

ΗΜΕΡΙΔΑ ΕΑΑ

Συμβολή των Ερευνητικών Κέντρων στην αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών

29.11.2019

Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών

Αμφιθέατρο «Λεωνίδας Ζέρβας»



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

8:30 - 9:00 Εγγραφές

9.00 - 9.30 Χαιρετισμοί (Πολιτικής ηγεσίας, διοργανωτών)

I. Θεματική ενότητα

Η συμβολή των Ερευνητικών Κέντρων στον εντοπισμό, παρακολούθηση, μελέτη και αντιμετώπιση των επιπτώσεων των πρόσφατων Φυσικών ή ανθρωπογενών Καταστροφών (πλημμύρα Μάνδρας, πυρκαγιά στο Μάτι και πετρελαιοκηλίδα στον Σαρωνικό κόλπο)

9.30 - 9.45

«Αποκωδικοποιώντας τις μετεωρολογικές συνθήκες φυσικών καταστροφών: Η πλημμύρα στη Μάνδρα και η πυρκαγιά στο Μάτι»

Δρ. Κωστής Λαγουβάρδος, Διευθυντής Ερευνών,
Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ

9.45 - 10.00

«Η συμβολή της διαστημικής τεχνολογίας του Κέντρου BEYOND/ΕΑΑ στη διαχείριση των καταστροφών στη Μάνδρα και στο Μάτι»

Δρ. Χ. Κοντοές, Διευθυντής Ερευνών Ινστιτούτο Αστρονομίας
Αστροφυσικής Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ

10.00 - 10.15

«Έλεγχος της ποιότητας αέρα, υδάτων και εδάφους και εκτίμηση έκθεσης του πληθυσμού, στις πυρόπληκτες περιοχές της Ανατολικής Αττικής»

Δρ. Ευαγγελία Διαπούλη, Εντεταλμένη Ερευνήτρια, Εργαστήριο
Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

10.15 - 10.30

«Υπηρεσίες παρακολούθησης ποιότητας της ατμόσφαιρας: οι περιπτώσεις των περιστασιακών πυρκαγιών σε Μάτι και Εύβοια και του βιομηχανικού ατυχήματος στον Ασπρόπυργο»

Δρ. Βαγγέλης Γερασόπουλος, Διευθυντής Ερευνών ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ

10.30 - 10.45

«Ναυάγιο Δ/Ξ Αγία Ζώνη II: Βραχείες και μεσοπρόθεσμες περιβαλλοντικές επιπτώσεις στο θαλάσσιο οικοσύστημα του Σαρωνικού κόλπου»

Δρ. Κώστας Παρινός, Εντεταλμένος Ερευνητής,
Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας (ΙΩ), ΕΛΚΕΘΕ

10.45 - 11.00 Συζήτηση Πάνελ-Απολογισμός

11:00 - 11:30 Coffee break

II. Θεματική ενότητα

Εργαλεία και Υπηρεσίες που έχουν αναπτυχθεί από Ερευνητικά Κέντρα σχετικά με την αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών

11.30 - 11.45

«Εναρκτήρια ομιλία: Η συνεισφορά της Έρευνας και της Τεχνολογίας στην αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών»

Καθ. Αθανάσιος Κυριαζής, Γενικός Γραμματέας Έρευνας
και Τεχνολογίας

11.45 - 11.55

«Οι υπηρεσίες του Κέντρου Αριστείας BEYOND/ΕΑΑ, στο πλαίσιο του προγράμματος Copernicus, για την προετοιμασία, θωράκιση, απόκριση και αποτίμηση των επιπτώσεων φυσικών καταστροφών»

Δρ. Ιωάννης Παπουτής, Εντεταλμένος Ερευνητής ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ

11.55 - 12.05

«Αναλυτικές τεχνικές προσδιορισμού ρύπων εκλυόμενων από φυσικές καταστροφές-ατυχήματα»

Δρ. Θωμάς Μάγγος, (Κύριος Ερευνητής), Εργαστήριο
Περιβαλλοντικών Ερευνών, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος

12.05 - 12.15

«Επιχειρησιακές προγνώσεις ανεμογενών κυματισμών και κυμάτων καταιγίδας (storm surges) στα πλαίσια του συστήματος ΠΟΣΕΙΔΩΝ και της υπηρεσίας Copernicus – CMEMS»

Δρ. Γεράσιμος Κορρές, Διευθυντής Ερευνών, ΙΩ, ΕΛΚΕΘΕ

12.15 - 12.25

«Συστήματα προειδοποίησης για θαλάσσια ρύπανση, αποτελέσματα από πρόσφατο σχετικό έργο ΕΕ, και υποσημειώσεις από παλαιότερα έργα για άλλους κίνδυνους»

Δρ. Νικόλαος Καμπάνης, Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο
Υπολογιστικών Μαθηματικών, ΙΤΕ

12.25 - 12.35

«Καινοτόμα συστήματα πρόγνωσης και προειδοποιήσεων για τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας: Το πρόγραμμα DISARM για την εξάπλωση δασικών πυρκαγιών και το πρόγραμμα TALOS για την πρόγνωση κεραυνικής δραστηριότητας»

Δρ. Βάσω Κοτρώνη, Διευθύντρια Ερευνών ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ

12.35 - 12.45

«Υπηρεσία πρόγνωσης της διασποράς πετρελαιοκηλίδων για τις ελληνικές θάλασσες».

Δρ. Παρασκευή Μπουρμά, *Επιστημονικός Συνεργάτης, ΙΩ, ΕΛΚΕΘΕ*

12.45 - 13.00

«Σεισμική παρακολούθηση της χώρας και διαχείριση Σεισμικού κινδύνου»

Καθ. Άκης Τσελέντης, *Διευθυντής Γεωδυναμικού Ινστιτούτου Π/ΕΑΑ*

Δρ. Νίκος Καλλιγέρης, *Εντεταλμένος Ερευνητής Π/ΕΑΑ*

13.00 - 13.10

«Η υπηρεσία ARIS για την έγκαιρη προειδοποίηση σεισμού»

Δρ. Βασίλης Καραστάθης, *Διευθυντής Ερευνών Γεωδυναμικού Ινστιτούτου/ΕΑΑ*

13.10 - 13.20

«Δρομολόγηση ανθρώπων/αυτοκινήτων, κ.α., με τρόπο που να αποφεύγονται περιοχές καταστροφής, ανασφαλές περιοχές, κτλ.»

Δρ. Δημήτρης Σκούτας, *Εντεταλμένος Ερευνητής, Ινστιτούτο Πληροφοριακών Συστημάτων, ΑΘΗΝΑ*

13.20 - 13.30

«Αμείντος: Αντιμετώπιση μετά από πυρκαγιές»

Δρ. Αναστάσιος Τραυλός, *(Διευθυντής Ερευνών), Εργαστήριο Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας, INN, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος*

13.30 - 13.45 Ερωτήσεις – Συζήτηση

13.45 - 14.30 Γεύμα

14.30 - 14.40

«Καινοτόμα ψηφιακά εργαλεία για την διαχείριση πληγέντων από φυσικές καταστροφές»

Δρ. Βασίλης Κοντογιάννης, *Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργων Πολιτικής Προστασίας, Ινστιτούτο Πληροφορικής, ΙΤΕ*

14.40 - 14.50

«Παρακολούθηση και εκτίμηση περιβαλλοντικών κινδύνων μετά από φυσικές καταστροφές-ατυχήματα»

Δρ. Λεόντιος Λεοντιάδης, *(Διευθυντής Ερευνών), Εργαστήριο Φασματομετρίας Μάζας και Ανάλυσης Διοξινών, ΙΠΡΕΤΕΑ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος*

14.50 - 15.00

«Ανάπτυξη και εφαρμογή μετρητή ραδιενέργειας για τη μελέτη ακραίων φυσικών φαινομένων μέσω των μεταβολών συγκεντρώσεων ραδιενεργών αερίων»

Δρ. Χρήστος Τσαμπάρης, *Διευθυντής Ερευνών, ΙΩ, ΕΛΚΕΘΕ*

15.00 - 15.15

«Συστηματική προσέγγιση στην ανάπτυξη σχεδίων απόκρισης σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης (15 λεπτών)»

Δρ. Κων/νος Καρφόπουλος, *ΕΛΕ Γ', Τμήμα Ελέγχου Ραδιενέργειας Περιβάλλοντος, ΕΕΑΕ*

15.15 - 15.25

«Οι υπηρεσίες Adapt2Clima και Urbanproof για την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή του αγροτικού τομέα και του αστικού περιβάλλοντος»

Δρ. Χρήστος Γιαννακόπουλος, *Διευθυντής Ερευνών, ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ*

15.25 - 15.35

«Η ευρωπαϊκή υπηρεσία EXTREMA για την αντιμετώπιση του καύσωνα»

Δρ. Ιφιγένεια Κεραμιτσόγλου, *Διευθύντρια Ερευνών, ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ*

15.35 - 15.45

«Δημόσιοι φορείς και η αναγκαιότητα παροχής προϊόντων από ανάλυση δεδομένων παρατήρησης γης για την επόμενη ημέρα».

Δρ. Δημήτρης Πουρσανίδης, *μεταδιδακτορικός ερευνητής, Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών, ΙΤΕ*

15.45 - 15.55

«Οι κοινωνικές και οικονομικές επιπτώσεις φυσικών καταστροφών και ανθρωπογενών παρεμβάσεων: η ερευνητική συνδρομή του ΕΚΚΕ»

Δρ. Ιωάννα Τσίγκανου, *Διευθύντρια Ερευνών - ΕΚΚΕ*

15.55 - 16.05

«Υποστήριξη μετά από καταστροφές στο δίκτυο μεταφορών (πλοία, τραίνα, κτλ.)»

Δρ. Θανάσης Καλογεράς, *Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Βιομηχανικών Συστημάτων, ΑΘΗΝΑ*

16.05 - 16.15

«Πρόβλεψη ηλιακών καταιγίδων: Τα εργαλεία HESPERIA του ΕΑΑ»

Δρ. Όλγα Μαλανδράκη, *Κύρια Ερευνήτρια, ΙΑΑΔΕΤ, ΕΑΑ*

16.15 - 16.45 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Επιστημονική Επιτροπή Ημερίδας

- Μ. Πλειώνης (Πρόεδρος ΕΕ, ΕΑΑ)
Β. Γρηγορίου (ΕΙΕ)
Ν. Δεμερτζής (ΕΚΚΕ)
Χ. Ζερεφός (ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΑΘΗΝΩΝ)
Ι. Ιωαννίδης (ΑΘΗΝΑ)
Σ. Μαυράκος (ΕΛΚΕΘΕ)
Γ. Νούνεσης (ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ)
Φ. Στυλιανοπούλου (ΠΑΣΤΕΡ)
Ν. Ταβερναράκης (ΙΤΕ)
Χ. Χουσιάδας (ΕΕΑΕ)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ανάπτυξης
και Επενδύσεων



ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ «ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ»



100
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΠΑΣΤΕΡ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
GREEK ATOMIC ENERGY COMMISSION