


## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### 1. ΣΝΔ

<b>ΤΟΜΕΑΣ</b>	<b>Συστημάτων Μάχης, Ναυτικών Επιχειρήσεων, Θαλασσίων Επιστημών, Ηλεκτρονικής και Τηλεπικοινωνιών</b>	
<b>ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ/ ΔΙΔΑΣΚΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ</b>	<b>Μικροκυματικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα και Ηλεκτρονική στη Ζώνη Υψηλών Συχνοτήτων / Ηλεκτρονική 3<sup>ου</sup> έτους</b>	
<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΘΕΣΗ</b>	<b>Αναπληρώτρια Καθηγήτρια</b>	
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΣΝΔ</b>	<b>2001</b>	

### 2. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

<b>ΟΝΟΜΑ</b>	<b>Ευαγγελία</b>
<b>ΕΠΩΝΥΜΟ</b>	<b>Καραγιάννη</b>
<b>ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ / ΕΜΠΕΙΡΙΑ</b>	<p>Στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται: Ηλεκτρονικά RF, Μονολιθικά και Υβριδικά Μικροκυματικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα, Ενισχυτές Ισχύος, Ενισχυτές Χαμηλού Θορύβου, Αναλογικά Φίλτρα, Καταμεμημένοι Ενισχυτές, Μεταϋλικά, Μετρήσεις H/M πεδίου, μη Καταστροφικές Τεχνικές Μετρήσεων, Ασύρματες Μικροκυματικές και Οπτικές Επικοινωνίες, Υποβρύχιες και Επίγειες, Μιλιμετρικές Εφαρμογές. Έχει περίπου διακόσιες (200) ετεροαναφορές στο επιστημονικό της έργο που περιλαμβάνει σαράντα (40) εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.</p> <p>Τον Μάρτιο 2001, Ιανουάριο 2004, Οκτώβριο 2008 και Ιούλιο 2015 εξελέγει Επιμελήτρια, Λέκτορας, Επίκουρος Καθηγήτρια και Αναπληρώτρια Καθηγήτρια αντίστοιχα με τον τομέα Συστημάτων Μάχης, Ναυτικών Επιχειρήσεων, Θαλασσίων Επιστημών της ΣΝΔ. Έχει εργαστεί στη ΔΕΗ και στην Intracom. Είναι εξωτερική συνεργάτης του Εργαστηρίου Μικροκυμάτων και Οπτικών Ινών, του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), στο οποίο έχει διατελέσει Υπεύθυνη Μετρήσεων και Υπεύθυνη Διαχείρισης Δικτύου. Συμμετείχε ως πρόεδρος σε επιτροπές διαγωνισμών δημοσίου της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Από το 2000 συνεργάζεται με το τμήμα Πληροφορικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και διδάσκει στο διατμηματικό μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Μικροηλεκτρονικής» το μάθημα «Μονολιθικά Μικροκυματικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα». Έχει διδάξει στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων για δέκα (10) χρόνια, στη Σχολή Ικάρων, στη ΣΜΥΝ και σε Σταδιοδρομικά Σχολεία του Πολεμικού Ναυτικού. Υπήρξε υπότροφος του Ειδικού Λογαριασμού Έρευνας (ΕΛΕ/ΕΜΠ) με κρίση, κατά τη διάρκεια των διδακτορικών της σπουδών και είναι κριτής σε δέκα (10) διεθνή επιστημονικά περιοδικά. Συνεπιβλέπει δύο (2) διδακτορικές διατριβές, έχει επιβλέψει δώδεκα (12) διπλωματικές εργασίες μεταπτυχιακού επιπέδου και έντεκα (11) προπτυχιακού επιπέδου.</p>

### 3. ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΔΡΥΜΑ, ΠΟΛΗ, ΧΩΡΑ, ΑΚΡΙΒΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΙΤΛΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΕΜΠ, 1994</li><li>• Διδάκτωρ Μηχανικός ΕΜΠ, 2000</li></ul>
<b>ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ</b>	<p>Έχει εκπονήσει δέκα (10) εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, είκοσι εννέα (29) εργασίες σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κριτές, δύο (2) ανακοινώσεις σε εγχώρια συνέδρια και επτά (7) δημοσιεύσεις σε εγχώρια επιστημονικά περιοδικά με κριτές. Έχει συγγράψει επτά (7) διδακτικά εγχειρίδια εκ των οποίων στα τρία (3) είναι συν-συγγραφέας, Επίσης, έχει εκπονήσει ένα (1) κεφάλαιο σε συλλογικό τόμο και δύο (2) οδηγίες, Το σύνολο του επιστημονικού της έργου παρουσιάζεται στη συνέχεια.</p>

- 1\_J01. E.A. Karagianni, C.N. Vazouras, E.H. Papageorgiou, A.D. Sarantopoulos, H.E. Nistazakis, "[Maximum Rain-Rate Evaluations in Aegean Archipelagos Hellas for Rain Attenuation Modeling at Microwave Frequencies](#)", International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Volume 10, Number 1, March 2016.
- 2\_J02. E.A. Karagianni, "[Electromagnetic Waves under Sea: Bow-Tie Antenna Design for Wi-Fi Underwater Communications](#)", Progress In Electromagnetics Research (PIER) M Journal, Vol. 41, 189–198, 2015.
- 3\_J03. E. Karagianni, "[Broadband HF Antenna's VSWR variations due to the effects of the complex navy ship surroundings](#)", International Journal of Electronics and Communication Engineering & Technology, ISSN 0976-6464, Volume 5, Issue 5, pp 111-121, May 2014.
- 4\_J04. D.E. Tsigkas\*, D.S. Alysandratou\* and E.A. Karagianni, "[Butterworth Filter Design at RF and X-band Using Lumped and Step Impedance Techniques](#)", International Journal of Advanced Research in Electronics and Communication Engineering, Volume 3, Issue 4, April 2014.
- 5\_J05. C. Lessi\*, E. Karagianni, "[An X band Low Noise Amplifier Design for Marine Navigation Radars](#)", pp.19-28, International Journal of Communications, Networks and Systems Science, Volume 7, No 3, March 2014.
- 6\_J06. A. Tsaraklimanis\*, E. Karagianni, "[Low Noise Amplifier Design for Digital Television Applications](#)", Journal of Electromagnetic Analysis and Applications, ISSN: 1942-0730, Vol.3, No.7, July 2011.
- 7\_J07. H. E. Nistazakis, E. A. Karagianni, A. D. Tsigopoulos, M. E. Fafalios, and G. S. Tombras, "[Average Capacity of Optical Wireless Communication Systems Over Atmospheric Turbulence Channels](#)", Journal of Lightwave Technology, Vol.27, Iss.8, pp.974-979, 2009.
- 8\_J08. H.E. Nistazakis, G.S. Tombras, A.D. Tsigopoulos, E.A. Karagianni, M.E. Fafalios, "[Capacity Estimation of Wireless Optical Communication Systems Over Moderate to Strong Turbulence Channels](#)", Journal of Communications and Networks, ISSN 1229-2370, vol.11, no 4, pp.384-389, 2009.
- 9\_J09. G.A. Ovsyannikov, I.V. Borisenko, K.Y. Constantinian, Y.V. Kislinski, A.A Hakhoun-Lian, N.G Pogosyan, T. Zakaryan, N.F. Pedersen, J. Mygind, N. Uzunoglu and E. Karagianni, "[Bandwidth and Noise of Submillimeter Wave Cuprate Bicrystal Josephson Junction Detectors](#)", IEEE Transactions on Applied Superconductivity, Volume 15, Issue 2, June 2005, Digital Object Identifier 10.1109/TASC.2005.849902, ISSN 1051-8223, Pages: 533 – 536, 2005.
- 10\_J10. A. Moropoulou, M. Kouli, N.P. Avdelidis, E.T. Delegou, E. Aggelakopoulou, M. Karoglou, P. Karmis, A. Aggelopoulos, S. Griniezakis, E.A. Karagianni, N. K. Uzunoglou, "[Investigation for the Compatibility of Conservation Interventions on Hagia Sophia Mosaics Using NDT Techniques](#)", Rafael – Comarech R99/II.2.a.11/GR-99/SI2.81089, "Compatible Materials Recommendations for the Preservation of European Cultural Heritage", Pact 59, Journal of European Study Group on Physics, Chemistry, Biology and Mathematics Technology with Applications on Archaeology, pp. 103-120, PACT ISSN 0257-8727, 2000.
- 11\_C01. Thomas K. Mpountas\*, Nikolaos D. Papadopoulos\*, Evangelia A. Karagianni, Dimitra X. Kaklamani, "[Desing Analysis of a Low Noise Amplifier for Navigation Radars](#)", 7th International Conference on Experiments /Process /System Modeling/Simulation/Optimization (7th IC-EpsMsO), 2017.
- 12\_C02. G. B. Kasapoglou\*, E.A. Karagianni, M.E. Fafalios, I.A. Koukos, "[Pascal Approximation in Passive Filter Design](#)", 7th International Conference on Experiments/Process/System Modeling /Simulation /Optimization, 2017.
- 13\_C03. K. Malainas\*, N. Papadopoulos\*, E. Karagianni, M. Fafalios, "[Design and Analysis of Amplifiers in 5G Cellular Communication Systems](#)", 7th IC-EpsMsO, 2017.
- 14\_C04. E. Alifragis\*, E. Karagianni, M. Fafalios, N. Uzunoglu, "[Profiling of Dielectric-Conductivity Properties of Hayia Sofia Globe by Using Microwave Reflectometry Technique](#)", 7th International Conference on Experiments /Process /System Modeling/Simulation/Optimization (7th IC-EpsMsO), 2017.
- 15\_C05. Konstantinos N. Alvertos\*, Evangelia A. Karagianni, Thomas X. Mpountas\*, Dimitra I. Kaklamani, Konstantinos D. Vardakis\*, "[Bow-Tie Antenna for Underwater Wireless Sensor Networks](#)", International Workshop on Antenna Technology (iWAT), IEEE, Athens, Greece, March 2017.
- 16\_C06. G.K. Varotsos, H.E. Nistazakis, E.A. Karagianni, A.D. Tsigopoulos and G.S. Tombras, "Optical Wireless Communication Links with Time Diversity over Log-Normal Tutbulence Channels with Time Dispersion and Spatial Jitter", 7th International Conference from "Scientific Computing to Computational Engineering" 7th IC-SCCE Proceedings, Athens, 6-9 July, Vol. II, pp. 322-328, 2016.
- 17\_C07. Kouzonis A\*, Karagianni E., Nistazakis H.E., Abushanamb,A.A.\*, Korfiati T.J.\*, Lessi Ch.\*, Fafalios M., "[A Vacuum Channel Transistor for Sub-Millimeter Wave Spectrum Utilization in Amplifier's Design](#)", International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, 7th IC-SCCE, 2016.
- 18\_C08. Zisis S.\*, Karagianni E., Nistazakis H.E., Vazouras Ch., Tsigopoulos A.D., Fafalios M., "[Maximally Flat Microstrip Band-Pass Filter Design for UWB Applications Using Step Impedance Techniques and Quarter-](#)

[Wave Structures](#)", International Conference from Scientific Computing to Computational Engineering, 7th IC-SCCE, 2016.

- 19\_C09. E.A. Karagianni, A.P. Mitropoulos\*, N.G. Drolias, A.D. Sarantopoulos, A.A. Charantonis, "[Radio Refractivity and Rain-Rate Estimations over Northwest Aegean Archipelagos for Electromagnetic Wave Attenuation Modelling](#)", 11th International Conference TRANNAV 2015 on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Information, Communication and Environment: Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Adam Weintrit, Tomasz Neumann, CRC Press, June 2015.
- 20\_C10. T.J. Korfiati\*, E.A. Karagianni, Ch.N. Vazouras, Ch.C. Lessi\*, and N.K. Uzunoglu, "[Microwave Amplifier Design for Solid State Radar Transceivers at X-Band](#)", Progress in Electromagnetics Research Symposium", 2015, Multiband Radio Frequency Integrated Circuits and Systems by Nagendra Prasad Pathak session, PIERS Proceedings, Prague, Czech Republic, July 2015.
- 22\_C12. Evangelia A. Karagianni, Christina C. Lessi\* and Christos N. Vazouras, "[On-going GaN SSPA for Naval Radar Transmitters: A MMIC Amplifier Design](#)", 9th International Conference on High-Performance Marine Vehicles, Athens, Greece, pp. 253-260, December 2014
- 23\_C13. H.M. Katiniotis\*, I.S. Karanasiou, E.A. Karagianni, H.E. Nistazakis, A.D. Tsigopoulos and M.E. Fafalios, "[Numerical Models for the Phase Shift of the Permittivity and Permeability for Magneto-Electric Lattice in Metamaterials](#)", 1st International Conference on Electrical Engineering and Applications – MIC-Electrical 2014, Athens, Greece, 4-6 April 2014.
- 24\_C14. Evangelia Karagianni, "[The effects of RFI sources and the complex nearby ship environment \(EMC\) on the VSWR of a broadband HF antenna system](#)", 2nd International Marinelive Conference on "All Electric Ship", Athens, Greece, 12-13 February, 2014.
- 25\_C15. E. Karagianni, "[The effects of RFI sources and the complex nearby ship environment \(EMC\) on the VSWR of a broadband HF antenna system](#)", International Marinelive web-conference on "All Electric Ship" – November 21, 2013.
- 26\_C16. E. Karagianni, I. Gyparis, J. Prousalidis, L. Karaminas, "[Facing the demands for more electrical training: the STCW/ETO amendments](#)", Marinelive Workshops on Ship Electric Grids and Power Management Systems, June 5, 2013.
- 27\_C17. Haralambos P. Kokkallelis\* and Evangelia A. Karagianni, "[A Uniform Design of Microstrip Hairpin Line Filter at 7.2 GHz](#)", MMACTEE'09 Proceedings, 11th WSEAS International Conference on Mathematical methods and computational techniques in Electrical Engineering ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-124-3, pp. 252-257, Vouliagmeni, Athens Greece, December 29-31, ACC 2009.
- 28\_C18. H.E. Nistazakis, G.S. Tombras, A.D. Tsigopoulos, E.A. Karagianni, and M.E. Fafalios, "[Average and outage capacity estimation of optical wireless communication systems over weak turbulence channels](#)", Mosharaka International Conference on Communications, Propagation and Electronics (MIC-CPE 2009), Conference Proceedings, ISBN: 978-9957-486-06-8, 5 pages, 2009.
- 29\_C19. H.E. Nistazakis, G.S. Tombras, A.D. Tsigopoulos, E.A. Karagianni, M.E.Fafalios, "[Average BER Estimation of Optical Wireless Communication Links Using OOK Over Turbulence Channels](#)", IET 2009 – Mosharaka International Conference on Communication, Propagation and Electronics (MIC-CPE 2009), Amman, Jordan, February 5-8, 2009.
- 30\_C20. E.A. Karagianni, P.S. Tsenes, N.C. Athanasopoulos, and R.J. Makri, "[Decrease of Oscillator Phase Noise and I/Q Imbalance Negative Impacts on a WLAN Transmitter Using Appropriate Predistortion](#)", 6th Symposium on Communication Systems, Networks and Digital Signal Processing, CSNDSP 2008, 23-25 July 2008, Graz, Austria, Print ISBN: 978-1-4244-1875-6, pp.378-381, 2008.
- 31\_C21. H.E. Nistazakis, G.S. Tombras, A.D. Tsigopoulos, E.A. Karagianni, M.E. Fafalios, "[Average Capacity of Wireless Optical Communication Systems over Gamma Gamma Atmospheric Turbulence Channels](#)", IEEE MTT-S International Microwave Symposium, Atlanta, Georgia, June 15-20, Proceedings IEEE MTT-S, pp. 1561-1564, IMS 2008.
- 32\_C22. Evangelia A. Karagianni, Yorgos E. Stratakos, Christos N. Vazouras and Michael E. Fafalios, "[Design and Fabrication of a Microstrip Hairpin-Line Filter by Appropriate Adaptation of Stripline Design Techniques](#)", ISMOT 2007, 11th International Symposium on Microwave and Optical Technology, December 17-21, 2007, Monte Porzio Catone, Roma, Italy, ISBN: 978-88-548-1476-9, pp. 509-512, 2007.
- 33\_C23. A. Moropoulou, M. Kouli, N.P. Avdelidis, E.T. Delegou, E. Aggelakopoulou, M. Karoglou, P. Karmis, A. Aggelopoulos, S. Griniezakis, E.A. Karagianni, N. K. Uzunoglu, "[NDT Methodology for the Protection of Mosaics](#)", ART 2002, 7th International Conference on Non-Destructive Testing and Microanalysis for the Diagnostics and Conservation of the Cultural and Environmental Heritage, 2-6 June 2002, Congress Centre Elzenveld Antwerp, Belgium, Pages 71-1 to 71-8, 2002.
- 34\_C24. E. A. Karagianni, N. K. Uzunoglu, "[A Distributed Transmission Line Amplifier with Constant Gain Operating DC up to 40 GHz for Wideband Telecommunication Applications](#)", 8th International Conference on Advances in Communications and Control, Grecotel Rithimna Beach, Crete, Greece, 25-29 June 2001, ICECS 2001:

8th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (Cat. No.01EX483), Volume 3, Digital Object Identifier 10.1109/ICECS.2001.957407 pp. 501-504, ISBN 0-911575-78-2, 2001.

- 35\_C25. E. A. Karagianni, N. K. Uzunoglu, "[Analysis and Modeling of Distributed Amplifiers](#)", WOCSDICE 2001, 28-30 May 2001, Cagliari, Sardinia, Italy. XXV Workshop, On Compound Semiconductor Devices and Integrated Circuits Held in Europe, Contact No: N68171-01-M-5758, Report No: A457293. Pages: 95-96, 2001.
- 37\_C26. E. A. Karagianni and N. K. Uzunoglu, "[A Monolithic GaAs FET Low Noise Amplifier design for a Sub-SDH 51.84 Mb/sec](#)", COMCON 7 –1999, Seventh Annual International Conference on Advances in Communication and Control. Proc. edited by W. Wells, Univ. of Nevada, Las Vegas, USA, 2000, 895 pp., ISBN 0-911575-75-8, pages 555-563, 1999.
- 38\_C27. N. K. Uzunoglu, D. I. Kaklamani, G. E. Stratakos, M. Gargalakos, R. Makri and E. Karagianni, "[Design of a Cylindrically Shaped Conformal Array System](#)", 28th European Microwave Conference 98, Rai Congress Center, Amsterdam, the Netherlands, 6-8 Oct 1998. Publication Date: Oct. 1998, Volume: 1, On pages: 529-534 Location: Amsterdam, Netherlands, Digital Object Identifier: 10.1109/EUMA.1998.338044, 1998.
- 39\_C28. P.N. Paraskevopoulos, A.S. Tsirikos, E.A. Karagianni, "[Robust tracking of an inverted pendulum via a new linear exact model matching technique](#)", Proceedings of the 34th IEEE Conference on Decision and Control, Publication Date: 13-15 Dec 1995 Volume: 2, On page(s): 1676-1683, vol.2, Meeting Date: 12/13/1995 - 12/15/1995 Location: New Orleans, LA, USA ISBN: 0-7803-2685-7, INSPEC Accession Number: 5177544 Digital Object Identifier: 10.1109/CDC.1995.480381, 1995.
- 40\_C29. P.N.Paraskevopoulos, A.S.Tsirikos, E.A.Karagianni, "[Linear exact model matching control for a binary distillation column](#)", COMCON 5 – 1995, 5th International Conference on Advances in Communication & Control, June 26 - 30, Rethimno, Greece, 1995, Proc. edited by W. Wells, Univ. of Nevada, Las Vegas, USA, 1994, 879 pp., ISBN 0-911575-43-X, pages 564-577, 1994.
- 41\_Σ01. A.P. Mitropoulos\*, E.A. Karagianni, C.N. Vazouras, E.H. Papageorgiou, H.E. Nistazakis, "[Research for Rain Attenuation in Aegean Archipelagos at Microwave Frequencies](#)", ημερίδα με θέμα τεχνολογική έρευνα και καινοτομία στα ΑΣΕΙ, ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ, Οκτώβριος 2015.
- 42\_Σ02. F.E. Fakoukakis, Tz. Empliouk, V. Kasouras, Ev. Karagianni, N. Mitianoudis, G. Dimitrakopoulos and G.A. Kyriacou, "Multi-functional radar system software controlled radio for defense and security applications, Πολύ-λειτουργικό σύστημα ραντάρ λογισμικά ελεγχόμενου ράδιο για αμυντικές και πολιτικές εφαρμογές ασφαλείας", Ημερίδα με θέμα τεχνολογική έρευνα και καινοτομία στα ΑΣΕΙ, ΥΠΕΘΑ/ΓΔΑΕΕ, Οκτώβριος 2015.
- 43\_Σ03. E. Karagianni, G. Prousalidis, S. Mitilineos, C. Mellos, "SURFISH, Smart, mUltipurpose communications for a self-sustained Information Ship", Proposed research project chosen among other and presented to the Research & Technology Conference, December 6th in Critical Defence Technologies – Exploring Innovation Together organized by the European Defence Agency – Chosen Proposed Project, 2013.
- 44\_Σ04. Α. Μοροπούλου, Μ. Κουή, Ν. Αβδελίδης, Α. Δελέγκου, Ε. Αγγελακοπούλου, Μ. Καρόγλου, Σ. Γκρινιεζάκης, Ε. Καραγιάννη, Ν. Ουζούνου, Α. Αγγελόπουλος, [Εξέταση της Συμβατότητας Επεμβάσεων Συντήρησης στα Μωσαϊκά της Αγιά Σοφιάς με μή Καταστρεπτικές Τεχνικές](#), Rafael Comarech, 3rd European Conference, in Compatible Materials for the Protection of Monuments, Συμβατά Υλικά στη Συντήρηση των Μνημείων, Athens, NTUA, 15-16 December 2000.
- 45\_Π01. E.A. Karagianni, A.P. Mitropoulos\*, A.G. Kavousanos-Kavousanakis, J.A. Koukos and M.E. Fafalios, "[Atmospheric Effects on EM Propagation and Weather Effects on the Performance of a Dual Band Antenna for WLAN Communications](#)", Nausivios Chora, A journal in Naval Sciences and Technology, ISSN:1791-4469, 2014.
- 46\_Π02. Χ. Κατηνιώτης\*, Ε. Καραγιάννη, "Μοντελοποίηση και Ανάλυση Πλέγματος Μεταύλικού υπό την Επίδραση Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου", Επιστημονικά Δημοσιεύματα ΣΣΕ, Τεύχος 8, 2014.
- 47\_Π03. Ν. Χατζηθανασίου\* και Ε. Καραγιάννη, "[Σύγκριση Απλοποιημένης Μεθόδου Πραγματικής Συχνότητας με Μεθόδους Κατανεμημένης Ενίσχυσης στη Σχεδίαση Ενισχυτή Χαμηλού Θορύβου για Εφαρμογές Ευρείας Ζώνης 3.1-10.6 GHz](#)", pp. 96-109, Ναυσίβιος Χώρα, Περιοδική Έκδοση Ναυτικών Επιστημών, ISSN:1791-4469, σελ. 96-109, Τεύχος 4/2012.
- 48\_Π04. Ε.Α. Καραγιάννη, Ρ.Ι. Μακρή, Ν.Χ. Αθανασόπουλος, Π.Σ. Τσενές, Μ.Η. Φαφαλιός, "[Μείωση Αρνητικών Επιδράσεων του Θορύβου Φάσης του Ταλαντωτή και των I/Q Ανομομερειών σε Πομπό Ασύρματου Δικτύου με χρήση της Μεθόδου "εκ των Προτέρων Ελεγχόμενης Παραμόρφωσης"](#)", Ναυσίβιος Χώρα, Περιοδική Έκδοση Ναυτικών Επιστημών, ISSN:1791-4469, σελ. 193-202, Τεύχος 2/2008.
- 49\_Π05. Χ. Σιμάτης, Ε. Καραγιάννη, Α. Τσιγκόπουλος, Μ. Φαφαλιός, Ε.Ε. Νισταζάκης, Γ.Σ. Τόμπρας, "[Συστήματα Ασύρματων Οπτικών Επικοινωνιών: Απόδοση και Αξιοπιστία σε Πραγματικές Συνθήκες](#)", Ναυσίβιος Χώρα,

Περιοδική Έκδοση Ναυτικών Επιστημών, ISSN:1791-4469, σελ. 135-150, Τεύχος 2/2008. Η. Simatis, E. Karagianni, A. Tsigopoulos, M.E. Fafalios, E.E. Nistazakis, G.S. Tombras, "Free Space Optical Systems: Performance and Reliability in Real Conditions", Nausivios Chora, Hellenic Naval Academy Review Journal, ISSN: 1791-4469, pp. 135-150, 2008.

- 50\_Π06. Ε. Καραγιάννη, Γ. Στρατάκος, "[Σχεδίαση Μικροκυματικών Ζωνοπερατών Φίλτρων Στενού Εύρους Ζώνης με χρήση τεχνολογιών Μικροκυματικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων](#)", Επιστημονικά Δημοσιεύματα Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων, Τεύχος 3, σελ. 511-536 2007.
- 51\_Π07. Ε.Α. Καραγιάννη, Ν. Κ. Ουζούνογλου, "[Σχεδίαση Κεραίας Πολύ Χαμηλών Συχνοτήτων \(VLF\) με Ασυμμετρικό Φορτίο Κορυφής](#)", Ναυσίβιος Χώρα, Περιοδική Έκδοση Ναυτικών Επιστημών, σελ. 6-30, Τεύχος 1/2006.
- 52\_O01. Evangelia Karagianni, Ioannis Gyparis, "Οδηγία για Ηλεκτρολόγους Πλοίων περί τηλεπικοινωνιακών συστημάτων πλοίου", συγγραφή συνοδευτικών παρουσιάσεων (handouts) για την εκπαίδευση ETO Training σύμφωνα με τις οδηγίες STCW: Telecommunication and Navigation Systems, ABS Academy training course, Part B, Σύνολο Σελίδων 163, ABS Academy, 2013.
- 53\_O02. Polemi D., Stoev G., Palos L., Karagianni E., Paschalidis L., et al. "Economy Commission for Europe: Information Economy Report E-Policy Development in Transition economies 2002-2003" United Nations ISBN 954-9730-14-x, 2004.
- 54\_B01. E.A. Karagianni, A.P. Mitropoulos\*, N.G. Drolias, A.D. Sarantopoulos, A.A. Charantonis, "[Radio Refractivity and Rain-Rate Estimations over Northwest Aegean Archipelagos for Electromagnetic Wave Attenuation](#)" Modeling, Information, Communication and Environment: Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, edited by Adam Weintrit, Tomasz Neumann, by CRC Press, 284 Pages, ISBN 9781138028579, June 3, 2015
- 55\_B02. Ευαγγελία Α. Καραγιάννη, Μαριαλένα Σ. Σκλαβούνου, Ανδρέας Δ. Τσιγκόπουλος, Μιχαήλ Η. Φαφαλιός, [Ασκήσεις Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Γ' έτους](#), Εκδόσεις ΣΝΔ, 2014
- 56\_B03. Ε. Καραγιάννη, [Αναλογικά Κυκλώματα Τηλεπικοινωνιών](#), Εκδόσεις ΣΝΔ, 2014
- 57\_B04. Ευαγγελία Α. Καραγιάννη, Ανδρέας Δ. Τσιγκόπουλος, Μιχαήλ Η. Φαφαλιός, [Στοιχεία Ηλεκτρονικής](#), Σύνολο Σελίδων 311, Β' έκδοση, Εκδόσεις ΣΝΔ, 2013
- 58\_B05. Ευαγγελία Καραγιάννη, «[RF/MMIC: Μονολιθικά Μικροκυματικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα](#)», Σύνολο σελίδων: 156, ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ, 2006
- 59\_B06. Δρ. Ζώης Ηλίας, Δρ. Καραγιάννη Ευαγγελία, "Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρονικής", Έκδοση ΣΣΕ, Τυπογραφείο ΣΣΕ, Εκτύπωση 2003.
- 60\_B07. Δρ. Καραγιάννη Ευαγγελία, "Μαθήματα Ηλεκτρονικής – Τηλεπικοινωνιών", Έκδοση ΣΣΕ, Σύνολο σελίδων: 178, Τυπογραφείο ΣΣΕ, Εκτύπωση 2002.
- 61\_B08. Καραγιάννη Ευαγγελία, "[Βελτιστοποίηση σχεδίασης ενισχυτών υψηλών μικροκυματικών συχνοτήτων με τεχνολογίες MMIC και MIC](#)", "Design optimization of microwave amplifiers in MIC and MMIC technologies", Διδακτορική Διατριβή υπό την επίβλεψη του Καθ. Ν. Ουζούνογλου, Ε.Μ.Π., Φεβρουάριος 2000.
- 62\_B09. Καραγιάννη Α. Ευαγγελία, "Πληροφορική", Έκδοση ΣΣΕ, Σύνολο σελίδων: 160, Τυπογραφείο ΣΣΕ, Εκτύπωση 2000.
- 63\_B10. Καραγιάννη Ευαγγελία, "[Έλεγχος μη γραμμικών συστημάτων με την τεχνική του ακριβούς ταιριάσματος σε γραμμικό πρότυπο](#)", "Linear exact model matching control for non-linear systems" Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψη του Καθ. Π. Παρασκευόπουλου, Ε.Μ.Π., Δεκέμβριος 1994.

\*φοιτητής υπό επίβλεψη διπλωματικής εργασίας