

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



Δακανάλη Ειρήνη

📍 Κώστα Βάρναλη 2, 71305 Ηράκλειο (Ελλάδα)

📞 6972575670 📠 2815004394

✉️ dakanali.e@gmail.com

📅 Ημερομηνία γέννησης 20/01/1986 | 🇬🇷 Εθνικότητα Ελληνική

👪 Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη – Δύο παιδιά

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

22/01/2009–Σήμερα **Εξωτερικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου**

Επαγγελματική εμπειρία στη μελέτη και ανάπτυξη έργων αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και συγκεκριμένα:

- Χωροθέτηση και σχεδιασμός ενεργειακών συστημάτων
- Επεξεργασία μετρήσεων ανεμολογικών δεδομένων
- Συμμετοχή σε περιβαλλοντικές μελέτες
- Σύνταξη και επιμέλεια φακέλων μελετών κατά ISO:9001
- Διοικητική και οικονομική διαχείριση έργων
- Γραμματειακή υποστήριξη

Συμμετοχή σε προγράμματα του Θεσμοθετημένου Εργαστηρίου Σύνθεσης Ενεργειακών Συστημάτων:

- Interreg V-A «Ελλάδα - Κύπρος» 2014-2020: ANABAΘΜΙΖΩ - Ενεργειακή αναβάθμιση των ιστορικών κτηρίων του Προεδρικού Μεγάρου της Κυπριακής Δημοκρατίας και της Λότζιας - Δημαρχείου Ηρακλείου. Συμμετοχή στο Πακέτο εργασίας 3: Υποστήριξη τεχνικών έργων με Παραδοτέα 3.6.1 Μελέτη παρεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας και παραγωγής από ΑΠΕ, Π.3.6.2 Μελέτη εφαρμογής - Τεύχη δημοπράτησης, Π.3.6.3 Επιστημονική & τεχνική υποστήριξη τεχνικών έργων. 05/11/2021 – 15/06/2023.
- Διερεύνηση και ανάπτυξη μεθόδων βελτιστοποίησης για την ενεργειακή μετάβαση από τα ορυκτά καύσιμα προς τις ΑΠΕ. 22/10/2019 - 15/07/2021.
- Καθαρές μορφές ενέργειας για τα νησιά της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Συμμετοχή στα Πακέτα Εργασίας: Task 1: Capacity building, Task 2: Technical support, Task 3: Publications inputs, Task 4: Promotion and knowledge sharing, Task 5: Advisory activities (internal secretariat activities)». 31/01/2019 - 04/11/2020.
- Διερεύνηση βέλτιστου τεχνικο-οικονομικού συνδυασμού ενεργητικών και παθητικών συστημάτων ενεργειακής αναβάθμισης για το Παγκρήτιο Στάδιο:
 - Μελετητική - τεχνική υποστήριξη σε διάφορα στάδια της μελέτης, συλλογή στοιχείων για την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης του κτηρίου και

του εξοπλισμού, συλλογή & επεξεργασία μετρήσεων αιολικού δυναμικού, συμβολή στη μεγιστοποίηση της διείσδυσης των ΑΠΕ. 13/09/2018 - 15/11/2018.

- Μελετητική - τεχνική υποστήριξη σε διάφορα στάδια της μελέτης των εναλλακτικών σεναρίων προς την ενεργειακή αναβάθμιση του Παγκρήτιου Σταδίου σε υποδομή μηδενικής ενεργειακής κατανάλωσης. 05/02/2020 - 31/08/2020.
- Μηνιαίες επιθεωρήσεις στο πεδίο δοκιμών, σύμφωνα με την οδηγία μετρήσεων 01002-5. Εσωτερικές επιθεωρήσεις του συστήματος ποιότητας που εφαρμόζεται στο εργαστήριο. Έκθεση δοκιμών μετρήσεων απόδοσης μικρής ανεμογεννήτριας σύμφωνα με την οδηγία 01002-5 του εργαστήριου. 09/01/2018 - 02/12/2018.
- Συλλογή και επεξεργασία μετρήσεων απόδοσης μικρής ανεμογεννήτριας, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO:17025 και IEC 61400-12-1. 19/11/2014 - 02/12/2017.
- Μεγιστοποίηση της διείσδυσης των Α.Π.Ε στο ενεργειακό ισοζύγιο της Ελλάδας, εξειδίκευση για την Περιφέρεια Κρήτης. 07/03/2014 - 06/06/2014.
- Υποβολή αίτησης για έκδοση άδειας παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από υβριδικό σταθμό στο Δήμο Μαλεβιζίου. 14/12/2012 - 13/06/2013.
- Διοικητική και οικονομική διαχείριση των έργων που εκτελούνται στο εργαστήριο. 10/11/2011 - 09/09/2012.
- Μελέτη και σχεδιασμός μελετών για αιολικά πάρκα και υβριδικά συστήματα. 22/01/2009 - 15/06/2011, 16/06/2010 - 15/06/2011 και 10/11/2011 - 09/09/2012.

2011–Σήμερα

Ελεύθερος επαγγελματίας

- Συμμετοχή στις μελέτες με τίτλο «Ενεργειακή αναβάθμιση κλειστού γυμναστηρίου Αρκαλοχωρίου» και «Ενεργειακή αναβάθμιση δημοτικού αθλητικού κέντρου Αρκαλοχωρίου» - Νοέμβριος 2021.
- Συμμετοχή σε προτάσεις με αντικείμενο τη μελέτη και την ανάπτυξη συστημάτων αξιοποίησης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας:
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 8MW στη Σίφνο - Σεπτέμβριος 2016.
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για έκδοση άδειας παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 2,5MW στην Αστυπάλαια - Σεπτέμβριος 2014
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 20MW στη Σάμο - Ιούνιος 2014.
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και συσσωρευτών εγγυημένης ισχύος 1MW στη Μεγίστη - Μάρτιος 2014.
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 4MW στην Κάσο - Ιούνιος 2013.
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 36MW στην Κρήτη - Δεκέμβριος 2012.
 - Υποβολή αίτησης στη Ρ.Α.Ε. για άδεια παραγωγής υβριδικού σταθμού αιολικού πάρκου και αναστρέψιμου υδροηλεκτρικού εγγυημένης ισχύος 55MW στην Κρήτη - Δεκέμβριος 2011.
- Συμμετοχή σε μελέτη για την εκτίμηση της μειωμένης παραγωγής του αιολικού πάρκου στη θέση "Τούμπα - Ανθοβούνι" Νομού Φλώρινας και στην τεχνική - οικονομική αξιολόγηση προτεινόμενων μεθόδων αντιμετώπισης - Ιούλιος 2013.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ
ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

1/09/2003–15/12/2008

Πτυχίο Μηχανολόγου Μηχανικού

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης, Ηράκλειο (Ελλάδα)

06/2014–09/2014

Παρακολούθηση Σεμιναρίων:

Τ.Ε.Ι Κρήτης

Πρόγραμμα Επικαιροποίησης Γνώσεων Αποφοίτων Δια Βίου Μάθησης: «Καινοτόμες Τεχνολογίες Εφαρμογών ΑΠΕ και Εξοικονόμησης Ενέργειας», διάρκειας 150 ωρών και απόδοσης 20 Πιστωτικών Μονάδων (ECTS)

02/2011

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας

Ενημέρωση για Ενεργειακούς Επιθεωρητές του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος

09/2006–06/2007

Τ.Ε.Ι Κρήτης

06/2014–09/2014

Επιχειρησιακό πρόγραμμα εκπαίδευσης και αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης με θέμα «Ενθάρρυνση και καλλιέργεια επιχειρηματικού πνεύματος στο ΤΕΙ Κρήτης»

ΑΤΟΜΙΚΕΣ
ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνικά

Ξένες γλώσσες

Αγγλικά

Κάτοχος Διπλώματος First Certificate in English (F.C.E)				
Αυτοαξιολόγηση				
Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B2	B1	B2	B2	B1

Γαλλικά

Κάτοχος διπλώματος Diplôme d'Etudes en langue Française 1er degré (DELF)				
Αυτοαξιολόγηση				
Κατανόηση		Ομιλία		Γραφή
Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
B1	A2	A2	A2	A2

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης. Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Ψηφιακές δεξιότητες

Κάτοχος Πιστοποιητικού Γνώσης Χειρισμού Η/Υ (ECDL)

Αυτοαξιολόγηση

Επεξεργασία
δεδομένων

Επικ
οινω
νία

Δημιουργία
Περιεχομένου

Ασφάλεια

Επίλυση
προβλημάτων

Έμπειρος
χρήστης

Έμπειρος
χρήστης

Ανεξάρτητος
χρήστης

Ανεξάρτητος
χρήστης

Ανεξάρτητος
χρήστης

Καταχώρηση, επεξεργασία και υποβολή προτάσεων σε Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα (ΟΠΣ)

Πολύ καλή γνώση των παρακάτω προγραμμάτων:

- MS Office
- Autodesk AutoCAD
- Adobe Photoshop
- RISOE Wasp 9.1
- ESRI ArcMap GIS 9.3
- BMG Global Mapper 11

Καλή γνώση των παρακάτω προγραμμάτων:

- Golden Software Surfer 8
- Dassault Systems Solidworks 2010
- CRES WindRose

Επικοινωνιακές δεξιότητες

- Ικανότητα επικοινωνίας
- Προθυμία

Οργανωτικές / Διαχειριστικές δεξιότητες

- Συνέπεια
- Προγραμματισμός
- Οργάνωση
- Ικανότητα ομαδικής συνεργασίας
- Επιμονή στην επίτευξη στόχων

Δίπλωμα οδήγησης

Κατηγορία Β

Δημοσιεύσεις σε περιοδικά

- [1] Dimitris Al. Katsaprakakis, Apostolos Michopoulos, Vasiliki Skoulou, Eirini Dakanali, Aggeliki Maragkaki, Stavroula Pappa, Ioannis Antonakakis, Dimitris Christakis, Constantinos Condaxakis. A Multidisciplinary Approach for an Effective and Rational Energy Transition in Crete Island, Greece. *Energies* 2022, 15, 3010
- [2] Dimtris A. Katsaprakakis, Eirini Dakanali, Apostolos Dimopoulos, Yiannis Gyllis. Energy Transition on Sifnos: An Approach to Economic and Social Transition and Development. *Applied sciences* 2022, 12, 2680.
- [3] Dimitris Al. Katsaprakakis, Georgios Zidianakis, Yiannis Yiannakoudakis, Evaggelos Manioudakis, Irini Dakanali, Spyros Kanouras. Working on Buildings' Energy Performance Upgrade in Mediterranean Climate. *Energies* 2020, 13, 2159.
- [4] Dimitris Al Katsaprakakis, Irini Dakanali, Constantinos Condaxakis, Dimitris G. Christakis. Comparing electricity storage technologies for small insular grids. *Applied Energy* 251 (2019) 113332.
- [5] Dimitris Al Katsaprakakis, Irini Dakanali. Comparing electricity storage technologies for small insular grids. *Energy Procedia*.159 (2019)84-89.
- [6] Dimitris Al. Katsaprakakis, Irini Dakanali, Georgios Zidianakis, Yiannis Yiannakoudakis, Nikolaos Psarras, Spyros Kanouras. Potential on Energy Performance Upgrade of National Stadiums: A Case Study for the Pancretan Stadium, Crete, Greece. *Applied Sciences* 2019, 9, 1544.
- [7] Dimitris Al Katsaprakakis, Bjarti Thomsen, Irini Dakanali, Kostas Tzirakis. Faroe Islands: Towards 100% R.E.S. penetration. *Renewable Energy* 135 (2019) 473-484.

Δημοσιεύσεις σε συνέδρια

- [1] Δημήτρης Αλ. Κατσαπρακάκης, Ειρήνη Δακανάλη, Γιάννης Γκύλλης, Απόστολος Δημόπουλος. Ο Υβριδικός Σταθμός Σίφνου. Οι αναπτυξιακές προοπτικές μέσω των ενεργειακών κοινοτήτων. 12^ο Εθνικό Συνέδριο για τις ήπιες μορφές ενέργειας - I.H.T. - 07-09.04.2021, Θεσσαλονίκη.
- [2] Katsaprakakis Dimitris, Antonakakis Ioannis, Dakanali Irini, Christakis Dimitris. Turning Crete into an energy independent island. 4th international hybrid power systems workshop, 22-23 May 2019, Crete.
- [3] Dimitris Al. Katsaprakakis, Dakanali Irini. Comparing electricity storage technologies for small insular grids. *Applied Energy Symposium and Forum, Renewable Energy Intset=upegration with Mini/Microgrids, REM* 2018, 29–30 September 2018, Rhodes, Greece.
- [4] Dimitris Al. Katsaprakakis, Bjarti Thomsen, Dakanali Irini, Tzirakis Konstantinos. Faroe Islands: towards 100% R.E.S. penetration. *Clean Energy in European Islands. Conference in the occasion of the completion of PRISMI project.* April 24 2018, Athens, Greece.