

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

### Προσωπικά Στοιχεία:

Επώνυμο : Σπυρόπουλος  
Όνομα : Γεώργιος  
Ον. Πατρός : Χρήστος  
Επάγγελμα : MSc Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
Τηλέφωνο : 210 5381237 / 6974269843  
Οικογ. Κατάσταση: Έγγαμος  
Στρ. Υποχρεώσεις: Εκπληρωθείσες  
E-mail address: [geospvrop@uniwa.gr](mailto:geospvrop@uniwa.gr)



### Σπουδές:

2017 - σήμερα **Υποψήφιος Διδάκτορας** τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος στη Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Θέμα Διατριβής: *"Η συμβολή της ηλεκτροκίνησης που βασίζεται σε ήπιες μορφές ενέργειας στη βελτιστοποίηση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού περιβάλλοντος και των βιοκλιματικών συνθηκών. Μοντελοποίηση των επιπτώσεων σε αστικό περιβάλλον, πολιτικές και δράσεις"*.

2004 – 2007 Απόφοιτος τμήματος Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο **μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών: Περιβαλλοντική Πολιτική & Διαχείριση.**

Διπλωματική Εργασία: *"Ολοκληρωμένη Διαχείριση Περιοχών. Η περίπτωση της Ενέργειας στην Ικαρία"* υπό την εποπτεία του Επίκουρου Καθηγητή Δρ Ι. Σπιλάνη

1998 – 2003 **Απόφοιτος τμήματος Μηχανολογίας του Α.Ε.Ι.ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΤ**

Διπλωματική Εργασία: *"Ανάπτυξη και Αξιολόγηση Υπολογιστικού Μοντέλου Πρόβλεψης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης βάσει Εγχώριας Ενεργειακής Κατανάλωσης"* υπό την εποπτεία του Καθηγητή Α.Ε.Ι. Πειραιά ΤΤ Δρ Ι.Κ. Καλδέλλη

### Στρατιωτικές Υποχρεώσεις:

Πολεμική Αεροπορία, Στρατεύσιμος Σμηνίας ΜΗΑΦ (Μηχανικός Αεριοθούμενων Αεροσκαφών) στη μονάδα 359 ΜΑΕΔΥ (Μονάδα Αεροπορικής Εξυπηρέτησης Δημοσίων Υπηρεσιών). Απασχόληση ως Μηχανολόγος Μηχανικός σε Αεροσκάφη PZL-M18.

### Ξένες Γλώσσες:

ΑΓΓΛΙΚΑ - Πτυχίο IELTS (7.5)  
- Πτυχίο ADVANCED (Advanced Certificate, University of Cambridge).  
- Πτυχίο LOWER (First Certificate, University of Cambridge).  
ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ - Πτυχίο ZERTIFIKAT DEUTSCH.

### Διδακτική Εμπειρία:

2019- σήμερα	ΕΔΙΠ στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών "Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Επενδύσεις" του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ)
03/2016 - σήμερα	ΕΔΙΠ (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό) στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (πρώην ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ) <u>Μαθήματα Απασχόλησης:</u> "Ήπιες Μορφές Ενέργειας", "Περιβάλλον & Βιομηχανική Ανάπτυξη", "Ατμοσφαιρική Ρύπανση – Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης", "Περιβάλλον & Βιομηχανική Ανάπτυξη".
10/2013 - 03/2016	Πανεπιστημιακός Υπότροφος στο τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Πειραιά. <u>Μαθήματα Απασχόλησης:</u> "Ήπιες Μορφές Ενέργειας Ι", "Τεχνολογία Περιβαλλοντικών Μετρήσεων", "Βασικές Αρχές Οικολογίας", "Ατμοσφαιρική Ρύπανση – Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης", "Μηχανολογικό Σχέδιο Ι".
10/2003 - 07/2013	Εργαστηριακός Συνεργάτης στο τμήμα Μηχανολογίας του ΤΕΙ Πειραιά. <u>Μαθήματα Απασχόλησης:</u> "Ήπιες Μορφές Ενέργειας", "Ήπιες Μορφές Ενέργειας Ι", "Ήπιες Μορφές Ενέργειας ΙΙ", "Τεχνολογία Περιβαλλοντικών Μετρήσεων", "Μηχανική Ρευστών Ι", "Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική ΙΙ", "Ρευστοδυναμικές Μηχανές", "Βασικές Αρχές Οικολογίας", "Ατμοσφαιρική Ρύπανση – Τεχνολογίες Αντιρρύπανσης", "Μηχανολογικό Σχέδιο Ι& ΙΙ", "Ενεργειακός Έλεγχος & Διαπίστευση Κτιρίων", "Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων", "Μηχανολογικό Σχέδιο", "Μηχανολογικό Σχέδιο ΙΙ".
10/2008 - 07/2013	Συμμετοχή στην προετοιμασία των assessment projects μαθημάτων για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα "MSc in Energy"
06/2008 - 09/2008	Υπεύθυνος Εργαστηρίων Προγράμματος "Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc στην Ενέργεια - University of Heriot Watt - UK"
05/2008 - 05/2008	Διδασκαλία επιμορφωτικού προγράμματος σε θέματα "Κινητήριων Μηχανών" για το υποέργο 3 – Γ' Περίοδος

### Επαγγελματική Εμπειρία:

12/2014	Τεχνικός Σχεδιασμός και Κατασκευή του 1 <sup>ου</sup> Αυτόνομου Ηλιακού Σταθμού Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων στο ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ στην Ελλάδα.
01/2013 - 06/2014	Τεχνικός Διευθυντής Φορέα Πιστοποίησης Φωτοβολταϊκών Εγκαταστάσεων
09/2010 - 12/2012	Πραγματοποίηση μελετών, μετρήσεων και ελέγχων σε φωτοβολταϊκά συστήματα.

03/2005 - 06/2010	Διατηρούσα γραφείο Μηχανολογικών Μελετών ως ελεύθερος επαγγελματίας. Μηχανολογικές μελέτες και επιβλέψεις σε κτίρια, με μελέτες εφαρμογών και μετρήσεις περιβαλλοντικής τεχνολογίας και ήπιων μορφών ενέργειας.
05/2007 - 05/2008	Στρατεύσιμος Σμηνίας ΜΗΑΦ (Μηχανικός Αεριοθούμενων Αεροσκαφών), στην Πολεμική Αεροπορία.
01/2004 - 03/2005	Μηχανολογικές Μελέτες και απασχόληση στο αντικείμενο του Μηχανολόγου Μηχανικού με συμβάσεις εργασίας.

### Συμβάσεις Εργασίας:

06/2016 - σήμερα	Ανάθεση έργου στο ερευνητικό έργο_TILOS_ " <i>Τεχνολογική Καινοτομία για τη Βέλτιστη Ενσωμάτωση Τοπικού Χαρακτήρα Συστημάτων Συσσωρευτών Ενέργειας (ΑΕΙ Πειραιά ΤΤ)</i> ", HORIZON 2020.
09/2018 - 12/2018	Ανάθεση έργου στο έργο " <i>Big Green Data - Air Quality and Biometeorological Assessment in Athens National Garden</i> ", Athens Digital Lab - Internet of Things 2018, Συνεργασία Δήμου Αθηναίων, Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος (ΙΣΝ), Cosmote και Nokia. Χρηματοδότηση ΙΣΝ.
04/2014 - 11/2015	Ανάθεση έργου στο πλαίσιο υλοποίησης της πράξης με τίτλο " <i>Ολοκληρωμένο Εργαλείο Σχεδιασμού για την Ικανοποίηση των Αναγκών σε Ενέργεια και Νερό στα Μικρής Κλίμακας και Μεσαίας Κλίμακας Νησιά του Αιγαίου Πελάγους μέσω Εφαρμογής Βέλτιστων Υβριδικών Συστημάτων με Χρήση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας_Pharos</i> ", ΕΣΠΑ 2007-2013, Ερευνητικό Πρόγραμμα Αριστεία II.
09/2015 - 10/2014	Ανάθεση έργου με αντικείμενο «ΠΕΓΑ – Σύγχρονες Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Αντιρρύπανσης» Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση.
10/2014 - 12/2014	Ανάθεση έργου με αντικείμενο «ΠΕΓΑ_Καινοτόμες Τεχνολογίες Εφαρμογών Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και Εξοικονόμησης Ενέργειας» Πρόγραμμα Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση.
2012-2014	Ανάθεση έργου με αντικείμενο " <i>Αξιοποίηση Μετεωρολογικών Δεδομένων για Ηλιακά Συστήματα Ενέργειας</i> ", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης III
2012- 2014	Ανάθεση έργου με αντικείμενο " <i>Συγκριτική Αξιολόγηση Συστημάτων Υδρογόνου &amp; Τεχνολογιών Αποθήκευσης Ενέργειας για Υποστήριξη Αυτόνομων Υβριδικών Σταθμών Ηλεκτροπαραγωγής Ανανεώσιμης Βάσης</i> ", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης III
01/01/2006 - 31/12/2006	Ανάθεση έργου με αντικείμενο " <i>Διεξαγωγή μετρήσεων σε επιλεγμένους χώρους και σύγκριση με τα αποτελέσματα προσομοίωσης (ΠΕ2), προσομοίωση ενεργειακής συμπεριφοράς ηλιακών συστημάτων (ΠΕ3) για το Υπόεργο δ'</i> ", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης II
01/01/2006 -	Ανάθεση έργου με αντικείμενο " <i>Αναζήτηση τεχνολογιών περιορισμού εκπομπών από SO<sub>2</sub> και από CO<sub>2</sub>, ευρωπαϊκό και εθνικό νομικό πλαίσιο για</i>

31/12/2006	εκπομπές αερίων ρύπων από μεγάλους σταθμούς παραγωγής ΗΕ (ΠΕ4) για το Υποέργο 5", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης ΙΙ
01/01/2006 - 31/12/2006	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Καθορισμός Συντελεστών Εκπομπής NOx – SO <sub>2</sub> – CO <sub>2</sub> (ΠΕ3), αναζήτηση τεχνολογιών περιορισμού εκπομπών από SO <sub>2</sub> και από CO <sub>2</sub> (ΠΕ4) για το Υποέργο 5", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης ΙΙ
01/01/2006 - 31/08/2006	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Αναβάθμιση και λειτουργία πιλοτικού υβριδικού σταθμού (ΠΕ4) για το Υποέργο 15", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης ΙΙ
01/01/2006 - 31/12/2006	Ανάθεση έργου με αντικείμενο τη συμμετοχή στα πακέτα εργασίας "ΠΕ3: Εφαρμογή μοντέλου αριστοποίησης στο σχεδιασμό και τη λειτουργία ολοκληρωμένου συστήματος παραγωγής ενέργειας και ύδατος. ΠΕ: Σύνθεση των αποτελεσμάτων του έργου – Κατάρτιση ολοκληρωμένων προτάσεων αριστοποιημένου σχεδιασμού και λειτουργίας συστημάτων νερού. ΠΕ5: Συντονισμός του έργου, διάδοση των αποτελεσμάτων, για το Υποέργο Υ04/ Αριστοποίηση των Συστημάτων Νερού σε Νησιωτικές Περιοχές με Περιορισμένους Υδάτινους Πόρους", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης ΙΙ
01/10/2005 - 31/06/2006	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Συμμετοχή σε μελέτη ΠΕ4" για τη δραστηριότητα "PREMIAR&D, demonstration and incentive programmes effectiveness to facilitate and secure market introduction of alternative motor fuels"
19/05/2005 - 18/06/2005	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Αξιολόγηση και επανεκτίμηση υπαρχόντων στοιχείων και εξαγωγή σχετικών συμπερασμάτων για τις θέσεις Λούτσα και Αιολικών Πάρκων του εργοδότη" Κέντρο Έρευνας Πειραιά και Νήσων
01/01/2005 - 31/12/2005	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Συλλογή και επεξεργασία στοιχείων εκπομπών οξειδίων του αζώτου και διοξειδίου του θείου που εκπέμπονται από σταθμούς ηλεκτροπαραγωγής για το Υποέργο 5", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης
01/01/2005 - 31/12/2005	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Συλλογή και καταγραφή στοιχείων επιλεγμένων τύπων κτιρίων για το Υποέργο 6", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης
01/01/2005 - 31/12/2005	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Συνδρομή σε θέματα ηλιακής ενέργειας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της πειραματικής διαδικασίας του ερευνητικού έργου (ΠΕ2, ΠΕ3) για το Υποέργο 14/ Μετατροπή ψυκτικού συστήματος συμπίεσης ατμών σε συνδυασμένο ψυκτικό σύστημα εγχυτήρα ή συμπίεσης ατμών τροφοδοτούμενου με ηλιακή ενέργεια (Μελέτη - Κατασκευή)", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης Ι
01/01/2005 - 31/12/2005	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Διερεύνηση τρεχουσών ερευνητικών εξελίξεων και προοπτικές εφαρμογής υβριδικών – συμβολή υβριδικών στην αντιμετώπιση λειψυδρίας των νησιών για το Υποέργο 15", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης
01/01/2004 - 31/12/2004	Ανάθεση έργου με αντικείμενο "Ανάλυση υφιστάμενου δυναμικού ηλεκτροπαραγωγής σε νησιωτικά δίκτυα – ανάλυση κόστους ηλεκτροπαραγωγής στα νησιά για το Υποέργο 15", Πρόγραμμα: Αρχιμήδης

### Συγγραφικό Έργο:

"**Green Buildings and Renewable**", Editor: Dr. Ali Sayigh, Energy, Chapter 31 - "Energy Balance Analysis for an Island PV Station Used for EV Charging on the Basis of Net Metering", J. K. Kaldellis, G. Spyropoulos, K. Christopoulos, 2020, Publisher: Springer International Publishing, Print ISBN: 978-3-030-30840-7, Electronic ISBN: 978-3-030-30841-4

"**Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy**", Editors: Dr. Ali Sayigh, Chapter 37 - "Supporting Electro-mobility in Smart Cities Using Solar EV Charging Stations", J.K. Kaldellis, G. Spyropoulos, St. Liaros, 2017, ISBN 978-3-319-30746-6, pages 501-513.

"**Υπολογιστικές Εφαρμογές Ήπιων Μορφών Ενέργειας – Ηλιακή Ενέργεια, Φωτοβολταϊκές Εγκαταστάσεις, Ηλιακά Θερμικά Συστήματα**", Ιωάννης Κ. Καλδέλλης, Γεώργιος Χ. Σπυρόπουλος, Κοσμάς Α. Καββαδίας, Εκδόσεις Αθ. Σταμούλης, ISBN: 978-960-351-686-6, Αθήνα, 2007.

"**Scientific Research Results**", Volume 5, Editors: Kaldellis J.K., Spyropoulos G.C., 2006, Athens, Stamoulis Publications ISBN: 960-88222-2, pp. 222"

### Αξιολογητής σε Έγκριτο Διεθνή Περιοδικό

**Renewable Energy** (multi-disciplinary journal in renewable energy engineering and research - Elsevier)

### Τομείς Ερευνητικού Ενδιαφέροντος:

- ✓ Μείωση Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης σε Αστικό Περιβάλλον
- ✓ Σταθμοί Φόρτισης Ηλεκτρικών Οχημάτων και Ηλεκτροκίνηση
- ✓ Ενεργειακή Αξιολόγηση και Διαχείριση Απομονωμένων Περιοχών
- ✓ Περιβαλλοντική Πολιτική και Διαχείριση
- ✓ Ανάλυση και Αξιολόγηση Φωτοβολταϊκών Συστημάτων

### Βραβεύσεις:

- 2017 **1<sup>ο</sup> βραβείο** "EU Sustainable Energy Citizens" της κατηγορίας πολιτών, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017, από την Ευρωπαϊκή Ένωση για το έργο TILOS "*Τεχνολογική Καινοτομία για τη Βέλτιστη Ενσωμάτωση Τοπικού Χαρακτήρα Συστημάτων Συσσωρευτών Ενέργειας*", HORIZON 2020
- 2012 **1<sup>ο</sup> βραβείο** "EU Sustainable Energy Award 2017" της κατηγορίας ενεργειακά νησιά, στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Εβδομάδας Βιώσιμης Ανάπτυξης 2017, από την Ευρωπαϊκή Ένωση για το έργο TILOS "*Τεχνολογική Καινοτομία για τη*

- 2012 **Βράβευση**, για τη συμβολή με το διακεκριμένο επιστημονικό έργο "Ανάπτυξη και εφαρμογή σύγχρονων τεχνολογιών ΑΠΕ στα αιολικά, υδροηλεκτρικά και φωτοβολταϊκά συστήματα" στη δράση Ακαδημαϊκή & Επιστημονική Αριστεία και τη συνεισφορά στην επίτευξη Αριστείας, στην Ελληνική Ανώτατη Εκπαίδευση από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων

**Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά:**

1	Em. Kostopoulos, <b>G. Spyropoulos</b> , J.K. Kaldellis, 2020, "Real-world study for the optimal charging of electric vehicles", Energy Reports, Volume 6, November 2020, Pages 418-426.
2	Daniel H. Alamo, Rafael N. Medina, Santiago D. Ruano, Salvador S. García, Konstantinos P. Moustris, Kosmas K. Kavadias, Dimitris Zafirakis Georgios Tzanes, Effrosyni Zafeiraki, <b>Georgios Spyropoulos</b> , John K. Kaldellis, Gilles Notton, Jean-Laurent Duchaud, Marie-Laure Nivet, Alexis Fouilloy, Sylvain Lespinatsm, 2019, "An Advanced Forecasting System for the Optimum Energy Management of Island Microgrids", Energy Procedia, Volume 159, February 2019, Pages 111-116.
3	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.</b> , Liaros S., 2017, "Supporting Electromobility in Smart Cities Using Solar Electric Vehicle Charging Stations", Sayigh, A. (Ed.), Mediterranean Green Buildings & Renewable Energy, Springer International Publishing, pp. 501–513.
4	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.C.</b> , Kavadias K.A., Koronaki I.P, 2009, "Experimental validation of autonomous PV-based water pumping system optimum sizing", Renewable Energy Journal, Volume 34, pp.1106-1113.
5	Kaldellis J.K., Chalvatzis K.J., <b>Spyropoulos G.C.</b> , 2007, "Transboundary air pollution balance in the new integrated European environment", Environmental Science & Policy, Volume 10, Issues 7-8, November-December 2007, Pages 725-733.
6	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.</b> , Chalvatzis K., Paliatsos Ath., 2006, "Minimum SO <sub>2</sub> electricity sector production using the most environmental friendly power stations in Greece", Fresenius Environmental Bulletin, Vol.15/11, pp.1394-1399.
7	Kaldellis J.K., Kavadias K.A., <b>Spyropoulos G.</b> , 2005, "Investigating the Real Situation of Greek Solar Water heating Market", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol.9, pp.499-520.
8	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.</b> , Chalvatzis K.J., 2004, "The Impact of Greek Electricity Generation Sector on the National Air Pollution Problem", F24-051, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , Vol.13/7, pp.647-656.

### Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά συνέδρια:

9	Kosmas A. Kavadias, George Kavadias, Jacob Plytas, Konstantinos Moustris, <b>George Spyropoulos</b> , "Evaluating the Use of Typical Meteorological Years on Calculating Buildings' Energy Consumption", Second International Conference (Tenth Conference of Sustainable Environmental Development), Menoufia University, Faculty of Engineering, 16-20 March 2019, Sharm El Sheikh, Egypt.
10	<b>Spyropoulos G.</b> , Nastos P. Moustris K., Katopodis T., Ntourou K., 2018, "The use of low-cost sensing for air pollution measurements in urban outdoor environments", 14 <sup>th</sup> International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP), October 15-17, Alexandroupolis, Greece, 2018.
11	Daniel H. Alamo, Rafael N. Medina, Santiago D. Ruano, Salvador S. García, Konstantinos P. Moustris, Kosmas K. Kavadias, Dimitris Zafirakis, Georgios Tzanes, Effrosyni Zafeiraki, <b>Georgios Spyropoulos</b> , John K. Kaldellis, Gilles Notton, Jean-Laurent Duchaud, Marie-Laure Nivet, Alexis Fouilloy and Sylvain Lespinats., 2018. An Advanced Forecasting System for the Optimum Energy Management of Island Microgrids. Applied Energy Symposium and Forum, Renewable Energy Integration with Mini/Microgrids, REM 2018, 29–30 September 2018, Rhodes, Greece.
12	Em. Kostopoulos, <b>G. Spyropoulos</b> , K. Christopoulos, J.K. Kaldellis, 2018, "Solar Energy Contribution to an Electric Vehicle Needs on the Basis of Long-Term Measurements", 1 <sup>st</sup> International Conference of the Greek Society of Experimental Mechanics of Materials, Procedia Structural Integrity 10 (2018) 203–210, May 10-12, Athens, Greece, 2018.
13	Kostopoulos Em., <b>Spyropoulos G.</b> , Christopoulos K., Kaldellis J.K., 2018, "Implementation Prospects of Solar Electric Vehicles Charging Stations in Small Greek Islands", Conference Clean Energy in European Islands, April 23-24, Athens, Greece, 2018.
14	<b>G.C. Spyropoulos</b> , K. Petridou, St. Liaros, J.K. Kaldellis, 2016, "Real World Driving Energy Consumption and Air Pollution Implications of Decarbonizing the Greek Transport Sector", EinT2016 – 1 <sup>st</sup> International Conference "ENERGY in TRANSPORTATION 2016", 12 November 2016, Athens, Greece.
15	St. Liaros, <b>G.C. Spyropoulos</b> , J.K. Kaldellis, 2016, "Well-to-Wheel Exergoenvironmental and social cost of electrifying the Greek transport sector: The case of the Kos – Kalymnos complex", EinT2016 – 1 <sup>st</sup> International Conference "ENERGY in TRANSPORTATION 2016", 12 November 2016, Athens, Greece.
16	D. Apostolou, K.A. Kavadias, <b>G. Spyropoulos</b> , 2016, "Experimental Investigation of a Fuel Cell Hybrid System for Transport Applications", EinT2016 – 1 <sup>st</sup> International Conference "ENERGY in TRANSPORTATION 2016", 12 November 2016, Athens, Greece.
17	Kaldellis J.K., St. Liaros, <b>G. Spyropoulos</b> , 2016, "Exploitation of RES Potential for Supporting Electromobility in Small Islands", 5 <sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency - New Challenges, 5-6 May 2016, Nicosia, Cyprus

18	Kaldellis J.K., St. Liaros, <b>G. Spyropoulos</b> , 2015, “Electromobility in EU: Current status and future prospects for the Greek market”, International Conference Science in Technology (SCinTE), November 5-7, Athens, Greece.
19	Kaldellis J.K., <b>G. Spyropoulos</b> , St. Liaros, 2015, “Supporting Electro-mobility in Smart Cities Using Solar EV Charging Stations”, World Renewable Energy Congress, Med Green Forum-III, August 2015, Florence, Italy.
20	Ristas, G., <b>Spyropoulos, G.C.</b> , Kavadias, K.A., Kaldellis, J.K., 2013, “Experimental Energy Analysis of a Hybrid Wind-PV Stand-Alone Installation”, 4 <sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New Challenges, Center for Research & Technology Hellas, 06-07 Jun 2013.
21	<b>G.C. Spyropoulos</b> , M. Emmanouilidis, and J.K. Kaldellis, 2011, “Detailed Examination of Greek Lignite Thermal Power Stations on the Basis of NO <sub>x</sub> Emissions”, MESAEP-Symposium 2011, 16 <sup>th</sup> International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 24 <sup>th</sup> to 27 <sup>th</sup> , 2011, Ioannina, Greece.
22	<b>Spyropoulos G.C.</b> , M. Emmanouilidis and Kaldellis, 2011, “Investigating the long-term environmental performance of the Greek electricity sector on the basis of SO <sub>2</sub> emissions”, 12 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8 - 10 September 2011, Rhodes island, Greece.
23	Mantelis N., Zafirakis D., <b>Spyropoulos G.C.</b> and Kaldellis, 2011, “Critical evaluation of the second national allocation plan concerning the control of CO <sub>2</sub> emissions”, 12 <sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011), 8 - 10 September 2011, Rhodes island, Greece.
24	V. Stavropoulou, D. Zafirakis, <b>G. Spyropoulos</b> , J. Kaldellis, V. Katsirou, 2011, “Comparison of the Energy Pay-Back Period between Wind and Photovoltaic Stand-Alone Power Systems”, EWEA - Europe’s Premier Wind Energy Event, 14-17 March 2011, Brussels, Belgium.
25	J. K. Kaldellis, P. Fragos, M. Kapsali, D. Zafirakis, <b>G. Spyropoulos</b> , 2010, “Dust Deposition Impact on Photovoltaic-Assisted Water Pumping Systems”, World Renewable Energy Congress XI, 25-30 September 2010, Abu Dhabi, UAE.
26	<b>G.C. Spyropoulos</b> , M. Xidis, K.J. Chalvatzis, J.K. Kaldellis, 2008, “Experimental Analysis of a Photovoltaic Stand-Alone System in TEI of Piraeus”, International Scientific Conference SynEnergy Forum (S.E.F.), 28-31 May 2008, Spetses, Greece.
27	<b>Spyropoulos G.C.</b> , Poniros N., Kabbadias K., Kaldellis J.K., 2007, "Operation Analysis of Experimental PV-Hybrid Installation", 2 <sup>nd</sup> National Conference Mechanical-Electric Engineering, May 2007, Athens, Greece



28	Alasis E., <b>Spyropoulos G.</b> , Kavadias K.A., Kaldellis J.K., 2006, "Experimental and Theoretical Analysis of Remote Medium Size Photovoltaic Stations", IX <sup>th</sup> World Renewable Energy Congress, Florence-Italy
29	Chalvatzis K.J., <b>Spyropoulos G.C.</b> , Kaldellis J.K., 2006, "Transboundary SO <sub>2</sub> Transfer in the Integrated European Environment", International Conference of Protection and Restoration of the Environment VIII, July 2006, Chania, Creta Island, Greece.
30	<b>Spyropoulos G.C.</b> , Chalvatzis K.J., Kaldellis J.K., 2006, "Optimizing the Environmental Performance of the Greek Electricity Sector Concerning the NO <sub>x</sub> Emissions", International Conference of Protection and Restoration of the Environment VIII, July 2006, Chania, Creta Island, Greece.
31	Chalvatzis K.J., <b>Spyropoulos G.C.</b> , Kaldellis J.K., 2006, "European Integration and Transboundary Transfer of Air Pollution: Analyzing the case of Nitrogen Oxides", WSEAS Transactions on Environment and Development, Vol.2(2), pp.103-108, May 2006, Chalkida, Evia Island, Greece
32	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.C.</b> , Chalvatzis K., Paliatsos Ath., 2005, "Minimum SO <sub>2</sub> electricity sector production using the most environmental friendly power stations in Greece", 13th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, 8-12 October 2005, Thessaloniki – Greece.
33	Kaldellis J.K., Kavadias K., Kondili E., <b>Spyropoulos G.</b> , 2005, "Education and Research on Renewable Energy Sources (RES): The Soft Energy Applications Laboratory of TEI of Piraeus", International Conference on Integration of RES into Buildings, July 2005, Patras, Greece.
34	<b>Spyropoulos G.</b> , Chalvatzis K., Paliatsos A., Kaldellis J., 2005, "Sulphur dioxide emissions due to electricity generation in the Aegean sea islands: Threat or overestimated danger?" 9th International conference on environmental science and technology, Rhodes Island, 1-3 September 2005, Vol. B, 883-888. (ISBN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X).
35	Chalvatzis K.J., <b>Spyropoulos G.C.</b> , Kaldellis J.K., 2004, "The Contribution of the Greek Electricity Generation Sector on the Global Climate Change", International Conference on Protection and Restoration of the Environment VII, June 28-July 1, 2004, Mykonos, Greece.
36	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.</b> , Chalvatzis K.J., Vlachos G., 2004, "Estimating the Energy Related Nitrogen Oxides Production in Greece, for the Next Decade", 7 <sup>th</sup> Hellenic Conference in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Univ. of Cyprus, Nicosia, Cyprus.
37	Kaldellis J.K., Chalvatzis K.J., <b>Spyropoulos G.</b> , Paliatsos A., 2004, "Transboundary Air Pollution in Greece. Economic and Political Aspects", 7 <sup>th</sup> Hellenic Conference in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Univ. of Cyprus, Nicosia, Cyprus.

38	Kaldellis J.K., <b>Spyropoulos G.</b> , Chalvatzis K., Paliatsos Ath., 2003, "Analyzing the Air Pollutants Production of Greek Electricity Sector for 1995–2010 Period", <i>"Ecological Protection of the Planet Earth II"</i> , Sofia, Bulgaria.
39	Kaldellis J.K., Chalvatzis K., <b>Spyropoulos G.</b> , Paliatsos Ath., 2003, "Estimating the Energy Related Sulphur Oxides Production in Greece, for the Next Decade", <i>8th International Conference on Environmental Science and Technology, Conference Proceedings, University of Aegean, Global-NEST, Lemnos, Greece.</i>

### Σεμινάρια:

20/05/2014	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ALFA MEASUREMENTS που αφορούσε <b>“Λειτουργία και επισκευή, αναλυτών ποιότητας ατμόσφαιρας ECOTECH”</b> . (Διάρκεια: 32 ώρες)
08/02/2014	Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας στην εταιρία PROJECT YOU <b>“Δημιούργησε τη δική σου βιώσιμη επιχείρηση”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)
02/11/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία SMA Hellas AE, <b>“Installer A-Z”</b> που αφορούσε εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και επισκευή φωτοβολταϊκών αντιστροφών. (Διάρκεια: 8 ώρες)
26/04/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία SMA Hellas AE, <b>“Advanced Inverter”</b> που αφορούσε τη λειτουργία των φωτοβολταϊκών αντιστροφών. (Διάρκεια: 10 ώρες)
06/03/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία SMA Hellas AE, <b>“Sunny Family Basic”</b> που αφορούσε τη λειτουργία των φωτοβολταϊκών αντιστροφών. (Διάρκεια: 8 ώρες)
08/02/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία Refusol, <b>“The Refusol Seminar”</b> που αφορούσε τη λειτουργία των φωτοβολταϊκών αντιστροφών. (Διάρκεια: 8 ώρες)
24/01/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ΕΛΕΜΚΟ, <b>“Συστήματα Γειώσεων – Θεμελιακή γείωση”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)
19/01/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ΕΛΕΜΚΟ, <b>“Νέα ΥΔΕ”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)
17/01/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ΕΛΕΜΚΟ, <b>“Απαγωγί Κρουστικών Υπερτάσεων – Προστασία από Υπερτάσεις”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)
28/11/2011 - 29/11/2011	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία TUVAUSTRIA, <b>“Εισαγωγή στη Νομοθεσία των ΑΠΕ, Επιθεώρηση και Πιστοποίηση Φ/Β Συστημάτων και Πάρκων”</b> . (Διάρκεια: 16 ώρες)
25/11/2011	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ΕΛΕΜΚΟ, <b>“Σχεδιασμός του εξωτερικού και του εσωτερικού συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας σε Φ/Β Πάρκο”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)
24/11/2012	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στην εταιρία ΕΛΕΜΚΟ, <b>“Παρουσίαση ηλεκτρολογικών οργάνων που σχετίζονται με τη Νέα ΥΔΕ”</b> . (Διάρκεια: 8 ώρες)

26/05/2008 - 05/06/2008	Εκπαιδευτικό σεμινάριο σε Τεχνικό Λογισμικό για εκπόνηση Μηχανολογικών Μελετών “ <b>Fully Integrated Environment 9.0 NG</b> ”. (Διάρκεια: 20 ώρες).
24/06/2002 - 24/07/2002	Εκπαιδευτικό σεμινάριο στο Κ.Ε.Κ. ΑΚΜΗ με θέμα: “ <b>Σύγχρονο Management</b> ”. (Διάρκεια: 50 ώρες).

### Ειδικές Γνώσεις:

- Βιωματική και επικοινωνιακή μέθοδος
- Γνώση και χρήση Η/Υ σε περιβάλλον Windows και MSOffice Pro (Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Outlook, OneNote, FrontPage).
- Γνώση και χρήση Internet και δημιουργία ιστοσελίδων.
- Γνώση σχεδιαστικών πακέτων AutoCAD, Mechanical Desktop, Fine 9NG & Adapt Calc.

### Άλλες Πληροφορίες - Ενδιαφέροντα:

**Μουσική:** Jazz, Rock, Lounge

**Ταξίδια:** Ελλάδα, Γερμανία, Αυστρία, Γαλλία, Βέλγιο, Ιταλία, Ισπανία, Σλοβενία, Κροατία, Σερβία, Μαυροβούνιο, Σλοβακία, Ουγγαρία, Πολωνία, Τσεχία, Ηνωμένο Βασίλειο, Τουρκία, Ολλανδία, Αλβανία, Βουλγαρία, Κούβα, Ταϊλάνδη, Μαλαισία, Καμπότζη, Ιορδανία, Κίνα, Αίγυπτο.

**Συγγραφή κειμένων:** Ταξιδιωτικές σημειώσεις, Άρθρα σε διάφορα έντυπα ψυχαγωγίας & ενημέρωσης

**Φωτογραφία:** Προσωπικές και ομαδικές εκθέσεις σε διάφορες πολιτιστικές αίθουσες

**Άλλα:** Ακροβατικό χοροθέατρο - Acrodance, Ενεργός μοτοσικλετιστής σε διάφορες λέσχες

### Συστάσεις :

Διαθέσιμες εφόσον ζητηθούν