



Επώνυμο: **ΒΥΛΛΙΩΤΗΣ**

Όνομα : **ΗΡΑΚΛΗΣ**

Τμήμα : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε.**

Μάθημα : **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι & ΙΙ**

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΙΣΧΥΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Βαθμίδα : **ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

Τηλέφωνο Εργασίας: **210 538 1159**

E-mail : irvil@teipir.gr , irvilliotis@yahoo.gr

Ημερομηνία γέννησης: **16-04-1956**

Τόπος γέννησης : **ΛΕΟΝΤΑΡΙΟ ΒΟΙΩΤΙΑΣ**

2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2001 - 2003: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, **Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.**

«Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας»

1991 - 1992: Πτυχίο Παιδαγωγικής Επιμόρφωσης, Παιδαγωγική Τεχνική Σχολή, Σχολή Εκπαιδευτικών Λειτουργιών Επαγγελματικής και Τεχνικής Εκπαίδευσης, **Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.**

1977-1982: Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, **Πολυτεχνείο «Gh.Asachi»**
Ιασίου Ρουμανίας.

Μέλος Επαγγελματικών Οργανώσεων:

Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας: **Α.Μ. Τ.Ε.Ε.: 39518**
και ασφαλισμένος στο Ταμείο Συντάξεων Μηχανικών & Εργοληπτών
Δημοσίων Έργων (Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.) με αύξοντα αριθμό δύναμης:
47282.

Ξένες Γλώσσες: Αγγλικά, Ρουμάνικα.

Χρήση Η/Υ: Πιστοποίηση εκπαιδευτικών στην Αξιολόγηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση, Γ΄ Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης, Πρόγραμμα 5-14-58, Κέντρο πιστοποίησης Ε.Μ.Π - Χημικών Μηχανικών.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 2007-Σήμερα: Καθηγητής Εφαρμογών, στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Πειραιά.
- 1995-2007: Καθηγητής Μέσης Εκπαίδευσης (ΠΕ12 - Ηλεκτρολόγος)
- 2004-2007: Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα του τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σ.Τ.Εφ. του ΤΕΙ Πειραιά.
- 2004-2007: Εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα του τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σ.Τ.Εφ. του ΤΕΙ Πειραιά.
- 1997-2004: Ωρομίσθιος εργαστηριακός συνεργάτης του τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σ.Τ.Εφ. του ΤΕΙ Πειραιά.
- 1994-1997: Έκτακτος καθηγητής Εφαρμογών του τμήματος Ηλεκτρολογίας της ΑΣΕΤΕΜ/ΣΕΛΕΤΕ.
- 1986-1997: Έκτακτος καθηγητής Εφαρμογών του τμήματος Ηλεκτρολογίας της Σ.Τ.Εφ. του ΤΕΙ Πειραιά.
- 1985-1986: Καθηγητής του τμήματος Ηλεκτρονικών των Σχολών ΞΥΝΗ.

4. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 1985-1995: Ιδιώτης Μηχανικός με αντικείμενο τις Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες - Εγκαταστάσεις.

5. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΑΙ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

A. - ΩΣ ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

- 1993: «Εφαρμογή των Ηλεκτρονικών Ισχύος στην Ηλεκτρική Κίνηση και σύγχρονες Μέθοδοι Ελέγχου των Ηλεκτρικών Μηχανών», Σεμινάριο οργανωμένο στο ΤΕΙ Πειραιά.
- 1999: «Αυτοματισμοί Ηλεκτρολογικών Συστημάτων και Εγκαταστάσεων». Σεμινάριο οργανωμένο στο ΤΕΙ Πειραιά.

B. - ΩΣ ΑΚΡΟΑΤΗΣ

- 2006: « Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 - Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις », Ημερίδα οργανωμένη για καθηγητές των Τ.Ε.Ε
- 1993: «Αιολική ενέργεια-Εφαρμογές της στον Ελληνικό χώρο», Σεμινάριο οργανωμένο στο Τ.Ε.Ε.
- 1993: «Εισαγωγή στις νέες τεχνολογίες μηχανολογίας στη μετάδοση κίνησης και μεταφορά ισχύος», Σεμινάριο οργανωμένο στο Τ.Ε.Ε.

1990: «Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Σύγχρονης Τεχνολογίας», Σεμινάριο οργανωμένο στο Τ.Ε.Ε.

6. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

1. « Διανυσματικός έλεγχος τριφασικού ασύγχρονου κινητήρα με την μέθοδο του προσανατολισμένου πεδίου ». Ερευνητής, ΤΕΙ Πειραιά , 2001-2002.
2. Αξιολογητής γραπτών δοκιμίων (βαθμολογητής) για την επιλογή Εκπαιδευτικών της Μέσης Εκπαίδευσης στους διαγωνισμούς που πραγματοποιήθηκαν τα έτη 2001, 2003 και 2005, Ανώτατο Συμβούλιο Επιλογής Προσωπικού (Α.Σ.Ε.Π.).
3. Επιμορφωτικό Πρόγραμμα ανταλλαγής Εκπαιδευτικού Προσωπικού Τ.Ε.Ι.-Α.Ε.Ι. TEMPUS - JER 07907-94, Επιστημονικός Υπεύθυνος Παναγιώτης Σινιόρος, Επίκουρος Καθηγητής.

7. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

α. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ

1. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ** στο Δ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
2. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ** στο ΣΤ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
3. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ Ι** στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
4. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΙΙ** στο Δ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
5. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ Ι** στο Α΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
6. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ** στο Β΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
7. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙ** στο Β΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.

8. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ Ι** στο Ε΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
9. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ** στο Ε΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας σύμφωνα με το παλαιό πρόγραμμα σπουδών.
10. Διδασκαλία του μαθήματος **ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ** στο Ε΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το νέο πρόγραμμα σπουδών.
11. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι** στο Γ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το νέο πρόγραμμα σπουδών.
12. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ Ι** στο Δ΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας σύμφωνα με το νέο πρόγραμμα σπουδών.
13. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ** στο Ε΄ εξάμηνο σπουδών του Τμήματος Μηχανολογίας σύμφωνα με το νέο πρόγραμμα σπουδών.

**β. ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΆΛΛΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ
ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΤΟΥ Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ**

1. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ** του ΣΤ΄ εξαμήνου του Τμήματος ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ της Ανωτέρας Σχολής Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανικών της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.
2. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ ΙΙΙ** του Γ΄ εξαμήνου του Τμήματος ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ της Ανωτέρας Σχολής Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανικών της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.
3. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ** του ΣΤ΄ εξαμήνου του Τμήματος ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ της Ανωτέρας Σχολής Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανικών της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.
4. Διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων στο εργαστηριακό μέρος του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΙΣΧΥΟΣ** του Ε΄ Εξαμήνου του Τμήματος ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ της Ανωτέρας Σχολής Εκπαιδευτικών Τεχνολόγων Μηχανικών της Σ.Ε.Λ.Ε.Τ.Ε.
5. Διδασκαλία του μαθήματος **ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ** στο Τμήμα ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
6. Διδασκαλία του μαθήματος **ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ** στο Τμήμα ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.

7. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ** στο Τμήμα **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
8. Διδασκαλία του μαθήματος **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ** στο Τμήμα **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
9. Διδασκαλία του μαθήματος **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ** στο Τμήμα **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
10. Διδασκαλία του μαθήματος **ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ** στο Τμήμα **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
11. Διδασκαλία του μαθήματος **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** στο Τμήμα **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.
12. Διδασκαλία του μαθήματος **ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ** στο Τμήμα **ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ** του Ι.Ε.Κ. ΡΕΝΤΗ.

8. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ

A. ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A.1. *Ηρακλής Αθ. Βυλλιώτης, «ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ», Μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας», Φεβρουάριος 2003, Ε. Μ. Πολυτεχνείο, Αθήνα, Σελίδες 01-220.*
- A.2. *Ηρακλής Αθ. Βυλλιώτης, «ΕΡΕΥΝΑ, ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΝΟΣ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΜΗ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ», Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολυτεχνείο «Gh. Asachi», Ιάσιο Ρουμανίας, 1982, 01-95.*

B. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ

- B.1. Gh. Baluta, *Ir. Villiotis*, N. Papahatzis, M. Albu. "Aspects regarding stepper motors control improvement", Proceedings of the Second National Conference of Electromechanicals Systems - SIELMEC'99, ISBN 9975-944-30-2, Vol. 1, p.p 149-152, Chisinau 1999.
- B.2. Gh. Baluta, N. Papahatzis, *Ir. Villiotis*, "The command with specialized integrated circuit of the low power D.C. Adjustable drives" Journal I.P. Iasi, Tomul XLV (IL), Fasc.5B, pp. 33-36, ISSN 0258-9109, 1999.
- B.3. Gh. Baluta, M. Diaconescu, *Ir. Villiotis*, N. Papahatzis, "Some considerations concerning the homopolar protection" Journal I.P. Iasi, Tomul XLV (IL) Fasc. 5B, pp. 120-125, ISSN 0258-9109, 1999.

- B.4. Gh. Baluta, Simona Caba, N. Papahatzis, **Ir. Villiotis** , "Device for the D.C.- D.C. converters PWM command " Journal I.P.Iasi, Tomul XLVI(L), Fasc.5, p.p. 309-316, Journal, ISSN 0258-9109, Romania ,2000.
- B.5. **Ir. Villiotis**, N. Papahatzis, "A detailed steady-state simulation analysis of squirrel cage induction motor" Journal I.P.Iasi, Tomul XLVI(L), Fasc.5, p.p. 224-229, ISSN 0258-9109, Romania , 2000.
- B.6. Gh. Baluta, **Ir. Villiotis**, N. Papahatzis, " Frequency-to-Voltage converter" 5th Int. Conf. on Development and Application systems. DAS 2000, 18-20 May 2000, pp 86-89, ISBN 973-8122-11-2, Suceava, Romania.
- B.7. Gh. Baluta, **Ir. Villiotis**, N. Papahatzis, " Four-quadrant chopper with bipolar transistors " Applied research review. Journal of the Technological Education Institute of Piraeus, ISSN-1106-4110 , pp. 149-159.
- B.8. D. Selisteanu, D. Popescu, **Ir. Villiotis**, C. Ionete, "Adaptive control strategies for a robot arm" Annals of the University of Craiova, Nr. 24, 2000, pp 187-195 ISSN 1223-530X.
- B.9. Petros Vernados and **Iraklis Viliotis**, "A novel Nodal Analysis VCS - A practical Example", Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 6 (13), Number 2 (26), 2006, pp. 13-16.

Γ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΣΗ ΣΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΑΡΘΡΟ

- Γ.1. Gh. Baluta, M. Diaconescu, **Ir. Villiotis**, N. Papahatzis "Active current control of electrical drive Systems", 3rd Int. Symp. On advanced Electromechanical Motion Systems, ELECTROMOTION '99, July 8-9,1999, Patras, Greece, paper No PECC02, pp 233-236.

Δ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΒΙΒΛΙΩΝ

- Δ.1. Παντελής Β. Μαλατέστας , **Ηρακλής ΑΘ. Βυλλιώτης**, «Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρονικών Ισχύος (Με συνοπτική Θεωρία)» , Σελίδες 336, Εκδόσεις Τζιόλα, 2004.
- Δ.2. Παντελής Β. Μαλατέστας , **Ηρακλής ΑΘ. Βυλλιώτης**, «Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης (Με συνοπτική Θεωρία)» , Σελίδες 368, Εκδόσεις Τζιόλα, 2005.
- Δ.3. Πέτρος Γ. Βερνάδος, **Ηρακλής ΑΘ. Βυλλιώτης** , Παντελής Β. Μαλατέστας , «Εργαστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικών Μηχανών (Με συνοπτική Θεωρία)» , Σελίδες 268, Εκδόσεις Τζιόλα, 2008
- Δ.4. Παντελής Β. Μαλατέστας , **Ηρακλής ΑΘ. Βυλλιώτης**, «Φροντιστηριακές Ασκήσεις Ηλεκτρικής Κίνησης» , Σελίδες 413, Εκδόσεις Τζιόλα, 2010.