



Βιογραφικό σημείωμα Europass

Προσωπικές πληροφορίες

Επώνυμο / Όνομα
Διεύθυνση εργασίας
Web links:
Τηλέφωνο Οικίας
Τηλέφωνο Εργασίας
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Καραϊσάς Πέτρος

Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Π.Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Petros-Karaisas-2/research>

2299073651

Κινητό: 6972842887

2105381168 - 2105381232

karaisas@uniwa.gr

Υπηκοότητα

Ελληνική

Ημερομηνία γέννησης

15.02.1969

Στρατιωτική θητεία

Εκπλήρωση στρατιωτικών υποχρεώσεων στο Σώμα Διαβιβάσεων

Επιθυμητή θέση εργασίας / τομέας απασχόλησης

Επαγγελματική εμπειρία

Χρονολογίες

3/2011-2/2012

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Μόνιμος Δημόσιος Υπάλληλος (ΑΡ. ΑΣΕΠ 6Κ. 2008)

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Αξιολογήσεις επιχειρηματικών σχεδίων

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

**ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ.**

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Έλεγχοι δημόσιων επενδύσεων.

Χρονολογίες

1/2006 - 2/2011

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Project Manager

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Στέλεχος Υλοποίησης Έργων Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ Α.Ε (ΚτΠ Α.Ε).

Χρονολογίες

1/1999-12/2005

Απασχόληση ή θέση που κατείχατε

Project Manager

Κύριες δραστηριότητες και
αρμοδιότητες

Υλοποίηση Η/Μ έργων

Όνομα και διεύθυνση εργοδότη

INTRACOM ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε

Τύπος ή τομέας δραστηριότητας

Τεχνικά Η/Μ Έργα

Διδακτική εμπειρία

Χρονολογίες	10/2020 – Σήμερα
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Αναπληρωτής Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές I (Θ), Ηλεκτρικές Μηχανές II(Θ), Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας , Ηλεκτρικές Μηχανές & Ηλεκτρονικά Ισχύος Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών (Θ)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	5/2016 – 10/2020
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές I (Θ), Ηλεκτρικές Μηχανές II(Θ), Ηλεκτρομηχανική Μετατροπή Ενέργειας , Ηλεκτρικές Μηχανές & Ηλεκτρονικά Ισχύος Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών (Θ)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ , ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	3/2012 / 5/2016
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Καθηγητής Εφαρμογών
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές I (Θ), Ηλεκτρικές Μηχανές II(Θ) , Ηλεκτρομηχανικά Συστήματα Μετατροπής Ενέργειας (Θ) Τμ. Μηχανολόγων
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	ΤΕΙ
Χρονολογίες	2010 / 2011
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές II(Θ)
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	ΤΕΙ
Χρονολογίες	2009 / 2010
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Αυτοδύναμη Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές II(Θ), Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές Εργαστήριο
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	ΤΕΙ
Χρονολογίες	2008 / 2009
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επιστημονικός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές II (Θ), Τεχνολογία Μετρήσεων (Θ),
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	ΤΕΙ

Χρονολογίες	2007 / 2008
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Εργαστηριακός Συνεργάτης
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Ηλεκτρικές Μηχανές ΙΙ & Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΧΑΛΚΙΔΑΣ
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	ΤΕΙ
Χρονολογίες	2006 / 2007
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Προσκεκλημένος Εισηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων Στοιχεία Επιχειρηματικότητας ΙΙ
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Διδακτικό Έργο σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα	
Χρονολογίες	5/2/2015 - 4/2020
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Αυτοδύναμη Διδασκαλία μαθημάτων "Αξιολόγηση Ενεργειακών Επενδύσεων"
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ, Πέτρου Ράλλη & Θηβών 250
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων"
Διδακτικό Έργο Erasmus+	
Χρονολογίες	2015-2016
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	2016-2017
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο
Χρονολογίες	2017-2018
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε	Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και αρμοδιότητες	Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη	THOMAS MORE KEMPEN UNIVERSITY VZW ΒΕΛΓΙΟ
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας	Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες **2017-2018**
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
αρμοδιότητες
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη **TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία**
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες **2018-2019**
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Επίκουρος Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
αρμοδιότητες
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη **TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία**
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες **2020-2021**
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Αναπληρωτής Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
αρμοδιότητες
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη **TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία**
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Χρονολογίες **2021-2022**
Απασχόληση ή θέση που κατείχατε Αναπληρωτής Καθηγητής
Κύριες δραστηριότητες και Διδασκαλία μαθημάτων 8 ώρες Ηλεκτρικές Μηχανές
αρμοδιότητες
Όνομα και διεύθυνση εργοδότη **TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA ROMANIA, Strada Memorandumului 28, Cluj-Napoca 400114, Ρουμανία**
Τύπος ή τομέας δραστηριότητας Πανεπιστήμιο

Εκπαίδευση και κατάρτιση

Χρονολογίες **1987-1992**
Τίτλος του πιστοποιητικού ή Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού
διπλώματος
Αναγνώριση Ισοτιμίας και Αντιστοιχίας από το ΔΙΚΑΤΣΑ με το τμήμα Ηλεκτρολόγων-Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου,(Αρ. Πράξης 8-5-1993), (βαθμός πτυχίου 7,50 Λίαν Καλώς).

Κύρια θέματα / επαγγελματικές Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
δεξιότητες
Επωνυμία και είδος του Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Electrotehnica- Romania
οργανισμού που παρείχε την
εκπαίδευση ή κατάρτιση

Χρονολογίες **1992-1997**

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Διδακτορικό Μηχανικού, Αναγνώριση Ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ (Αρ. Πράξης: 8-2676/29/11/2006)

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Συνεισφορές στην μοντελοποίηση των σύγχρονων γεννητριών μεγάλης ισχύος

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Univesritatea Tehnica Din CLUJ-NAPOCA- Romania

Χρονολογίες

2005-2006

Τίτλος του πιστοποιητικού ή διπλώματος

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Χρηματοοικονομικά (Αρ. πρωτ.1874 - 8/12/2006)

Κύρια θέματα / επαγγελματικές δεξιότητες

Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στα Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Χρηματοοικονομικά για στελέχη επιχειρήσεων

Επωνυμία και είδος του οργανισμού που παρέιχε την εκπαίδευση ή κατάρτιση

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Ατομικές δεξιότητες και ικανότητες

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Άλλη (-ες) γλώσσα (-ες)

Αυτοαξιολόγηση

Ευρωπαϊκό επίπεδο (*)

Αγγλικά

Ρουμάνικα

Κατανόηση				Ομιλία				Γραφή	
Προφορική		Γραπτή (ανάγνωση)		Επικοινωνία		Προφορική έκφραση			
C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης
C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης	C2	Έμπειρος χρήστης

(*) [βαθμίδες του κοινού ευρωπαϊκού πλαισίου αναφοράς](#)

Ερευνητικό έργο

Διδακτορική Διατριβή στις Ηλεκτρικές Μηχανές, 1997- Universitatea Tehnica din Cluj Napoca, Ρουμανία. **"ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΕΣ ΣΤΗΝ ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ"**

Η Διδακτορική διατριβή περιέχει τη μοντελοποίηση της δυναμικής συμπεριφοράς των σύγχρονων γεννητριών με έκτυπους πόλους και τη λήψη αποτελεσμάτων εξομοίωσης σε ηλεκτρονικό υπολογιστή, καθώς και πειραματικά αποτελέσματα χρησιμοποιώντας μια όμοια εργαστηριακή μηχανή μικρής ισχύος.

Η μέθοδος για τη δυναμική ανάλυση είναι επέκταση γνωστών μεθόδων και κατάλληλη για χρήση στον υπολογισμό ηλεκτρομαγνητικών μεγεθών κατά τα μεταβατικά φαινόμενα όπως είναι το τριπολικό βραχυκύκλωμα. Επεκτείνεται στον υπολογισμό κρίσιμων παραμέτρων της μηχανής μέσω της μεθόδου των πεπερασμένων στοιχείων και εξετάζεται η επίδραση του μαγνητικού κορεσμού.

Επίβλεψη Διδακτορικών Διατριβών

1.Υπεύθυνος Καθηγητής για την επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής της υποψήφιας Διδάκτορας Ροκάνη Βασιλικής με τίτλο "Συμβολή στην Εκτίμηση Λειτουργικής Κατάστασης Εξοπλισμού Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας με χρήση τεχνικών Τεχνητής Νοημοσύνης".
2.Υπεύθυνος Καθηγητής για την επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου Διδάκτορα Αυγερινού Αυγέρη με τίτλο "Έλεγχος ασύγχρονου τριφασικού κινητήρα δακτυλιοφόρου δρομέα, με ηλεκτρονικό μετατροπέα ισχύος στον άξονα του δρομέα".
3.Υπεύθυνος Καθηγητής για την επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου Διδάκτορα Θεόδωρου Σαΐνη με τίτλο "Βελτιστοποίηση της απόδοσης ηλεκτρικών μηχανών μέσω αυτόματου ελέγχου και προσαρμογής παραμέτρων με χρήση αλγορίθμων μηχανικής μάθησης".
4.Υπεύθυνος Καθηγητής για την επίβλεψη Διδακτορικής Διατριβής του υποψήφιου Διδάκτορα Σουλτάνου Νικόλαου με τίτλο "Διερεύνηση ηλεκτρομαγνητικής και μηχανικής συμπεριφοράς σύγχρονης μηχανής με τη χρήση μοντέλου πεπερασμένων στοιχείων".

Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Εργασιών

Υπό την εποπτεία μου εκπονήθηκαν 16 μεταπτυχιακές εργασίες στο πλαίσιο του Μεταπτυχιακού Προγράμματος "Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων".

Επίβλεψη Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών

Υπό την εποπτεία μου εκπονήθηκαν άνω των 50 πτυχιακών εργασίες και 10 διπλωματικές εργασίες

Κατασκευή Εργαστηριακών Ασκήσεων

Μελέτη και κατασκευή ασκήσεων για το εργαστήριο των Ηλεκτρικών Μηχανών I και Ηλεκτρικών Μηχανών II.

Διεθνή συνέδρια με κρίση στο πλήρες κείμενο

1. Investigation of Electromagnetic Behavior in Synchronous Machine: A Review
Petros Karaisas, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Nikolaos Soultanos, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Olympiada Syggeridou, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Volume 3018, Issue 18 November 2023., AIP Publishing

2. Fault diagnosis of induction motors using artificial intelligence techniques: A systematic review
AIP Conference Proceedings **Volume 276921 April 2023** Article number 0200632022
International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES 2022 Metz, Grand-Est9 May 2022 through **11 May 2022**
Rokani V. University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Petros Karaisas, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Kaminaris S.D. University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece

3. Electromagnetic Analysis and Experimental Validation of an Interior Permanent Magnet Synchronous Motor

12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2021 25 March 2021 Petros Karaisas, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Bilatiu Cristina Adina , Martis Claudia Steluta Technical University of Cluj-Napoca, Department of Electrical Machines and Drives, Romania

4. Comparative analysis of two magnetic bearings topologies

Proceedings of 2021 9th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2021 Petros Karaisas, University of West Attica, Department of Electrical and Electronic Engineering, Greece
Adascalitei C., Martis Claudia Steluta., Martis R.A., Technical University of Cluj-Napoca, Department of Electrical Machines and Drives, Romania

5. About the Design of Inverters with Turn-off Circuits

Petros Karaisas, University of West Attica, karaisas@uniwa.gr
Horia Balan, Technical University of Cluj-Napoca, horia.balan@enm.utcluj.ro
11th International Conference on Electric Fuses and their Applications, ICEFA 2019, 16-19 September 2019, University of West Attica Conference Centre, University of West Attica, Campus 2, Egaleo, Greece

6. Test Procedures of Electric Underground Electric Lines Using Real Time Reflectometry and Spectrum Analysis

Petros Karaisas, University of West Attica, karaisas@uniwa.gr
M.I. Buzdugan, Technical University of Cluj-Napoca, horia.balan@enm.utcluj.ro
11th International Conference on Electric Fuses and their Applications, ICEFA 2019, 16-19 September 2019, University of West Attica Conference Centre, University of West Attica, Campus 2, Egaleo, Greece

7. Computer Simulation of the Synchronous Generator Steady-State and Dynamic Regime

P. Karaisas, University of West Attica, karaisas@uniwa.gr
TMREES 19 INTERNATIONAL Conference Beirut -Lebanon /April 10 to 12 , 2019

8. EMI Filters, Ancillary Equipment for Active Filters

Petros Karaisas, University of West Attica, karaisas@uniwa.gr
TMREES 19 INTERNATIONAL Conference Beirut -Lebanon /April 10 to 12 , 2019

9. Space-harmonics Modeling of an Axial-flux Permanent-magnet Machine

P. Karaisas, University of West Attica, karaisas@uniwa.gr
TMREES 19 INTERNATIONAL Conference Beirut -Lebanon /April 10 to 12 , 2019

10. Reliability modeling for an automatic level control system

Claudiu Balc ; Alexandru Cretu ; Radu Munteanu ; Dan Iudean ; Horia Balan ; **Petros Karaisas**
2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP)

11. Reliability Assessment of Linear Generator Type Wave Energy Converters

Alexandru Cretu; Radu Munteanu; Dan Iudean; Victor Vladareanu; **Petros Karaisas** 2016 **International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)** Year: 2016 Pages: 1 - 5, DOI: 10.1109/ICATE.2016.7754633, IEEE Conference Publications

12. Simulation and Experimental Results of Harmonic Distortion in a Δ -Y Δ

Traction Transformer Operating in Hellenic Subways (M. K. Kardamakis, C. S. Psomopoulos, G. Ch. Ioannidis, S. D. Kaminaris, Petros Karaisas) **Med Power 2016 Belgrade Serbia (7 -9/11/2016)**

13. Quality of modern products – a case study on smart phones quality

A. Cretu¹, R. Munteanu jr.¹, D. Iudean¹, P. Karaisas², V. Vladareanu³

1. Department of Electrical Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Romania, radu.a.munteanu@ethm.utcluj.ro,

2. Department of Electrical Engineering, Piraeus University of Applied Sciences, Egaleo, Greece

3. Department of Robotics and Mechatronics, Institute of Solid Mechanics of Romanian Academy, Bucharest, Romania

(2016 International Conference on Production Research – Africa, Europe and the Middle East 4th International Conference on Quality and Innovation in Engineering and Management)

14. Experimental evaluation of the magnetic pressure in thin wire elements during fusion process

ICEFA 14-16 September 2015, DRESDEN GERMANY., Assoc. Prof. Constantinos S. Psomopoulos, Assoc. Prof. George Ch. Ioannidis, Assist. Prof. Stavros D. Kaminaris, Lecturer, Petros Karaisas

15. Resistivity variation during fusion process of thin wire elements ICEFA

14-16 September 2015 DRESDEN GERMANY., Assoc. Prof. Constantinos S. Psomopoulos, Assoc. Prof. George Ch. Ioannidis, Assist. Prof. Stavros D. Kaminaris, Lecturer, **Petros Karaisas**

16. Forced commutation Quasi - Resonant Converter in Offshore- Onshore Applications

Acemp - Optim - Electromotion Join Conference , Turkey 2-5 September 2015, H. Balan, M.I. Buzdugan, A.A. Pop, R.A. Munteanu, T. Varodi, P. Karaisas,.

17. EMI filters in connecting renewable energy sources.

Japmed 9 ., H. Balan, M. Buzdugan, P. Karaisas July 5- 8 2015 , SOFIA, BULGARIA

18. Multilevel Converter with Low Distortion Factor for Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid

Japmed 9 July 5- 8 2015 , SOFIA, BULGARIA., H. Balan, M. Buzdugan, P. Karaisas

19. Series Resonance Technique for Short – Circuit Current Limiting Devices in DC Grids,

Horia Balan, Mircea Buzdugan, Karaisas Petros JAPMED 8, 23-26 June 2013 Athens Greece

20. Design and Test Procedures for EMI Filters Used for Nonlinear Loads,

Mircea Buzdugan, Horia Balan, **Karaisas Petros , JAPMED 8, 23-26 June 2013 Athens Greece**

21. Lumped – Parameter Network Thermal Analysis of Permanent Magnet Synchronous Motor

JAPMED 8, 23-26 June 2013 Athens Greece, Konstantinos Dimolikas, Themistoklis D. Kefalas, Petros Karaisas, Zachos K. Papazacharopoulos , Antonios Kladas

22. Signal Processing Software Techniques for the Monitoring and the Diagnosis of the Wind Turbines

ISEEE 2013, H. Balan, M. Buzdugan, I. Cozorici, P. Karaisas Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion

- 23. The role of the New Commission's proposal to minimize the climate impacts of biofuel production in energy sector**
C.S Psomopoulos, N. Chatziaras , G. Ioannidis, P.Karaisas, 4th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics & SECOTOX Conference, June 24-28, 2013, Mykonos island, Greece
- 24. Software Applications for wind Turbine Vibrations Analysis.,**
I. Cozorici., H. Balan., R.A. Munteanu, **P. Karaisas.** International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non – Stationary Operations, **CMMNO 13., May 8-10 ,2013 Ferrara., Italy.**
- 25. Fault identification on Electrical Machines Based on Experimental Analysis.,**
H Balan., M. I Buzdugan. **P. Karaisas,** International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Nin – Stationary Operations, **CMMNO 13., May 8-10 ,2013 Ferrara., Italy.**
- 26. Fault current limiter in d.c networks using thyristor by- pass circuits.**
International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 - Proceedings, art. no. 6403439 Karaisas P., Balan H., Stefan E., Vaida T.,
- 27. A passive EMI filter for the reduction of active filter generated network distortions.**
International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 - Proceedings, art. no. 6403440., Karaisas P., Balan H., Buzdugan M.I., Chiorean C., Iacob A.,
- 28. Testing Wind Variable Speed Driving Systems For Conducted Interferences,**
International Symposium on power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion., Speedam 2012 Italy, H. Balan, M.I.Buzdugan., A. Botezan., R.A. Munteanu., P. Karaisas., C. Psomopoulos.,
- 29. Testing electronic equipment using waveforms generated with programmable sources,**
CNAE 2012 Prof. Eng. Horia BALAN PhD1, Eng. Cristina CHIOREAN, PhD Stud.1, Lecturer Eng. Petros KARAISAS, PhD2, 1 Technical University of Cluj-Napoca, 2T. E. I. of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece, ID98.
- 30. Design and simulation of a small wind – hydro power plant.,**
3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, Cozorici F., Vadan I., Munteanu R. A., Cozorici I., **Karaisas P., ICCEP 2011** , art. no. 6036304 , pp. 308-311
- 31. Converters used in HVDC systems. The study of switching.**
3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact., Balan H., Stefan E., Cozorici I., Botezan A., Karaisas P., , ICCEP 2011 , art. no. 6036318 , pp. 600-603 .
- 32. Fault Identification of Rotating Electric Machines using Comparative Analysis Methods,**
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics & ELECTROMOTION Joint Conference, 8-10 September 2011., Istanbul, Turkey. , pg 277-282., Balan H., Vadan I., Buzdugan M., Botezan A., Karaisas P.
- 33. Reduction of the Current Distortion factor of the electromagnetic vibrators Supplied at the Variable Frequency,**
Seventh Japanese-Mediterranean and Central European Work shop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting and Nano Materials, JAPMED 7, 6-9 July 2011, Budapest, Hungarian, Paper ID: P3, pg. 87-88., Chiorean Cristina, Balan H., Buzdugan M., Botezan A., Vadan I., Karaisas P., Vernados P.
- 34. Modern Solutions on the vibration faults diagnosis of the electrical machines stators**
OptoTech 2011 8-9, Iunie Romania Horia BALAN1, Mircea BUZDUGAN1, Aurel Botezan1, **Petros KARAISAS2,** ALEX RIOCIBONI 1 Technical University of Cluj Napoca, 15th Daicovicu Street, Cluj Napoca, Romania, email: horia.balan@eps.utcluj.ro. 2 T.E.I of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece, email: pkara@ktpae.gr.

- 35. Study of the DC voltage circuit breakers commutation with EMTP Works software simulation**
 Proceedings ICATE 2010, Craiova Romania, October 8-9, Stefan Elena., Balan H., Buzdugan M., Karaissas P., paper ID 5,4 on CD
- 36. Insulation Resistance Testing of the Medium Voltage switches,**
 Proceedings ICATE 2010, Craiova Romania, October 8-9, Balan H., Buzdugan M., Munteanu A. R., Botezan A., Cozorici I., Avram V., Karaissas P., paper ID 2.10., on CD
- 37. The of line diagnose of automatic circuit breakers by the time domain and frequency vibration analysis.,**
 Proceedings ICATE 2010, Craiova Romania, October 8-9 , Balan H., Botezan A., Buzdugan M., Stefan E., Pirv G., Karaissas P., paper ID 2.7., ON cd
- 38. Real time simulation of active filters with EMEGASIM 4508 Platform – case Study,**
 Proceedings CNAE 2010, Balan H., Botezan A., Buzdugan M., Karaissas P., P., Duta., Iacob A., Craiova Romania, October 6-8 2010 , paper ID 27., on CD
- 39. EMI Filters Performances Analysis. Case Study.**
 International conference on EDPE 12-14 October 2009 , paper T01-029 , Dubrovnik, Croatia., Balan H., Vadan I., Buzdugan M., Botezan A., Karaissas P.
- 40. Energy losses reduction Management for non linear consumer. A case study”**
 MTC - 2009 MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES ALEXANDROUPOLIS GREECE. H. BALAN, R. MUNTEANU1, M. BUZDUGAN1, A. RICOBON1, P. KARAISAS 2 1 Technical University of Cluj Napoca, 15th Daicoviciu Street, Cluj Napoca, Romania, email: 1.horia.balan@eps.utcluj.ro. 2 T.E.I of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece,.
- 41. Hybrid Commutation Converter in HVDC Systems**
 6TH Japanese Mediterranean workshop on APPLIED ELECTROMAGNETIC ENGINEERING FOR MAGNETIC,SUPERCONDUCTING AND NANO MATERIALS JAPMED'6 JULY 27 -29, 2009 BUCHAREST, ROMANIA Authored by: H. BALAN1, M. BUZDUGAN1, I. VADAN1, E. SIMION1, P.KARAISAS 2 1 Technical University of Cluj Napoca, 15th Daicoviciu Street,Cluj Napoca, Romania, email: 1.horia.balan@eps.utcluj.ro. 2 T.E.I of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece,.
- 42. Vibro-Acoustic Diagnosis of the Electric Machines**
 Proceedings of the 2008 International Conference on Electrical Machines, Paper ID 1081; Procc.of ICEM'08- XVIII International Conference on Electrical Machines, Vilamoura (Algarve), Portugal,from 6th-9th September 2008, H. Balan, I.Vadan, A. Botezan, S. Stefanescu, P. Karaisas
- 43. Analysis of Modern Techniques for Machining of Pieces with Cylindrical Symmetry**
 Horia Balan, Aurel Botezan, Ioan Vadan, Petros Karaissas, Victor Proca (Romania) 11 INTERNATIONAL RESEARCH/EXPERT CONFERENCE 'TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF MACHINERY AND ASSOCIATED TECHNOLOGY'TMT 2007,HAMMAMENT,TUNISIA 5-9 September 2007
- 44. Vibroacoustic Methods in the Diagnosis of the Electric Machines**
 Book of Abstracts ICEM 2006, XVII International Conference on Electrical Machines, September 2-5, Chania, Greece, 2006. Συγγραφείς: H. Balan, R. Tirnovan, P. Karaissas.
- 45. Permanent – Magnet Electrodynamic Vibrator- Parameter Identification”**
 Electro motion 2005 6th International Symposium on Advanced Electro mechanical Motion Systems, September 27-29 2005 Switzerland. D-H Kang, J-H Chang, I. Vadan, P. Karaissas and H. Balan.

**Δημοσιεύσεις σε διεθνή
περιοδικά**

**46. Electrical Machines and Equipments Diagnosis using Virtual Instrumentation”,
Electromotion 1999, July 8-9 1999, Patras, Greece.**

P. Karaissas., H. Balan, H. Hedesiu, R. Tirnovan,

**47. “The Finite Element Field Analysis Application to study Magnetic- Abrasive
Finishing Equipment”,**

Electromotion 1999, July 8-9 1999, Patras, Greece. P. Karaissas., R. Tirnovan, R. Munteanu. H. Balan,I. Vadan,

48. Modelarea generatoarelor sincrone de mare putere cu teoria similitudinii’

**Prima conferinta internationala de sisteme electromecanice, Chisinau 1997, pg. 153-156 P.
Karaissas.,M. Radu., Viorel I.A., Iancu V.**

**1. Slip control of three phase wound rotor induction electric machines using rotating
electronic devices: A scope review**

Petros Karaisas., Avgeris Avgerinos., Gheorgios Ioannidis., Olympiada Syggeridoy

University of West Attica. Department of Electrical and Electronics Engineering

Journal Procedia CIRP ELSEVIER (προς δημοσίευση 2023)

**2. Integrated Test Platform for Multi Level Modular DC - AC Converters (MMC) for
Total Harmonic Distortion Reduction (THD)**

Horia Balan , **Petros Karaisas** , Liviu Neamt, Christos-Spyridon Karavas

Technical University of Cluj Napoca; Romania

University of West Attica. Department of Electrical and Electronics Engineering,

Journal 'Transactions on Energy Systems and Engineering Applications' (προς
δημοσίευση 2023)

**3. Short circuit performance for grid connected wind powered electric vehicle
charging stations**

Horia Balan , **Petros Karaisas** , Liviu Neamt, Christos-Spyridon Karavas and Dimitrios
D. Piromalis

Technical University of Cluj Napoca; Romania

Department of Electrical and Electronics Engineering, University of West Attica

Journal 'Transactions on Energy Systems and Engineering Applications' (προς
δημοσίευση 2023)

**4. Power Transformer Fault Diagnosis Using Neural Network Optimization
Techniques**

Rokani, V.; Kaminaris, S.D.; **Karaisas, P.**; Kaminaris, D.

University of West Attica. Department of Electrical and Electronics Engineering,

Institute of Physics, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), 1015

Lausanne, Switzerland

MDPI Mathematics Published: date 11/2023

**5. Vibroacoustic diagnosis technique for electric motors in residential
environment**

P. Karaisas, H Balan, H.D Laslo Elsevier , **Energy Procedia Volume 157, january 2019 ,
Pages 1525-1536**

**6. Computer Simulation of the Synchronous Generator Steady-State and Dynamic
Regime**

P. Karaisas Publishers: American Institute of Physics (AIP-CF) Indexed: Scopus, Web of
Science (WOS), International Scientific Indexing (ISI) , July 2019 Metrics: H-Index: 54,
ISSN:0094-243X, E-ISSN:1551-7616

7. EMI Filters, Ancillary Equipment for Active Filters

P. Karaisas, Publishers: American Institute of Physics (AIP-CF) Indexed: Scopus, Web of Science (WOS), International Scientific Indexing (ISI), July 2019 Metrics: H-Index: 54, ISSN:0094-243X, E-ISSN:1551-7616

8. Space-harmonics Modeling of an Axial-flux Permanent-magnet Machine

P. Karaisas Publishers: American Institute of Physics (AIP-CF) Indexed: Scopus, Web of Science (WOS), International Scientific Indexing (ISI), July 2019 Metrics: H-Index: 54, ISSN:0094-243X, E-ISSN:1551-7616

9. Fault Current Limiter with Solid State Breakers

Balan. H, Ph.D., Ioan Vadan PhD., Elena Stefan., Dr. **Karaisas Petros**, Elsevier Renewable & Sustainable Energy Reviews Journal

10. The reduction of total harmonic distortion for the multilevel converter using genetic algorithms optimization method

Balan H., Karaissas P., Journal ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA Series: Electrical Engineering 2017

11. Monitoring power breakers using vibro acoustic techniques

Balan H., Karaissas P., Journal ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA Series: Electrical Engineering 2016

12. Lumped – Parameter Network Thermal Analysis of Permanent Magnet Synchronous Motor.

Journal Materials Science Forum Vol.792(2014) pp 233- 238 , Konstantinos Dimolikias, Themistoklis D. Kefalas, Petros Karaisas, Zachos K. Papazacharopoulos , Antonios Kladas.

13. Fault Identification of Rotating Electric Machines based on Experimental Analysis

Balan H., BuzduganM., **Karaissas P.**, Springer (2014)pp611-630

14. Software Applications for wind Turbine Vibrations Analysis.,

I.Cozorici.,H.Balan.,R.A.Munteanu,P.Karaisas.Springer(2014)pp689-699

15. The role of the New Commission’s proposal to minimize the climate impacts of biofuel production in energy sector,

C.S Psomopoulos, N. Chatziaras , G. Ioannidis, **P. Karaisas**, Fresenius Environmental Bulletin (Impact Factor: 0.53). 11/2014; 23(11):2687-2694

16. Forced commutation Quasi - Resonant Converter in Offshore - Onshore Applications

Balan Horia, Buzdugan Mircea, Botezan Aurel, Munteanu Radu, **karaisas Petros.**, IEEE Transactions on Power Electronics, Manuscript ID 2012-04-0463

17. Multilevel Converter with Low Distortion Factor for Connecting Renewable Energy Sources to the Power Grid

Balan H., **Karaissas P.**, Journal ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA Series: Electrical Engineering 2013

18. The Design and Testing of an EMI Filter for a Non linear Consumer

Balan Horia, Karaissas Petros., Buzdugan Mircea., Journal of Energy and Power Engineering ISSN 1934 - 8975 , USA 2012

19. Fault Current Limiter in D.C. Networks Using Thyristor By-Pass Circuits

Journal ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA Series: Electrical Engineering 2012 Horia Balan, Elena Stefan, Teodor Vaida, Petros Karaisas

<http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/en/2012.htm>

20. Passive EMI Filter For The Reduction of Active Filter Generated Network Distortions

Journal ANNALS OF THE UNIVERSITY OF CRAIOVA Series: Electrical Engineering 2012

Horia Balan, Mircea Buzdugan, Cristina Chiorean, Ana Iacob, **Petros Karaisas**

<http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/en/2012.htm>

- 21. Reduction of the distortion current factor of the current drawn by the electromagnetic vibrators supplied at variable frequency.**
Materials Science Forum 721,(2012) pp. 275-280., Balan H., Stefan E., Cozorici I., Botejan A., **Karaissas P.** <http://www.scientific.net/MSF.721.275>
- 22. The Design and Testing of an EMI Filter for a Nonlinear Consumer**
 Balan H., **Karaissas P.**, Buzdugan Mircea, **IET Power Electronics**
- 23. Hybrid commutation converter in HVDC systems**
Materials Science Forum 670 (2011) pp.415-424., Balan H., Buzdugan M., Vadan I., Simion E., **Karaissas P.**
- 24. Study of the DC voltage circuit breakers commutation with EMTP Works software simulation**
Journal Annals of the University of Craiova., Stefan Elena., Balan H., Buzdugan M., **Karaissas P.**, No34., 2010, Vol I, ISSN 1842-4805, pg 251-254
<http://elth.ucv.ro/fisiere/anale/en/2010.htm>
- 25. The of line diagnose of automatic circuit breakers by the time domain and frequency vibration analysis.,**
Journal Annals of the University of Craiova., Balan H., Buzdugan M., Munteanu A. R., Botezan A., Cozorici I., Avram V., **Karaissas P.**, No34., 2010, Vol I, ISSN 1842-4805, pg 142-147
- 26. Real time simulation of active filters with EMEGASIM 4508 Platform – case Study,**
 Balan H., Botezan A., Buzdugan M., **Karaissas P.**, P., Duta., Iacob A., **Annals of the University of Craiova.,** No34., 2010, Vol II, ISSN 1842-4805, pg 147-152.
- 27. The energetic factor for simple modulated voltage supply**
Journal Analele Universitatii din Oradea. Fascicola Electrotehnica, 30 May – 01 Iunie 1997, pg.18-21, Balan H., Tirnovan Radu., Russu M., **karaissas P.**
- 28. The distortion factor of electromagnetic inverter-vibrator system.**
Analele Universitatii din Oradea. Fascicola Electrotehnica, 30 May-01 Iunie 1997, pg.13-17, Balan Horia., Tirnovan R., Pica C., **Karaissas P.**

IBD – PROCEEDINGS PAPERS

- 1.SCOPUS : Vibroacoustic diagnosis technique for electric motors in residential environment**
P. Karaisas, H Balan, H.D Laslo, Elsevier , Energy Procedia Volume 157, January 2019 , Pages 1525-1536
- 2.SCOPUS : EMI filters, ancillary equipment for active**
Karaisas, P., Syggeridou, O., Soultanos, N. 2019 AIP Conference Proceedings
- 3. SCOPUS : Space-harmonics modeling of an axial-flux permanent-magnet machine.**
Karaisas, P., 2019 AIP Conference Proceedings
- 4. SCOPUS : Computer simulation of the synchronous generator steady-state and dynamic regime**
Karaisas, P. 2019 AIP Conference Proceedings
- 5. SCOPUS : The role of the New Commission’s proposal to minimize the climate impacts of biofuel production in energy sector,**
 C.S Psomopoulos, N. Chatziaras , G. Ioannidis, P.Karaisas, **Fresenius Environmental Bulletin (Impact Factor: 0.53). 11/2014; 23(11):2687-2694**

6. IEEE Xplore: Reliability modeling for an automatic level control system

Claudiu Balc ; Alexandru Cretu ; Radu Munteanu ; Dan Iudean ; Horia Balan ; **Petros Karaisas** 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) Year: 2017 Pages: 995 - 1000 Cited by: Papers (2)

7. IEEE Xplore: Simulation and experimental results of harmonic distortion in a Δ-YΔ traction transformer operating in Hellenic subways

Matthaios K. Kardamakis ; Constantinos S. Psomopoulos ; Georgios Ch. Ioannidis ; Stavros D. Kaminaris ; **Petros Karaisas** Mediterranean Conference on Power Generation, Transmission, Distribution and Energy Conversion (Med Power 2016), Year: 2016 , IET Conferences

8. IEEE Xplore: Reliability assessment of linear generator type wave energy converters

Alexandru Cretu ; Radu Munteanu ; Dan Iudean ; Victor Vladareanu ; **Petros Karaisas** 2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE) Year: 2016 Page s: 1 - 5 ,Cited by: Papers (1)

9. IEEE Xplore: Signal processing software techniques for the monitoring and the diagnosis of the wind turbines

Horia Balan ; Ioan Cozorici ; Mircea Buzdugan ; **Petros Karaisas** 2013 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), Year: 2013 ,Page s: 1 - 6

10. IEEE Xplore: Energy losses Reduction Management for non Linear Consumer. A case Study

MTC - 2009 MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES ALEXANDROUPOLIS GREECE.

H. BALAN, R. MUNTEANU¹, M. BUZDUGAN¹, A. RICOBON¹, P. KARAISSAS² ¹ Technical University of Cluj Napoca, 15th Daicoviciu Street, Cluj Napoca, Romania, email: 1.horia.balan@eps.utcluj.ro. ² T.E.I of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece,.

11. IEEE Xplore: Converters used in HVDC systems.

The study of switching. 3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact., Balan H., Stefan E., Cozorici I., Botezan A., **Karaisas P.**, , ICCEP 2011 , art. no. 6036318 , pp. 600-603 .

12. IEEE Xplore: Signal Processing Software Techniques for the Monitoring and the Diagnosis of the Wind Turbines

ISEEE 2013, H. Balan, M. Buzdugan, I. Cozorici, P. Karaisas Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion.

13. IEEE Xplore: Testing Wind Variable Speed Driving Systems For Conducted Interferences,

International Symposium on power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion., Speedam 2012 Italy, H. Balan, M.I.Buzdugan., A. Botezan., R.A. Munteanu., **P. Karaisas.**, C. Psomopoulos.

14. IEEE Xplore: Design and simulation of a small wind – hydro power plant.,

3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, Cozorici F., Vadan I., Munteanu R. A., Cozorici I., **Karaisas P.**, ICCEP 2011 , art. no. 6036304 , pp. 308-311

- 15. IEEE Xplore:** Fault Identification of Rotating Electric Machines using Comparative Analysis Methods,
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics & ELECTROMOTION Joint Conference, 8-10 September 2011., Istanbul, Turkey. , pg 277-282., Balan H., Vadan I., Buzdugan M., Botezan A., **Karaissas P.**
- 16. IEEE Xplore:** A passive EMI filter for the reduction of active filter generated network distortions.
International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 - Proceedings, art. no. 6403440., **Karaissas P.**, Balan H., Buzdugan M.I., Chiorean C., Iacob A.
- 17. IEEE Xplore:** Fault current limiter in d.c networks using thyristor by-pass circuits.
International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2012 - Proceedings, art. no. 6403439 **Karaissas P.**, Balan H., Stefan E., Vaida T.
- 18. SCOPUS : Converters used in HVDC systems. The study of switching.**
3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact., Balan H., Stefan E., Cozorici I., Botezan A., **Karaissas P.**, ICCEP 2011 , art. no. 6036318 , pp. 600-603.
- 19. SCOPUS :** Web of Science Impact Factor 2005 0.39 (Journal Citation Reports 2006 published by Thomson Scientific): “Hybrid Commutation Converter in HVDC systems”
6TH Japanese Mediterranean work shop on APPLIEDELECTROMAGNETIC ENGINEERING FORMAGNETIC,SUPERCONDUCTING AND NANO MATERIALS JAPMED'6 JULY 27 -29, 2009 BUCHAREST, ROMANIA Authored by: H. BALAN1, M. BUZDUGAN1, I. VADAN1, E. SIMION1, **P.KARAISSAS 2 1** Technical University of Cluj Napoca, 15th Daicoviciu Street, Cluj Napoca, Romania, email: 1.horia.balan@eps.utcluj.ro. 2 T.E.I of Piraeus, 250th Petrou Ralli & Thivon Street, 12244 Egaleo Athens, Greece, karaissas@tepir.gr
- 20. SCOPUS : Fault Identification of Rotating Electric Machines using Comparative Analysis Methods,**
International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics & ELECTROMOTION Joint Conference, 8-10 September 2011., Istanbul, Turkey. , pg 277-282., Balan H., Vadan I., Buzdugan M., Botezan A., **Karaissas P.**
- 21. SCOPUS : Testing Wind Variable Speed Driving Systems For Conducted Interferences,**
International Symposium on power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion., Speedam 2012 Italy, H. Balan, M.I.Buzdugan., A. Botezan., R.A. Munteanu., **P. Karaissas. C.** Psomopoulos.,
- 22. SCOPUS : Reduction of the Current Distortion factor of the electromagnetic vibrators Supplied at the Variable Frequency,**
Seventh Japanese-Mediterranean and Central European Work shop on Applied Electromagnetic Engineering for Magnetic, Superconducting and Nano Materials, JAPMED 7, 6-9 July 2011, Budapest, Hungarian Paper ID: P3, pg. 87-88., Chiorean Cristina, Balan H., Buzdugan M., Botezan A., Vadan I., **Karaissas P.**, Vernados P.,
- 23. SCOPUS : Design and simulation of a small wind – hydro power plant.,**
3rd International Conference on Clean Electrical Power: Renewable Energy Resources Impact, Cozorici F., Vadan I., Munteanu R. A., Cozorici I., **Karaissas P.**, ICCEP 2011 , art. no. 6036304 , pp. 308-311

24. Index Copernicus International: The off-line diagnose of automatic circuit breakers by the time domain and frequency vibration analysis

Horia BĂLAN, Aurel BOTEZAN, Mircea BUZDUGAN, Elena STEFAN, Gabriel PIRV,
Petros Karaisas ANALELE UNIVERSITATII DIN CRAIOVA - Seria Inginerie electrica 2010;
34(34):113-118

24. Index Copernicus International: Testing electronic equipment using waveforms generated with programmable sources

Prof. Eng. Horia BALAN PhD, Eng. Cristina CHIOREAN, PhD Stud., Lecturer **Eng. Petros Karaisas, PhD** (Greece)

Βιβλία - Εργαστηριακές σημειώσεις

1. Συγγραφή σημειώσεων θεωρίας / εργαστηριακών ασκήσεων

Π. Καραϊσάς , "Εργαστήριο Ηλεκτρικών μηχανών Ι", 2012.

Π Καραϊσάς , " Εργαστήριο Ηλεκτρικών μηχανών ΙΙ ", 2012.

2. Συγγραφή διδακτικού υλικού για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

"Διαχείριση και Ενεργειακή Βελτιστοποίηση Συστημάτων" στο αντικείμενο

"Αξιολόγηση Ενεργειακών Επενδύσεων"

- 1. "Φωτοβολταϊκά συστήματα και ανανεώσιμες πηγές ενέργειας"**
Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού" Χρονολογία έκδοσης: 2014 ACCESS ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΤΕΧΝΕΣ Α.Ε 978-618-5025- 50-2
- 2.Τεχνικές Εξοικονόμησης Ενέργειας για Ηλεκτρολόγους** "Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού στο πλαίσιο του έργου "Κατάρτιση και πιστοποίηση γνώσεων και δεξιοτήτων εργαζομένων σε επιλεγμένα επαγγέλματα του τομέα των κατασκευών σε θέματα εξοικονόμησης ενέργειας" με κωδικό ΟΠΣ 5002684 στο Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία ISBN 978-618-5025-67-0, Αθήνα (2019)
- 3. Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία 2014-2020»**
«Εργαστήριο πρόγνωσης και παρακολούθησης παραγόντων αλλαγής του παραγωγικού περιβάλλοντος κλάδων και επαγγελμάτων» του έργου «Παρεμβάσεις της ΓΣΕΒΕΕ για τη συστηματική παρακολούθηση και πρόγνωση αλλαγών του παραγωγικού και επιχειρηματικού περιβάλλοντος των μικρομεσαίων επιχειρήσεων» με κωδικό ΟΠΣ 5003864.
Σύμβαση έργου σχετικά με την ανάληψη επιστημονικών εργασιών με αντικείμενο την εκπόνηση Οδικού χάρτη προσαρμογής του επαγγέλματος με τίτλο Ηλεκτρολόγος Μηχανικός" (1-6-2019 - 30-9-2019)
- 4.Τεχνίτης περιελίξεων Ηλεκτρικών Μηχανών** "Ανάπτυξη εκπαιδευτικών υλικών εξειδικευμένης επαγγελματικής κατάρτισης"., με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5003379 στο Επιχειρησιακό πρόγραμμα "Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία" ISBN 978-618-5483-76-0 , Αθήνα (2021)
- 5.Συγγραφή Οδηγού κατάρτισης της ειδικότητας "Τεχνικός εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων"** στο πλαίσιο της πράξης "Διαμόρφωση οδηγών κατάρτισης και εκπαιδευτικών εγχειριδίων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης Ι.Ε.Κ (Κωδικός ΟΠΣ (MIS) 5069281 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση 2014-2020., (Αθήνα 2022)
- 6. Συγγραφή Οδηγού κατάρτισης της ειδικότητας "Τεχνικός Αυτοματισμών"** στο πλαίσιο της πράξης "Διαμόρφωση οδηγών κατάρτισης και εκπαιδευτικών εγχειριδίων Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης Ι.Ε.Κ (Κωδικός ΟΠΣ (MIS) 5069281 του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και δια Βίου Μάθηση 2014-2020., (Αθήνα 2022)
- 7.Συγγραφή Επαγγελματικού Περιγράμματος με τίτλο " Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος Εναέριων και Υπόγειων Δικτύων"** στο πλαίσιο της Πράξης "Ανάπτυξη και επικαιροποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5075008 μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, (Αθήνα 2023)
- 8.Συγγραφή Επαγγελματικού Περιγράμματος με τίτλο "Τεχνικός Συστημάτων Πυρανίχνευσης και Πυροπροστασίας"** στο πλαίσιο της Πράξης "Ανάπτυξη και επικαιροποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5075008 μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, (Αθήνα 2023)

9.Συγγραφή Επαγγελματικού Περιγράμματος με τίτλο "Τεχνικός Παραγωγής και Διαχείρισης Επιχειρήσεων Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας " στο πλαίσιο της Πράξης "Ανάπτυξη και επικαιροποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5075008 μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, (Αθήνα 2023)

10.Συγγραφή Επαγγελματικού Περιγράμματος με τίτλο "Τεχνίτης Ηλεκτρολόγος Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων" στο πλαίσιο της Πράξης "Ανάπτυξη και επικαιροποίηση επαγγελματικών περιγραμμάτων και πλαισίων εκπαιδευτικών προδιαγραφών με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 5075008 μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού , Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση, (Αθήνα 2023)

11.ERASMUS + LMPI N° 573901-EPP-1-2016-1-IT

“Professional Bachelor and Master Degrees for Development, Administration, Management, Protection of computer systems and networks in companies”

12. ICT4GROWTH, PROGRAMME:

Remote management lighting system using μ2μ (machine to machine) technologies and extension to other interactive smart networks, project code: 80304

1.Comparative analysis of two magnetic bearings topologies

Adascalitei, C., Martis, R.A., Karaisas, P., Martis, C.S.

Proceedings of 2021 9th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2021, 2021, 9492622

1
Citations

2.Electromagnetic Analysis and Experimental Validation of an Interior Permanent Magnet Synchronous Motor

Bilatiu, C.-A., Karaisas, P., Martis, C.-S.

12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, ATEE 2021, 2021, 9425229

1
Citations

3.Vibroacoustic diagnosis technique for electric motors in residential environment

Karaisas, P., Balan, H., Laslo, H.D.

Energy Procedia, 2019, 157, pp. 1525–1536

1
Citations

4.Reliability modeling for an automatic level control system

Balc, C., Cretu, A., Munteanu, R., Balan, H., Karaisas, P.

Proceedings - 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2017 and 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2017, 2017, pp. 995–1000, 7975100

13
Citations

5.Reliability assessment of linear generator type wave energy converters

Cretu, A., Munteanu, R., Iudean, D., Vladareanu, V., Karaisas, P.

2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2016 - Proceedings, 2016, 7754633

7
Citations

6.Lumped-parameter network thermal analysis of permanent magnet synchronous motor

K Dimolikas, TD Kefalas, P Karaisas, ZK Papazacharopoulos, A Kladas *Materials Science Forum* 792, 233-238

6
Citations

7.Reliability assessment of linear generator type wave energy converters

A Cretu, R Munteanu, D Iudean, V Vladareanu, P Karaisas

2016 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE ...

8
Citations

8.Fault identification on electrical machines based on experimental analysis

H Balan, M I Buzdugan, K P

Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations ...

4
Citations

9.Vibroacoustic diagnosis technique for electric motors in residential environment

P Karaisas, H Balan, HD Laslo

Energy Procedia 157, 1525-1536

2
Citations

10. Software Applications for Wind Turbine Vibrations Analysis

I Cozorici, H Balan, RA Munteanu, P Karaisas

Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations ...

2

Citations

11. Comparative analysis of two magnetic bearings topologies

C Adăscăliței, RA Marțiș, P Karaisas, CS Marțiș

2021 9th International Conference on Modern Power Systems (MPS), 1-4

1

Citations

12. Electromagnetic Analysis and Experimental Validation of an Interior Permanent Magnet Synchronous Motor

CA Bilațiu, P Karaisas, CS Marțiș

2021 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical ...

1

Citations

1. Καθηγητής Σύμβουλος ΦμεΑ του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ για τα Ακαδημαϊκό Έτος: 2023-2024
2. Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ για τα Ακαδημαϊκό Έτος: 2022-2023
3. Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα ΙΙ του τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ για τα Ακαδημαϊκό Έτος: 2018-2019
4. Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα ΙΙ του τμήματος Ηλεκτρολογίας (ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ) για τα Ακαδημαϊκά Έτη: 2015-2016 , 2016-2017 , 2017 - 2018
5. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ για το έτους 2018-2019
6. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων Πανεπιστημιακών Υποτρόφων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών του ΠΑΔΑ για το έτος 2017-2018
7. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων Επιστημονικών Συνεργατών του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ για το έτος 2012-2013 (Συμβούλιο Τμήματος, Πράξη 11/26-6-2012, Θέμα 4)
8. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων πανεπιστημιακών υποτρόφων του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ για το έτος 2013-2014 (Συνέλευση Τμήματος, Πράξη 6/18-6-2013, Θέμα 7)
9. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης των υποψηφίων πανεπιστημιακών υποτρόφων του Τμήματος Ηλεκτρολογίας του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ για το έτος 2014-2015 (Συνέλευση Τμήματος, Πράξη 12/18-6-2014, Θέμα 6)
10. Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας διαγωνισμού για το έργο <<Έργα εξοικονόμησης Ενέργειας στα κτίρια Α,Β,Γ του ΤΕΙ Πειραιά - Αναβάθμιση κτιριακού κελύφους προϋπολογισμού 3.500.000,00 ευρώ >>(Πράξη 09/02.07.2013 (θέμα 2)
11. Μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης του διαγωνισμού για την προμήθεια εργαστηριακού εξοπλισμού για τη σχολή τεχνολογικών εφαρμογών (Σ.Τ.Ε.Φ) του Α.Ε.Ι ΠΕΙΡΑΙΑ Τ.Τ προϋπολογισμού 43.610,58 ευρώ (10/11/2014)
12. Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Διενέργειας διαγωνισμού για το έργο <<Ανακαίνιση της ασφαλιόστρωσης της εσωτερικής οδοποιίας του ΤΕΙ ΠΕΙΡΑΙΑ (Πράξη 6/11.6.2013.(Θέμα 3)
13. Μέλος επιτροπής προσωρινής παραλαβής για το έργο: <<Έργα εξοικονόμησης Ενέργειας στα κτίρια Α,Β,Γ του ΤΕΙ Πειραιά - Αναβάθμιση κτιριακού κελύφους>> Πράξη 37/18.12.2014 (θέμα 3)

Λοιπές επιστημονικές δραστηριότητες

1. Μέλος της επιτροπής του συνεδρίου APPEEC 2015. The 7th Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference (APPEEC 2015)
<http://www.appeecconf.org/2015/OrganizingCommittee.aspx>

2. Μέλος του Editorial Board του περιοδικού International Journal of Advanced Research (IJAR) ISSN 2320-5407
<http://www.journalijar.com/editorial-board/>

3. Κριτής στα περιοδικά

- International Journal of Advanced Research (IJAR) ISSN 2320-5407
- Journal of Engineering Science and Technology Review
- Electric Power Systems Research, Elsevier Science

**Επιτροπές Υπουργείου Παιδείας
Θρησκευμάτων και Αθλητισμού**

1. Μέλος της επιτροπής αξιολόγησης ως ειδικός επιστήμονας για το έργο του ΙΕΠ 'Ανάπτυξη μεθοδολογίας και δειγματικών σεναρίων για τα γνωστικά αντικείμενα της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Γενικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στα Γνωστικά Αντικείμενα ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΣ' με κωδικό ΟΠΣ 479325

**Επιτροπές Αξιολόγησης -
Επαλήθευσης**

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής των Δράσεων στους Τομείς της Έρευνας, της Τεχνολογικής Ανάπτυξης και της Καινοτομίας (ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ)

1. Ορισμός οργάνου επαλήθευσης του έργου με τίτλο «Διαδικασίες Συναρμολόγησης και Σύνδεσης Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων με Εκτύπωση LASER», κωδικό ΠΣΚΕ Τ1ΕΔΚ-00814 και κωδικό ΟΠΣ 5030517 στο πλαίσιο της Δράσης ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ που χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα – Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία» του ΕΣΠΑ. (Αθήνα, 21/8/2019 Αρ. Πρωτ.: ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ 1963)

**Κοινωνικές δεξιότητες και
ικανότητες**

-Team work: Εργασία με πολυεθνικές ομάδες κατά την διάρκεια της επαγγελματικής μου σταδιοδρομίας.

-Intercultural skills: Εργασιακή εμπειρία σε διεθνή διάσταση και ικανότητα προσαρμογής σε πολυπολιτισμικό περιβάλλον.

-Το ισχυρό διεπιστημονικό μου υπόβαθρο μου επιτρέπει την αποτελεσματική διασύνδεση με ερευνητές από άλλα πεδία της έρευνας(όπως αποδεικνύεται από τις δημοσιεύσεις). Αλλά εάν είναι αναγκαίο έχω μεγάλη αυτονομία στην οργάνωση εργασίας και είμαι σε θέση να καθορίσω σαφώς στόχους και προτεραιότητες, όπως αποδεικνύεται από τα χρηματοδοτούμενα έργα.

-Καλές κοινωνικές δεξιότητες επικοινωνίας

Αποκτήθηκαν από τη συμμετοχή μου σε πολλά διεθνή συνέδρια (μέσω παρουσιάσεων των αποτελεσμάτων της έρευνας , σύνταξη αναφορών και άρθρων, και σαφώς μέσω της επικοινωνίας με συναδέλφους, αλλά ερευνητές και φοιτητές.

**Οργανωτικές δεξιότητες και
ικανότητες**

Διοίκηση και διαχείριση διεθνών και εθνικών έργων , γεγονός που συνεπάγεται τη συνεργασία μεταξύ πολλών φορέων και εργαστηρίων:

-TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ NAPOCA, ROMANIA

-INSITUTE OF ELECTRONICS AT THE BULGARIAN ACADEMY OF SCIENCES, BULGARIA

-THOMAS MORE KEMPEN UNIVERSITY VZW ΒΕΛΓΙΟ

-IME ΓΣΕΒΕΕ Ινστιτούτο Μικρομεσαίων επιχειρήσεων

-INE ΓΣΕΕ Ινστιτούτο Εργασίας

Τεχνικές δεξιότητες και ικανότητες	<ul style="list-style-type: none"> -Εργασιακή εμπειρία στον τομέα εργαστηρίων Ηλεκτρικών Μηχανών -Εργασιακή εμπειρία στον τομέα εργαστηρίων Ηλεκτρικής Κίνησης -Εργασιακή εμπειρία στον τομέα εργαστηρίων Ηλεκτροτεχνικών Εφαρμογών
Δεξιότητες πληροφορικής	<ul style="list-style-type: none"> -Operating systems: Linux/Unix και MS-windows -Programming languages: C/C++, Delphi, Basic, Assembly -Computer Applications: Matlab/Simulink, Mathematica, Maple, MS-office, Pspice, Protel, LaTeX, Eagle
Άλλες δεξιότητες και ικανότητες	<p>Sports (Kayaking, αυτόνομη κατάδυση) χόμπι (Κατασκευές, Μαγειρική, Συναυλίες, Σινεμά, Ταξίδια)</p>
Πρόσθετες πληροφορίες	<p>1. Κάτοχος εργοληπτικού πτυχίου στις αναγραφόμενες βαθμίδες:</p> <p>Ηλεκτρομηχανολογικά Γ Υδραυλικά υπό πίεση Α Βιομηχανικά- ενεργειακά Β</p> <p>2. Μέλος του Ενιαίου Μητρώου Αξιολογητών (Ε.Μ.Α.) του Υπουργείου Απασχόλησης και Κοινωνικής Προστασίας στα θεματικά πεδία πληροφορική, οικονομία- διοίκηση, τεχνικά, και εκπαίδευση εκπαιδευτών. Συμμετείχα σε αξιολογήσεις προτάσεων στα Επιχειρησιακά Προγράμματα «Κοινωνία της Πληροφορίας», «Απασχόληση και Επαγγελματική Κατάρτιση», «Ανταγωνιστικότητα» καθώς και στην Κοινοτική Πρωτοβουλία Equal στην αξιολόγηση διακρατικών προγραμμάτων.</p> <p>3. Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ), αρ. μητρώου 67857/12/08/1994</p> <p>4. Μέλος του μητρώου αξιολογητών του ΕΦΕΠΑΕ (Ενδιάμεσος Φορέας του επιχειρησιακού προγράμματος Ανταγωνιστικότητα και επιχειρηματικότητα) στα γνωστικά αντικείμενα Μεταποίηση, Ενέργεια, Κατάρτιση, Τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών,(9/2016)</p> <p>4. Μέλος του Εθνικού Μητρώου πιστοποιημένων αξιολογητών (ΕΜΠΑ) και ελεγκτών (ΕΜΠΕ) του Υπουργείου Οικονομίας για τους αναπτυξιακούς νόμους) (11/2016)</p> <p>5. Πιστοποίηση Vibration Analysis Level 2 (Welding & NDT Institute)</p>