



IEEE Greece Signal Processing Chapter

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΛΕΞΗ

Τη Δευτέρα 1 Νοεμβρίου, 12μμ, στο Νέο Αμφιθέατρο του Πανεπιστημίου Αθηνών στα Προπύλαια (Πανεπιστημίου 30), θα πραγματοποιηθεί διάλεξη του Mos Kaveh, Καθηγητή του Πανεπιστημίου της Μιννεσότα και Προέδρου της IEEE Signal Processing Society.

Το θέμα της διάλεξης είναι:

"Signal Processing Everywhere - a Historical Perspective"

Η ομιλία συνδιοργανώνεται από το IEEE Greece Signal Processing Chapter και το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Παν/μίου Αθηνών.

Ακολουθεί βιογραφικό του ομιλητή και σύντομη περίληψη της ομιλίας.

Για πληροφορίες σχετικά με τη διάλεξη μπορείτε να απευθύνεστε στους:

- Σέργιο Θεοδωρίδη, stheodor@di.uoa.gr
- Κώστα Μπερμπερίδη, berberid@ceid.upatras.gr

Στοιχεία του ομιλητή και σύντομο βιογραφικό

Mos Kaveh
President, IEEE Signal Processing Society
Centennial Professor of Electrical and Computer Engineering
Associate Dean for Research and Planning, College of Science and Engineering
University of Minnesota
Minneapolis, MN 55455, USA
Email: mos@umn.edu

Ο Καθηγητής Mos Kaveh είναι Πρόεδρος του IEEE Signal Processing Society (2010-2011) και Associate Dean for Research του Ινστιτούτου Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Minnesota (2005 -). Το IEEE Signal Processing Society είναι ένα από τα μεγαλύτερα IEEE Societies με ~

15.000 μέλη παγκοσμίως. Το Ινστιτούτο Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Minnesota περιλαμβάνει 12 Τμήματα, πολλά εκ των οποίων είναι στα κορυφαία 10-20 των Η.Π.Α. Ο κ. Kaveh είναι Διακεκριμένος Καθηγητής (Centennial Chair) του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Minnesota, όπου διετέλεσε Πρόεδρος (Head) για 15 συναπτά έτη (1990-2005). Ο κ. Kaveh έχει διακριθεί με σημαντικότερα επιστημονικά βραβεία και διακρίσεις. Ενδεικτικά: Outstanding Electrical and Computer Engineer Award, Purdue University, 2002; IEEE Signal Processing Society 2000 Society Award (Highest award of the IEEE Signal Processing Society) for "Pioneering technical contributions and outstanding leadership in the development, theoretical analysis, and experimental performance of adaptive sensor array signal processing algorithms"; IEEE Third Millennium Medal, 2000; Distinguished Lecturer, IEEE Signal Processing Society, 1989-1990; Meritorious Service Award, IEEE Signal Processing Society, 1988; Fellow of the IEEE, elected 1988 for "Contributions to diffraction tomography and the signal processing aspects of that imaging technique"; IEEE Signal Processing Society Senior Best Paper Award (with A. Barabell, 1986); Co-author, IEEE Signal Processing Society Young Author Best Paper Award, for papers co-authored with Kaveh's Ph.D. students, 1984 and 1988. Το δημοσιευμένο έργο του κ. Kaveh έχει περί τις 6.000 αναφορές τρίτων καθ-index > 30.

Τίτλος διάλεξης: Signal Processing Everywhere—a Historical Perspective

ABSTRACT

Signal processing techniques and technologies are truly ubiquitous in the devices and services that we take for granted in this age of information. The Field of Interest (FOI) of the IEEE Signal Processing Society <http://www.signalprocessingsociety.org/about-sps/scope-mission/> succinctly describes the fundamental components and aims of what is, and likely to be in the foreseeable future, broadly defined as signal processing. This statement also highlights the blurred lines and convergence of approaches with a number of other fields such as computing, information theory, communications and networking, and machine intelligence.

This talk will provide a perspective on the history of the development of modern signal processing as manifested in the growth and technical diversification of the IEEE Signal Processing Society. A number of examples are provided to illustrate the trends in the field and some likely future directions made possible by developments in sensing, computational and communication technologies, and opportunities ranging from entertainment to grand challenge problems in energy and health care.
