



3ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ FORUM ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

3rd SCIENTIFIC FORUM FOR
DISASTER RISK REDUCTION
IN GREECE



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Εθνικόν και Καποδιστριακόν
Πανεπιστήμιον Αθηνών
— ΙΔΡΥΘΕΝ ΤΟ 1837 —

Η συμβολή των **Ερευνητικών Φορέων** της χώρας στη **Διαχείριση των** **Καταστροφών**

5 & 6 Μαρτίου 2020

Πολιτιστικό Κέντρο
Εθνικού & Καποδιστριακού
Πανεπιστημίου Αθηνών
Κωστής Παλαμάς

Ακαδημίας 48 & Σίνα

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

δημοδογρόπ
Programme



Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
Στρατηγικές Διαχείρισης
Περιβάλλοντος, Καταστροφών & Κρίσεων

Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος
Σχολή Θετικών Επιστημών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

WWW.EDCM.EDU.GR

5 & 6 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020



3^ο Επιστημονικό Forum για τη Μείωση της
ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ
στην Ελλάδα

3rd Scientific Forum for
DISASTER RISK REDUCTION
in Greece

“Η συμβοή των **Ερευνητικών Φορέων**
της χώρας στη **Διαχείριση των Καταστροφών**”

Διοργάνωση

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών
«Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος Καταστροφών και Κρίσεων»

Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος
Σχολή Θετικών Επιστημών
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Κέντρο Αριστείας για τη Διαχείριση Καταστροφών και Κρίσεων του Εθνικού &
Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών

Χώρος Διεξαγωγής

Πολιτιστικό Κέντρο Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών
«Κωστής Παλαμάς»
Ακαδημίας 48 & Σίνα

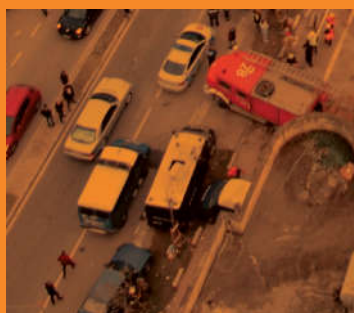
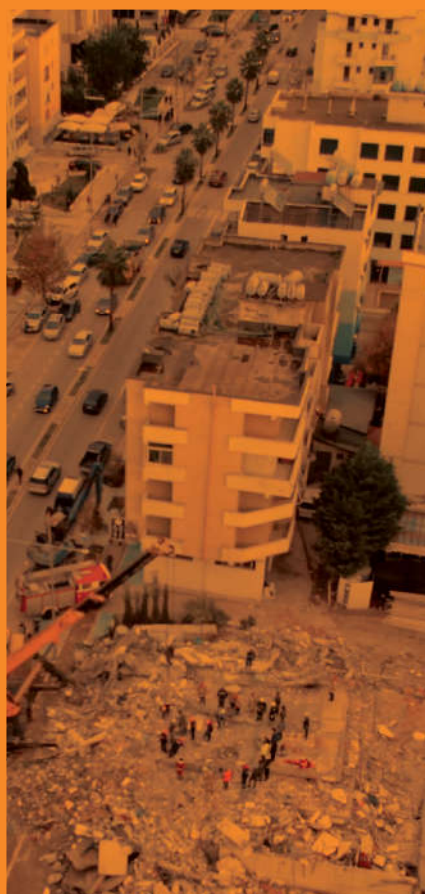
Επικοινωνία - Γραμματεία Forum

Τηλ: 210 **7274051**, 210 **7274752**
Email: hdrff@edcm.edu.gr
Ιστότοπος: <https://www.edcm.edu.gr>

Intro

Η επιτυχής συνάντηση των Ερευνητικών Φορέων της χώρας το 2017 με θέμα τις εξελίξεις και τη συμβολή τους στο χώρο της διαχείρισης των καταστροφών αφενός, και αφετέρου η εκθετική αύξηση των καταστροφικών φαινομένων και των επιπτώσεων τους, σε εθνικό και διεθνές επίπεδο επέβαλαν τη μετεξέλιξη της διοργάνωσης σε ένα Forum παρουσίασης νέων δεδομένων, ανταλλαγής απόψεων και αλληλοενημέρωσης. Στο Forum επιδιώκεται να συντονιστούν τα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα και οι Ερευνητικοί Φορείς της χώρας, στο σύνολο τους, με σκοπό την κοινή και αποτελεσματική αντιμετώπιση των κινδύνων και με κοινό στόχο τη μείωση των επιπτώσεων σε εθνικό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο.

Απώτερος σκοπός της συνάντησης είναι η διασύνδεση και η συνεργασία μεταξύ των τριών πυλώνων, της επιστημονικής κοινότητας, των επιχειρησιακών φορέων και της κοινωνίας, ως αναγκαία προϋπόθεση για μια επιτυχημένη και αποτελεσματική διαχείριση καταστροφικών φαινομένων.





ΠΕΜΠΤΗ 5 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

09:00-09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ

09:30-10:00 ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ **Δημήτριος Παπανικολάου, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.**

10:00-10:15

Ευθύμης Λέκκας

Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος | Πρόεδρος Ο.Α.Σ.Π.

Νέες Προκλήσεις στη Διαχείριση Καταστροφών σε Εθνικό και Παγκόσμιο Επίπεδο

10:15-10:30

Διονύσιος Γκούτης

Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής Έργων Ελληνικής Αρχής Γεωλογικών & Μεταλλευτικών Ερευνών (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.)

Η Συμβολή της ΕΑΓΜΕ στη Διαχείριση των Γεωκινδύνων

Διονύσιος Γκούτης, Ελευθερία Πογιατζή, Γαρυφαλιά Κωνσταντοπούλου, Γιώργης Βουγιουκαλάκης, Δημήτρης Γαλανάκης, Χαράλαμπος Γεωργίου, Ναταλία Σπανού, Ανδριανή Εξηναρίδη

10:30-10:45

Δρ Γεράσιμος Παπαδόπουλος

Πρόεδρος Συστήματος Προειδοποίησης Τσουνάμι στο Β.Α. Ατλαντικό & τη Μεσόγειο, UNESCO

Επιχειρησιακά Επιτεύγματα του Συστήματος Προειδοποίησης για Τσουνάμι: 2012-2018

10:45-11:00

Ιάκωβος Γκανούλης

Ομότιμος Καθηγητής, Έδρα UNESCO INWEB, Α.Π.Θ.

**Από τη Διαχείριση στην Διακυβέρνηση της Πλημμυρικής Επικινδυνότητας:
η Περίπτωση της Αττικής**

11:00-11:15

Μανώλης Πλειώνης

Καθηγητής Α.Π.Θ. | Πρόεδρος Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών

Η συμβολή του ΕΑΑ στην αντιμετώπιση έντονων φυσικών φαινομένων & φυσικών καταστροφών

11:15-11:30

Χρήστος Ροΐλος

2^η Υγειονομική Περιφέρεια Πειραιώς & Αιγαίου, Διοικητής

Χαρτογράφηση Τρωτότητας Νησιωτικής Περιοχής, Αρμοδιότητας 2^{ης} ΥΠΕ

Χρήστος Ροΐλος, Μαρία Πάσσιου, Ιωάννης Μπάλιος

11:30-11:45

Δρ Θωμάς Σαλονικιός

Ο.Α.Σ.Π. - Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών

Έρευνα για την Ορθολογική Εκτίμηση Σεισμικών Φορτίων Μνημείων Πολιτιστικής Κληρονομιάς

Θωμάς Σαλονικιός, Νικόλαος Θεοδουλίδης

11:45-12:00

Παναγιώτης Γιαννόπουλος

Πυροσβεστικό Σώμα, 1^ο ΕΜΑΚ, Αξιωματικός

Ο Ρόλος της 1^{ης} Ε.Μ.Α.Κ. στη Διαχείριση των Καταστροφών

12:00-12:15

Διάλειμμα

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ **Γεώργιος Τσακίρης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.**

12:15-12:30

Κωνσταντίνος Λουπασάκης

Αναπλ. Καθηγητής Ε.Μ.Π., Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας & Υδρογεωλογίας | Πρόεδρος της Ελληνικής Επιτροπής Τεχνικής Γεωλογίας ΙΑΕΓ

Εδαφικές Υποχωρήσεις και οι Επιπτώσεις τους στο Δομημένο και Φυσικό Περιβάλλον.

Θεώρηση Σύγχρονων Τεχνικών ως Μέσο Διερεύνησης και Αντιμετώπισής τους

Ιωάννης Παπανικολάου

Αναπλ. Καθηγητής Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εργαστήριο Ορυκτολογίας-Γεωλογίας
Φυσικές Διεργασίες - Φυσικές Καταστροφές: Από την Μελέτη στην Μοντελοποίηση

Ιωάννης Παπανικολάου, Εμμανουήλ Ψωμιάδης, Γεώργιος Δεληγιαννάκης, Άγγελος Παλληκαράκης, Γεώργιος Μιγκίρος, Αλέξανδρος Ζυμπίδης

12:45-13:00

Δήμος Πανταζής

Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Ερευνητικό Εργαστήριο Socrates

Συστήματα και Μείωση της Διακινδύνευσης από Καταστροφές στην Ελλάδα

Δήμος Πανταζής, Παναγιώτης Αργυράκης, Χριστιάννα Δαβερώννα, Βασίλης Μουσάς, Χαράλαμπος Καραθανάσης

13:00-13:15

Ισαάκ Παρχαρίδης

Καθηγητής Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας

Επιχειρησιακά Εργαλεία Γεωχωρικής Νοημοσύνης ως Προϊόντα Παραγοντικής Συνέργειας με Σκοπό την Διαχείριση Κινδύνου Καταστροφών

Ισαάκ Παρχαρίδης και Ομάδα Μεταπτυχιακών Φοιτητών της Κατεύθυνσης Γεωπληροφορικής

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Παναγιώτης Καρύδης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

13:15-13:30

Μανώλης Σκορδύλης

Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Γεωφυσικής

Παρακολούθηση Σεισμικών Διεγέρσεων σε Σχεδόν Πραγματικό Χρόνο και Εκτίμηση Πιθανής Εξέλιξής τους

Μανώλης Σκορδύλης, Πέτρος Τριανταφυλλίδης, Ελένη Τέζα

13:30-13:45

Δρ Όλγα Μαρκογιαννάκη

Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

Παρακολούθηση της Δομικής Ακεραιότητας και Εντοπισμός Βλαβών σε Γέφυρες στο Πλαίσιο Μείωσης της Διακινδύνευσης των Υποδομών

Όλγα Μαρκογιαννάκη, Αλέξανδρος Αραιλόπουλος, Δημήτριος Γιαγκόπουλος, Κώστας Παπαδημητρίου

13:45-14:00

Εμμανουήλ Βασιλάκης

Επίκ. Καθηγητής, Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωγραφίας & Κλιματολογίας

Η χωρική Κατανομή των Καταστροφών του Ιουλίου 2019 στη Χαλκιδική, με τη Χρήση Δεδομένων από μη Επανδρωμένες Πτήσεις

Εμμανουήλ Βασιλάκης, Ευθύμης Λέκκας, Παναγιώτης Νάστος, Γεώργιος Παπαθανασίου, Κατερίνα - Ναυσικά Κατσετσιάδου, Ευελίνα Κώτση

14:00-14:15

Λάζαρος Φιλιππίδης

University of Greenwich, Fire Safety Engineering Group

Προσομοίωση Εκκένωσης Μεγάλης Κλίμακας με Εφαρμογή στη Μεσαιωνική Πόλη της Ρόδου

Lazaros Filippidis, Peter J. Lawrence, Darren Blackshields, Ηλίας Αργύρης

Διάλειμμα*

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

Ηλίας Μαριολάκος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

16:15-16:30

Ιωάννης Κασσάρας

Επίκ. Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωφυσικής & Γεωθερμίας

HELPOS-Risk: Μία Πλατφόρμα GIS για την Ταχεία Εκτίμηση του Σεισμικού Κινδύνου στο Δομημένο Περιβάλλον

Ιωάννης Κασσάρας, Δανάη Καζαντζίδου-Φιρτινίδου, Ανέστης Παπακοτούλας, Απόστολος Καρνάβας, Σπυριδούλα Βασιλοπούλου, Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης, Παναγιώτης Παπαδημητρίου



ΠΕΜΠΤΗ 5 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

- 16:30-16:45 **Γεώργιος Ευτυχίδης**
Κέντρο Μελετών Ασφάλειας
Διασύνδεση Έρευνας, Επιχειρησιακών Αναγκών και Πολιτικών Διαχείρισης Καταστροφών
Γεώργιος Ευτυχίδης, Βασιλική Βαρελά, Ηλίας Γκότσης, Δανάη Καζαντζίδου-Φιρτινίδου, Χρυσούλα Παπαθανασίου, Παρασκευή Πετσιώτη, Γεώργιος Σακκάς
- 16:45-17:00 **Νικόλαος Καταράκης**
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, Διευθυντής Κλιματολογίας – Εφαρμογών
Εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης Πλημμυρών (EFAS) στον Ελληνικό χώρο, 2016-2019
Νικόλαος Καταράκης, Άρτεμις Παπαπέτρου
- 17:00-17:15 **Δρ Χαράλαμπος Κοντοές**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών & Τηλεπισκόπησης
Η Αξιοποίηση των Μεγάλων Δορυφορικών Δεδομένων Copernicus και της Διαστημικής Τεχνολογίας στην Εκτίμηση Πολλαπλών Κινδύνων και τη Διαχείριση Καταστροφών. Η Καινοτομία του Κέντρου Αριστείας BEYOND στην Υπηρεσία των Πολιτών
Χαράλαμπος Κοντοές, Ιωάννης Παπουτσής
- 17:15-17:30 **Δρ Στέλλα Τσάνη**
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Διοικητική των Επιχειρήσεων με Διεθνή Προσανατολισμό
Κοινωνικο-οικονομική, Νομική και Τεχνική Αξιολόγηση της Υπεράκτιας Ασφάλειας στην Ελλάδα
Στέλλα Τσάνη, Μαρία Ματζάκου, Κατερίνα Κωστάκη, Νίκος Μπάρκας
- 17:30-17:45 **Θεόδωρος Βλάχος**
Δ.Ε.Η., Βοηθός Διευθυντής
Αντιμέτωπη Καταστροφικών Πλημμυρών σε Μεγάλα Υπαίθρια Ορυχεία. Η Περίπτωση του Ορυχείου Κολυβαρά της Σερβίας
- 17:45-18:00 Διάλειμμα**
- ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Κωνσταντίνος Μακρόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.**
- 18:00-18:15 **Δρ Κωνσταντίνος Καρφόπουλος**
Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.)
Αξιολόγηση κινδύνου και στρατηγικές προστασίας από ραδιολογικές και πυρηνικές έκτακτες ανάγκες
Κωνσταντίνος Καρφόπουλος, Δημήτριος Μητράκος, Κωνσταντίνος Ποτηριάδης, Ελευθερία Καρίνου, Χρήστος Χουσιάδας
- 18:15-18:30 **Δρ Εύη Γεωργιάδου**
Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής & Ασφάλειας της Εργασίας (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.), Τομέας Έρευνας και Ανάπτυξης
Η ευαισθητοποίηση και εκπαίδευση εργαζομένων και κοινού ως εργαλείο για τη μείωση της διακινδύνευσης από καταστροφές – Ελληνικά δεδομένα
Εύη Γεωργιάδου, Δήμητρα Πινότση, Θεώνη Κουκουλάκη, Κωνσταντίνα Καψάλη
- 18:30-18:45 **Δρ Μιράντα Δανδουλάκη**
Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.), Ινστιτούτο Επιμόρφωσης, Συντονίστρια Κύκλου «Βιώσιμη Ανάπτυξη»
Εκπαίδευση και Επιμόρφωση των Δημοσίων Υπαλλήλων σε Θέματα Πολιτικής Προστασίας και Διαχείρισης Κινδύνων
Μιράντα Δανδουλάκη, Σοφία Δημουλά

- 18:45-19:00 **Δρ Βαρβάρα Αντωνίου**
Ε.Δι.Π. Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Π.Μ.Σ. «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών & Κρίσεων»
Σχεδιασμός και Εκτέλεση Ασκήσεων στο Πλαίσιο του Π.Μ.Σ. «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών και Κρίσεων»
Β. Αντωνίου, Ε. Ανδρεαδάκης, Ε. Καπουράνη, Α. Αλεξόπουλος, Κ. Παπασπυρόπουλος, Κ. Αντωνιάδης, Β. Μαρτζάκης, Φ. Σπέη, Κ.-Ν. Κατσετσιάδου, Μ. Γώγου, Ε. Κώτση, Ν.-Ι. Σπύρου, Χ. Λέκκα, Α. Γραμπά, Ό. Βλασόπουλος, Β. Αλεξούδη, Σ. Μαρσέλος, Ά. Μαρσέλος, Σ. Μωραϊτης, Π. Τσιούμα, Κ. Χολέβας, Δ. Μήλιος, Π. Νομικού, Γ. Μουζάκης, Γ. Παπαδόπουλος, Κ. Κοκολάκης, Κ. Χουβαρδάς, Κ. Κυριακόπουλος, Λ. Φιλιππίδης, Η. Αργύρης, Δ. Μενεμενλής, Ε. Λέκκας
- 19:00-20:00 **Στρογγυλό Τραπέζι:**
«Ο Ρόλος της Εκπαίδευσης στη Μείωση της Διακινδύνευσης από Καταστροφές»
Γιώργος Πατούλης, Περιφερειάρχης Αττικής | Ευθύμης Λέκκας, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος Ο.Α.Σ.Π. | Ασημίνα Αντωνάρακου, Καθηγήτρια Ε.Κ.Π.Α. | Δρ. Ασημίνα Κούρου, Προϊστάμενη Τμήματος Εκπαίδευσης Ο.Α.Σ.Π.
- 20:00-21:00 Παρουσίαση Α' Τόμου Βιβλίου Ομότιμου Καθηγητή του Ε.Κ.Π.Α. Ηλία Μαριολάκου
«Ελληνική Γεωμυθολογία”
Ευθύμης Λέκκας
*Δημήτριος Παπανικολάου, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
 Σταύρος Παπαμαρινόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
 Νικόλας Βαφειάδης, Δημοσιογράφος*
- 21:00 Dinner

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

- 09:00-09:30 ΠΡΟΣΕΛΕΥΣΗ, ΕΚΚΡΕΜΟΤΗΤΕΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ
- ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Σπύρος Παυλίδης, Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ.**
- 09:30-09:45 **Δρ Χρήστος Παπαϊωάννου**
Ο.Α.Σ.Π. – Ινστιτούτο Τεχνικής Σεισμολογίας & Αντισεισμικών Κατασκευών, Διευθυντής Ερευνών
Υπηρεσίες της Μονάδας Ερευνας ΙΤΣΑΚ στην Άμεση Ενημέρωση για τις Επιπτώσεις των Σεισμών και τη Μείωση των Απωλειών
Χρήστος Παπαϊωάννου, Νικόλαος Θεοδουλίδης, Βασίλης Μάργαρης, Κυριακή Κωνσταντινίδου
- 09:45-10:00 **Δρ Ευαγγελία Μπουραντά**
Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Περιβάλλοντος
Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών για τη Διαχείριση του Σεισμικού Κίνδυνου με Εφαρμογή στο Αστικό Συγκρότημα της Πόλης της Μυτιλήνης
Ευαγγελία Μπουραντά, Ιωάννης Ν. Χατζόπουλος
- 10:00-10:15 **Εμμανουήλ Μανούτσογλου**
Καθηγητής Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων
Ραδονιούχες Πηγές στην ΝΔ Κρήτη: Δεδομένα και Δυνατότητες Αξιοποίησης
Εμμανουήλ Μανούτσογλου, Μιλτιάδης Κουφάκης, Νικόλαος Σπανουδάκης
- 10:15-10:30 **Δρ Άννα Καρατζέτζου**
Α.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εργαστήριο Ε.Θ.Γ.Σ.Μ.
Μεθοδολογία Αποτίμησης της Σεισμικής Διακινδύνευσης Αστικών Κέντρων
Άννα Καρατζέτζου, Εύη Ρήγα, Στεφάνια Αποστολάκη, Κυριαζής Πιτιλάκης



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

10:30-10:45 **Χρήστος Πετρίδης**
Α.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Αποτίμηση Σεισμικής Διακινδύνευσης Κρίσιμων Υποδομών σε Πραγματικό Χρόνο με Χρήση Συστήματος Έγκαιρης Προειδοποίησης
Χρήστος Πετρίδης, Σταυρούλα Φωτοπούλου, Στέλλα Καραφαγκά, Κυριαζής Πιτιλάκης

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Δρ Γεράσιμος Παπαδόπουλος

10:45-11:00 **Σπύρος Παυλίδης**
Ομότιμος Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωλογίας
Ενεργά Ρήγματα και Σεισμοί στην Αλβανία. Τα Φαινόμενα Ρευστοποίησης του Σεισμού της 26^{ης} Νοέμβριου 2019
Σπύρος Παυλίδης, Αλέξανδρος Χατζηπέτρος, Υλ. Muceku

11:00-11:15 **Δρ Αθανάσιος Γκανάς**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Γεωδυναμικό Ινστιτούτο, Διευθυντής Ερευνών
Χαρτογράφηση με InSAR/GNSS της Εδαφικής Παραμόρφωσης και Μοντέλα Διάρρηξης των Ισχυρών Σεισμών στο Δυρράχιο (26/11/2019, M=6.5) και στο Ελαζίγκ (24/1/2020, M=6.8)
Αθανάσιος Γκανάς, Βαρβάρα Τσιρώνη, Σωτήρης Βαλκανιώτης, Παναγιώτης Ηλίας, Pierre Briole, Flavio Cannano, Ευθύμιος Σώκος, Ιωάννης Κουκουβέλας

11:15-11:30 **Βασίλειος Μαρίνος**
Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωλογίας
Τεχνικογεωλογική Αξιολόγηση και Διαχείριση Κατολισθητικών Φαινομένων κατά Μήκος Αγωγών Φυσικού Αερίου. Εμπειρίες από τον Αγωγό TAP
Βασίλειος Μαρίνος, Κώστας Παπαζάχος, Γιώργος Στούμπος

11:30-11:45 **Σπυρίδων Κροκίδης**
Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Πληροφορικής
Έγκαιρη Ανίχνευση Κατολισθητικών Φαινομένων μέσω Καταγραφικών Συστημάτων Χαμηλού Κόστους
Σπυρίδων Γ. Κροκίδης, Ιωάννης Βλάχος, Μάρκος Αυλωνίτης

11:45-12:00 **Δρ Μιχάλης Διακάκης**
Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Εργαστήριο Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών
Νέα Ευρήματα και Εφαρμογές από Πρόσφατες Μεγάλες Καταστροφές στον Ελληνικό Χώρο
Μ. Διακάκης, Σ. Μαυρούλης, Ν. Βούλγαρης, Α. Αντωνάρακου, Μ. Σταυροπούλου, Σ. Λόζιος, Χ. Φίλης, Χ. Κράνης, Ε. Σκούρτσος, Κ. Σούκης, Δ. Θεοχάρης, Ν. Καραλέμας, Γ. Δανάμος, Ι. Μπαντέκας, Ε. Λόγος, Ε.- Σ. Στανωτά, Μ. Χρηστάκη, Ε. Λέκκας

12:00-12:15 **Διάλειμμα**

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Απόστολος Αλεξόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

12:15-12:30 **Δρ Αντιγόνη Βουδούρη**
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Η Συμμετοχή της ΕΜΥ στο Πρόγραμμα SEE-MHEWS-A του WMO
Αντιγόνη Βουδούρη, Παναγιώτης Σκριμιζέας

12:30-12:45 **Ζησούλα Ντάσιου**
Πυροσβεστικό Σώμα, Επιπυραγός
Επιχειρησιακά Εργαλεία στο Ενιαίο Συντονιστικό Κέντρο Επιχειρήσεων του Πυροσβεστικού Σώματος

- 12:45-13:00 **Κίμων Χατζημήριος**
Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π., Σχολή Πολιτικών Μηχανικών
Πρόταση Αντιμετώπισης Καταστροφικών Δασικών Πυρκαγιών σε Κατοικημένες Περιοχές
- 13:00-13:15 **Δρ Θοδωρής Γιάνναρος**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης
IRIS - Προγνωστικό Σύστημα Ταχείας Απόκρισης για την Πρόγνωση της Εξάπλωσης Δασικών Πυρκαγιών: Επιχειρησιακή Εφαρμογή και Αξιολόγηση κατά τη Διάρκεια της Αντιπυρικής Περιόδου του 2019
Θοδωρής Μ. Γιάνναρος, Βασιλική Κοτρώνη, Κωνσταντίνος Λαγουβάρδος, Μάρκος Γκουβάς, Ζησούλα Ντάσιου
- 13:15-13:30 **Δρ Βασίλειος Σούλης**
Ε.Υ.Δ.Α.Π.
Η Επικαιροποίηση των Διαδικασιών Παρακολούθησης και Λειτουργίας των Φραγμάτων Μόρνου, Ευήνου, Μαραθώνα
Βασίλειος Σούλης, Αντώνης Αγγελόπουλος, Ευθύμιος Σακκάς, Σοφία Ναλπαντίδου
- 13:30-13:45 **Κωνσταντίνος Βουβαλίδης**
Αναπλ. Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Γεωλογίας
Ο Δρόμος για Καλύτερες Περιβαλλοντικά Επιλογές Αντιπλημμυρικής Προστασίας στην Ελλάδα
- 13:45-14:00 **Γεώργιος Τσακίρης**
Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π., Κέντρο Εκτίμησης Φυσικών Κινδύνων & Προληπτικού Σχεδιασμού
Συμβολή στη Διαμόρφωση Στρατηγικής για την Αντιπλημμυρική Προστασία και την Οριοθέτηση των Ρεμάτων
- 14:00-14:15 **Πέτρος Κατσαφάδος**
Αναπλ. Καθηγητής Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Τμήμα Γεωγραφίας
Ένα Καινοτόμο Σύστημα Πρόγνωσης Πλημμυρικών Φαινομένων: η Εφαρμογή του στην Περίπτωση της Μάνδρας Αττικής
Πέτρος Κατσαφάδος, Γεώργιος Βάρλας, Χρήστος Σπύρου, Αναστάσιος Παπαδόπουλος, Μάριος Αναγνώστου, Ιωάννης Καλόγηρος, Αγγελική Μεντζαφού, Ευθύμιος Καρύμπαλης, Ευάγγελος Μπαλτάς

14:15 **Διάλειμμα***

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Κίμων Χατζημήριος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.

- 16:15-16:30 **Γιάννης Κρεστενίτης**
Καθηγητής Α.Π.Θ., Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Ομάδα Ωκεανογραφίας & Παράκτιας Μηχανικής
Μεταβολές Στάθμης Θάλασσα & Παράκτιες Πλημμύρες- Βραχυχρόνια Πρόγνωση. Κλιματικές Μεταβολές
Γιάννης Κρεστενίτης, Ιωάννης Ανδρουλιδάκης, Χρήστος Μακρής, Βασίλης Μπαλτικός, Ιωάννης Πυθαρούλης, Κωνσταντίνα Τολίκα, Χριστίνα Αναγνωστοπούλου
- 16:30-16:45 **Νίκη Ευελπίδου**
Καθηγήτρια Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωγραφίας & Κλιματολογίας
Παράκτια Ζώνη: Ανθρωπογενείς και Φυσικοί κίνδυνοι – Μετρίαση και Προσαρμογή
Νίκη Ευελπίδου, Άννα Καρκάνη, Αλέξανδρος Πετρόπουλος, Ιωάννης Σαΐτης, Μαριλία Γώγου
- 16:45-17:00 **Δρ Ανδρέας Αντωνίου**
Ε.Μ.Π., Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Γεωτεχνικής
Η Επίδραση της Κλιματικής Αλλαγής στις Κρίσιμες Υποδομές. Η Περίπτωση των Διυλιστηρίων
Ανδρέας Αντωνίου, Ευστράτιος Ζαχαρής, Αστέριος Λιάλιος



ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 6 ΜΑΡΤΙΟΥ 2020

17:00-17:15 **Κώστας Καρτάλης**
Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Φυσικής, Τομέας Φυσικής Περιβάλλοντος
Προηγμένη Έρευνα για την Ενίσχυση της Ανθεκτικότητας των Αστικών Περιοχών στην Περίπτωση Καυσώνων
Κώστας Καρτάλης, Ηλίας Αγαθαγγελίδης, Θάλεια Μαυράκου, Αναστάσιος Πολύδωρος, Κωνσταντίνος Φιλιππόπουλος

17:15-17:30 **Παναγιώτης Θεουλάκης**
Καθηγητής Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης
Αρχαιότητες και Κλιματική Αλλαγή
Παναγιώτης Θεουλάκης, Αλέξιος Στεφανής

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ: Ευθύμης Λέκκας, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Πρόεδρος Ο.Α.Σ.Π.

17:30-17:45 **Σεραφείμ Πούλος**
Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος, Εργαστήριο Φυσικής Γεωγραφίας
Διάβρωση Αιγιαλών (Παραλιών): Φυσική Διεργασία, Φυσική Καταστροφή ή Ανθρώπινη Παρέμβαση;
Σεραφείμ Πούλος, Κατερίνα Καρδισιά, Στέλιος Πετράκης, Γιώργος Γκιώνης

17:45-18:00 **Παρασκευή Νομικού**
Επικ. Καθηγήτρια Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Τομέας Γεωγραφίας & Κλιματολογίας
Θαλάσσιοι Γεωκίνδυνοι - Υποθαλάσσιες Ερευνητικές Γεωτρήσεις στο Ηφαιστειακό Συγκρότημα της Σαντορίνης
Παρασκευή Νομικού, Δημήτριος Παπανικολάου, Tim Druitt, Christian Huebscher, Steffen Kutterolf

18:00-18:15 **Δημήτρης Παπαγεωργίου**
Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Ωκεανογραφίας & Θαλασσίων Βιοεπιστημών
Plastic Litter Projects (PLPs) - Πειράματα για την Αντιμετώπιση της Ρύπανσης από Πλαστικά στο Θαλάσσιο Περιβάλλον με τη Χρήση Τηλεπισκοπικών Δεδομένων
Δημήτρης Παπαγεωργίου, Κωνσταντίνος Τοπουζέλης

18:15-18:30 **Αθανάσιος Μπίνης**
π. Πρόεδρος Επιτροπής Διερεύνησης Ατυχημάτων & Ασφάλειας Πτήσεων (Ε.Δ.Α.Α.Π.)
Διερεύνηση Αεροπορικών Ατυχημάτων και Ασφάλεια Πτήσεων

18:30-18:45 **Δρ Φοίβη Σπέη**
Ε.Κ.Π.Α., Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Π.Μ.Σ. «Στρατηγικές Διαχείρισης Περιβάλλοντος, Καταστροφών & Κρίσεων»
Οι Ψυχοκοινωνικές Ερευνητικές Προσεγγίσεις και Παρεμβάσεις της Διαχείρισης Φυσικών Καταστροφών στην Ελλάδα
Φοίβη Σπέη, Χριστίνα Λέκκα

Παράλληλη Δραστηριότητα δύο φορές κάθε ημέρα από τους Εθελοντές Διασώστες **ΠΡΟΤΕΚΤΑ** Σταυρούπολης και τον Πρόεδρο του Συλλόγου **Γεώργιο Μακαβό** με θέμα **“Οικογενειακή Οργάνωση Αυτοπροστασίας”**.

ΚΕΝΤΡΟ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ

Στο πλαίσιο της εξωστρέφειας και της κοινωνικής προσφοράς του ΕΚΠΑ, η Σύγκλητος του ΕΚΠΑ, το Νοέμβριο του 2019, αποφάσισε τη συγκρότηση του Κέντρου Αριστείας με θεματικό αντικείμενο τη «**Διαχείριση Καταστροφών και Κρίσεων**», τομέα αιχμής τόσο στην επιστήμη όσο και με εθνικό, κοινωνικό και οικονομικό αντίκτυπο, με τη συμμετοχή μελών του ΕΚΠΑ με πλούσιο και αναγνωρισμένο σε διεθνές επίπεδο ερευνητικό έργο.

Στο «**Κέντρο Αριστείας για τη Διαχείριση Καταστροφών και Κρίσεων**» συμμετέχουν ερευνητικές ομάδες του ΕΚΠΑ με εκτεταμένη ερευνητική δραστηριότητα σχετιζόμενη με το ανωτέρω θεματικό αντικείμενο, οι οποίες διαθέτουν την αποδεδειγμένη τεχνογνωσία, το ανθρώπινο δυναμικό και τις κατάλληλες ερευνητικές υποδομές.

Το Κέντρο Αριστείας έχει ανοικτή δομή, υπό τη έννοια ότι επιπλέον ερευνητικές ομάδες θα μπορούν να συμμετέχουν σε αυτό ως συνεργαζόμενα μέρη. Βασικός σκοπός της ίδρυσης του Κέντρου Αριστείας είναι η προστασία των πολιτών και η μείωση κάθε είδους επιπτώσεων από καταστροφές και κρίσεις σε εθνικό και διεθνές επίπεδο με την συνεργασία όλου του σχετικού επιστημονικού δυναμικού που υφίσταται στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

Οι στόχοι του Κέντρου Αριστείας για τη Διαχείριση Καταστροφών και Κρίσεων είναι:

Στόχος 1: Η προώθηση της έρευνας και στα τρία στάδια Διαχείρισης και των καταστροφών (Προκαταστροφικό, Συνκαταστροφικό, Μετακαταστροφικό) και η παραγωγή καινοτόμων ιδεών, υπηρεσιών και προϊόντων.

Στόχος 2: Η ανάλυση-εκτίμηση κινδύνων, η εκτίμηση τρωτότητας δομών και υποδομών και η εκτίμηση της διακινδύνευσης συστημάτων.

Στόχος 3: Ο Επιχειρησιακός Σχεδιασμός και Οργάνωση για τη διαχείριση των καταστροφών και των κρίσεων σε κάθε επίπεδο διοίκησης.

Στόχος 4: Ο Επιχειρησιακός Συντονισμός Εθνικών και Διεθνών αποστολών σε περιοχές που επλήγησαν από καταστροφές και κρίσεις.

Στόχος 5: Η εξειδικευμένη ιατρική περίθαλψη και η ψυχολογική υποστήριξη θυμάτων καταστροφών και κρίσεων.

Στόχος 6: Η παροχή πιστοποιημένης, υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης – κατάρτισης – ενημέρωσης (Δια ζώσης, Εξ' αποστάσεως, Σύγχρονη και Ασύγχρονη κ.α.) και η παραγωγή καινοτόμου εκπαιδευτικού υλικού.

Στόχος 7: Η υποστήριξη των αρμόδιων Δομών της Πολιτείας σε Εθνικό, Περιφερειακό και Τοπικό Επίπεδο για τη διαμόρφωση και χάραξη της πολιτικής Διαχείρισης Καταστροφών και Κρίσεων.

Στόχος 8: Η προαγωγή της ενημερότητας των πολιτών σε θέματα Καταστροφών και Κρίσεων και Διαχείρισης τους, μέσω εκδηλώσεων, συνεδρίων, ομιλιών, εκπαιδευτικών προγραμμάτων κ.λπ.



Παρουσίαση του βιβλίου του Ομότιμου Καθηγητή Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών,
Ηλία Δ. Μαριολάκου

Εισαγωγή στη Γεωμυθολογία Γεωλογικό και Φυσικογεωγραφικό Δυναμικό

Όλοι σχεδόν έχουν αποδεχθεί ότι η ελληνική μυθολογία είναι ένα γοητευτικό παραμύθι που δεν έχει καμία απολύτως σχέση με την προϊστορική πραγματικότητα.

Η συστηματική μελέτη όμως της εξέλιξης του κλίματος κατά τα τελευταία 18.000 χρόνια κυρίως και των επιπτώσεών του στον αιγαιακό και στον υπόλοιπο ευρωπαϊκό χώρο έδειξε ότι η πρώτη πολιτισμική εξέλιξη των κατοίκων των περιοχών γύρω από την Ανατολική Μεσόγειο και το Αιγαίο συνδέεται άμεσα με τις ευνοϊκές κλιματικές συνθήκες, την ίδια εποχή που στην υπόλοιπη Ευρώπη, βόρεια των οροσειρών των Πυρηναίων και των Άλπεων, επικρατούσε το ψύχος (παγετώδης περίοδος).

Αποδείχθηκε ακόμη ότι η γενεαλογική εξέλιξη των θεών, όπως μας την έχει κληροδοτήσει ο Ησίοδος, ακολουθεί την παλαιογεωγραφική εξέλιξη του Αιγαίου κατά την περίοδο μεταξύ 18.000 και 6.000 χρόνων πριν από σήμερα.

Στο βιβλίο αυτό αναλύονται συνοπτικά η φυσικογεωλογική εξέλιξη του ευρύτερου αιγαιακού χώρου, καθώς επίσης και ορισμένες από τις πρώτες τεχνολογικές δραστηριότητες των προϊστορικών κατοίκων του.



3ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ FORUM ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΔΙΑΚΙΝΔΥΝΕΥΣΗΣ ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ
ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

3rd SCIENTIFIC FORUM FOR
DISASTER RISK REDUCTION
IN GREECE



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ FORUM

Τηλ: 210 7274051 | 210 7274752

Email: hdrf@edcm.edu.gr

<https://www.edcm.edu.gr>

Επιστημονική Επιτροπή

Απόστολος Αλεξόπουλος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Βούλγαρης Νικόλαος, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Καρύδης Παναγιώτης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Λέκκας Ευθύμης, Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Λόζιος Στέλιος, Αναπλ. Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Μακρόπουλος Κωνσταντίνος, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Μαριολάκος Ηλίας, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.
Παπανικολάου Δημήτρης, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Κ.Π.Α.

Οργανωτική Επιτροπή

Γραμπά Αλεξία, Γεωλόγος MSc
Γώγου Μαριλία, Ωκεανογράφος MSc
Δελακουρίδης Γιάννης, Γεωλόγος MSc
Καπουράνη Ελίνα, Γεωλόγος
Κατσετσιάδου Κατερίνα-Ναυσικά, Ηλεκτρονικός Μηχανικός MSc
Κώτση Εβελίνα, Γεωλόγος MSc
Λέκκα Χριστίνα, Διοίκηση Επιχειρήσεων MSc
Τσιούμα Βιβή, Ι.Δ.Α.Χ. Ε.Κ.Π.Α.

ΧΟΡΗΓΟΙ

