



" Προβλήματα στην διαχείριση δεδομένων από την παραγωγή ΑΠΕ - Ανίχνευση της συσσώρευσης σκόνης σε φωτοβολταϊκά πανέλα"



Μανώλης Τερροβίτης

Κύριος Ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά

Περίληψη – Abstract

Manolis will present the EU research project MORE and will focus on selected technical challenges addressed in the project. The key objective of MORE is to allow stakeholders in industry sectors with huge volumes of sensor data, especially the RES industry, to: a) scale the management of streaming and historical time series beyond an order of magnitude beyond the state-of-art and b) perform forecasting, prediction, and diagnostics using the entire data available to them with accuracy that outperforms existing approaches. To this effect MORE is implementing a platform that combines edge and cloud computing and it has introduced a number of innovations.

Ο Μανώλης Τερροβίτης είναι Κύριος Ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου Αθηνά. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν ανάλυση μεγάλων δεδομένων, προστασία της ιδιωτικότητας και μεθόδους ανωνυμοποίησης προσωπικών δεδομένων. Ο Μανώλης έλαβε το διδακτορικό του δίπλωμα από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (2007) και συνέχισε στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Χονγκ Κονγκ ως μεταδιδακτορικός ερευνητής (2007-2008). Το 2009 εντάχθηκε στο ΕΚ Αθηνά, πρώτα ως μεταδιδακτορικός ερευνητής και αργότερα ως Εντεταλμένος Ερευνητής (2017). Το Google Scholar βρίσκει πάνω από 2000 αναφορές στο δημοσιευμένο έργο του, το οποίο περιλαμβάνει μερικά από τα σημαντικότερα συνέδρια και περιοδικά του χώρου της διαχείρισης δεδομένων (PVLDB, VLDBJ, TKDE etc). Ο Μανώλης συμμετείχε στο Τομεακό Επιστημονικό Συμβούλιο μαθηματικών και επιστήμης της πληροφορίας του ΕΣΕΚ, έχει διατελέσει πρόεδρος του Εθνικού Συστήματος Διαπίστευσης, και μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Κοινωνίας της πληροφορίας. Έχει δουλέψει σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων, έχει ηγηθεί δύο εξ αυτών (MEDA-<http://meda.imis.athena-innovation.gr/> και MoDiSENSE-www.modissense.gr) και είναι επιστημονικός υπεύθυνος και υπεύθυνος έργου στο έργο H2020 MORE (Management of Real-time Energy Data - <https://cordis.europa.eu/project/id/957345>). Έχει δουλέψει ως σύμβουλος στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα στον σχεδιασμό και την βελτιστοποίηση πληροφοριακών συστημάτων και είναι Υπεύθυνος Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων στα Εθνικά Δίκτυα Ιατρικής Ακριβείας στην Ογκολογία και την Καρδιολογία. Ο Μανώλης είναι ο δημιουργός του εργαλείου ανωνυμοποίησης δεδομένων Amnesia (<https://amnesia.openaire.eu>).

Παρασκευή 21/10/2022 – 12:00

Αίθουσα Σεμιναρίων

ΤΜΗΥΠ