



ΕΡΕΥΝΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

23/10/2018

Ερευνητές του Ευρωπαϊκού έργου INACHUS παρουσίασαν τα συμπεράσματα της Ερευνας



Το Ερευνητικό Ευρωπαϊκό έργο INACHUS παρουσίασε τα αποτελέσματα του κατά την διάρκεια ενός συνεδρίου που έλαβε χώρα στην πόλη Valabre της Γαλλίας στις 16 Οκτώβριου 2018. Στον ίδιο χώρο που πραγματοποιήθηκε το συνέδριο του έργου, διοργανώθηκε την επομένη, το συνέδριο του οργανισμού για την Έρευνα και τη Διάσωση (INSARAG) με συμμετοχή χωρών της Ευρώπης, της Αφρικής και της Μέσης Ανατολής.

Το Ερευνητικό Ευρωπαϊκό έργο INACHUS, συγχρηματοδοτείται από την Ε.Ε στα πλαίσια του 7ου Προγράμματος Πλαισίου και έχει διάρκεια από τον Ιανουάριο του 2015 μέχρι και τον Δεκέμβριο του 2018. Στο έργο συμμετέχουν 20 εταίροι προερχόμενοι από Ευρωπαϊκές και μη, χώρες.

Το έργο INACHUS αποσκοπεί στο να μειώσει σημαντικά τον χρόνο αντίδρασης των ομάδων διάσωσης κατά την διάρκεια των επιχειρήσεων. Παρέχει λύσεις για την βελτίωση του εντοπισμού παγιδευμένων θυμάτων σε ευρείες περιοχές με την βοήθεια των εργαλείων προσομοίωσης και ενός μηχανισμού υποστήριξης της επιχειρησιακής κατάστασης.

Κατά την διάρκεια της Τελικής Εκδήλωσης οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τα αποτελέσματα του έργου, να παρακολουθήσουν παρουσιάσεις από τους πολλούς ειδικούς του χώρου που αποδέχτηκαν την πρόσκληση και παρεβρέθηκαν στην εκδήλωση, να παρακολουθήσουν βίντεο με επιδείξεις των πολλά υποσχόμενων εργαλείων, καθώς και να συζητήσουν με τους εταίρους του έργου. Επίσης, στην εκδήλωση πραγματοποιήθηκε μια συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με τίτλο "Νέες τεχνολογίες στον τομέα Έρευνας και Διάσωσης" στην οποία συμμετείχαν πολλοί εκπρόσωποι Ευρωπαϊκών οργανισμών που δραστηριοποιούνται στο χώρο της αντιμετώπισης κρίσεων.

Τα εργαλεία που παρουσιάστηκαν στην τελική εκδήλωση είναι τα ακόλουθα:

- **Ρομπότ:** κινητή πλατφόρμα που υποδεικνύει την θέση των θυμάτων χρησιμοποιώντας:
 - Αισθητήρες /Ραντάρ για την ανίχνευση ζωής: ανιχνεύει την παραμικρή κίνηση, διάφορα αέρια και την θερμοκρασία του σώματος
 - Κάμερα, μικρόφωνο, ηχείο
- **Αυτόνομο σύστημα ραντάρ:** ανιχνεύει την κίνηση μέσα στα συντρίμια.
- **Σεισμικοί αισθητήρες:** ανιχνεύουν δονήσεις μέσα από τα συντρίμια και οπτικοποιούν τα αποτελέσματα.

- **Common Operational Picture:** εργαλείο που επιτρέπει την οπτικοποίηση της προόδου της επιχείρησης παίρνοντας δεδομένα από τα υπόλοιπα εργαλεία.
- **Ψηφιακές φόρμες του οργανισμού για την Έρευνα και τη Διάσωση (INSARAG):** Βοηθούν στον συντονισμό και την λήψη αποφάσεων.
- **Εργαλεία προσομοίωσης κατάρρευσης (Collapse Modelling)**
- **Ασφαλές και αυτόνομο δίκτυο επικοινωνίας**

Θα ακολουθήσει η πραγματοποίηση της Τελικής Πιλοτικής Δοκιμής του έργου τον επόμενο μήνα στα σύνορα Γαλλίας και Ιταλίας όπου θα παρουσιαστεί συνολικά το σύστημα INACHUS.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο INACHUS παρακαλώ απευθυνθείτε στον Δρ. Άγγελο Αμδίτη, Διευθυντή της ερευνητικής ομάδας I-SENSE του ΕΠΙΣΕΥ.

E-mail: a.amditis@iccs.gr

Τηλέφωνο: 210 772 1663