis, **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, N. Petrakis, A. Konstantaras, M. P. Ioannidou and I. O. Vardiambasis., "Neural Network Estimation of the Electromagnetic Field Scattered by a Dielectric Circular Cylindrical Rod in Case of Obliquely Incident Plane Waves," 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2020, Chania, Crete, pp. 96-108, ISSN 2654-2099, ISBN 978-618-84774-3-8
- [C14] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, T. N. Kapetanakis, N. Fragiadakis, and I. O. Vardiambasis, "Estimation of Radiated Emissions of SpaceWire Link via Heuristic Approach for EMC Assessment," 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2020, Chania, Crete, pp. 40-44, ISSN 2654-2099, ISBN 978-618-84774-3-8
- [C13] **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis, T. N. Kapetanakis, N. Fragiadakis and C. D. Nikolopoulos, "Implications on ELF Electric Field Distribution due to Spacecraft Conductive Boundaries", 2nd International Symposium in Electronic Engineering, Information Technology & Education, 2020, Chania, Crete, pp. 34-39, ISSN 2654-2099, ISBN 978-618-84774-3-8
- [C12] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, I. O. Vardiambasis, T. N. Kapetanakis and C. N. Capsalis, "Spacecraft Hull Effect on Radiated Emissions and Optimal Onboard Payload Allocation," 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Rome, Italy, 2020, pp. 1-7, doi: 10.1109/EMCEUROPE48519.2020.9245708. (*BEST PAPER NOMINEE*)
- [C11] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, M. Nicoletto, I. Marziali, D. Boschetti and C. N. Capsalis, "An ELF Radiation Model for Estimating the Transient Electric Behavior of Space Units," 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Rome, Italy, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/EMCEUROPE48519.2020.9245669. (*BEST PAPER NOMINEE*)
- [C10] M. Pavec, T. N. Kapetanakis, M. P. Ioannidou, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, R. Soukup, T. Blecha, A. Hamacek and I. O. Vardiambasis, "Implementation of an all-textile bow-tie antenna for the 868 MHz ISM band," 2020 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Rome, Italy, 2020, pp. 1-3, doi: 10.1109/EMCEUROPE48519.2020.9245778.
- [C09] A. D. B. Triantafyllos, A. P. Mavropoulou, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "EMC Assessment on SpaceWire Link ELF Magnetic Behavior for Modeling Purposes," 2020 24th International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC), 2020, pp. 247-251, doi: 10.1109/CSCC49995.2020.00052.
- [C08] N. Tsakoumis, **A. T. Baklezos**, I. O. Vardiambasis, T. N. Kapetanakis and C. D. Nikolopoulos, "Fluxgate Configuration for Obtaining Magnetic Properties of Catalytic Nanoparticles: A Feasibility Study," 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Dubrovnik, Croatia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9129568.
- [C07] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, I. R. Sigalas and C. N. Capsalis, "Measurement and Modeling of SpaceWire Radiation for Electromagnetic Compatibility Assessment," 2020 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Dubrovnik, Croatia, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/I2MTC43012.2020.9128502.

Βιογραφικό σημείωμα

- [C06] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "A Novel Approach to Radiated Emissions Modeling of Low Voltage Differential Signal on SpaceWire Cable Employing Differential Evolution," 2019 Photonics & Electromagnetics Research Symposium - Spring (PIERS-Spring), Rome, Italy, 2019, pp. 1929-1936, doi: 10.1109/PIERS-Spring46901.2019.9017308.
- [C05] E. G. Chatzineofytou, S. T. Spantideas, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos**, D. Boschetti, I. Marziali, M. Nicoletto, C. N. Capsalis, "Decoupling of Ground Plane on Low Frequency Magnetic and Electric Field Measurements," 2019 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Budapest, 2019, pp. 1-6, 10.23919/AeroEMC.2019.8788906
- [C04] C. N. Capsalis, C. D. Nikolopoulos, S. T. Spantideas, **A. T. Baklezos**, E. G. Chatzineofytou, G. I. Koutantos, D. Boschetti, I. Marziali, M. Nicoletto, S. Tsatalas, K. Mehlem and A. Junge, "EMC Assessment for Pre-Verification of THOR Mission Electromagnetic Cleanliness Approach," 2019 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Budapest, Hungary, 2019, pp. 1-6, doi: 10.23919/AeroEMC.2019.8788958.
- [C03] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, S. T. Spantideas, E. G. Chatzineofytou, D. Boschetti, I. Marziali, M. Nicoletto, C. N. Capsalis, "Steady State Emissions Modeling of Low Frequency Magnetic and Electric Fields Generated by GOCE CDMU," 2019 ESA Workshop on Aerospace EMC (Aerospace EMC), Budapest, 2019, pp. 1-5, 10.23919/AeroEMC.2019.8788927
- [C02] C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Measuring Transient and Steady State Electric Field Emissions of Space Equipment for EMC and Cleanliness Purposes," 2018 IEEE International Conference on High Voltage Engineering and Application (ICHVE), 2018, pp. 1-4, doi:10.1109/ICHVE.2018.8642200.
- [C01] **A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, C. N. Capsalis and S. Tsatalas, "Effect of LVDS link speed and pattern length on spectrum measurements of a Spacewire harness," 2017 International Workshop on Antenna Technology: Small Antennas, Innovative Structures, and Applications (iWAT), 2017, pp. 38-41, doi:10.1109/IWAT.2017.7915291.

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Ελληνικών Συνεδρίων με Κριτές (1) :

- [H01] **Ανάργυρος Θ. Μπακλέζος**, Χρήστος Δ. Νικολόπουλος, Στυλιανός Τσατάλας και Χρήστος Ν. Καψάλης, "Η Επίδραση Του Μήκους Κωδικής Λέξης Και Του Ρυθμού Μετάδοσης Πληροφορίας σε Μετρήσεις Εκπεμπόμενης Ακτινοβολίας Καλωδίωσης Τύπου Spacewire", 7ο Τακτικό Εθνικό Συνέδριο Μετρολογίας, Αθήνα, 11-12 Μαΐου 2018

Κριτής Σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία

1. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement
2. IEEE Sensors,
3. IEEE Transactions on Neural Systems & Rehabilitation Engineering,
4. Mathematics (MDPI),
5. Remote Sensing (MDPI),
6. Applied Sciences (MDPI),
7. Algorithms (MDPI),
8. Minerals (MDPI),
9. Micromachines (MDPI),

Βιογραφικό σημείωμα

10. Sensors (MDPI),
11. Electronics (MDPI),
12. Symmetry (MDPI),
13. Processes (MDPI),
14. Energies (MDPI),
15. PIERS, Progress in Electromagnetics Research,
16. Measurement Science Review,
17. IGI Global

Βραβεία :

- [A06] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2020 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "On Achieving Spacecraft Level Magnetic Cleanliness With Proper Equipment Ordinance of DC and ELF Magnetic Sources," in *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 62, no. 6, pp. 2714-2724, Dec. 2020, doi: 10.1109/TEMC.2020.2992682.).
- [A05] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2019 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (G. I. Koutantos, C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Proper Equipment Ordinance for Achieving EM Cleanliness in Space Missions: The Case of ELF Electric Sources," in *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 62, no. 5, pp. 1686-1692, Oct. 2020, doi: 10.1109/TEMC.2019.2937379.).
- [A04] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2018 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (N. Livanos et al., "Design and Interdisciplinary Simulations of a Hand-Held Device for Internal-Body Temperature Sensing Using Microwave Radiometry," in *IEEE Sensors Journal*, vol. 18, no. 6, pp. 2421-2433, 15 March, 2018. doi: 10.1109/JSEN.2018.2791443).
- [A03] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2016 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (**A. T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, A. G. Katsouris, G. I. Koutantos and C. N. Capsalis, "Electromagnetic Emission Modeling in Case of Shielded Cabling With Respect to the Ground Dielectric Properties," in *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 58, no. 6, pp. 1694-1700, Dec. 2016).
- [A02] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2015 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (**A.T. Baklezos**, C. D. Nikolopoulos, A. Katsouris, C. N. Capsalis, "Analysis of Ultra-Wideband Elliptical Monopole with Modified Ground for Applications in Radiometric Measurements," *International Journal on Communications Antenna and Propagation (I.Re.C.A.P.)*, Vol. 5, N. 1, ISSN 2039-5086 ,2015).
- [A01] Βραβείο Θωμαΐδείου Κληροδοτήματος Ε.Μ.Π. 2014 για Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά/Βιβλία κατόπιν Κρίσεως. (C. D. Nikolopoulos, **A. T. Baklezos** and C. N. Capsalis, "Auto Reconfigurable Patch Antenna For Biomedical Single Channel Multi-Frequency Microwave Radiometry Applications", *Progress In Electromagnetics Research C*, Vol. 49, p. 19-29, 2014).

Συναφείς Γνώσεις - Ικανότητες:

1. **Αυτόνομη Επίβλεψη** 5 Διπλωματικών Εργασιών του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου.
2. **Συμμετοχή στην επίβλεψη** περισσότερων από :

Βιογραφικό σημείωμα

- 2 Διδακτοριών Διατριβών του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου(Τριμελής Επιτροπή).
- 2 Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών του ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών (ΗΣΤΑ)» του τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών της Σχολής Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου(Τριμελής Επιτροπή).
- 7 Διπλωματικών Εργασιών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου,
- 1 Πτυχιακής Εργασίας του τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

3. **Επικουρικό διδακτικό έργο** - βοηθός διδασκαλίας Σχολής Η.Μ.Μ.Υ. (Εργαστήριο Ασυρμάτου και Επικοινωνίας Μεγάλων Αποστάσεων)

Ακαδημαϊκά Έτη 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024 .

Μαθήματα :

- Κεραίες (Προπτυχιακό - 7ο Εξάμηνο),
- Ασύρματες Ζεύξεις και Διάδοση (Προπτυχιακό - 8ο Εξάμηνο)

4. **Εμπειρία** στην σύνταξη Τεχνικών Προτάσεων, Τεχνικών Εκθέσεων και Παραδοτέων Έργου.

- Συγγραφή **πάνω από 400 Τεχνικών** Εκθέσεων στο πλαίσιο Αναπτυξιακών Προγραμμάτων προς εταιρείες της Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Βιομηχανίας αλλά και Δημόσιους Φορείς.
- Συγγραφή **πάνω από 30 Παραδοτέων Έργου** στο πλαίσιο Ερευνητικών Προγραμμάτων. *Ενδεικτικά:*
 - [DLV9] Stylianos Tsatalas, Christos D. Nikolopoulos, Sotirios Spantideas, **Anargyros T. Baklezos**, Elpida Chatzineofytou, Christos N. Capsalis, Pre-Verification of THOR Electro-Magnetic Cleanliness Approach AO/1-8574/16/NL/BW “DLV3401 – Validation Report (SVR),” 2018
 - [DLV8] Christos D. Nikolopoulos, Sotirios Spantideas, **Anargyros T. Baklezos**, Elpida Chatzineofytou, Christos N. Capsalis, Pre-Verification of THOR Electro-Magnetic Cleanliness Approach AO/1-8574/16/NL/BW “DLV_3201_Technical Note Algorithms for AC magnetic and ELF electric field emissions at equipment level,” 2018
 - [DLV7] Christos D. Nikolopoulos, Stylianos Tsatalas, **Anargyros T. Baklezos** “Technical Note (PLATO-TAS-MAN-SOW-015) – System Support to Optical Bench Harness and Grounding Design – DLV2001 Modelling, Development & Validation Test Report (DIL-2),” 2016
 - [DLV6] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Sarantis Kakarakis, Lazaros Pragiatis, Christos Capsalis, “Technical Note TN-4. 1- Single-channel MMR-IBTM Performance Evaluation Report,” 2015
 - [DLV5] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Sarantis Kakarakis, Lazaros Pragiatis, Christos Capsalis, “Technical Note TN-3.2.1- Detailed Design for Radiometer Antenna,” 2015
 - [DLV4] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Argiro Magkanioti, Lazaros Pragiatis, Terpsichori-Helen Velivasaki, Christos Capsalis, “Technical Note TN-2.2.3- Radiometer Antenna Proof of Concept,” 2014
 - [DLV3] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Argiro Magkanioti, Lazaros Pragiatis, Terpsichori-Helen Velivasaki, Christos Capsalis, “Technical Note TN-2.2.2- Preliminary Radiometer Antenna Simulations,” 2014

Βιογραφικό σημείωμα

- ο [DLV2] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Argiro Magkanioti, Lazaros Pragiatis, Terpsichori-Helen Velivasaki, Christos Capsalis, "Technical Note TN-2.2.1-Preliminary Design for Radiometer Antenna," 2014
- ο [DLV1] Christos D. Nikolopoulos, **Anargyros Baklezos**, Argiro Magkanioti, Lazaros Pragiatis, Terpsichori-Helen Velivasaki, Christos Capsalis, "Technical Note TN-2.2.1-Preliminary Design for Radiometer Antenna," 2014

5. **Εμπειρία** στα Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας *ISO 9001:2008* και *ISO 9001:2015*

Βεβαίωση Εκπαίδευσης «Μετάβαση στα Νέα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 & ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015». ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε. (29.06.17)

6. Άριστη χρήση πακέτων σχεδίασης & προσομοίωσης κεραιών και μικροκυματικών εφαρμογών ANSYS HFSS, CST Studio, SuperNEC.
7. Γνώσεις Προγραμματισμού σε Matlab, Python, Pascal, C,C++, Java, Android.
8. Άριστη χρήση Υπολογιστή (Microsoft Windows, Linux, Microsoft Office, Microsoft Project, Internet) και γνώσεις δικτύων.

Ξένες Γλώσσες:

Άριστη Γνώση Αγγλικών (Michigan Certificate of Proficiency, 2012)