



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) συνεχίζει την προσπάθεια ενημέρωσης των συναδέλφων αυτοαπασχολούμενων γεωλόγων μελετητών, με την κυκλοφορία του 9^{ου} Ενημερωτικού του δελτίου.

Στο παρόν τεύχος υπάρχει πλήρης ενημέρωση των πρωτοβουλιών που ανέλαβε ο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε., προκειμένου να διασφαλίσει τα επαγγελματικά δικαιώματα των Γεωλόγων Μελετητών.

Ωστόσο οι προκλήσεις είναι πολλές και σύνθετες και κάνουμε προσπάθεια για την καλύτερη δυνατή αντιμετώπιση τους.

Ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.), συνεχίζοντας να αγωνίζεται για την προστασία του Γεωλογικού αντικειμένου, **σας καλεί να πλαισιώσετε το Σύνδεσμο με την εγγραφή σας.**

Το διοικητικό συμβούλιο του ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. σας εύχεται :

Χαρούμενα Χριστούγεννα και μια ευτυχισμένη και δημιουργική νέα χρονιά!

09/2023

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Πρόεδρος: Νίκος Βλαχόπουλος

Αντιπρόεδρος: Πάνος Σαραντάκος

Γραμματέας: Μιχάλης Λιονής

Ταμίας: Θανάσης Αθανασιάδης

Μέλος : Χαρά Αλεξιάδου

Μέλος : Δημήτρης Κονταξής

Μέλος : Γιάννης Σιολίδης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΕΛΛΑΔΑΣ

Ζωοδόχου Πηγής 110, Αθήνα, 114 73,

Τηλ & Fax: 213 00 57988

website: www.syngeme.gr

email: info@syngeme.gr

Facebook:

www.facebook.com/syngeme1993

Instagram:

www.instagram.com/syngeme93

Υπεύθυνοι σύνταξης newsletter:

Δ.Σ. ΣΥΝΓΕΜΕ

Περιεχόμενα:

Δραστηριότητα ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

(σελ.2-3)

Νομοθεσία (σελ. 4)

Χρήσιμες Ανακοινώσεις (σελ. 4)

Φορολογικά θέματα (σελ. 4)

Ασφαλιστικά θέματα (σελ.5)

Επιστημονικά θέματα (σελ. 5)

Συνέδρια- Ημερίδες (σελ. 6)



Κάλαντα, πίνακας του Νικηφόρου Λύτρα, 1872

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

ΕΚΤΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΛΗΤΑΣ ΣΕ ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΠΣ / ΕΠΣ

Με αφορμή ότι στην περιοχή ευθύνης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης (Α.Δ.Μ.Θ.) έχουν ανατεθεί και βρίσκονται υπό εκπόνηση μελέτες Τοπικών Πολεοδομικών Σχεδίων που περιλαμβάνουν Μελέτες Γεωλογικής Καταλληλότητας, των οποίων οι εκτάσεις δεν ταυτίζονται με την κύρια μελέτη ΤΠΣ, ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας έστειλε επιστολή με την οποία ζητήθηκαν διευκρινήσεις, αν και κατά πόσο είναι δυνατή η ολοκλήρωση του ελέγχου πληρότητας από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης (Α.Δ.Μ.Θ.) η θεώρηση τους, παρόλο που καλύπτεται με αυτές τμήμα μόνο της κύριας μελέτης των ΤΠΣ και όχι το σύνολο της περιοχής επέμβασης, ενώ για το υπόλοιπο εξαιρούμενο τμήμα δεν υπάρχει προγενέστερη μελέτη γεωλογικής καταλληλότητας που να είχε εκπονηθεί και εγκριθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας σε παλαιότερη μελέτη ΓΠΣ - ΣΧΟΟΑΠ. www.syngeme.gr

ΝΑ ΑΠΟΣΥΡΘΕΙ ΤΟ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΜΟΣΧΕΔΙΟ – ΟΧΙ ΣΤΗ ΝΕΑ ΦΟΡΟΕΠΙΔΡΟΜΗ ΣΤΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ ΤΩΝ ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ

Με αφορμή το νέο φορολογικό νομοσχέδιο ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.Γ.Ε.Μ.Ε.), εξέφρασε την έντονη αντίθεση του στα προωθούμενα φορολογικά μέτρα, ζητώντας την απόσυρσή τους, καλώντας σε συμμετοχή στις κινητοποιήσεις ζητώντας:

- Αφορολόγητο όριο στα 12.000 ευρώ προσαυξημένο κατά 3.000 ευρώ για κάθε προστατευόμενο μέλος. Προοδευτική αύξηση της φορολογίας για τους μεγάλους επιχειρηματικούς ομίλους.
- Άμεση κατάργηση του τέλους επιτηδεύματος και του ΕΝΦΙΑ.
- Μείωση των ασφαλιστικών εισφορών και κατάργηση του ΚΕΑΟ, σύνταξη στο ύψος των σύγχρονων αναγκών.
- Διαγραφή χρεών για τους μικρούς αυτοαπασχολούμενους επιστήμονες, ιδιαίτερα της περιόδου της πανδημίας.
- Άμεση κατάργηση των τραπεζικών χρεώσεων στις ηλεκτρονικές συναλλαγές.

[HTTPS://WWW.GEOTEE.GR/MAINNEWSDETAIL.ASPX?CATID=1&REFID=27199&TABID=5](https://www.geotee.gr/mainnewsdetail.aspx?catid=1&refid=27199&tabid=5)

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΟ Τ.Ε.Ε. ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΟΤΗΤΑΣ ΡΗΓΜΑΤΩΝ

Σε συνέχεια της αποστολής των θέσεων από γεωλογικούς φορείς της χώρας (Ε.Γ.Ε./ Σ.Ε.Γ / ΠΑ.ΣΥ.ΓΕ.ΔΗ / ΣΥΝ.ΓΕ.ΜΕ / Πανεπιστήμια) προς το Τ.Ε.Ε., όπου εκφράστηκε η έντονη αντίθεση στην **παράκαμψη της θεσμικής εκπροσώπησης της γεωλογικής κοινότητας της Ελλάδας**, ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.ΜΕ) επεσήμανε το υφιστάμενο πλαίσιο, που χρειάζεται να ληφθεί υπόψη για τον τρόπο αντιμετώπισης και χειρισμού επί μέρους ζητημάτων που σχετίζονται με τα ενεργά ρήγματα και το σεισμοτεκτονικό καθεστώς στις υπό εξέλιξη γεωλογικές μελέτες των ΤΠΣ-ΕΠΣ, η εκπόνηση των οποίων έχει ήδη ξεκινήσει, δίχως την ύπαρξη κατευθύνσεων για την αντιμετώπιση ζητημάτων που σχετίζονται με τα ενεργά ρήγματα.

Ειδικότερα ο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε., στην επιστολή του προτείνει την ανάληψη της ευθύνης για τον καθορισμό Γεωλογικών Κριτηρίων Αξιολόγησης της Ενεργότητας Ρηγμάτων, από τον ΟΑΣΠ σε συνεργασία με το σχετικό ερευνητικό δυναμικό (κέντρα ερευνών, Πανεπιστήμια, επιστημονικούς και επαγγελματικούς φορείς, επιμελητήρια κ.λπ.), όπως άλλωστε

9^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

επιτάσσει το υφιστάμενο νομικό πλαίσιο και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες, λαμβάνοντας υπόψη ότι:

- Ο ΟΑΣΠ είναι ο κύριος από την νομοθεσία αρμόδιος φορέας για τον καθορισμό Γεωλογικών Κριτηρίων Αξιολόγησης της Ενεργότητας Ρηγμάτων κατά την Εκπόνηση Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας στο Πλαίσιο Μελετών Ε.Π.Σ. και Τ.Π.Σ.
- Οι ισχύουσες Προδιαγραφές των Γεωλογικών Μελετών στο Πλαίσιο Μελετών Τ.Π.Σ.- Ε.Π.Σ, μπορούν να συμπληρωθούν (τροποποιηθούν) με Απόφαση και του Υπουργού ΥΠΟΜΕΔΙ (Ν.4412/2016), αφού τα ενεργά ρήγματα επηρεάζουν τόσο τα υφιστάμενα, όσο και τα προγραμματιζόμενα δημόσια έργα.

<https://geotee.gr/MainNewsDetail.aspx?CatID=1&RefID=27150&TabID=1>

ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ: ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΠΟΒΑΘΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΠΣ/ΕΠΣ

Στο πλαίσιο εκπόνησης των Μελετών ΤΠΣ/ΕΠΣ που προκηρύχθηκαν από το ΤΕΕ, χορηγούνται στους Αναδόχους ως υπόβαθρα, ορθοφωτοχάρτες και αρχεία DEM του Ελληνικού Κτηματολογίου από τα έργα LSO. Μέχρι σήμερα, ως υπόβαθρα για την εκπόνηση Μελετών Γεωλογικής Καταλληλότητας, χρησιμοποιούνταν τοπογραφικά διαγράμματα και χάρτες της ΓΥΣ αντίστοιχης κλίμακας, (1:25.000 που προκύπτει από μεγέθυνση του 1:50.000 και 1:5.000 αυτούσιο ή με μεγέθυνση σε 1:2.000), πρακτική η οποία είναι αποδεκτή από την Διεύθυνση Πολεοδομικού Σχεδιασμού του ΥΠΕΝ και των Υπηρεσιών των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων. Από τα ανωτέρω καθίσταται επιτακτική η αποσαφήνιση σε ότι αφορά τα υπόβαθρα που δύναται να χρησιμοποιηθούν για την εκπόνηση των ΜΓΚ. Προς αυτή την κατεύθυνση με σχετική επιστολή του ο Σύνδεσμος Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.Γ.Ε.Μ.Ε.), πρότεινε:

Α) Για την κάλυψη των απαιτήσεων των προδιαγραφών εκπόνησης των ΜΓΚ η παράδοση των γεωλογικών χαρτών θα πρέπει να γίνεται επί τοπογραφικού υποβάθρου, στο οποίο θα περιλαμβάνονται ισούψεις κατάλληλης ισοδιάστασης, προερχόμενες, είτε από την επεξεργασία των αρχείων DEM, είτε από την επεξεργασία των χαρτών 1:50.000 της ΓΥΣ στις περιπτώσεις που οι αποκλίσεις των παραγόμενων καμπυλών από τα DEM αρχεία θεωρούνται μη αποδεκτές.

Β) Όλα τα τοπογραφικά υπόβαθρα θα πρέπει να ελέγχονται ως προς την ορθότητά και πληρότητά τους από τοπογράφο ή αντίστοιχης ειδικότητας μηχανικό, είτε από την ομάδα μελέτης, είτε εκτός αυτής με ευθύνη του Αναδόχου και ει δυνατόν να δηλώνεται ενυπόγραφα η ορθότητα, η ακρίβεια και αρτιότητά τους σε ότι αφορά την εκπόνηση των ΤΠΣ/ΕΠΣ, λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις επιτρεπτές αποκλίσεις.

Γ) Να συνταχθεί και να διανεμηθεί, σχετική με τα υπόβαθρα, εγκύκλιος οδηγία προς τις Υπηρεσίες που θα κάνουν τον έλεγχο πληρότητας και τη θεώρηση των ΜΓΚ, ώστε να ενημερωθούν εγκαίρως και να προχωρήσουν απρόσκοπτα οι προβλεπόμενες διαδικασίες. Με τις συγκεκριμένες προτάσεις εκτιμάται ότι καλύπτονται οι αναντιστοιχίες των υποβάθρων σε σχέση με τις οικείες προδιαγραφές των ΜΓΚ και της χρήσης των DEM.

<https://geotee.gr/MainNewsDetail.aspx?CatID=1&RefID=27118&TabID=1>

ΑΛΛΑΓΗ ΤΡΑΠΕΖΙΚΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Ο λογαριασμός κατάθεσης των συνδρομών του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) άλλαξε. Πλέον οι συνδρομές θα πρέπει να κατατίθενται στο Λογ/σμό της **ALPHA BANK** με IBAN: **GR5701401420142002002017664** με δικαιούχο το **ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΑΣ**. Συνάδελφοι εκτός του τακτικού Ενημερωτικού μας Δελτίου (Newsletter), μπορείτε να ενημερώνεστε για τις δράσεις του Συνδέσμου Γεωλόγων Μελετητών Ελλάδας (ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.) και με τους ακόλουθους τρόπους:

9^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Site: <https://www.syngeme.gr/>, Facebook: https://www.facebook.com/syngeme1993_,

Instagram: <https://www.instagram.com/syngeme93/>

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟ ΤΗΣ ΦΟΡΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ΚΑΙ ΆΛΛΕΣ ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ 204 Α'/11.12.2023 ο Νόμος 5073/2023 με τίτλο: «Μέτρα για τον περιορισμό της φοροδιαφυγής και άλλες επείγουσες διατάξεις»

https://www.sate.gr/data_source/2023%CE%A0%CE%A1%CE%A9%CE%98-%CE%A6%CE%95%CE%9A204%CE%91.pdf

ΌΡΟΙ ΔΟΜΗΣΗΣ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ, ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΓΙΑ ΚΕΝΤΡΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Δημοσιεύθηκε το ΦΕΚ 193 Α'/28.11.2023) με τίτλο: «Όροι δόμησης, κατασκευής, επιτρεπόμενες χρήσεις γης για κέντρα δεδομένων, χωροταξικές και πολεοδομικές ρυθμίσεις, αξιοποίηση πόρων Πράσινου Ταμείου, λοιπές περιβαλλοντικές και ενεργειακές διατάξεις και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις»,

https://www.sate.gr/data_source/2023%CE%A0%CE%A1%CE%A9%CE%98-%CE%A6%CE%95%CE%9A193%CE%91.pdf

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

ΣΧΕΔΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ - ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ

Τα Σχέδια Διαχείρισης **αναθεωρούνται** και ενημερώνονται ανά **εξαετία**. Έχουν καταρτισθεί, εγκριθεί και υποβληθεί στην ΕΕ τα πρώτα Σχέδια Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων (και των 14) των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2009-2015), καθώς και η 1η Αναθεώρηση των Σχεδίων Διαχείρισης Λεκανών Απορροής Ποταμών όλων των Υδατικών Διαμερισμάτων της χώρας για την περίοδο (2015-2021). Στη διεύθυνση που ακολουθεί μπορείτε να επιλέξετε το Υδατικό Διαμέρισμα που σας ενδιαφέρει προκειμένου να δείτε τα σχετικά κείμενα σε Διαβούλευση. <http://wfdver.ypeka.gr/el/consultation-gr/2revision-consultation-gr/>

ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΑΠΟΔΟΧΗΣ ΑΜΕΣΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ (IRIS) ΑΠΟ ΕΛΕΥΘΕΡΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ

Μετά την ψήφιση του Ν.5072/2023 ελεύθεροι επαγγελματίες και αυτοαπασχολούμενοι υποχρεούνται να συνδέσουν τον επαγγελματικό τους λογαριασμό με σύστημα άμεσων πληρωμών. Οι ελεύθεροι επαγγελματίες και οι αυτοαπασχολούμενοι υποχρεούνται να **συνδέσουν τον επαγγελματικό τους λογαριασμό με σύστημα άμεσων πληρωμών**, όπως επίσης να δέχονται άμεση πληρωμή από οποιοδήποτε φυσικό πρόσωπο τους το ζητήσει. Το **σύστημα άμεσων πληρωμών IRIS** εφαρμόζεται ήδη στη χώρα σε εθελοντική βάση για μεταφορές χρημάτων μεταξύ ιδιωτών, πληρωμές σε εμπόρους και αγορές σε ηλεκτρονικά καταστήματα που διεκπεραιώνονται σε λίγα δευτερόλεπτα, **χωρίς προμήθεια για ποσά μέχρι 500 ευρώ**.

Με χρεώσεις **έως και 1% θα** επιβαρύνονται από την έναρξη του νέου έτους οι επαγγελματίες που αποδέχονται πληρωμές μέσω του συστήματος άμεσων πληρωμών IRIS, ενώ χωρίς καμία απολύτως επιβάρυνση θα εξακολουθεί να παρέχεται η υπηρεσία στους καταναλωτές. Σύμφωνα με τα τιμολόγια που εφαρμόζουν οι τέσσερις συστημικές τρά-

9^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

πεζες, η υπηρεσία IRIS παρέχεται δωρεάν στους ιδιώτες και τους επαγγελματίες με μοναδική εξαίρεση την Τράπεζα Πειραιώς που επιβάλλει προμήθεια 1% στην αποδοχή πληρωμών σε επαγγελματικό λογαριασμό. Προς την ίδια κατεύθυνση προσανατολίζονται και οι υπόλοιπες τράπεζες, ενόψει της εκτίναξης του όγκου συναλλαγών μέσω IRIS μετά την εφαρμογή του νέου νόμου από την αρχή του 2024.

ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΚΥΡΙΑΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ, ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΦΑΠΑΞ ΠΑΡΟΧΩΝ

Έχει ενεργοποιηθεί από 18/12/2023, για Ελεύθερους Επαγγελματίες, Αυτοαπασχολούμενους και Αγρότες, η ηλεκτρονική υπηρεσία e-ΕΦΚΑ «Επιλογή Ασφαλιστικής Κατηγορίας Κύριας Ασφάλισης, Επικουρικής Ασφάλισης και Εφάπαξ παροχών» παρέχοντας την δυνατότητα υποβολής αίτησης / δήλωσης μεταβολής της ασφαλιστικής κατηγορίας για το έτος 2024. Η δήλωση επιλογής/μεταβολής της ασφαλιστικής κατηγορίας μπορεί να υποβληθεί έως 31/1/2024. Σε περίπτωση μη υποβολής αίτησης / δήλωσης μεταβολής κατηγορίας, παραμένει ενεργή η κατηγορία κατάταξης του προηγούμενου έτους.

ΕΙΔΟΠΟΙΗΤΗΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΙΣΦΟΡΩΝ ΕΦΚΑ

Αναρτήθηκαν στο διαδικτυακό τόπο του e-ΕΦΚΑ τα ενιαία ειδοποιητήρια των ασφαλιστικών εισφορών (κύριας, επικουρικής ασφάλισης και εφάπαξ παροχών) του μηνός **Νοεμβρίου 2023** για ελεύθερους επαγγελματίες (μη μισθωτούς), αυτοτελώς απασχολούμενους και αγρότες με καταληκτική ημερομηνία πληρωμής την **Παρασκευή 29 Δεκέμβρη 2023**.

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

DRONES ΓΙΑ ΓΕΩΛΟΓΟΥΣ: ΕΝΑ ΠΟΛΥΤΙΜΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ

Τα πρόσφατα χρόνια, τα αεροσκάφη πολλαπλών ροτόρων προκάλεσαν επανάσταση στον κλάδο της γεωλογίας. Παρέχοντας έναν οικονομικά αποδοτικό και αποδοτικό τρόπο για την έρευνα μεγάλων περιοχών γης, τα drones μεταμορφώνουν τον τρόπο με τον οποίο οι γεωλόγοι διεξάγουν επιτόπια έρευνα. Τα drones είναι εξοπλισμένα με κάμερες και αισθητήρες υψηλής ανάλυσης που επιτρέπουν στους γεωλόγους να καταγράψουν λεπτομερείς εικόνες του εδάφους. Αυτά τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία τρισδιάστατων μοντέλων της γης, τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό γεωλογικών χαρακτηριστικών, όπως ρήγματα, πτυχές και άλλες γεωλογικές δομές. Επιπλέον, τα drones μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παρακολούθηση γεωλογικών διεργασιών όπως η διάβρωση, οι κατολισθήσεις και άλλες αλλαγές στο τοπίο. Αυτά τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον εντοπισμό περιοχών δυνητικού κινδύνου και για τον σχεδιασμό μελλοντικών γεωλογικών γεγονότων. Συνολικά, τα drones φέρνουν επανάσταση στον τομέα της γεωλογίας παρέχοντας έναν οικονομικά αποδοτικό και αποδοτικό τρόπο έρευνας μεγάλων εκτάσεων γης. Παρέχοντας λεπτομερείς εικόνες του εδάφους, μετρώντας το υψόμετρο, παρακολουθώντας τις γεωλογικές διεργασίες και συλλέγοντας δείγματα, τα drones μεταμορφώνουν τον τρόπο με τον οποίο οι γεωλόγοι διεξάγουν την επιτόπια εργασία.

Τα οφέλη από τη χρήση drones για γεωλογική χαρτογράφηση: Η χρήση drones για γεωλογική χαρτογράφηση γίνεται ολοένα και πιο δημοφιλής λόγω των πολυάριθμων πλεονεκτημάτων που προσφέρουν. Τα drones είναι σε θέση να παρέχουν λεπτομερείς εναέριες εικόνες γεωλογικών χαρακτηριστικών, επιτρέποντας πιο ακριβή χαρτογράφηση του εδάφους. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο για περιοχές που είναι δυσπρόσιτες, όπως ορεινές ή απομακρυσμένες περιοχές. Τα drones είναι επίσης σε θέση να καταγράψουν εικόνες γεωλογικών χαρακτηριστικών σε πολύ μικρότερο χρονικό

9^ο Ενημερωτικό δελτίο ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

κό διάστημα από τις παραδοσιακές μεθόδους. Αυτό επιτρέπει την πιο αποτελεσματική χαρτογράφηση μεγάλων περιοχών, καθώς και τη δυνατότητα γρήγορης ενημέρωσης των υπαρχόντων χαρτών. Επιπλέον, τα drones είναι σε θέση να καταγράφουν εικόνες από διαφορετικές γωνίες, επιτρέποντας μια πιο ολοκληρωμένη άποψη του εδάφους. <https://ts2.space/el/drones-%CE%B3%CE%B9%CE%B1-%CE%B3%CE%B5%CF%89%CE%BB%CF%8C%CE%B3%CE%BF%CF%85%CF%82-%CE%AD%CE%BD%CE%B1-%CF%80%CE%BF%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B9%CE%BC%CE%BF-%CE%B5%CF%81%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CE%B5%CE%AF%CE%BF/#gsc.tab=0>

ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

30 ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΙΑΛΕΞΗ

Την παράταση υποβολής περιλήψεων για 13ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας μέχρι τις 15 Ιανουαρίου 2024 ανακοίνωσε το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής (ΙΗΤ), που διοργανώνει το συνέδριο και πρόκειται να πραγματοποιηθεί στην Αθήνα στις 15 - 17 Μαΐου 2024.

Παράλληλα με το συνέδριο θα οργανωθούν μία ή δύο εκτενείς εξειδικευμένες συζητήσεις σε Στρογγυλή Τράπεζα, στις οποίες θα προσκληθούν επιστήμονες με εμπειρία σε επιλεγμένα σύγχρονα θέματα ΑΠΕ στην Ελλάδα. Επίσης προγραμματίζεται η διοργάνωση Εργαστηρίων (Workshops) σε εξειδικευμένα σύγχρονα θέματα του Συνεδρίου (π.χ. AI και Machine Learning σε συστήματα διαχείρισης ΑΠΕ, ΑΠΕ και μεταφορές /ηλεκτροκίνηση). Μερικά από τα θέματα που θα συζητηθούν στο συνέδριο είναι: • Ηλιακή Ενέργεια, Ηλιοθερμικά Συστήματα, Ηλιακά Συστήματα Ηλεκτροπαραγωγής, Πλωτά Φ/Β • Αιολική Ενέργεια, Ανεμογεννήτριες, Θαλάσσια-Πλωτά Αιολικά Πάρκα, Μικρές Α/Γ • Υδραυλική Ενέργεια, Μεγάλα Υδροηλεκτρικά, Φράγματα, Μικρά Υδροηλεκτρικά, Αντλιο-ταμειευτικά • Γεωθερμική Ενέργεια, Τεχνολογίες Χαμηλής, Μέσης και Υψηλής Ενθαλπίας • Θαλάσσια Ενέργεια (κυματική, παλίρροιες, κ.α.) - Τεχνολογίες και Συστήματα • Βιομάζα και Υπολειμματικές Πρώτες Ύλες ως Πηγές Ενέργειας • Βιοκαύσιμα, Εναλλακτικά Καύσιμα • Νέες Τεχνολογίες και Προοπτικές στις ΑΠΕ • Συστήματα Αποθήκευσης Ενέργειας, Τεχνολογίες-Νομοθετικό Πλαίσιο • Εφαρμογές ΑΠΕ στον Κτηριακό Τομέα - Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κτηρίων - Κτήρια σχεδόν Μηδενικής Ενεργειακής Κατανάλωσης • Βιομηχανικές Εφαρμογές ΑΠΕ – Προοπτικές • Πράσινη Ενέργεια στον Αγροτικό Τομέα Δικτύων με Αυξημένη Συμμετοχή ΑΠΕ • Πιλοτικά-Εμβληματικά Έργα Αξιοποίησης ΑΠΕ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ Υποβολή τελικού κειμένου (Νέα προθεσμία): 30-04-2024 Δήλωση συμμετοχής: 30-04-2024 Πληροφορίες: <http://sealab-iht-confer2024.com/>

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.:

Α' ΤΑΞΗ € 5, Β' ΤΑΞΗ € 10, Γ' ΤΑΞΗ € 15

Λογ/σμός ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε. : ALPHA BANK

GR5701401420142002002017664

(Όνομ. ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΩΛΟΓΩΝ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
ΕΛΛΑΔΑΣ)

ΕΓΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝ.ΓΕ.Μ.Ε.

Αίτηση εγγραφής:

https://syngeme.gr/wp-content/uploads/2022/10/AitisiEggrafis_SYNGEME.pdf

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να στέλνετε το αποδεικτικό κατάθεσης με email στο info@syngeme.gr