



## ΗΜΕΡΙΑΔΑ

### ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ, ΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΩΝ

**Διοργάνωση:** Ινστιτούτο Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης,  
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

και

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

**Τόπος:** Αίθουσα Πολυμέσων ΕΜΠ, Κτίριο Βιβλιοθήκης,  
Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου

Παρασκευή, 26 Ιουνίου 2009

<http://www.space.noa.gr/pened2003>



## ΑΤΖΕΝΤΑ ΗΜΕΡΙΑΔΑΣ

Ωρα	Ομιλητής	Τίτλος ομιλίας
09:00 – 09:15	Έναρξη	
09:15 – 09:50	Ν. Σαγιάς  (Πανεπιστ. Πελοποννήσου)	Μοντέλα δορυφορικών τηλεπικοινωνιακών καναλιών
09:50 – 10:25	Δ. Μπενμαγιάρ <sup>(1,2)</sup> , Σ. Παπαχαράλαμπος <sup>(1)</sup> , Π. Μαθιόπουλος <sup>(1)</sup> , Γ. Τσιροπούλα <sup>(1)</sup> Φ. Κωνσταντίνου <sup>(2)</sup>  <sup>(1)</sup> Ινστ. Διαστ. Εφ. & Τηλ./ΕΑΑ <sup>(2)</sup> Σχολή ΗΜΜΥ/ΕΜΠ	Κωδικοποίηση ψηφιακών τηλεπικοινωνιακών καναλιών με χρήση κωδίκων ελέγχου ισοτιμίας χαμηλής πυκνότητας συμβατού ρυθμού
10:25 – 11:00	Σαγκριώτης Εμ.  (Τμ. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών Παν/μίου Αθηνών)	Τεχνικές κωδικοποίησης εικόνας. Εφαρμογές σε δορυφορικές εικόνες
11:00 – 11:25	<b>Διάλειμμα – Καφές</b>	
11:25 – 12:00	Α. Ακύλας & Ι. Γεωργαντόπουλος  (Ιν. Αστρ. Αστροφ./ΕΑΑ)	Ανίχνευση και ανάλυση σήματος στις υψηλές ενέργειες
12:00 – 12:35	Κ. Τζιότζιου  ( Ινστ. Διαστ. Εφ. & Τηλ./ΕΑΑ)	Τεχνικές ανακατασκευής ηλιακών εικόνων για την εξάλειψη της ατμοσφαιρικής διαταραχής
12:35 – 13:10	Σ. Λευκιμιάτης, Π. Μαραγκός, Γ. Παπανδρέου  (Σχολή ΗΜΜΥ/ΕΜΠ)	Μπεϋζιανές Πολυκλιμακωτές Μέθοδοι για Αποθορυβοποίηση Εικόνων Περιορισμένης Φωτεινότητας
13:10 – 14:00	<b>Διάλειμμα- Ελαφρύ Γεύμα</b>	
14:00 – 14:35	Κ. Καραντζαλος  (Σχολή ΤΜ/ΕΜΠ)	Υπερφασματικό Φιλτράρισμα Χώρου Κλίμακας και Εξαγωγή 3Δ Κτιρίων με τη χρήση Μοντέλων
14:35 – 15:10	Α. Ρούσσος, Π. Μαραγκός  (Σχολή ΗΜΜΥ/ΕΜΠ)	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις τύπου Διάχυσης για Βελτίωση Ποιότητας Εικόνων