



Project funded by
EUROPEAN UNION



Press Release



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ

DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ (Δ.Π.Θ.)

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Τομέας Γεωτεχνικής Μηχανικής

Κτήριο Β!, Πανεπιστημιούπολη Ξάνθης,

Κιμμέρια, 67100 Ξάνθη

“Κοινοπραξία για την Ταχεία Εκτίμηση Σεισμικών Βλαβών” (REDACT)

Αποτελέσματα του Ερευνητικού Έργου ένα (1) Χρόνο από την Έναρξή του

Το ανταγωνιστικό ερευνητικό έργο "Κοινοπραξία Ταχείας Εκτίμησης Σεισμικών Βλαβών - REDACT", που συγχρηματοδοτείται από το κοινό επιχειρησιακό πρόγραμμα της λεκάνης της Μαύρης Θάλασσας 2014-20 και από εθνικούς πόρους, ολοκλήρωσε ένα (1) έτος εφαρμογής.

Το REDACT στοχεύει στην ανάπτυξη ενός επιχειρησιακού συστήματος για την υποστήριξη τεκμηριωμένων αποφάσεων σχετικά με το σχεδιασμό ετοιμότητας έναντι σεισμού και των συνεπειών αυτού, για συμβολή στην αυξημένη επίγνωση κατά τη διάρκεια καταστάσεων έκτακτης ανάγκης από σεισμούς και τη βελτίωση της δημόσιας απόκρισης σύμφωνα με τα σχέδια έκτακτης ανάγκης της πολιτείας.

Η Κοινοπραξία του Έργου αποτελείται από τα ακόλουθα ερευνητικά κέντρα: Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (νόμιμος διάδοχος του πρώην ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας) ως Συντονιστής, Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Gebze Technical University (Turkey), Ovidius University of Constanta (Romania) και Institute of Geology & Seismology (Moldova).

Οι επικαιροποιημένες εκδόσεις του Rapid Earthquake Damage Assessment System (REDAS) θέτουν το πλαίσιο εναρμόνισης στο οποίο βασίζεται το προτεινόμενο σύστημα Ταχείας Εκτίμησης Σεισμικών Βλαβών και καθορίζουν τις λειτουργικές του προδιαγραφές, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων και των αναμενόμενων αποτελεσμάτων. Ένα λειτουργικό πρωτότυπο σύστημα αναμένεται να παραδοθεί τους επόμενους μήνες. Για το σκοπό αυτό, συμβάλλουν εποικοδομητικά περισσότεροι από πενήντα επιστήμονες από τέσσερις (4) χώρες.

Το σχεδιασμένο σύστημα Ταχείας Εκτίμησης Σεισμικών Βλαβών θα είναι σε θέση να παρέχει πλήρως εναρμονισμένα και, στις περισσότερες περιπτώσεις, ενοποιημένα αποτελέσματα, συμπεριλαμβάνοντας την εκτίμηση της ισχυρής σεισμικής κίνησης, των γεωλογικών/γεωτεχνικών κινδύνων (κατολισθήσεις, ρευστοποιήσεις), καθώς και των επιπέδων δομικών βλαβών, με πλήρη κάλυψη στις διασυνοριακές περιοχές.

Common borders. Common solutions.



Project funded by EUROPEAN UNION



Press Release

REDACT Rapid Earthquake Damage Assessment Consortium

Main Targets

- Support informed decisions regarding planning for preparedness
- Provide Situational Awareness during an emergency situation
- Improve Public Response in line with State Emergency plans
- Improve Emergency Response Efficiency

REDA implementation scheme

Network data to monitor earthquake parameters and ground motion parameters: AFAD, SEM, EMSC, INEP, etc.

Harmonized geological, geotechnical, exposure and vulnerability exposures

"RED you feel it?" data

REDA web services on a separate server

Only connection partners

- Cross Border Coverage
- Harmonized outputs
- Adaptability

Common borders. Common solutions.

CROSS BORDER COOPERATION

Πληροφορίες: Ν. Κλήμης, Επιστημονικά Υπεύθυνος (nklimis@civil.duth.gr)
Ιστοσελίδα έργου: <https://www.redact-project.eu/>

Common borders. Common solutions.

