

ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ

Υποστράτηγου Τάσου Μάρκου 15Α, 8560 Πέγεια, Πάφος
Τηλ.: 99 923633, Email: kyriakidis.andreas@ucy.ac.cy

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

PhD , Αρχιτεκτονική, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος	(2016 - Σήμερα)
MSc , Ενεργειακές Τεχνολογίες και Αειφόρος Σχεδιασμός, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Κύπρος <i>Μέσος όρος βαθμολογίας: 9.25/10</i>	(2016)
Δίπλωμα , Πολιτική Μηχανική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Ελλάδα <i>Μέσος όρος βαθμολογίας: 7.15/10</i>	(2013)
Απολυτήριο , 3 ^ο Ενιαίο Λύκειο Αγίου Ιωάννη, Κύπρος <i>Μέσος όρος βαθμολογίας: 19.4/20</i>	(2006)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

02/2023-Σήμερα	EcoSuBrick - Development of a novel eco-friendly and sustainable masonry brick <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> «RESTART 2016-2020», Μηχανισμός Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας ΕΕ
01/2022-Σήμερα	C-IZEBs - Cooperative Intelligent education & electromobility Zero Energy Buildings <u>Ρόλος:</u> Εξωτερικός συνεργάτης, Τεχνικές Υπηρεσίες, Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας <u>Χρηματοδότηση:</u> Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί πόροι Ελλάδας και Κύπρου
06/2021-Σήμερα	ΑΝΑΒΑΘΜΙΖΩ- Ενεργειακή αναβάθμιση των ιστορικών κτηρίων του Προεδρικού Μεγάρου της Κυπριακής Δημοκρατίας και της Λότζιας – Δημαρχείου Ηρακλείου <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί πόροι Ελλάδας και Κύπρου
01/2019-09/2020	Συγγραφή νέας Μεθοδολογίας Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας
09/2018-09/2022	ΑΥΤΟΝΟΜΩ-Αυτόνομα ευφυή κτίρια μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας σε διασύνδεση με βιώσιμα συστήματα μεταφορών <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί πόροι Ελλάδας και Κύπρου
10/2017-12/2018	Innovative Modular Brick Unit System for the Environmental Design of Building Envelopes <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> Πανεπιστήμιο Κύπρου
09/2016-01/2017	Ενέργεια και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων <u>Ρόλος:</u> Ερευνητής, Ειδικός Επιστήμονας, Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου <u>Χρηματοδότηση:</u> Πανεπιστήμιο Κύπρου

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

01/2020- Σήμερα	Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία Συνδιδασκαλία και οργάνωση του προπτυχιακού μαθήματος “ΑΡΗ 233 - Οικοδομική ΙΙ”
01/2020- Σήμερα	Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία

Συνδιδασκαλία και οργάνωση του μεταπτυχιακού μαθήματος “ΑΡΗ 538 - Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων”

- 01/2020- 05/2021** **Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας**
Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία
Συνδιδασκαλία και οργάνωση του προπτυχιακού μαθήματος “ΑΡΗ 431 - Βιοκλιματικός Σχεδιασμός”
- 01/2019- Σήμερα** **Ειδικός Επιστήμονας Διδασκαλίας**
Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία
Διδασκαλία και οργάνωση του προπτυχιακού μαθήματος “ΑΡΗ 331.2 - Οικοδομική - Τεχνολογία Κτιρίων”
- 09/2017-05/2018** **Βοηθός Διδασκαλίας**
Τμήμα Αρχιτεκτονικής, Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος, 2017-2018
Προπτυχιακά μαθήματα: “ΑΡΗ 230 - Οικοδομική Ι”, “ΑΡΗ 233 - Οικοδομική ΙΙ”, “ΑΡΗ 330 - Οικοδομική ΙΙΙ”, “ΑΡΗ 431 - Βιοκλιματικός Σχεδιασμός”
Μεταπτυχιακό μάθημα: “ΑΡΗ 538 - Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Κτιρίων”

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 01/2022- Σήμερα** **Σύμβουλος - Εξωτερικός συνεργάτης**
Τεχνικές Υπηρεσίες, Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας
Συμβολή στη διαχείριση έργου
- 09/2014-03/2015** **Βοηθός Έρευνας**
Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου
Μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιρίων
- 01/2014-08/2014** **Ασκούμενος**
Τμήμα Πολεοδομίας και Οικήσεων, Υπουργείο Εσωτερικών
Μελέτη πολεοδομικών αδειών
Σχεδιασμός οδικών δικτύων

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

Ερευνητικά ενδιαφέροντα σχετικά με (i) ανάπτυξη καινοτόμων δομικών συστημάτων, (ii) παραγωγή πρωτότυπων αειφόρων δομικών υλικών (π.χ. κονιάματα δόμησης με βάση τον ασβέστη, άργιλο ή τσιμέντο με ταυτόχρονη προσθήκη ανακυκλώσιμων υλικών), (iii) πειραματική και υπολογιστική διερεύνηση της δομικής και υγροθερμικής συμπεριφοράς συστημάτων τοιχοποιίας, (iv) περιβαλλοντικό σχεδιασμό κτιρίων, (v) ενεργειακή απόδοση κτιρίων, (vi) πειραματική διερεύνηση των φυσικό-μηχανικών ιδιοτήτων δομικών υλικών

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

Kyritsi, E., **Kyriakides, A.**, Michael, A., Philokyprou, M., Savvides, A. and Michopoulos, A., (2022) **ENVIRONMENTALLY RESPONSIVE DESIGN IN BRITISH COLONIAL ARCHITECTURE WITHIN THE MEDITERRANEAN BASIN: THE CASE OF THE PRESIDENTIAL PALACE OF CYPRUS**. WIT Transactions on Ecology and the Environment, 260 (2022), pp.451-464.

Kyriakidis A., Illampas R., Michael A., (2020) **Parametric investigation for the improvement of the overall sustainable performance of an innovative masonry wall system**. Procedia Manufacturing 44 (2020) 286–293, Elsevier, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.02.233>

Kyriakidis A., Michael, A., Illampas, R., Charmpis, D.C., Ioannou, I., (2019) **Comparative Evaluation of a Novel Environmentally Responsive Modular Wall System Based on Integrated Quantitative and Qualitative Criteria**. Energy 188 (2019) 11596, Elsevier, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.energy.2019.115966>

Kyriakidis A., Michael, A., Illampas, R., Charmpis, D. C., & Ioannou, I. (2018). Thermal performance and embodied energy of standard and retrofitted wall systems encountered in Southern Europe. Energy, 161, 1016-1027, Elsevier, DOI: 10.1016/j.energy.2018.07.124

Illampas R., **Kyriakidis A., Michael A., (2017) Computational Evaluation of the Thermal, Environmental and Structural Performance of an Innovative Masonry System.** Procedia Environmental Sciences 38 (2017) 812-820, Elsevier, DOI: 10.1016/j.proenv.2017.03.166

Kyriakidis A., Michael A., Illampas R., (2016) Parametric Numerical Assessment of the Thermal Performance and Environmental Impact of an Innovative Masonry Construction Component. Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering, 3/16 (2016), 6-19, SACE, ISSN: 2029-9990, DOI: 10.5755/j01.sace.16.3.16174

ΠΡΑΚΤΙΚΑ / ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

Kyritsi, E., Kyriakidis, A., Philippou, M., Stephanou, R., Savva, M., (2023) **The energy refurbishment of typical school buildings in Cyprus following an integrated methodology.** International Conference on “Sustainable built environments: Paving the way for achieving the targets of 2030 and beyond”, SBE23, Thessaloniki, Greece, 22-24 March 2023

Kyritsi, E., Kyriakidis, A., Michopoulos, A., Philokyprou, M., Michael, A., (2023) **Energy retrofitting of heritage buildings: an integrated methodology.** International Conference on “Sustainable built environments: Paving the way for achieving the targets of 2030 and beyond”, SBE23, Thessaloniki, Greece, 22-24 March 2023.

Englezou, M., Heracleous, C., **Kyriakidis, A., Kyritsi, E., Michopoulos, A., Michael, A., (2022) Evaluation of indoor comfort and visual conditions and analysis of energy intervention solutions in a public building in Cyprus.** 17th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Paphos, Cyprus, 6 - 10.11.2022.

Kyriakidis A., Kyriakides M., Panagiotou R., Castrillo D., Castrillo M.C, Illampas R., Michael A., Ioannou I., Numerical Analysis of the Thermal Performance of a Contemporary CEB Tiny House. International Conference on Earthen Construction, Paris, 18-19 March 2022

Kyriakidis A., Illampas R., Michael A., (2019) Parametric investigation for the improvement of the overall sustainable performance of an innovative masonry wall system. 1st International Conference on Optimization-Driven Architectural Design, Amman, Jordan, 05-07 November 2019

Michael A., **Kyriakidis A., Michopoulos A., Kyritsi E., Stimoniaris D., Tsiamitros D., Kottas T. (2019) A case study of the energy refurbishment of a public building: Assessment of the current situation and evaluation of retrofit solutions.** Proceedings of the 12th International Conference on Energy and Climate Change, Athens, Greece, 09-11 October 2019

A. **Kyriakidis, A. Michael, R. Illampas, D.C. Charmpis, I. Ioannou. (2018) ‘Qualitative and Quantitative Assessment of an Innovative Exterior Masonry Wall System.’** 6th International Conference on Renewable Energy Sources and Energy Efficiency (RESEE2018), Nicosia, Cyprus, 01-02 November 2018

A. **Kyriakidis, A. Michael, R. Illampas, D.C. Charmpis, I. Ioannou. (2018) ‘Thermal Performance and Environmental Impact of an Innovative Exterior Masonry Wall System.’** Proceedings of the SEEP2018, 2018, UWS, Paisley, UK, 08-11 May 2018

A. **Kyriakidis, A. Michael, R. Illampas, D.C. Charmpis, I. Ioannou. (2017) ‘Comparative Study on the Thermal Performance and Environmental Footprint of Traditional and Contemporary Masonry Systems used in Southern Europe.’** Proceedings of SEEP2017, Bled, Slovenia, 27-30 June 2017

Illampas R., **Kyriakidis, A., Michael, A., (2016) ‘Computational Evaluation of the Thermal, Environmental and Structural Performance of an Innovative Masonry System’,** International Conference on Sustainable Synergies from Buildings to the Urban Scale, SBE16, Thessaloniki, Greece, 17-19 October.

Kyriakidis, A., Michael, A., Ilampas R. (2016) 'Parametric Numerical Assessment of the Energy Efficiency and the Environmental Impact of an Innovative Masonry Construction Component', Proceedings of the 5th International Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New Challenges, Nicosia, Cyprus, 05-06 May.

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Γλώσσες

Ελληνικά
Αγγλικά

Γνώσεις Η/Υ

MS Office (Word, Excel, PowerPoint),
Energy Plus (Open studio-SketchUp),
iSBEM,
AutoCAD
SAP2000
MATLAB
Climate Studio
COMSOL Multiphysics

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ειδικευμένος Εμπειρογνώμονας για κατοικίες, Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας

ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

2018/2019	Υποτροφία για Διδακτορικές σπουδές - Πανεπιστήμιο Κύπρου
2016-2018	Υποτροφία για Διδακτορικές σπουδές - Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Κύπρου
2008-2011	Υποτροφία για Προπτυχιακές σπουδές - Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών Κύπρου