ΠΡΩΤΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ

14ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΓΙΑ ΤΙΣ
ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

24 – 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2027

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ, ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Υπό την αιγίδα της

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΤΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
INSTITUTE OF SOLAR TECHNOLOGY

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, συνεχίζοντας τη μακρόχρονη παράδοση υποστήριξης των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) και της Ορθολογικής Χρήσης - Εξοικονόμησης Ενέργειας, και θέλοντας να δώσει βήμα σε ερευνητές που δραστηριοποιούνται στο εν λόγω αντικείμενο, προκηρύσσει το

14ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

που θα πραγματοποιηθεί στην **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ** στις **24 – 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2027**

ΘΕΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

- **Τεχνολογίες ΑΠΕ (Συστήματα & Εφαρμογές):** Ηλιακή, Αιολική, Υδροηλεκτρική, Γεωθερμία και Θαλάσσια ενέργεια.
- **Βιοενέργεια, Εναλλακτικά Καύσιμα & Υδρογόνο:** Βιομάζα, υπολειμματικές πρώτες ύλες, βιοκαύσιμα και παραγωγή "πράσινου" υδρογόνου από ΑΠΕ (ηλεκτρόλυση, αποθήκευση και αξιοποίηση).
- **Αξιολόγηση & Πρόβλεψη Δυναμικού ΑΠΕ**: Χωρική και χρονική εκτίμηση του ηλιακού, αιολικού, υδροηλεκτρικού, γεωθερμικού και θαλάσσιου δυναμικού, μετεωρολογικά δεδομένα και δορυφορικές παρατηρήσεις και μοντέλα πρόβλεψης.
- **Ενεργειακή Απόδοση, Κτιριακός Τομέας & Εσωτερικό Περιβάλλον:** Βιοκλιματικός σχεδιασμός, φυσική κτιρίων, κτίρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης/μηδενικών εκπομπών σε συνδυασμό με την ποιότητα εσωτερικού αέρα, τον ανθεκτικό δροσισμό και τα νέα πρότυπα της Οδηγίας EPBD.
- **Αποθήκευση Ενέργειας, Ευελιξία & Έξυπνα Δίκτυα:** Θερμική (αισθητή/λανθάνουσα) και ηλεκτροχημική αποθήκευση, σχεδιασμός και βελτιστοποίηση συστημάτων αποθήκευσης, ευελιξία και ευστάθεια δικτύου, διαχείριση περικοπών ΑΠΕ, απόκριση ζήτησης, αυτοκατανάλωση και ενεργειακές κοινότητες.
- **Εφαρμογές ΑΠΕ σε Τομείς Αιχμής:** Κλιματισμός, αφαλάτωση, η αλληλεξάρτηση νερού–ενέργειας (water–energy nexus), καθώς και εφαρμογές στον αγροτικό, τουριστικό και βιομηχανικό τομέα.
- **Βιώσιμη Κινητικότητα & Μεταφορές:** Ηλεκτροκίνηση και υποδομές φόρτισης από ΑΠΕ, αλληλεπίδραση οχήματος–δικτύου (V2G), υβριδικά συστήματα και εναλλακτικά καύσιμα στις μεταφορές.
- **Ενεργειακή Πολιτική, Περιβάλλον & Δίκαιη Μετάβαση:** Κλιματική αλλαγή, ενεργειακή ασφάλεια, τιμές ενέργειας και ενεργειακή φτώχεια, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και κύκλος ζωής, μεταλιγνιτική μετάβαση, "πράσινα νησιά", τοπικός ενεργειακός σχεδιασμός θέρμανσης/ψύξης και αγορές ενέργειας.
- **Ψηφιακά Εργαλεία & Καινοτομία στην Ενεργειακή Μετάβαση:** Δυναμικές ενεργειακές προσομοιώσεις, ψηφιακά δίδυμα, τεχνητή νοημοσύνη, γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών και πλατφόρμες υποστήριξης αποφάσεων για τον σχεδιασμό, τη βελτιστοποίηση και την παρακολούθηση ενεργειακών συστημάτων, κτιρίων και πόλεων.

ΥΠΟΒΟΛΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΝ

Για τις προτεινόμενες εισηγήσεις προβλέπεται αξιολόγηση δύο σταδίων:

Στάδιο 1: Με βάση την περίληψη (υποβολή εδώ: https://easychair.org/conferences/?conf=iht2027). Το **πρότυπο υποβολής της περίληψης** είναι διαθέσιμο εδώ: https://solarinstitute.gr/iht-14th-congress/

Στάδιο 2: Με βάση το πλήρες κείμενο (για τις εισηγήσεις που θα γίνουν αποδεκτές κατά το πρώτο στάδιο).

Τα πλήρη κείμενα των εισηγήσεων θα υποβληθούν μετά την αποδοχή της περίληψης. Μετά την τελική κρίση και αποδοχή οι εισηγήσεις θα συμπεριληφθούν στα πρακτικά του Συνεδρίου. Παράλληλα, θα υποβληθεί και περίληψη στην αγγλική γλώσσα, μεγέθους μιας σελίδας. Παρακαλούνται οι σύνεδροι να αποφύγουν τη συμμετοχή σε περισσότερες των τριών εργασιών. Σε κάθε περίπτωση, κάθε σύνεδρος δεν θα επιτρέπεται να παρουσιάσει περισσότερες των δύο εργασιών στο Συνέδριο.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ

Οι καταληκτικές ημερομηνίες για την υποβολή των εργασιών έχουν ως εξής:

Υποβολή περιλήψεων	**15 – 02 - 2027**
Ειδοποίηση αρχικής αποδοχής	15 - 03 -2027
Υποβολή πλήρους κειμένου	**15 – 05 -2027**
Ειδοποίηση τελικής αποδοχής	30 – 09 -2027
Υποβολή τελικού κειμένου	**31 – 10 – 2027**
Δήλωση συμμετοχής	**31 – 10 – 2027**

ΠΡΑΚΤΙΚΑ

Στα πρακτικά του Συνεδρίου θα περιληφθούν μόνο οι εισηγήσεις που θα παρουσιασθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών του. Επιπλέον, για να περιληφθεί η εργασία στα πρακτικά του Συνεδρίου ένας τουλάχιστον εκ των συγγραφέων της κάθε ανακοίνωσης θα πρέπει να έχει εγγραφεί στο Συνέδριο.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Για τη συμμετοχή στο Συνέδριο απαιτείται εγγραφή, το κόστος της οποίας ορίζεται ως εξής:

Σύνεδροι και συγγραφείς εισηγήσεων (μετά τις 31/10/2027)	250 €
Σύνεδροι και συγγραφείς εισηγήσεων (πριν τις 31/10/2027)	200 €
Νέοι ερευνητές (έως 3 έτη από τη λήψη διδακτορικού) και υποψήφιοι διδάκτορες με εισήγηση	150 €
Μεταπτυχιακοί φοιτητές/Προπτυχιακοί φοιτητές με εισήγηση	80 €

Σε περίπτωση που ένας σύνεδρος παρουσιάσει περισσότερες της μίας εργασίας, θα πρέπει για κάθε μία από τις επιπλέον εργασίες (εκτός της πρώτης) να καταβάλει το 50% της συνδρομής.

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Πανάρας Γεώργιος, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πρόεδρος
Γιαμά Ευφροσύνη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Θεοδωρίδου Ιφιγένεια, e2 architects
Καββαδίας Κοσμάς, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Κυριάκη Έλλη, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μισηρλής Δημήτριος, Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος
Φωκαΐδης Πάρις, Frederick University

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής
Πανεπιστημιούπολη ΑΠΘ, 541 24 Θεσσαλονίκη, Ελλάδα
Τηλ: +30 2310-996087, 996076
e-mail: IHT2027@solarinstitute.gr

Πληροφορίες για το συνέδριο είναι αναρτημένες και στο διαδικτυακό τόπο του ΙΗΤ, στη διεύθυνση: https://solarinstitute.gr/iht-14th-congress/