

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Όνοματεπώνυμο: Νταφόπουλος Βασίλειος  
Ημερομηνία Γέννησης: 27 Μαΐου 1962  
Τόπος Γεννήσης: Μαυραχάδες - Καρδίτσα  
Όνομα Πατέρα: Νταφόπουλος Βησσαρίων  
Όνομα Μητέρας: Νταφοπούλου Ευαγγελία  
Όνομα Συζύγου: Auffermann Caroline  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας δύο τέκνων  
Τηλέφωνο: 2410-684352  
6974907903

Βασική Εκπαίδευση: 1974 Απολυτήριο Δημοτικού Σχολείου Μαυραχάδων  
Καρδίτσας  
1980 Απολυτήριο Λυκείου Σοφάδων

Τίτλοι Σπουδών: 1988 Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Βερολίνου. Έχει αναγνωριστεί από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. ως ισότιμο και αντίστοιχο προς τα απονεμόμενα από τα Τμήματα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Ε.Μ.Π. και των Πολυτεχνικών Σχολών των Ελληνικών Α.Ε.Ι., δυνάμει της υπ. αριθμ. Πράξης 8/72/89, αξιολογικός χαρακτηρισμός 'Λίαν καλώς' (8,33).

1994 Διδακτορικό Δίπλωμα Μηχανικού (Doktor-Ingenieur) του Τεχνικού Πανεπιστημίου του Βερολίνου, Τμήματος Ηλεκτρολογίας. Έχει αναγνωριστεί από το ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α. ως ισότιμο προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι., δυνάμει της υπ. αριθμ. Πράξης 8/603 της 1-9-1994, Βαθμός: Άριστα'.

Θέμα Διδακτορικής Διατριβής: 'Βέλτιστη εκμετάλλευση φωτοβολταϊκού μετασχηματιστού ενέργειας - Μέτρηση μακράς διάρκειας ως βάση δεδομένων για την προσομοίωση σε Η/Υ'.

1997 Πτυχίο Παιδαγωγικών Σπουδών Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε. Θεσσαλονίκης.

Επαγγελματική Πείρα: Από 01-04-85 έως 30-4-1988 βοηθός με εκπαιδευτικά καθήκοντα στο Πανεπιστήμιο του Βερολίνου (60 ώρες μηνιαίως).

Από 14-11-1988 έως 30-4-1989 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός στην εταιρία Bandelin elektronik του Βερολίνου σε Συστήματα Ισχύος.

Από 1-5-89 έως 30-4-1994 Επιστημονικός Συνεργάτης Πανεπιστημίου Βερολίνου (Ηλεκτρολόγος Μηχανικός) με πλήρες ωράριο.

Από 30-04-1994 έως 30-12-1994 εκπλήρωση της στρατιωτικής θητείας με απασχόληση στη ειδικότητα του Ηλεκτρολόγου.

Από 03-11-94 έως 01-02-1998 Ελεύθερος Επαγγελματίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός μέλος του Τ.Ε.Ε..

Από 1-11-1995 έως 31-8-1997 Διευθυντής στο Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Καρδίτσας Α.Ε..

Από το 1995 έως το 1997 εκπαιδευτικός στο ΙΕΚ Καρδίτσας.

Από 23-09-1996 έως 1-02-1998 επιστημονικός συνεργάτης στο ΤΕΙ Λάρισας. Διδασκόμενα μαθήματα: Τεχνολογία μετρήσεων, Τυποποίηση και Φωτοτεχνία.

Από 2-2-1998 έως 24-12-2001 Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας. Διδασκόμενα μαθήματα: Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι, Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ, Τυποποίηση και Φωτοτεχνία.

Από 24-12-2001 έως 04-11-2010 Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας. Διδασκόμενα μαθήματα: Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι και Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ, Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας-Διαχείριση Ηλεκτρικής Ενέργειας. Από 30-5-2002 σε θέση Τακτικού Αναπληρωτή Καθηγητή.

Από 05-11-2010 έως σήμερα Καθηγητής, Τμήμα Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας. Διδασκόμενα μαθήματα: Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι, Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ και Φωτοβολταϊκά Συστήματα – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας.

**Ειδικές Γνώσεις:**

- Άριστη γνώση της Γερμανικής
- Καλή γνώση της Αγγλικής
- Άριστες γνώσεις Η/Υ και προγραμματισμού

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ως μόνος ή κύριος ερευνητής σε επιστημονικά περιοδικά με σύστημα κριτών (σύμφωνα με το άρθρο 11, παρ. 10, κεφ.(Α), Ν.2817/14-3-2000, ΦΕΚ 78, τευχ. Α):

1. **V. Dafopoulos, K. Heumann.** Standortabhängige Meßdatenerfassung solarelektrischer Größen, etz-Dez.1993, Heft23, Σελ. 1438-1443.
2. **V. Dafopoulos, K. Heumann, S. Keiderling.** Optimale Nutzung Photovoltaischer Energiewandler, Langzeitmessung als Datenbasis, Forschung Aktuell, Berlin Aug.1993, Nr.42-44, Σελ. 15-22.
3. **V. Dafopoulos.** Langzeitmessung als Datenbasis zur Rechnersimulation, Jahresbericht, TU-Berlin, Institut für Allgemeine Elektrotechnik, Bericht Nr.170, Berlin Dez1993, FB19, Σελ. 34-43
4. **V. Dafopoulos, K. Heumann.** Untersuchung des Energiegewinns durch unterschiedliche Nachführungskonzepte von Solarpanels mittels Rechnersimulation, 8. Internationales Sonnenforum, Berlin 1992, BandII, Σελ. 806-811.
5. **V. Dafopoulos.** Einige Ergebnisse der Untersuchung des Energiegewinns durch Nachführungskonzepte von Solarpanels mittels Rechnersimulation Jahresbericht, TU-Berlin, Institut für Allgemeine Elektrotechnik, Bericht Nr.160, Berlin Dez1991, FB19, Σελ. 28-32.
6. **A. Maglaras, L. Maglaras and V. Dafopoulos,** The ground effect, the polarity effect, and the mirror effect in small rod-plate and rod-rod air gaps stressed by dc voltage, ISH 15<sup>th</sup> Intern. Sympos. High Voltage Engineering, Ljubljana, Slovenia, T4-334, p. 181, 2007.
7. **M. N. Moschakis, V. V. Dafopoulos, I. G. Andritsos, E. S. Karapidakis, J. M. Prousalidis,** “The Effect of Transformer’s Vector Group on Retained Voltage Magnitude and Sag Frequency at Industrial Sites due to Faults”, *International Journal of Electrical Science and Engineering*, International Science Index 79, Vol:7, No:7, 2013.
8. **M. N. Moschakis, I. G. Andritsos, V. V. Dafopoulos, J. M. Prousalidis, E. S. Karapidakis,** “An Evaluation of Sag Detection Techniques for Fast Solid-State Electronic Transferring to Alternate Electrical Energy Sources”, *International Journal of Electrical Science and Engineering*, International Science Index 80, Vol:7, No:8, 2013.
9. **M. N. Moschakis, V. V. Dafopoulos, E. S. Karapidakis, and A. G. Tsikalakis,** “Analytical Assessment of DC Components Generated by Renewable Energy Resources with Inverter-Based Interconnection System due to Even Harmonics”, *ISRN Renewable Energy Journal*, Hindawi Publishing Corporation, <http://www.hindawi.com/isrn/re/2012/261325/> , 2012.
10. **M. Moschakis, S. Loutridis, V. Dafopoulos, A. Anastasiadis, T. Tomtsi, E. Karapidakis, A. Tsikalakis,** “Prediction of Voltage Sags Applying the Method of

Critical Distances to Meshed Power Networks”, Proceedings of *IEEE PMAPS (Probabilistic Methods Applied to Power Systems) Conference*, pp. 570-575, Istanbul, Turkey, June 10-14, 2012.

**11. M. N. Moschakis, V. V. Dafopoulos, I. G. Andritsos, E. S. Karapidakis, J. M. Prousalidis**, “The Effect of Transformer’s Vector Group on Retained Voltage Magnitude and Sag Frequency at Industrial Sites due to Faults”, *International Journal of Electrical Science and Engineering*, International Science Index 79, Vol:7, No:7, 2013

**12. M. N. Moschakis, I. G. Andritsos, V. V. Dafopoulos, J. M. Prousalidis, E. S. Karapidakis**, “An Evaluation of Sag Detection Techniques for Fast Solid-State Electronic Transferring to Alternate Electrical Energy Sources”, *International Journal of Electrical Science and Engineering*, International Science Index 80, Vol:7, No:8, 2013.

**13. K. Kokkinos, E.I. Papageorgiou, V. Dafopoulos and I. Adritsos**, “Efficiency in Energy Decision Support Systems using Soft Computing Techniques”, *Intelligent Decision Support Systems for Sustainable Computing*, Springer 2016.

#### Βιβλία ή άλλες επιστημονικές Εργασίες:

**1. Β. Νταφόπουλος.** Εργαστήρια Ασκήσεις: ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Σημειώσεις για τους σπουδαστές 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας 2006.

**2. Β. Νταφόπουλος.** ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ – ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (θεωρία), Σημειώσεις για τους σπουδαστές 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας 2006.

**3. Β. Νταφόπουλος.** Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι. Σημειώσεις για τους σπουδαστές 6<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας 1998.

**4. Β. Νταφόπουλος.** Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ. Σημειώσεις για τους σπουδαστές 7<sup>ου</sup> εξαμήνου του Τμήματος Ηλεκτρολογίας, ΤΕΙ Λάρισας 1999.

**5. V. Dafopoulos.** Aufbau einer elektronischen Strom-Sollwertvorgabe für einen Schrittmotor im geregelten Betrieb, Diplomarbeit, TU-Berlin 1987.

**6. V. Dafopoulos.** Konzipierung eines digitalen Geschwindigkeitsmeßsystems durch Anwendung verschiedener Filter- und Korrelationstechniken auf Strömungsgeräuschen, Studienarbeit, TU-Berlin 1987.

#### Αναφορές:

**1. M. Kühn.** Die Untersuchung der Verschattung auf die Energieerträge von PV-Generatoren, Studienarbeit, Heu-Daf-Pm, TU-Berlin 1992.

**2. G. Vamvouras.** Simulation und Untersuchung von PV-Generatoren und Nachführungskonzepten auf PC-Basis, Studienarbeit, Heu-Da-Pm, TU-Berlin 1992.

3. **A. Tsioulchas.** Untersuchung und Optimierung von PV-Anlagekonzepten hinsichtlich ihrer Wirtschaftlichkeit mittels Rechnersimulation, Studienarbeit, Heu-Da-Pm, TU-Berlin 1993.
4. **A. Τζαχάνης, Ν. Νίνος, Κ. Κιτσάκης.** Εκτίμηση του Ενεργειακού Κέρδους. Τεχνική Επιθεώρηση, τεύχος 2004, Μάιος 2009.
5. **A. Τζαχάνης, Ν. Νίνος, Κ. Κιτσάκης.** Εκτίμηση του Ενεργειακού Κέρδους Φ/Β Στοιχείων Ηλιακής Ιχνηλάτησης με Προσομοίωση, Τεχνικά, τεύχος 254, Απρίλιος-Μάιος 2009.
6. **A. Tzachanis, N. Ninos.** The Efficiency of Heliotropic Receiver assessed through Modelling and Simulation, Proceedings of the 2<sup>nd</sup> International Conference on APPLIED SIMULATION AND MODDELLING, August 29-31, 2007, 2007, Palma de Mallorca, Spain.
7. **A. Tzachanis, K. Kitsakis, N. Ninos.** Designing a two – Axis Sun Tracking Controller, Proceeding of the 2<sup>nd</sup> International Conference on Sustainable Energy, Transilvania University of Brasov, 3-5 July 2008, Brasov – ROMANIA.
8. **A. Τζαχάνης, Ν. Νίνος, Κ. Κιτσάκης.** Εκτίμηση του Ενεργειακού Κέρδους Φ/Β Στοιχείων Ηλιακής Ιχνηλάτησης με Προσομοίωση, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, 9<sup>ο</sup> Εθνικό συνέδριο για Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Γεροσκήπου, Κύπρος 26-28 Μαρτίου 2009.

**Άλλες συναφείς επιστημονικές δραστηριότητες:**

1. Συμμετοχή στο πρόγραμμα αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Λάρισας.
2. Συμμετοχή στην επιτροπή Αναμόρφωσης – Αναβάθμισης και Εκσυγχρονισμού των Προπτυχιακών Προπτυχιακών Προγραμμάτων των Τμημάτων του ΤΕΙ Λάρισας ( ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ ) του προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Λάρισας.
3. Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος ‘Ιθώμη’ ‘Ανάπτυξη 15 σχολικών βιβλιοθηκών στους Νομούς Καρδίτσας και Τρικάλων’.
4. Υπεύθυνος Γ΄ Τομέα μαθημάτων του τμήματος Ηλεκτρολογίας.
5. Οργάνωση εργαστηρίων του μαθήματος Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας.
6. Συγγραφή σημειώσεων των μαθημάτων Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι και Παραγωγή Μεταφορά Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ.
7. Δημιουργία νέου υποχρεωτικού μαθήματος ‘Φωτοβολταϊκά Συστήματα – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας’ (θεωρία και εργαστήριο)
8. Μέλος της Επιτροπή εκπαίδευσης και ερευνών του ΤΕΙ Λάρισας.
9. Προϊστάμενος του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Λάρισας.
10. Αναπληρωτής Διευθυντής της ΣΤΕΦ του ΤΕΙ Λάρισας.
11. Ενεργειακός Υπεύθυνος Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Λάρισας.

