

ΗΜΕΡΙΔΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ HSI-MARS (ΑΡΙΣΤΕΙΑ)

Προηγμένες Τεχνικές Επεξεργασίας Υπερφασματικών Εικόνων για Πλανητική Ορυκτολογική Εξερεύνηση και Θεματική Απεικόνιση: η Περίπτωση του Πλανήτη Άρη

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Τετάρτη 21 Οκτωβρίου 2015

(Αίθουσα 'Αιμίλιος Χαρλαύτης', Κτίριο ΙΑΑΔΕΤ, Μεταξά & Βασ. Παύλου, Πεντέλη)

Πρόγραμμα Ημερίδας

10:45πμ – 11:15πμ	Προσέλευση – Καφές	
11:15πμ – 11:25πμ	Κανάρης Τσίγκανος, Πρόεδρος ΕΑΑ	Χαιρετισμός
11:25πμ – 11:45πμ	Θανάσης Ροντογιάννης, ΕΑΑ	Γενική παρουσίαση του HSI-MARS
11:45πμ – 1:25μμ	1^η Συνεδρία	Προσκεκλημένες ομιλίες
11:45πμ – 12:25μμ	Σέργιος Θεοδωρίδης, ΕΚΠΑ	A tour of sparsity-aware learning calling at: online, distributed, robust and dictionary learning
12:25μμ – 12:55μμ	Βασιλεία Καραθανάση, ΕΜΠ	Estimating the number of endmembers and their abundance fractions using the outlier detection and network based methods respectively
12:55μμ – 1:25μμ	Κώστας Μπερμπερίδης, Παν. Πατρών	Game theory based cooperation of multiple heterogeneous sensors
1:25πμ – 2:30μμ	Ελαφρύ γεύμα	
2:30μμ – 3:45μμ	2^η Συνεδρία	Τεχνικές Ομιλίες – Ερευνητικά αποτελέσματα του έργου
2:30μμ – 2:55μμ	Κώστας Θεμελής, ΕΑΑ	Hyperspectral unmixing: a Bayesian approach
2:55μμ – 3:20μμ	Πάρης Γιαμπουράς, ΕΑΑ	Simultaneously sparse and low-rank abundance matrix estimation for HSI unmixing
3:20μμ – 3:45μμ	Θανάσης Ροντογιάννης, ΕΑΑ	Distributed blind hyperspectral unmixing via joint sparsity and low-rank constrained nonnegative matrix factorization
3:45μμ – 4:10μμ	Διάλειμμα – Καφές	
4:10μμ – 5:50μμ	3^η Συνεδρία	Τεχνικές Ομιλίες – Ερευνητικά αποτελέσματα του έργου
4:10μμ – 4:35μμ	Κώστας Κουτρούμπας, ΕΑΑ	Clustering and its application to hyperspectral data
4:35μμ – 5:00μμ	Ίριδα Ξενάκη, ΕΑΑ	Novel clustering algorithms and feature selection techniques for hyperspectral data processing
5:00μμ – 5:25μμ	Ελευθερία Μυλωνά, ΕΑΑ	A new joint spectral unmixing and clustering method
5:25μμ – 5:50μμ	Όλγα Συκιώτη, ΕΑΑ	Application of advanced HSI techniques in mineral identification and mapping: case studies on the planet Mars using OMEGA/MEx data
5:50μμ – 6:00μμ	Θανάσης Ροντογιάννης, ΕΑΑ	Κλείσιμο Ημερίδας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΗΜΕΡΙΔΑΣ:	Ομάδα Επεξεργασίας Σήματος και Αναγνώρισης Προτύπων, Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών IEEE Signal Processing Society Greece Chapter
Πληροφορίες για την Ημερίδα:	Θανάσης Ροντογιάννης, tronto@noa.gr