



Επώνυμο : ΜΑΛΑΤΕΣΤΑΣ
Όνομα : ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Τμήμα : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ
 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
Βαθμίδα : ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
Τηλέφωνο Εργασίας: 210 538 1416
E-mail : pmal@uniwa.gr
Ημερομηνία γέννησης: 24-11-1959
Τόπος γέννησης : ΑΘΗΝΑ

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1998 - 2000** : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.), Τμήμα
Μηχανολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
- 1987 - 1991** : Διδακτορική Διατριβή στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος
του Ε.Μ.Π.
- 1981 - 1986** : Ανωτάτη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

12/08/2020-σήμερα

Μέλος της Διοικούσας Επιτροπής της ΑΣΠΑΙΤΕ

2014-σήμερα

Διευθυντής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών.

22/03/2018-30/06/2019

Κοσμήτορας της Σχολής Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.

2014-21/03/2018

Κοσμήτορας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

2010-2014

Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

2005-2014

Υπεύθυνος του Τομέα «Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων και Κατασκευών», του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

2002-2009

Μέλος της Κεντρικής Επιτροπής του ΑΣΕΠ, κατά τους γραπτούς διαγωνισμούς για την κατάρτιση πινάκων διοριστέων εκπαιδευτικών λειτουργών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, των κλάδων ΠΕ 12, 14, 17 και 18.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

04/07/2018-σήμερα

Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.

2005-03/07/2018

Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΑΕΙ Πειραιά Τ.Τ.

2002-2005

Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά

1998-2002

Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά

1993-1998

Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά

1987-1993

Ωρομίσθιος Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά

1990-2000

Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος Ε.Μ.Π.

1996-1997

Ωρομίσθιος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας της ΑΣΕΤΕΜ/ΣΕΛΕΤΕ.

1994-1996

Ωρομίσθιος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας της ΑΣΕΤΕΜ/ ΣΕΛΕΤΕ.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1992-1993

Σύμβαση έργου διάρκειας ενός έτους στη Διεύθυνση Εναλλακτικών Μορφών Ενέργειας της Δ.Ε.Η. (ΔΕΗ/ΔΕΜΕ).

1987-1993

Ιδιώτης Μηχανικός με αντικείμενο Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες - Εγκαταστάσεις.

1977-1978

Τμήμα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων SIEMENS ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. **“Διερεύνηση προβλημάτων που δημιουργεί η παράλληλη λειτουργία Ανεμογεννητριών με μικρούς Δηζελοηλεκτρικούς σταθμούς”**, σε συνεργασία του Ε.Μ.Π. με τη Δ.Ε.Η., 1985-1987.
2. **“Analysis of the problems concerning the integration of wind turbines to power systems”**, Contract CCE-Armines No:Jour-0028-F(CH). Το πρόγραμμα αυτό εκπονήθηκε σε συνεργασία του Ε.Μ.Π. με την ECOLE DES MINES DE PARIS (CENTRE D’ ENERGETIQUE), 1987-1988.
3. **“Wind Integration into Diesel Grids, development of an assessment tool”** , Contract No:WE 053/88 HE. Διάρκεια 24 μήνες, εκπόνηση σε συνεργασία του Ε.Μ.Π. με τη Δ.Ε.Η. και το Energy Research Unit of Rutherford Appleton Laboratory UK., 1988-1990
4. **“Wind Park-Grid Interface and System Stability”**, εκπόνηση σε συνεργασία του Ε.Μ.Π. με τη Δ.Ε.Η., χρηματοδότηση Ε.Ο.Κ., 1990-1991
5. **“Διερεύνηση του δυναμικού εξοικονόμησης ενέργειας σε υπάρχοντα DC κινητήρια συστήματα στον ελλαδικό χώρο και της ποιότητας ηλεκτρικής ισχύος στα συστήματα αυτά”**, Αρχιμήδης ΙΙΙ, Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα ΤΕΙ, 2011-2013.
6. **“Ανάπτυξη ενός καινοτόμου ευφυούς συστήματος με ψηφιακό οπτικό αισθητήρα CDD για βέλτιστη εκμετάλλευση του φυσικού φωτισμού και εξοικονόμηση ενέργειας”**, Θαλής, Ενίσχυση διεπιστημονικής έρευνας και καινοτομίας, 2014.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

- [1] M P. Papadopoulos, **P. B. Malatestas**, N. Hatziargyriou. “**Simulation and Analysis of Small and Medium Size Power Systems containing Wind Turbines**”, IEEE Trans. on Power Systems, Vol. 6, No 4, Nov. 1991.
- [2] **P B. Malatestas**, M. P. Papadopoulos, G. Stavrakakis. «**Modelling and Identification of Diesel-Wind Turbines for Wind Penetration Assesment**», IEEE Trans. on Power Systems, Vol. 8, No 3, Aug. 1993.
- [3] G.A.Karvelis, M.D.Manolarou, P.B.Malatestas, S.N.Manias. “**Analysis and design of a novel non-dissipative active clamp for forward converters**”, IEE, Proc.-Electr. Power Appl., Vol.148, No.5, September 2001.
- [4] **Π. Μαλατέστας**, Π. Βερνάδος. “**Τροποποιημένη Ροή Φορτίου για την Επίλυση Δικτύων με Ανεμογεννήτριες**”, Επιστημονική Επετηρίδα Εφαρμοσμένης Έρευνας ΤΕΙ Πειραιά, VOL. IV, No.1,1999, σελ.105, ISSN-1106-4110.
- [5] G.E. Chatzarakis, V. S. Papanikolaou, **P. B. Malatestas**, P.E. Siniros, G. Dilintas, “**NA-VCS and MA-VVS methods for dc LECs**”, Advances in Electrical and Computer Engineering, issue2, November 2003, pp.12-19.
- [6] G.E. Chatzarakis, **P. B. Malatestas**, P.E. Siniros, G. Dilintas, “**State equations for nondegenerate LECs using NA-VCS**”, Advances in Electrical and Computer Engineering, issue2, November 2003, pp.20-26.
- [7] G. Ioannidis, S. kaminaris, C. Psomopoulos, S. Tsiolis, P. Pachos, I. Villiotis, **P. Malatestas**, “**DC Motor Drive Applying Conventional and Fuzzy Based PI Control Techniques**”, Journal PUAS, vol XV (2015)-Technology and Sciences.
- [8] M. Papoutsidakis, D.Tseles, **P. Malatestas**, “**A comparative study of controlling a pneumatic conveying system with multifunctional interface and simulation**”, International Journal of Sustainable Energy (IJSED), Volume 4, Issue 1, June 2015.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΑΡΘΡΟ

- [1] M P. Papadopoulos, **P. B. Malatestas**, B. K. Papadias. “**Penetration of Wind Turbines in Islands with Diesel Power Stations**”, Proceedings of EWEC’88 Copenhagen, Denmark.
- [2] M P. Papadopoulos, **P. B. Malatestas**, J. A. Tegopoulos. “**Transient Behavior of Induction Generator with Terminal Capacitors**”, Proceedings of ICEM’88, Vol.2, Piza, Italy.

- [3] M P. Papadopoulos, **P. B. Malatestas**, B. K. Papadias, G. Stavrakakis, “**Modelling and Identification of Diesel-Wind Turbines Systems**”, Proceedings of EWEC’89, Vol.2, Glaskow, UK.
- [4] M P. Papadopoulos, **P. B. Malatestas**, “**Operational Advantages from the use of AC/DC/AC/ Interface for the connection of Wind Turbines in Diesel Power Systems**”, Proceedings of EWEC’90, Madrid, Spain.
- [5] J Kabouris, **P. Malatestas**, M. Papadopoulos, G. Kontaxis. “**Assessment of the Additional Wind Energy from the use of Variable Speed Systems**”, Proceedings of EWEC’91, Vol.1, Amsterdam, Holland.
- [6] M P. Papadopoulos, **P. Malatestas**, J. Tegopoulos. “**Stresses of Self-excited induction generators during abnormal supply conditions**”, Proceedings of ICEM’92.
- [7] M. Papadopoulos, **P. Malatestas**, S. Papathanasiou, N. Bilios. “**Impact of High Wind Penetration on the Power System of large islands**”, Proceedings of EWEC’93.
- [8] M Papadopoulos, **P. Malatestas**, S. Papathanasiou. “**Simulation of the Parallel Operation of Diesel, Wind Turbines and Photovoltaic Systems**”, Proceedings of ICEM’93.
- [9] Z. Papazacharopoulos, **P. Malatestas**, A. Kantianis, S. Manias, “**A simulation technique of an inverter fed induction motor operating in the regenerative braking mode-energy recovery considerations**”, Proceedings of Electromotion ’99, Patra, Greece.
- [10] G.A.Vokas, S.D.Kaminaris, P.A.Kontaxis, M.Rangoussi, G.Ch.Ioannidis, S.A.Papathanassiou, **P.V.Malatestas**, F.V.Topalis, “**Electric Network Power Quality assessment using Fuzzy Expert System Methodology**”, 8th Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion MEDPOWER 2012, Cagliari Italy, 1-3 October 2012.
- [11] G. Ioannidis, C. Psomopoulos, S. Kaminaris, P. Pachos, H. Villiotis, S. Tsiolis, **P. Malatestas**, G. Vokas, S. Manias, “**AC-DC and DC/DC Converters for DC Motor Drives**”, Proceedings of the 2013 International Conference on Electronics and Communication Systems.
- [12] S. Kaminaris, G. Ioannidis, C. Psomopoulos, **P. Malatestas**, G. Vokas, S. Manias, “**Conventional and Fuzzy Control Systems for DC Motor Drives, A comprehensive Review**”, Proceedings of the 2013 International Scientific Conference eRA-9, Athens, Greece.

- [13] D. Barkas, C. Psomopoulos, G. Ioannidis, S. Kaminaris, **P. Malatestas**, “**Experimental and theoretical Investigation of Harmonic Distortion in High Voltage 3-Phase Transformers**”, Proceedings of the Mediterranean Conference MedPower-2014, on Power generation, Conversion, Transmission, Distribution and Energy Conversion, Athens, Greece.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ- ΒΙΒΛΙΑ

- [1] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Ηλεκτρική Κίνηση**», Εκδόσεις Τζιόλα, 4^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2015.
- [2] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου**», Εκδόσεις Τζιόλα, 4^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2011.
- [3] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Ασκήσεις Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου**», Εκδόσεις Τζιόλα, 2^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2014.
- [4] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Ηλεκτρικές Μηχανές**», Εκδόσεις Τζιόλα, 3^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2015.
- [5] **Π. Β. Μαλατέστα**, Μ. Α. Τερζή, «**Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2012.
- [6] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2013.
- [7] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Διανομή Ηλεκτρικής Ενέργειας**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2014.
- [8] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Παραγωγή Ηλεκτρικής Ενέργειας** », Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2019.
- [9] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Εισαγωγή στα Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2019.
- [10] **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Ψηφιακός Έλεγχος**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2017.
- [11] **Π. Β. Μαλατέστα**, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2014.
- [12] **Π. Β. Μαλατέστα**, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2010.

- [13] **Π. Β. Μαλατέστα**, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2005.
- [14] **Π. Β. Μαλατέστα**, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρονικών Ισχύος**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2005.
- [15] Π. Γ. Βερνάδου, Η. Α. Βυλλιώτη, **Π. Β. Μαλατέστα**, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2007.