



Επώνυμο : **ΜΑΛΑΤΕΣΤΑΣ**
Όνομα : **ΠΑΝΤΕΛΗΣ**
Τμήμα : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.**
Μαθήματα : **Σ.Α.Ε. , ΗΛ. ΚΙΝΗΣΗ**
ΔΙΑΝΟΜΗ ΗΛ. ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Βαθμίδα : **ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**
Τηλέφωνο Εργασίας: **210 538 1416, 1159**
E-mail : pmal@teipir.gr
Ημερομηνία γέννησης: **23-11-1959**
Τόπος γέννησης : **ΑΘΗΝΑ**

ΣΠΟΥΔΕΣ

- 1974 - 1977** : Μέση Σχολή Εργοδηγών Ηλεκτρονικών Σιβιτανιδείου.
1978 - 1981 : Ανωτέρα Σχολή Τεχνολόγων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Κ.Α.Τ.Ε.Ε. ΑΘΗΝΑΣ).
1981 - 1986 : Ανωτάτη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Ε.Μ.Π.
1987 - 1991 : Διδακτορική Διατριβή στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του Ε.Μ.Π.
1998 - 2000 : Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.), Ε.Μ.Π.

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ : First Certificate in English Language (Lower), University of Cambridge England.

ΠΡΟΫΠΗΡΕΣΙΑ

1977-1978

Τμήμα Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων SIEMENS ΕΛΛΑΣ Α.Ε.

1985-1987

Ερευνητής, με σύμβαση έργου σε Ερευνητικό Πρόγραμμα μελέτης ένταξης Ανεμογεννητριών στον Ελληνικό χώρο, χρηματοδότηση Δ.Ε.Η.

1986-1992

Ερευνητής, με συμβάσεις έργου σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας του Ε.Μ.Π., χρηματοδότηση Ε.Ο.Κ.

1986-1991

Άμισθος Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Ηλεκτρικών Μηχανών του Ε.Μ.Π.

1987-1993

Ιδιώτης Μηχανικός με αντικείμενο Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες - Εγκαταστάσεις.

1987-1993

Ωρομίσθιος Καθηγητής Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά.

1992-1993

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

1993-1998

Μόνιμος Καθηγητής Εφαρμογών στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά.

1994-1996

Ωρομίσθιος Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολογίας της ΑΣΕΤΕΜ/ΣΕΛΕΤΕ.

1996-1997

Ωρομίσθιος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρολογίας της ΑΣΕΤΕΜ/ΣΕΛΕΤΕ.

1998-2000

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

1998-2002

Μόνιμος Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά.

2002-2005

Τακτικός Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά.

2005-σήμερα

Τακτικός Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ Πειραιά.

2010-2014

Πρόεδρος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

2014-σήμερα

Διευθυντής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. “Διερεύνηση προβλημάτων που δημιουργεί η παράλληλη λειτουργία Ανεμογεννητριών με μικρούς Δηζελοηλεκτρικούς σταθμούς”, χρηματοδότηση Δ.Ε.Η., διάρκεια 24 μήνες.
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 με την ECOLE DES MINES DE PARIS (CENTRE D’ENERGETIQUE), διάρκεια ένα έτος.
3. “**Wind Integration into Diesel Grids, development of an assessment tool**” , Contract No:WE 053/88 HE. Διάρκεια 24 μήνες, εκπόνηση σε συνεργασία με τη Δ.Ε.Η. και το Energy Research Unit of Rutherford Appleton Laboratory UK.
4. “**Wind Park-Grid Interface and System Stability**”, εκπόνηση σε συνεργασία με τη Δ.Ε.Η., χρηματοδότηση Ε.Ο.Κ., διάρκεια 20 μήνες.

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. Sinioros, 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. Sinioros, G. Dilintas, "State equations for nondegenerate LECs using NA-VCS", Advances in Electrical and Computer Engineering, issue2, November 2003, pp.20-26.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- [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. 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.

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

ΒΙΒΛΙΑ

- [1] Π. Β. Μαλατέστα, «**Ηλεκτρική Κίνηση**», Εκδόσεις Τζιόλα, 3^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2013.
- [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, 2^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2013.
- [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, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2014.
- [9] Π. Β. Μαλατέστα, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2010.
- [10] Π. Β. Μαλατέστα, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2005.
- [11] Π. Β. Μαλατέστα, Η. Α. Βυλλιώτη, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρονικών Ισχύος**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2005.
- [12] Π. Γ. Βερνάδου, Η. Α. Βυλλιώτη, Π. Β. Μαλατέστα, «**Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών**», Εκδόσεις Τζιόλα, 1^η έκδοση, Θεσσαλονίκη 2007.