



Technology Forum 2014

27 Ιουνίου 2014

ΕΚΕΤΑ, Θεσσαλονίκη

Έντυπο περίληψης

Εταιρία/Φορέας: ΙΠΤΗΛ
Ομιλητής: Δρ. Ιωάννης Μανάκος
Διεύθυνση: Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης 6ο χλμ Χαριλάου - Θέρμης, 57001, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο: 2311 257 760
e-mail: imanakos@iti.gr
Τίτλος παρουσίασης: Remote Sensing
Keywords: Τηλεπισκόπηση, δωρεάν παροχή δορυφορικών δεδομένων, περιβαλλοντικές εφαρμογές, ασφάλεια, ενέργεια
Περίληψη Τεχνολογίας (περίπου 150 λέξεις): Η Τηλεπισκόπηση (Remote Sensing) διεισδύει τελευταία με αυξανόμενο ρυθμό σε εφαρμογές Περιβάλλοντος, Ασφάλειας Τροφίμων, Διαχείρισης Υδάτων, Ανοιχτής Θάλασσας, Μελέτης Κλίματος, Ενέργειας, Ασφάλειας, Τουρισμού και Αρχαιολογίας. Η εξέλιξη μεθοδολογιών με αποτελέσματα υψηλής ακρίβειας, η αύξηση των διαστημικών αποστολών παρακολούθησης της γης, και η πολιτική της δωρεάν (εώς χαμηλού κόστους) παροχής δορυφορικών δεδομένων από διεθνείς οργανισμούς και κράτη, επιτρέπουν i) τη βέλτιστη καταγραφή της κατάστασης στην επιφάνεια της γης, ii) την ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης και ανάλυσης σεναρίων, και iii) την ανάπτυξη καινοτόμων υπηρεσιών επιπρόσθετης αξίας για τον πολίτη, τις δημόσιες υπηρεσίες και τον ιδιωτικό τομέα.

Σε ποιον/ποιους από τους ακόλουθους κλάδους της οικονομίας μπορεί να εφαρμοστεί η προτεινόμενη τεχνολογία ;	Σημειώστε με Χ
Δημιουργική βιομηχανία	
Ενέργεια	Χ
Μεταφορές & Logistics	
Νέα Υλικά	
Περιβάλλον & Βιώσιμη Ανάπτυξη	Χ
Πρωτογενής παραγωγή, Τρόφιμα, Αγροβιοτεχνολογία	Χ
Τουρισμός, Πολιτισμός	Χ
Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών	
Άλλος (αναφέρατε)	Χ (Ασφάλεια, Διαχείριση Καταστροφών)
Σε ποια από τις ακόλουθες ευρύτερες τεχνολογίες (που αντιστοιχούν στον ευρωπαϊκό πρόγραμμα για την έρευνα «Ορίζοντας 2020») εντάσσεται η προτεινόμενη τεχνολογία;	Σημειώστε με Χ
Content technologies and information management (Big Data and Open Data technologies, Machine translation, Tools for creative content, media and knowledge industries, Multimodal and Natural Computer Interaction)	Χ
Future Internet (Future networks [Smart Networks and novel Internet Architecture, Smart optical and wireless network technologies], Advanced network and service infrastructure focusing on 5G, Cloud computing, Innovative tools and methods for software development, Experimental platforms, Collective Awareness platforms, Web Entrepreneurship (WE))	
ICT Cross-cutting activities (Internet of things, Digital SSH, Cybersecurity, International Collaboration, Horizontal Support to Innovation)	
Robotics and smart spaces (Roadmap-based research in robotics)	
Factories of the Future (Process optimization of manufacturing assets, ICT-enabled modelling, simulation, analytics and forecasting technologies, Innovation for Manufacturing SMEs)	
Smart, green and integrated transport (Mobile Services for Intelligent Transport Systems, ICT for smart logistics, Digital infrastructures for transport and mobility)	(Χ : 3D Terrain Models, Weather)
Health, demographic change & wellbeing (ICT solutions for older people with cognitive impairments, robotics in support of active and independent living, ICT solutions for integrated care, Digital representation of health data, adoption of a clinical and reference information model for eHealth, Semantic interoperability of electronic prescriptions, ePrescriptions)	
Secure, clean and efficient energy (Energy efficient building via interoperability of ICT tools, Smart Electricity Grids, Smart cities and communities)	(Χ : Urban planning, Energy source detection)
Secure societies (Access Control, Secure Information Sharing, Trust eServices, ICT in Critical Infrastructure Protection)	(Χ : Borders' monitoring, immigration control)
Inclusive, innovative and reflective societies (Preservation of digital art, ecosystem of digital cultural assets, ICT tools and services for learning and teaching, Digital Social Platforms, emerging ICT technologies in the public sector, eParticipation in open government, M-Government)	
e-Infrastructures (Data-centric science and engineering, Computational infrastructure, GÉANT)	
Components & Systems (Cyber-Physical Systems (CPS), Smart Miniaturized Electronic Systems)	
Advanced Computing (Customised and low-power computing)	

Ημερομηνία λήξης για την υποβολή περιλήψεων είναι: 28 Απριλίου 2014.

Παρακαλούμε να αποσταλεί η περιλήψη στο e-mail: sepve@sepve.org.gr

**Υπό την αιγίδα
της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας**

