

Συνοπτικό Πρόγραμμα

Παρασκευή, 6 Απριλίου

	Αμφιθέατρο A2	Αμφιθέατρο A1	Χώρος υποδοχής
8:30 – 9:00	Εγγραφές		ΕΓΓΡΑΦΕΣ
9:00 – 9:30	Χαιρετισμοί		
9:30 – 10:30	IT1: Καθηγητής Νικόλαος Αλεξόπουλος Former Dean of School of Engineering of Irvine University (Αμφιθέατρο A2)		
10:30 – 11:30	Session 1.a – Telecommunications and Microwaves	Session 1.b – Energy	
10:30 – 10:50	Σχεδιασμός Αμιγώς Οπτικών Πυλών με Χρήση Συμβολόμετρου Mach- Zehnder Βασισμένου σε Οπτικούς Ενισχυτές Κβαντικών Κουκκίδων	Μελέτη Προσομοίωσης «Power Hardware In The Loop» και Διερεύνηση Ανύψωσης της Τάσης Εξαιτίας της Διείδυσης Φωτοβολταϊκών στη Χαμηλή Τάση	
10:50 – 11:10	Clock Phase Ambiguity Resolving In Line-Coding Schemes	Πολιτικές Λειτουργίας Ηλιοθερμικών Σταθμών Τεχνολογίας Παραβολικών Κατόπτρων και Διαστασιολόγησή τους με Χρήση Γενετικών Αλγορίθμων	
11:10 – 11:30	Ultra Wide Band Beamforming Networks for Switched Beam Phased Arrays	Βελτιστοποίηση, Προσομοίωση και Κατασκευή Μικρής Γεννήτριας για Αιολικές Εφαρμογές Χαμηλού Κόστους και Μελέτη της AC και DC Σύνδεσης	
11:30 – 12:00	Coffee Break		
12:00 – 13:00	IT2 : Καθηγητής Σταύρος Ιεζεκιήλ Chair of Electrical and Computer Engineering University of Cyprus (Αμφιθέατρο A2)		
13:00 – 14:00	Session 2.a – Energy (A.2)	Session 2.b – Algorithms (A.1)	
13:00 – 13:20	Μέτρηση Καμπύλης Ισχύος Μικρών Ανεμογεννητριών και Βελτιστοποίηση του Κόστους Παραγωγής Ενέργειας για Εφαρμογές Χαμηλού Κόστους	FLCC: A Library for Fast Computation of Convolution and Local Correlation Coefficients	
13:20 – 13:40	Προσομοίωση Φ/Β Πλαισίου και Εφαρμογή των Γενετικών Αλγορίθμων για	Parallelizing the Floyd- Warshall Algorithm on Modern Multicore	

	Βελτιστοποίηση της Ισχύος	Platforms: Lessons Learned
13:40 – 14:00	Μεταβατική Συμπεριφορά Αντίστασης Γείωσης Ανεμογεννήτριας	Ανίχνευση Ισχυρά Συσχετισμένων Γονιδίων Ανάμεσα σε Διαφορετικούς Οργανισμούς με Βάση Μεταβολικά Δεδομένα
14:00 – 15:30	Lunch Break	
15:30 – 16:30	Session 3.a –Energy (A.2)	Session 3.b – Applications (A.1)
15:30 – 15:50	Σχεδιασμός και Κατασκευή Συστήματος Μεταφοράς Ενέργειας από Πηγή Συνεχούς Τάσεως στο Μονοφασικό Δίκτυο	Auto Navigation System for Supporting People with Physical Disabilities
15:50 – 16:10	Προσομοίωση Πυλώνων Υψηλής Τάσης Στο Λογισμικό ATP-EMTP	Ακουστική Μοντελοποίηση Αίθουσας Διδασκαλίας με τη Μέθοδο της Ακτινικής Ανίχνευσης
16:10 – 16:30	Μελέτη και Κατασκευή Συστήματος Μεταφοράς Ενέργειας από Πηγή Συνεχούς Τάσεως στο Τριφασικό Δίκτυο	Gesture-Based Presentation Control
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	IT3: Παναγιώτης Τριανταφύλλου Officer of European Patent Office (Αμφιθέατρο A2)	
18:00 – 18:30	Demo Session	
	Ελεγχόμενη Πρόσβαση σε Κλειστό Χώρο με Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή	
	Αυτοματοποίηση Μετρήσεων Μικροκυματικών Διατάξεων και Ακτινοβολούμενων Πεδίων	
20: 30 – 22:00	Καλλιτεχνική Εκδήλωση Δημοτικό Αμφιθέατρο Μπένη Συναυλία Ελένης και Σουζάνας Βουγιουκλή	

Σάββατο, 7 Απριλίου

	Αμφιθέατρο A2	Αμφιθέατρο A1	Χώρος υποδοχής
9:00 – 9:40	IT4: Καθηγητής Μιχαήλ Λαγουδάκης (Robotics Talk - Kouretes RoboCup team from Crete) (Αμφιθέατρο A2)		Εγγραφές
9:40 – 11:00	Session 4.a – Energy (A.2)	Session 4.b – Μοντελοποίηση (A.1)	
9:40 – 10:00	Επιπτώσεις της Εκτεταμένης Διείσδυσης Κατανεμημένης Παραγωγής σε Δίκτυο Διανομής ΜΤ	An Eigenvalue Analysis of Reverberation Chambers	
10:00 – 10:20	Ενεργειακή Αξιολόγηση Κτηρίων - Ένα εργαλείο για Εξοικονόμηση Ενέργειας στον Κτηριακό Τομέα	Analysis and Design of Ferroelectric Phase Shifters Appropriate for Printed Phased Arrays	
10:20 – 10:40	Ανάπτυξη Ευφύων Υπολογιστικών Τεχνικών για τη Βελτιστοποίηση Υβριδικού Συστήματος ΑΠΕ	Biological Circuits: Analysis of a Biological Oscillator	
10:40 – 11:00	Αποτίμηση Παθητικών και Βοηθητικών Ενεργητικών Συστημάτων σε Υφιστάμενα Κτίρια	Ασυνήθης Υπερυψηλή Διάδοση Μέσω Απλών και Πολλαπλών Διάτρητων Μεταλλικών Πλακών	
11:00 – 11:30	Coffee Break		
11:30 – 12:30	IT5 : Λέκτορας Φίλιππος Φαρμάκης (ΔΠΘ) (Αμφιθέατρο A2)		
12:30 – 13:30	Session 5.a - Energy	Session 5.b – Energy	
12:30 – 12:50	Ενοποίηση των Αγορών Ηλεκτρικής Ενέργειας μιας Κοινοπραξίας Ισχύος και ενός Χρηματιστηρίου Ενέργειας	Θερμική Καταπόνηση Μονόκλωνου Αγωγού	
12:50 – 13:10	Σύγκριση Ασύγχρονων Κινητήρων Διπλού Κλωβού με Διαφορετικά Υλικά στις Αυλακώσεις του Δρομέα	Μελέτη, Κατασκευή και Δοκιμή σε Πραγματικές Συνθήκες Πολυκρυσταλλικού Φωτοβολταϊκού Πλαισίου και Ανιχνευτή ΜΡΡΤ για Σύνδεση σε Σύστημα Συσσωρευτών για Εφαρμογές Χαμηλού Κόστους	
13:10 – 13:30	Επίδραση	Μελέτη και Κατασκευή	

	Ημιαγνητικών Σφηνών στα Ηλεκτρομαγνητικά Χαρακτηριστικά και στο Αρμονικό Περιεχόμενο Επαγωγικού Κινητήρα	Εργαστηριακής Διάταξης για τη Μέτρηση Απόδοσης ΦΒ Στοιχείων
13:30 – 15:00	Lunch Break	
15:00 – 15:30	IT6 : Αθανάσιος Κακαρούντας (IEEE Talk) (Αμφιθέατρο A2)	
15:30 – 16:30	Session 6.a - Energy	Session 6.b - Microwaves
15:30 – 15:50	Διείσδυση Μονάδων Κατανεμημένης Παραγωγής Διαφόρων Τεχνολογιών σε Δίκτυο Μέσης Τάσης	Σχεδιασμός Ενσωματωμένου Ακτινοβολητή Κινητού Τηλεφώνου για Ταυτόχρονη Υποστήριξη GSM και Λήψης Ψηφιακού Σήματος Βίντεο με την Εφαρμογή της Θεωρίας των Χαρακτηριστικών Ρυθμών
15:50 – 16:10	Συσταδοποίηση Καταναλωτών Ηλεκτρικής Ενέργειας Βάσει Αντιπροσωπευτικών Καμπυλών	Surface and Leaky Waves on a Grounded Anisotropic Magnetized Plasma Slab
16:10 – 16:30	Παραμετρική Ανάλυση και Σύγκριση Μοντέλων Συστημάτων Κυψελών Καυσίμου	Ηλεκτρομαγνητική Ανάλυση και Σύνθεση Μεταλλικών, Βασιζόμενων σε Ανισότροπα Υλικά για Μικροκυματικές Εφαρμογές
16:30 – 17:00	Coffee Break	
17:00 – 18:00	IT7 : Σεραφείμ Κατσικάς (ΕΝΕΒΗ) & Πέτρος Σουκουλιάς (Πρίσμα) (Αμφιθέατρο A2)	
18:00 – 18:40	Session 7.a - Studies	Session 7.b - Software
18:00-18:20	Ανάπτυξη Λογισμικού Πεπερασμένων Στοιχείων για τη Σχεδίαση Επαγωγικών Κινητήρων Ξεκινώντας από τα Ονομαστικά Στοιχεία	ListCreator: Κατάταξη Οντοτήτων στο Διαδίκτυο
18:20-18:40	Μελέτη Περιοδικά Φορτωμένων Κυκλικών Κυματοδηγών με τη Μέθοδο Προσαρμογής Ρυθμών	SourceLair Online Collaborative IDE
18:40 – 19:00	Τελετή Λήξης	