



Διεθνές Forum

## Η Γεωθερμική Ενέργεια στο Προσκήνιο

Θεσσαλονίκη / 2-3 Οκτωβρίου 2009

# GES 2009

### ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

#### ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ

Ομ. Καθ. Μιχάλης Φυτίκας,  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο  
Θεσσαλονίκης, Ένωση  
Γεωθερμικών Ελλάδας

#### ΤΟΠΟΣ

Το forum θα πραγματοποιηθεί  
στο Τελλόγλειο Ίδρυμα Τεχνών,  
στη Θεσσαλονίκη.

#### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ

- Ένωση Γεωθερμικών Ελλάδας (ΕΓΕΩΘΕ)
- Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής (ΙΗΤ)
- Ηλιότοπος Συνέδρια

#### ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ:

Τμήματος Γεωλογίας του  
Αριστοτελείου Πανεπιστημίου  
Θεσσαλονίκης

#### ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Η προθεσμία υποβολής των  
περιλήψεων είναι η 15η Ιουλίου  
2009. Η ενημέρωση για την  
αποδοχή της εργασίας θα  
αποσταλεί με email μέχρι τις 30  
Ιουλίου 2009.

#### ΕΚΘΕΣΗ

Στο πλαίσιο του forum θα  
πραγματοποιηθεί μικρή έκθεση.

#### ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ Ηλιότοπος Συνέδρια

Υψηλάντου 28  
172 36, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9730697  
Fax: 210 9767208  
Email: [ges2009@heliotopos.net](mailto:ges2009@heliotopos.net)

#### ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός του forum είναι η παρουσίαση και προβολή της  
Γεωθερμικής Ενέργειας που μέσω των εφαρμογών της συμβάλει  
στην αειφορική ανάπτυξη και δημιουργεί σημαντικά οικονομικά,  
ενεργειακά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά οφέλη.

#### ΘΕΜΑΤΑ

- Γεωθερμία στον κόσμο
- Γεωθερμικό δυναμικό στην Ελλάδα
- Γεωτρήσεις-έργα υποδομής-νέες τεχνολογίες στη γεωθερμια-ανταγωνιστικότητα
- Αξιοποίηση των ρευστών χαμηλής θερμοκρασίας ( $T < 90^{\circ}\text{C}$ ) σε αγροτικές, βιομηχανικές και τουριστικές εφαρμογές, στη θέρμανση κτιρίων, στην αφαλάτωση, στις λουτροθεραπείες και στις μονάδες αναψυχής (Spa's). Παραδείγματα από την Ελλάδα και τον κόσμο
- Αξιοποίηση των ρευστών υψηλής θερμοκρασίας ( $T > 90^{\circ}\text{C}$ ). Τεχνολογίες ηλεκτροπαραγωγής. Διαδοχικές χρήσεις των γεωθερμικών ρευστών. Παραδείγματα και προγράμματα στον κόσμο και την Ελλάδα
- Συμπαράγωγή ηλεκτρισμού-θερμότητας από τη γεωθερμία. Εφαρμογές και σχέδια σε διάφορες χώρες και την Ελλάδα
- Αξιοποίηση της αβαθούς γεωθερμίας με τη χρήση γήινων εναλλακτών και αντλιών θερμότητας. Γενικές αρχές, εφαρμογές στη θέρμανση και τον κλιματισμό
- Οικονομοτεχνικά στοιχεία στη χρήση της αβαθούς γεωθερμίας. Κατάσταση στον κόσμο και την Ελλάδα. Διαχείριση πεδίων και υπάρχουσες εμπειρίες
- Γεωθερμία και περιβάλλον (σύσταση των γεωθερμικών ρευστών, ευρωπαϊκά πρότυπα-όρια, επιπτώσεις, αντιμετώπιση)
- Ενεργειακή και περιβαλλοντική εκπαίδευση
- Νομοθετικό πλαίσιο της γεωθερμίας στην Ελλάδα (διαδικασίες μίσθωσης των γεωθερμικών πεδίων και κανονισμοί λειτουργίας)
- Κίνητρα για ανάπτυξη της γεωθερμίας στην Ελλάδα
- Σημερινός ρόλος της γεωθερμίας στην παγκόσμια ενεργειακή οικονομία και προοπτικές

**Πληροφορίες – Εγγραφές**  
<http://ges2009.conferences.gr>