

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΡΟΥΤΣΑ

M.Sc. Φυσικός Περιβάλλοντος

ΑΘΗΝΑ

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017



ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΡΟΥΤΣΑ, M.Sc

Φυσικός Περιβάλλοντος, Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας

Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας www.energycon.org
 Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης
 Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών www.meteo.noa.gr
 Ιωάννου Μεταξά & Βασιλέως Παύλου, 152 36 Π. Πεντέλη
 Τηλ: 210-8109144, Fax: 210-8103236, Email: pdroutsa@noa.gr

Τόπος Γεννήσεως : Αθήνα, 1970

Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμη, Δύο παιδιά

ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Εξοικονόμηση και ορθολογική χρήση ενέργειας, ήπιες μορφές ενέργειας, περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την ενεργειακή συμπεριφορά των κτιρίων, θερμική συμπεριφορά κτιρίων, ενεργειακή επιθεώρηση κτιρίων και Η/Μ εγκαταστάσεων, ποιότητα εσωτερικού περιβάλλοντος, προγραμματισμός, προσομοιώσεις κτιρίων, ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικών.

Μέλος της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας στο ΙΕΠΒΑ του ΕΑΑ.

ΣΠΟΥΔΕΣ

**Master of Science
(M.Sc.)**

Φυσική Περιβάλλοντος
 Σχολή Θετικών Επιστημών
 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Νοέμβριος 1995

Βασικό Πτυχίο

Φυσικός
 Σχολή Θετικών Επιστημών
 Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οκτώβριος 1992

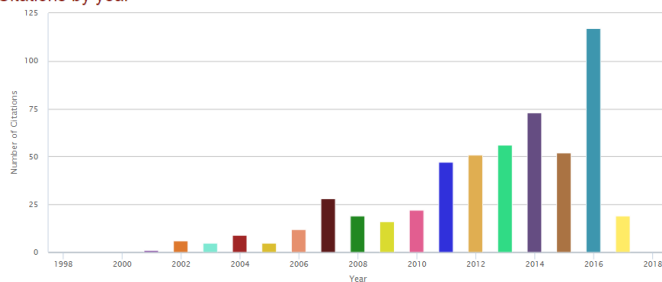
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική και Ηλιακά Συστήματα, KENE, 1993 (Πρόγραμμα SAVE)
- Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια, KENE, Μάιος 1994 (Πρόγραμμα SAVE)
- Ηλιακή Ενέργεια και Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια Αστικού Περιβάλλοντος, KENE, Νοέμβριος 1994 (Πρόγραμμα SAVE)
- Training and Education in the Energy Field, KENE, Μάιος 1995 (Πρόγραμμα SAVE)
- Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Κτίρια Γραφείων, KENE, Μάιος 1995 (Πρόγραμμα SAVE)
- Passive Cooling of Buildings, KENE, Ιούνιος 1995 (Πρόγραμμα SAVE)
- Advanced Training in Passive & Natural Cooling Techniques and Systems for Energy Conservation", Πανεπιστήμιο Αθηνών, 9-21 Σεπτεμβρίου, 1996

ΔΕΙΚΤΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

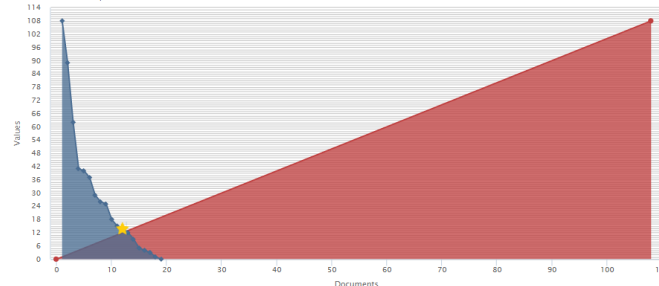
Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά:	21	Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά :	18
Επιστημονικές Εκδόσεις:	20	Βιβλία:	2
Διεθνή Συνέδρια :	28	Διδακτικά Βοηθήματα :	2
Εθνικά Συνέδρια:	6	Τεχνικές Εκθέσεις:	27
Ημερίδες:	27	Ετεροαναφορές (Παραθέσεις):	509

Citations by year



This author's h-index is 12

The h-index is based upon the number of documents and number of citations.



ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

- 2010-2011 Μέλος της Ομάδας Σύνταξης του Εκπαιδευτικού Υλικού του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για την Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών.
- 2010, 2012 Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για την σύνταξη της Τεχνικής Οδηγίας (ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010) «Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης», Α' έκδοση - Ιούλιος 2010, Β' έκδοση - Μάρτιος 2012.
- 2010, 2012 Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για την σύνταξη της Τεχνικής Οδηγίας (ΤΟΤΕΕ 20701-4/2010) «Οδηγίες και Έντυπα Ενεργειακών Επιθεωρήσεων Κτιρίων, Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού», Α' έκδοση - Ιούλιος 2010, Β' έκδοση - Μάρτιος 2012.
- 2017 Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για προτάσεις αναθεώρησης του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), Τεχνικών Οδηγιών (ΤΟΤΕΕ 20701), Προτάσεις για την αναβάθμιση και αποσφαλμάτωση για την αναθεώρηση του λογισμικού ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ.

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- 2013- "Energy & Buildings"
2016 - "Sustainability"
"AIMS Energy"
"energies"

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- | | | |
|----------------|------------------------------|--|
| 02/01 – σήμερα | Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας | Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης |
| | Εισηγήτρια Σεμιναρίων | Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας
- Τεχνολογικό Ίδρυμα Πειραιά |
| 8/96 - 1/01 | Επιστημονικός Συνεργάτης | Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης |
| | Εισηγήτρια Σεμιναρίων | Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας |

03/93 - 7/96

Επιστημονικός Συνεργάτης

Τομέας Φυσικής Εφαρμογών

Πανεπιστήμιο Αθηνών

Επιστημονικός Συνεργάτης

Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης

Πανεπιστήμιο Αθηνών

Συνεργάτης

Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ)

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε 17 Ερευνητικά και άλλα Προγράμματα.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

JOULE, Γενική Διεύθυνση Επιστήμης, Έρευνας, Ανάπτυξης (DG XII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **PASCOOL** - Passive Cooling for Buildings (*JOU2CT92-0013*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1992 - 1995

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: Πανεπιστήμιο Αθηνών, ΕΑΑ, ΚΑΠΕ και 25 Πανεπιστήμια, διάφοροι οργανισμοί και ερευνητικά κέντρα από την Ιταλία, Γαλλία, Ισπανία, Πορτογαλία, Ελβετία, Αγγλία και Βέλγιο.

SAVE, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **SPORTS CENTERS** - Energy Conservation Strategies for Sports Centers (*XVII/4.1031/S/94-114*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1994 - 1996

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης, Αρχιτεκτονικό Γραφείο Κ. Σπυροπούλου, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Κ. Θεοφύλακτος - Σύμβουλοι Μηχανικοί.

Υπουργείο Πολιτισμού, Οργανισμός Ανέγερσης Νέου Μουσείου Ακρόπολης

ΤΙΤΛΟΣ: **ACROPOLIS** - Μελέτη Παθητικών Ηλιακών Συστημάτων, Εξοικονόμησης Ενέργειας και Ποιότητας Εσωτερικού Αέρα και Αποφυγής Καταστροφής των Μνημείων στο νέο Μουσείο της Ακρόπολης.

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1995 - 1996

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: Studio Nicoletti, Παν. Αθηνών.

JOULE, Γενική Διεύθυνση Επιστήμης, Έρευνας, Ανάπτυξης (DG XII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

TITLE: **POLIS**: Urban Planning Research Actions to Improve Solar Access, Passive Cooling and Microclimate (*JOR-CT95-0024*)

PERIOD: 1996 - 1998

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: BRE, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Λιέγης, Πανεπιστήμιο Σεβίλλης.

ΚΕΝΕ, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

SAVE, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **PASSIVE COOLING** - Creation of an Educational Structure on the Energy Efficiency of Cooling Systems and Techniques for Buildings (*SAVE XVII/4.1031/93-071*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1993 - 1994

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: Κοινό Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα. Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης (Central Institution for Energy Efficiency Education), Πανεπιστήμια και διάφοροι οργανισμοί από Ευρωπαϊκές χώρες

ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

JOULE, Γενική Διεύθυνση Επιστήμης, Έρευνας, Ανάπτυξης (DG XII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **EPIQR** - A Cost Predictive European Retrofitting Evaluation Method for Improving the Energy Performance and the Indoor Environment of Existing Apartment Buildings (*JOR3-CT96-0044*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1996 - 1998

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ, BRE-UK, CSTB-France, SBI-Denmark, TNO-Netherlands, Fraunhofer Institute - Germany, EPFL-Switzerland.

JOULE, Γενική Διεύθυνση Επιστήμης, Έρευνας, Ανάπτυξης (DG XII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **TOBUS** - A Decision making tool for selecting office building upgrading solutions (*JOR3-CT98-0235*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 1998 - 2000

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, CSTB-France, SETEC-France, COWI-Denmark, SBI-Denmark, TNO-Netherlands, EPFL-Switzerland, Amstein & Walther AG, Switzerland.

Υπουργείο Ανάπτυξης, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ενέργειας

ΤΙΤΛΟΣ: **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ** - Έρευνα - Μελέτη Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Αεροδρόμια

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2000-2001

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA.

GROWTH, Γενική Διεύθυνση Έρευνας (DG XII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **INVESTIMMO** - A Decision-making Tool for Long-term Efficient Investment Strategies in Housing Maintenance and Refurbishment (*GIRD-CT-2000-00371*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2001 - 2004

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Υπουργείο Εσωτερικών, CSTB & LF – Γαλλία, EPFL, CUEH & ESTIA sarl – Ελβετία, FhG/IBP & VdW – Γερμανία, DIPARC & ENVIPARK – Ιταλία, SBI & SBS – Δανία, KAPE & UZ – Πολωνία

ALTENER, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **XENIOS** - Development of an audit tool for Hotel buildings and the promotion of RUE and RES (*AL 4.1030/Z/01-135/2001*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2002-2003

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Terra Nova ΕΠΕ (Ελλάς), CSTB (Γαλλία), CAATB (Ισπανία), CONPHOEBUS (Ιταλία), CALVIA (Ισπανία), Δήμος Καλλιθέας Ρόδου (Ελλάς), GEDISA (Ισπανία), AHPM (Ισπανία), D.G. D'Ennergia (Ισπανία).

Intelligent Energy – Europe, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **EPA-NR** Energy Performance Assessment for Existing Non Residential Buildings (*EIE/04/125/S07.38651*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2005-2007

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Damen Consultants BV (Ολλανδία), TNO (Ολλανδία), DBUR (Δανία), Arsenal και Austrian Institute for Applied Ecology (Αυστρία), CSTB (Γαλλία), Fraunhofer-IBP (Γερμανία), ENEA (Ιταλία).

Intelligent Energy – Europe, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **DATAMINE** Collecting Data from Energy Certification to Monitor Performance Indicators for New and Existing Buildings (*EIE/05/097/SI2.419651*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2006-2009

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Institut Wohnen und Umwelt GmbH (Γερμανία), Narodowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (Πολωνία), Energy for Sustainable Development Ltd (UK), EBM-consult BV (Ολλανδία), Politecnico di Torino (Ιταλία), Flemish Institute for technological research (Βέλγιο), Austrian Energy Agency (Αυστρία), Building and Civil Engineering Institute ZRMK (Σλοβενία), Ecofys emma SL (Ισπανία), Energy Action Limited (Ιρλανδία), Sofia Energy Agency (Βουλγαρία).

Intelligent Energy – Europe, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **TABULA** Typology Approach for Building Stock Energy Assessment (*EIE/08/495/SI2.528393*)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ : 2009-2012

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Institut Wohnen und Umwelt/ Institute for Housing and Environment (Γερμανία), Building and Civil Engineering Institute ZRMK (Σλοβενία), Politecnico di Torino - Department of Energetics (Ιταλία), French Energy and Environment Agency (Γαλλία), Energy Action Limited (Ιρλανδία), Flemish Institute of Technological Research (Βέλγιο), Narodowa Agencja Poszanowania Energii SA (Πολωνία), Austrian Energy Agency (Αυστρία), Mälardalens University (Σουηδία), STU-K (Τσεχία), Danish Building Research Institute (Δανία).

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)

ΤΙΤΛΟΣ : **TEE / KENAK** – Ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια εφαρμογής του Κανονισμού Ενεργειακής Αποδοτικότητας Κτιρίων – KENAK

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2010 - 2013

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA

FP7 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, Γενική Διεύθυνση Κοινωνία Πληροφορίας και Μέσων, Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: **ISES (EY)** - Intelligent Services for Energy-Efficient Design and Life Cycle Simulation (FP7-ICT-2011-7 / 288819)

PERIOD: 2012-2014

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Granlund Oy (FN), SOFiSTiK Hellas SA (GR), University of Ljubljana (SI), •Nyskopunarmidstod Islands (IC), Leonhardt Andra und Partner (DE), Trimio d.d. (SI)

Intelligent Energy – Europe, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας (DG XVII), Ευρωπαϊκή Επιτροπή

ΤΙΤΛΟΣ: EPISCOPE (EY) - Energy Performance Indicator Tracking Schemes for the Continuous Optimisation of Refurbishment Processes in European Housing Stocks (IEE/12/695/SI2.644739)

PERIOD: 2013- 2016

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Institut Wohnen und Umwelt, Institute for Housing and Environment (Germany), Buildings Performance Institute Europe (Belgium), Building and Civil Engineering Institute ZRMK (Slovenia), Danish Building Research Institute, Aalborg University (Denmark), Austrian Energy Agency (Austria), Building Research Establishment Ltd (United Kingdom), Flemish Institute for Technological Research (Belgium), Politecnico di Torino - Department of Energy (Italy), STU-K (Czech Republic), Energy Action Limited (Ireland), Budapest University of Technology and Economics (Hungary), Valencian Institute of Building (Spain), Cyprus University of Technology (Cyprus), Delft University of Technology (Netherlands), Pouget Consultants (France), Norwegian University of Science and Technology (Norway)

E.E. Interreg MED Programme, Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία, Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΤΙΤΛΟΣ : CESBA MED - Sustainable MED Cities

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2016-2019

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: City of Torino (Ιταλία), iiSBE Italia R&D srl (Ιταλία), Municipality of Udine (Ιταλία), EnvirobatBDM (Γαλλία), Rhônalprénergie Environment (Γαλλία), Government of Catalonia (Ισπανία), Municipality Sant Cugat del Vallès (Ισπανία), University of Malta (Μάλτα), Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Association of Common European Sustainable Built Environment Assessment (Αυστρία), Energy Institute Hrvoje Požar (Ουγγαρία), Urban Community of Marseille Metropolitan Province (Γαλλία).

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Βελτίωση και διάθεση Ελληνικής έκδοσης του λογισμικού EPIQR για ενεργειακές επιθεωρήσεις πολυκατοικιών σε ΕΜΠ, ΚΑΠΕ, ΤΕΙ Κοζάνης, ΤΕΙ Ηρακλείου, Δήμο Νίκαιας, ιδιώτες μηχανικούς & εταιρείες. Συντήρηση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων του υπολογιστικού προγράμματος EPIQR.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Επιμορφωτικά σεμινάρια για την παρουσίαση των μεθοδολογιών και λογισμικών EPIQR, TOBUS, EPA-ED και EPA-NR σε:

- **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**
- **Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας – ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ**
- **Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας**
- **Τεχνολογικό Ίδρυμα Πειραιά**
- **Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Visual Basic

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΣΤΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

2000

EPIQR - Λογισμικό για την ανακαίνιση πολυκατοικιών πρόγραμμα για αρχιτέκτονες και μηχανικούς, βασιζόμενο στην Ευρωπαϊκή μεθοδολογία ενεργειακής, περιβαλλοντικής & κατασκευαστικής επιθεώρησης και αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης πολυκατοικιών. Χρησιμοποιείται για την επιθεώρηση κτιρίων, την εκτίμηση των δυνατοτήτων επέμβασης για την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων (πχ κέλφος και κατασκευαστικά στοιχεία του κτιρίου, Η/Μ εγκαταστάσεις), τον υπολογισμό των θερμικών και ψυκτικών φορτίων και για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, τον υπολογισμό του δυναμικού εξοικονόμησης

ενέργειας για θέρμανση, ψύξη, φωτισμό, και ζεστό νερό χρήσης, την αξιολόγηση και βελτίωση της ποιότητας του εσωτερικού περιβάλλοντος, και την σύνταξη ενός προϋπολογισμού.

2007

ΕΡΑ-NR λογισμικό για ενεργειακές επιθεωρήσεις, την έκδοση ενεργειακού πιστοποιητικού, και αξιολόγηση των δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (2002/91/EC) στα πλαίσια του έργου του ΕΑΑ με την ΕΕ "Energy Performance Assessment for Existing Non Residential Buildings" ΕΙΕ/04/125/S07.38651.

2010-

ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ Επιθεώρηση. Λογισμικό για την ενεργειακή κατάταξη και την πιστοποίηση των κτηρίων στην Ελλάδα, για λογαριασμό του ΤΕΕ (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος). Χρησιμοποιείται από τους Ενεργειακούς Επιθεωρητές και έχουν εκδοθεί ήδη πάνω από 100000 Ενεργειακά Πιστοποιητικά με το συγκεκριμένο λογισμικό. Η τελευταία ενημέρωση του λογισμικού έγινε στις 27/03/2012

ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ Μελέτη. Λογισμικό για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης και την ενεργειακή κατάταξη των κτηρίων στην Ελλάδα, για λογαριασμό του ΤΕΕ (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος). Χρησιμοποιείται για υποβολή Μελέτης Ενεργειακής Απόδοσης στη Πολεοδομία, Η τελευταία ενημέρωση του λογισμικού έγινε στις 27/03/2012

Έντυπα Επιθεωρήσεων Λέβητα, Θέρμανσης και Κλιματισμού για λογαριασμό του ΤΕΕ (Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος). Χρησιμοποιείται για την ψηφιακή υποβολή των Εντύπων στη δικτυακή βάση δεδομένων του ΚΑΠΕ (buildingcert)

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ

1998

EPIQR - A cost predictive European retrofitting evaluation method for improving the energy performance and the indoor environment of existing apartment buildings. Ευρωπαϊκή μεθοδολογία και λογισμικό για αρχιτέκτονες και μηχανικούς, για ενεργειακή, περιβαλλοντική & κατασκευαστική επιθεώρηση και αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης πολυκατοικιών. Συμμετοχή στα πλαίσια του έργου του ΕΑΑ με την ΕΕ JOR3-CT96-0044

2000

TOBUS - A decision making tool for selecting office building upgrading solutions. Ευρωπαϊκή μεθοδολογία και λογισμικό για αρχιτέκτονες και μηχανικούς, για ενεργειακή, περιβαλλοντική & κατασκευαστική επιθεώρηση και αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης κτιρίων γραφείων. Συμμετοχή στα πλαίσια του έργου του ΕΑΑ με την ΕΕ JOR3-CT98-0235.

2004

INVESTIMO - A decision-making tool for long-term efficient investment strategies in housing maintenance and refurbishment. Ευρωπαϊκή μεθοδολογία και λογισμικό για αξιολόγηση σεναρίων επεμβάσεων και καθορισμό προτεραιοτήτων μεγάλου αριθμού πολυκατοικιών λαμβάνοντας υπόψη την υπάρχουσα κατάσταση, την εξέλιξη της φθοράς, την κατανάλωση ενέργειας, τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις καθώς και την ολική αξία. Συμμετοχή στα πλαίσια του έργου του ΕΑΑ με την ΕΕ G1RD-CT-2000-00371.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ

1996

"AIR - Ποιότητα Εσωτερικού Αέρα" για το Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ

2002 - σήμερα

22 CD-ROM πολυμέσων για την παρουσίαση αποτελεσμάτων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

2011 - σήμερα

εΚΙΑ Δικτυακό Εργαλείο για την εκτίμηση της Ενεργειακής Απόδοσης Κατοικίας με τη χρήση Ελληνικών Τυπολογιών

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1993 – 7 / 1996

- **Επιστημονικός Συνεργάτης**

Τμήμα Φυσικής Εφαρμογών - Πανεπιστήμιο Αθηνών

Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά προγράμματα, σαν μέλος της Ομάδας Μελετών Κτιριακού Περιβάλλοντος.

- **Εξωτερικός Συνεργάτης**

Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας 1996

Ανάπτυξη λογισμικού σε περιβάλλον Visual Basic και εγχειριδίου χρήσης, "AIR - Ποιότητα Εσωτερικού Αέρα"

8 / 1996 – 2001

- **Επιστημονικός Συνεργάτης**

Ινστιτούτο Μετεωρολογίας & Φυσικής του Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος (ΙΜΦΑΠ)

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Συμμετοχή σε διάφορα Ευρωπαϊκά και Εθνικά προγράμματα, σαν μέλος της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας. Επιθεώρηση κτιρίων κατοικιών (γενική και ενεργειακή). Ανάλυση αποτελεσμάτων και προετοιμασία υλικού παρουσίασης. Ανάπτυξη και συντήρηση του Ελληνικού προγράμματος EPIQR για επιθεωρήσεις πολυκατοικιών και διάθεσή του στην Ελληνική αγορά. Προετοιμασία Ελληνικού εγχειριδίου χρήσης και παρουσίασης αποτελεσμάτων από τις πιλοτικές εφαρμογές σε Ελληνικές πολυκατοικίες. Συντήρηση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων του υπολογιστικού προγράμματος EPIQR, το οποίο διατίθεται από το ΕΑΑ.

- **Εισηγήτρια Σεμιναρίων**

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ Α.Ε.

Εισήγηση "Μεθοδολογία και Λογισμικό EPIQR"

Σεμινάρια Περιφερειακού Σκέλους "Εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια – Ενεργειακοί Έλεγχοι"

Θεσσαλονίκη 4 - 5 Φεβρουαρίου 2000

2001 –

- **Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας**

Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ πρώην ΙΜΦΑΠ)

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Συμμετοχή σε διάφορα Ευρωπαϊκά προγράμματα, σαν μέλος της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας. Συμμετοχή στην ανάπτυξη του επίσημου λογισμικού TEE-KENAK και στη συγγραφή των αντίστοιχων Τεχνικών Οδηγιών του ΤΕΕ. Επιθεώρηση κτιρίων γραφείων (γενική και ενεργειακή). Υπεύθυνη των ενεργειακών επιθεωρήσεων σε 300 Ευρωπαϊκά κτίρια. Ανάλυση αποτελεσμάτων και προετοιμασία υλικού παρουσίασης. Συντήρηση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων του υπολογιστικού προγράμματος EPIQR, το οποίο διατίθεται από το ΕΑΑ. Προσαρμογή του Ευρωπαϊκού προγράμματος TOBUS και αναβάθμιση των ενεργειακών υπολογιστικών εργαλείων. Επίλυση τεχνικών προβλημάτων ώστε να είναι δυνατή η προώθησή του στην Ελληνική αγορά. Προετοιμασία Ελληνικού εγχειριδίου χρήσης και παρουσίασης αποτελεσμάτων από τις πιλοτικές εφαρμογές σε Ελληνικά κτίρια γραφείων. Υποστήριξη στην οργάνωση συμμετοχής του ΙΕΠΒΑ και στελέχωση του περιπτέρου στις διεθνείς εκθέσεις **Climatherm 2004, Climatherm 2006, ENERGYRES 2007, Climatherm 2008, ENERGYRES 2008.**

- **Εισηγήτρια Σεμιναρίων**

Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης - Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών

Σεμινάρια «Ενεργειακή Επιθεώρηση & Πιστοποίηση Κτιρίων»

Επαναλαμβανόμενα σεμινάρια από Νοέμβριο 2007 μέχρι Μάιο 2009 στην Αθήνα.

Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας, ΙΕΚΕΜ ΤΕΕ Α.Ε.

Σεμινάρια “ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΩΝ - Εφαρμογή ευρωπαϊκών μεθοδολογιών και λογισμικών για τη βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας κτιρίων”
Αθήνα, Σεπτέμβριος - Οκτώβριος 2009 / Ηράκλειο, Οκτώβριος 2009 / Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2009

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων, ΚΤΕ

Σεμινάρια “Ενεργειακή αξιολόγηση κτιριακού αποθέματος - Ενότητα Γ, Πρακτική Άσκηση (Λογισμικό).”
Αθήνα, Δεκέμβριος 2009

Υπουργείο Ενέργειας, Περιβάλλοντος & Κλιματική Αλλαγής, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας – ΤΕΕ.

Σεμινάρια εκπαίδευσης εκπαιδευτών προσωρινών ενεργειακών επιθεωρητών με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΤΙΡΙΩΝ», για την εφαρμογή του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου.

Αθήνα, Σεπτέμβριος – Νοέμβριος 2010

Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας Τ.Κ.Μ.

Σειρά 15 Ημερίδων «Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου», Εισήγηση με θέμα «Λογισμικό ΤΕΕ-ΚΕνΑΚ.»

Αθήνα, Νοέμβριος 2010 – Φεβρουάριος 2011,

Σεμινάρια “ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Κ.Εν.Α.Κ.”. Εισήγηση με θέμα «Λογισμικό ΤΕΕ-ΚΕνΑΚ.»

Θεσσαλονίκη, Μάρτιος 2011

Κέντρο Τεχνολογικής Έρευνας Πειραιά και Νήσων, ΚΤΕ

Σεμινάρια Επιμόρφωσης Ενεργειακών Επιθεωρητών

«Θεματική ενότητα: ΔΚ1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ - Μέρος 1»

«Θεματική ενότητα: ΔΚ3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ - Μέρος 1»

«Θεματική ενότητα: ΔΚ3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ - Μέρος 2Α»

«Θεματική ενότητα: ΔΚ3. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ - Μέρος 3»

Αθήνα, Φεβρουάριος – Μάρτιος 2012

- **Εισηγήτρια Μαθημάτων**

Τεχνολογικό Ίδρυμα Πειραιά, ΚΤΕ

Μεταπτυχιακό Μάθημα “Building Energy Management”. Εισηγήσεις με θέμα «ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ»

Αθήνα, Μάρτιος 2011

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1992 - ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΤΥΧΙΟ

Ενσωμάτωση Μεθόδου Υπολογισμού της Ποιότητας Εσωτερικού Αέρα στο CEN PASSPORT

Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα (1992).

1995 - ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

AIR: Υπολογιστικό Πρόγραμμα Ποιότητας Εσωτερικού Αέρα σε Κτίρια

Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα (1995).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1998

- ① Ε. Trianti-Stourna, K. Spyropoulou, C. Theofylaktos, K. Droutsas, C.A. Balaras, M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos, G. Lazaropoulou, N. Papanikolaou

Energy Conservation Strategies for Sports Centers - Part A: Sports Halls

Energy & Buildings, 27, 109-122, (1998).

- ② E. Trianti-Stourna, K. Spyropoulou, C. Theofylaktos, K. Droutsas, C.A. Balaras, M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos, G. Lazaropoulou, N. Papanikolaou
Energy Conservation Strategies for Sports Centers - Part B: Swimming Pools
Energy & Buildings, 27, 123-135, (1998).

2000

- ③ C.A. Balaras, K. Droutsas, A.A. Argiriou, D.N. Asimakopoulos
EPIQR Surveys of Apartment Buildings in Europe
Energy & Buildings, 31, 111-128, (2000).
- ④ C.A. Balaras, K. Droutsas, A.A. Argiriou, D.N. Asimakopoulos
Potential for Energy Conservation in Apartment Buildings
Energy & Buildings, 31, 143-154, (2000).
- ⑤ F. Flourentzos, K. Droutsas, K. Wittchen.
EPIQR Software
Energy & Buildings, 31, 129-136, (2000).

2002

- ⑥ C.A. Balaras, K. Droutsas, A.A. Argiriou, K. Wittchen
Assessment of Energy and Natural Resources Conservation in Office Buildings Using TOBUS
Energy & Buildings 34, 135-153, (2002).

2003

- ⑦ C.A. Balaras, E. Dascalaki, A. Gaglia, K. Droutsas
Energy Conservation Potential, HVAC Installations & Operational Issues in Hellenic Airports
Energy & Buildings, 35, 1105-1120, (2003).

2005

- ⑧ C.A. Balaras, K. Droutsas, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Heating Energy Consumption and Resulting Environmental Impact of European Apartment Buildings
Energy & Buildings, Vol. 37, No 5, p. 429-442, (2005).
Ranked No 3 (January-March 2005), and No 15 (October-December 2005) & (January-March 2006) in the ScienceDirect TOP25 Hottest Articles.
- ⑨ C.A. Balaras, K. Droutsas, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Deterioration of European Apartment Buildings
Energy & Buildings, 37, 515-527, (2005).

2010

- ⑩ E. G. Dascalaki, K. G. Droutsas, A.G. Gaglia, S. Kontoyiannidis and C.A. Balaras
Data Collection and Analysis of the Building Stock and its Energy Performance – An Example for Hellenic Buildings
Energy & Buildings, Vol. 42, No 8, p. 1231-1237, 2010.

2011

- ⑩① E. G. Dascalaki, K. G. Droutsas, C.A. Balaras and S. Kontoyiannidis
Building Typologies as a Tool for Assessing the Energy Performance of Residential Buildings – A Case Study for the Hellenic Building Stock
Energy & Buildings, Vol. 43, No 12, p. 3400-3409, 2011.

2012

- ⑩② E. G. Dascalaki, C.A. Balaras, A.G. Gaglia, K. G. Droutsas and S. Kontoyiannidis,
Energy performance of buildings—EPBD in Greece,
Energy Policy 45, p. 467 - 477, 2012.

2013

- ⑩③ C. A. Balaras, E. G. Dascalaki, P. Droutsas, and S. Kontoyiannidis,

Hellenic renewable energy policies and energy performance of residential buildings using solar collectors for domestic hot water production in Greece

J. Renewable Sustainable Energy 5 (4), DOI 10.1063/1.4813066, 12 pages, 2013.

- ①④ E. G. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, C. A. Balaras and P. Droutsa,
Energy certification of Hellenic buildings: First findings
Energy & Buildings Vol. 65, p. 429–437, 2013.
- ①⑤ C.A.Balaras, S.Kontoyiannidis, E.G.Dascalaki and K. G. Droutsa,
Intelligent Services for Building Information Modeling - Assessing Variable Input Weather Data for Building Simulations (DOI: 10.2174/1874836820131022005)
The Open Construction and Building Technology Journal, Vol.7, p. 138–145, October 2013.

2014

- ①⑥ K.G. Droutsa, S. Kontoyiannidis, E.G. Dascalaki, C.A. Balaras
Ranking cost effective energy conservation measures for heating in Hellenic residential buildings
Energy & Buildings, Vol.70, p 318–332, February 2014
<http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2013.11.029>
- ①⑦ Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsa, S. Kontoyiannidis, R. Guruz, G. Gudnason,
Energy & Other Key Performance Indicators for Buildings – Examples for Hellenic Buildings
Global Journal of Energy Technology Research Updates, 1 (2), 71-89.
<http://dx.doi.org/10.15377/2409-5818.2014.01.02.2>

2016

- ①⑧ Constantinos A. Balaras, Elena G. Dascalaki, Kalliopi G. Droutsa, Simon Kontoyiannidis
Empirical assessment of calculated and actual heating energy use in Hellenic Residential buildings
Applied Energy 164 (2016) 115–132
- ①⑨ K.G. Droutsa, S. Kontoyiannidis, E.G. Dascalaki, C.A. Balaras
Mapping the energy performance of hellenic residential buildings from EPC (energy performance certificate) data
Energy 98 p 284-295
- ②⑩ Elena G. Dascalaki, Constantinos A. Balaras, Simon Kontoyiannidis, Kalliopi G. Droutsa
Modeling energy refurbishment scenarios for the Hellenic residential building stock towards the 2020 & 2030 targets
Energy & Buildings, Vol. 132 p 74–90

2017



- ②① C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis
Premoščivanje razlike između stvarnog i proračunatog korišćenja toplotne energije i modelovanje stambenih zgrada odozdo naviše (Bridging the gap of actual and calculated heating energy consumption in bottom-up residential building stock modelling)
KGH – Heating, Ventilation and Air-Conditioning, [S.l.], Vol. 46, No 1, p. 59-67, 2017. ISSN 2560-340X

BIBΛΙΑ

2011

- ① Δ. Αραβαντινός, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Λ. Γιδάκου, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Κ. Λάσκος, Κ.Α. Μπαλαράς
ΔΚ1 – Θεσμικό Πλαίσιο, Μεθοδολογία Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (44 σ.)
- ② Δ. Αραβαντινός, Κ. Αξαρλή, Α. Γαγλία, Λ. Γιδάκου, Κ. Δρούτσα, Θ. Θεοδοσίου, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ. Λάσκος, Λ. Μανασής, Δ. Μαντάς, Κ.Α. Μπαλαράς, Δ. Μπίκας, Κ. Τσικαλουδάκη
ΔΚ3 – Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτηρίου (132 σ.)
Σειρά εκδόσεων για την «Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών», Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Ιούνιος (2011).

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

-  **ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ – ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΩΝ (Εκπαιδευτική Έκδοση 2.3)**
- Βιβλίο (100 σ.) και CDROM με την εκπαιδευτική έκδοση του προγράμματος ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ (έκδοση 2.3). Διανέμεται στους φοιτητές του μαθήματος «Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτιρίων», Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης (ΔΠΘ), Μάρτιος (2006).
Συγγραφείς : Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ. Δρούτσα
-  **Εκπαιδευτικό Υλικό για την Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών**
- Εκπαιδευτικό Υλικό για την «Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών» του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), Ιούνιος (2011).
Συμμετοχή στις ενότητες: ΔΚ1 – Θεσμικό Πλαίσιο, Μεθοδολογία Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων (44 σ.), ΔΚ3 – Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτηρίου (132 σ.)

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

1996

- ❶ F. Stourna-Trianti, K. Spyropoulou, C. Theofylaktos, C.A. Balaras, P. Droutsa, G. Lazaropoulou, N. Papanikolaou.
Energy Conservation Strategies for Sports Centers. Vol 2: Case Studies.
Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Αθηνών, (eds. M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα SAVE, Αθήνα, (1996).

1998

- ❷ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα.
Επεμβάσεις σε Κτίρια Κατοικιών - Μελέτες εφαρμογών σε Ελληνικά κτίρια, 137 σ.
Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, (Επιμέλεια Α.Α. Αργυρίου, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Κ.Α. Μπαλαράς), Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα JOULE, Αθήνα (1998).
- ❸ C.A. Balaras, K. Droutsa
Retrofit of Residential Buildings - Case Studies for Hellenic Buildings, 126 σ.
Group Energy Conservation, IMPAE, National Observatory of Athens, (Eds A.A. Argiriou, D.N. Asimakopoulos, C.A. Balaras), European Commission, JOULE Programme, Athens (1998).
- ❹ C.A. Balaras, K. Droutsa
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΜΕΘΟΔΟΣ, 173 σ.
Group Energy Conservation, IMPAE, National Observatory of Athens, (Eds A.A. Argiriou, D.N. Asimakopoulos, C.A. Balaras), European Commission, JOULE Programme, Athens (1998).

2000

- ❺ C.A. Balaras, K. Droutsa
Retrofit of Office Buildings. Case studies for Hellenic Buildings
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (Eds A.A. Argiriou, C.A. Balaras), Αριθμός Δημοσιεύματος 6/2000, Τεχνική Βιβλιοθήκη ΕΑΑ, 114 σ., Αθήνα, Αύγουστος (2000).

2001

- ❻ Δ. Λάλας, Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Α. Γαγλία, Α.Α. Αργυρίου, Κ. Δρούτσα, Β. Γρηγοριάδης, Σ. Παραλίδου, Χ. Κατσαρού.
Ελληνικά Αεροδρόμια, Τεύχος Α, 187 σ.
Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ενέργειας, Υπουργείο Ανάπτυξης, Ιούλιος (2001).

2004

- ❼ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis
European Residential Building Audits Database – ERBAD Multimedia CD-ROM

Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-87905-5-7), Αθήνα, Μάρτιος (2004).

- ③ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Building Deterioration Assessment Guidelines – BDAG Multimedia CD-ROM
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-87905-6-5), Αθήνα, Μάρτιος (2004).
- ⑨ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis, K. Hansen, E.H. Petersen
Building Environmental Impact Guidelines – BEIG Multimedia CD-ROM
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-87905-4-9), Αθήνα, Μάρτιος (2004).

2 0 0 6

- ①① Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα,
Ανακαίνιση Κτιρίων Γραφείων, Μελέτες Εφαρμογών σε Ελληνικά Κτίρια,
Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ISBN 960-88325-5-1, Αθήνα, Απρίλιος (2006).

2 0 0 7

- ①① S. Kontoyiannidis, A. Gaglia, K. Droutsas, E. Dascalaki, C.A. Balaras, (Editors),
Energy Performance Assessment method for Non-Residential Buildings (EPA-NR) Dissemination Material & Software,
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, ISBN 978-960-88325-9-6, Αθήνα, Νοέμβριος (2007).

2 0 1 0

- ①② Α. Ανδρουτσόπουλος, Δ. Αραβαντινός, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Α. Δημούδη, Κ. Δρούτσα, Α. Ευθυμιάδης, Π. Ζαχαρίας, Γ. Ηλιάδης, Θ. Θεοδοσίου, Κ. Καλλιακούδη, Σ. Κατσιμίχας, Γ. Λαδόπουλος, Ε. Λαμπροπούλου, Κ. Λάσκος, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Πολυχρόνη, Ζ. Σαγιά, Η. Σοφρώνης, Α. Τσαγκρασούλης, Κ. Τσικαλουδάκη, Δ. Χασάπης
Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης
Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας TOTEE 20701-1/2010, 146 σ., Α' Έκδοση, Αθήνα, Ιούλιος (2010).
- ①③ Α. Αθανασίου, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Κόρας, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Η. Σοφρώνης
Οδηγίες και Έντυπα Ενεργειακών Επιθεωρήσεων Κτιρίων, Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας TOTEE 20701-4/2010, 160 σ., Α' Έκδοση, Αθήνα, Ιούλιος (2010).
- ①④ Γαγλία Α.Γ., Δασκαλάκη Ε.Γ., Δρούτσα Κ., Κοντογιαννίδης Σ., Μπαλαράς Κ.Α.
ΤΕΕ-KENAK Λογισμικό Ενεργειακών Επιθεωρήσεων & Πιστοποίησης Κτιρίων, ενεργειακής Μελέτης, Επιθεωρήσεων Λεβήτων / Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Σεπτέμβριος (2010).
- ①⑤ Κ. Δρούτσα, Α.Γ. Γαγλία, Κ.Α. Μπαλαράς
Εγχειρίδιο Χρήσης ΤΕΕ-KENAK Λογισμικό Ενεργειακών Επιθεωρήσεων & Πιστοποίησης Κτιρίων, Ενεργειακής Μελέτης, Επιθεωρήσεων Λεβήτων / Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 88 σ., Σεπτέμβριος (2010).

2 0 1 2

- ①⑥ Α. Ανδρουτσόπουλος, Δ. Αραβαντινός, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Α. Δημούδη, Κ. Δρούτσα, Α. Ευθυμιάδης, Π. Ζαχαρίας, Γ. Ηλιάδης, Θ. Θεοδοσίου, Κ. Καλλιακούδη, Σ. Κατσιμίχας, Γ. Λαδόπουλος, Ε. Λαμπροπούλου, Κ. Λάσκος, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Πολυχρόνη, Ζ. Σαγιά, Η. Σοφρώνης, Α. Τσαγκρασούλης, Κ. Τσικαλουδάκη, Δ. Χασάπης
Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης

Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας **TOTEE 20701-1/2010**, 154 σ., Β' Έκδοση, Αθήνα, Μάρτιος (2012).

- ❶❷ Α. Αθανασίου, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Κόρας, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Η. Σοφρώνης
Οδηγίες και Έντυπα Ενεργειακών Επιθεωρήσεων Κτιρίων, Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
 Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας **TOTEE 20701-4/2010**, 160 σ., Β' Έκδοση, Αθήνα, Μάρτιος (2012).

2013

- ❶❸ Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης
eKIA - Εκτίμηση Ενεργειακής Απόδοσης Κατοικιών
 Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ISBN 978-960-6816-01-7, Αθήνα, Μάιος (2013).

2014

- ❶❹ Α. Ανδρουτσόπουλος, Δ. Αραβαντινός, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Γ. Γιδάκου, Α. Δημούδη, Κ. Δρούτσα, Α. Ευθυμιάδης, Π. Ζαχαρίας, Γ. Ηλιάδης, Θ. Θεοδοσίου, Κ. Καλλιακούδη, Σ. Κατσιμίχας, Γ. Λαδόπουλος, Ε. Λαμπροπούλου, Κ. Λάσκος, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Πολυχρόνη, Ζ. Σαγιά, Η. Σοφρώνης, Α. Τσαγκρασούλης, Κ. Τσικαλουδάκη, Δ. Χασάπης,
Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης
 Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ **TOTEE 20701-1/2010**, 154 σ., Γ' Έκδοση, ΦΕΚ 2945 Β/3.11.2014, σ. 35409 - 35410-153, Εφημερίς της Κυβερνήσεως της Ελληνικής Δημοκρατίας, Αθήνα, Νοέμβριος (2014).
- ❷❺ Α. Αθανασίου, Α. Γαγλία, Γ. Γιαννακίδης, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Κόρας, Γ. Μαλαχίας, Δ. Μαντάς, Α. Μαρής, Τ. Μαρής, Κ.Α. Μπαλαράς, Η. Σοφρώνης
Οδηγίες και Έντυπα Ενεργειακών Επιθεωρήσεων Κτιρίων, Λεβήτων & Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού
 Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ **TOTEE 20701-4/2010**, 148 σ., Γ' Έκδοση, ΦΕΚ 2945 Β/3.11.2014, σ. 35410-331 έως 35410-478, Εφημερίς της Κυβερνήσεως της Ελληνικής Δημοκρατίας, Αθήνα, Νοέμβριος (2014).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1998

- ❶ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Δ. Ν. Ασημακόπουλος, Α. Α. Αργυρίου,
 “ΕΡΙQR - Εξοικονόμηση Ενέργειας και Ποιότητα Εσωτερικού Περιβάλλοντος σε Κτίρια Κατοικιών”,
 Περιοδικό **ΤΕΧΝΙΚΑ**, σ. 49-53, Ιανουάριος (1998)
- ❷ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Α.Α. Αργυρίου
 ΕΡΙQR Ανακαίνιση Πολυκατοικιών
 Δελτίο Ένωσης **Κατασκευαστών Κτιρίων**, σ. 26-29, Αρ. 5, Μάιος (1998).
- ❸ Ε. Τριάντη, Κ. Σπυροπούλου, Κ. Θεοφύλακτος, Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Μ. Σανταμούρης, Δ.Ν. Ασημακόπουλος, Γ. Λαζαροπούλου, Ν. Παπανικολάου
 Στρατηγικές Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Αθλητικά Κέντρα
 Δελτίο **ΠΣΔΜΗ**, Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, σ. 50-61, Αρ. 311, Οκτώβριος (1998).

2000

- ❹ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
 Θερμική Συμπεριφορά και Γενική Αξιολόγηση Πολυκατοικιών στην Ελλάδα
Τεχνική Επιθεώρηση, σ. 38-43, Αρ. 94, Φεβρουάριος (2000).
- ❺ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
 Ευρωπαϊκή μέθοδος γενικής αξιολόγησης πολυκατοικιών
ΚΤΙΡΙΟ, Vol. 127, Ιούλιος-Αύγουστος (2000).
- ❻ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου

EPIQR-TOBUS: Ευρωπαϊκές Μεθοδολογίες – Λογισμικά Ανακαίνισης Πολυκατοικιών & Κτιρίων Γραφείων.

Εργοταξιακά Θέματα, Νο 55, σ. 14-15, Οκτώβριος (2000).

- 7 Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
EPIQR-TOBUS: Αξιολόγηση Επεμβάσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Πολυκατοικίες και Κτίρια Γραφείων.

Δελτίο ΤΕΕ, Νο 2125, σ. 107-116, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Αφιέρωμα «Θέρμανση-Κλιματισμός – Οι νέες αντιλήψεις και τεχνικές για την εξοικονόμηση ενέργειας στον οικιστικό τομέα», Νοέμβριος, Αθήνα, (2000).

Προσκεκλημένη δημοσίευση του άρθρου στο ειδικό αφιέρωμα.

2001

- 8 Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
Καταγραφές Ελληνικών Πολυκατοικιών με την Ευρωπαϊκή Μέθοδο EPIQR.
Τεχνικά Χρονικά, 21, σ. 17-28, (2001).

2004

- 9 Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης
Ευρωπαϊκές Μεθοδολογίες και Προγράμματα Λήψεως Αποφάσεων για την Αξιολόγηση Στρατηγικών Ανακαίνισης Κτιρίων.
Τεχνικά Χρονικά, 2, Μάρτιος – Απρίλιος, σ. 1-8, (2004).

2007

- 10 Κ. Δρούτσα
Επιθεωρήσεις – Αξιολόγηση - Πιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης Υφιστάμενων Κτιρίων.
Τεχνικά, 232, Μάρτιος, σ. 67-72, (2007).
- 11 Κ. Δρούτσα
Μεθοδολογία για την Αξιολόγηση και Πιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης Υφιστάμενων Κτιρίων.
Σύγχρονη Τεχνική Επιθεώρηση, 181, Ιούνιος, σ. 46-51, (2007).

2008

- 12 Ε. Δασκαλάκη, Α. Γαγλία, Π. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
Datamine – Διαδικασία εξόρυξης και ανάλυσης στοιχείων για το κτιριακό απόθεμα και την ενεργειακή απόδοση
Τεχνικά, 243, σ. 46-50, Απρίλιος (2008).
- 13 Κ. Δρούτσα
Ενεργειακή Επιθεώρηση & Πιστοποίηση Κτιρίων
Τεχνικά, 247, σ. 30-32, Αυγустος-Σεπτέμβριος (2008).
- 14 Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία,
Δυναμικό Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια – Επιθεωρήσεις κτιρίων
Δελτίο ΠΣΧΜ Πανελληνίου Συλλόγου Χημικών Μηχανικών, τεύχος αρ. 184, σ. 32-35, Αύγουστος - Σεπτέμβριος (2008).
- 15 Ε. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Π. Δρούτσα
Datamine – Ανακαλύπτοντας το Ελληνικό Κτιριακό Απόθεμα
Τεχνικά, 249, σ. 16-22, Νοέμβριος (2008).

2011

- 16 Έλενα Γ. Δασκαλάκη, Καλλιόπη Γ. Δρούτσα, Κων/νος Α. Μπαλαράς, Σίμων Κοντογιαννίδης
Τυπολογία Ελληνικών Κατοικιών & Εκτίμηση της Ενεργειακής τους Συμπεριφοράς
Τεχνικά, 28, σ. 8-15, Αύγουστος-Σεπτέμβριος (2011).

2014

- 17 Κοντογιαννίδης Σ., Μπαλαράς Κ.Α., Δασκαλάκη Ε., Δρούτσα Κ., Μοντελοποίηση Κτιριακής Πληροφορίας (BIM) - Πλεονεκτήματα, Απαιτήσεις & Έξυπνες Λύσεις, **Κτίριο**, 3/2014, σ. 57-62, Απρίλιος (2014).

2016

- ① ⑧ Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης, Επισκόπηση Επεμβάσεων Ενεργειακής Αναβάθμισης στον Οικιακό Τομέα, **Τεχνική Επιθεώρηση**, 269, σ. 18-24, Μάρτιος-Απρίλιος (2016).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1993

- ① Μ. Santamouris, D.N. Asimakopoulos and P. Droutsas
AIR 1. A program for Indoor air quality and Thermal Performance of Buildings.
3^ο Ευρωπαϊκό Συνέδριο στην Αρχιτεκτονική, Solar Energy in Architecture and Urban Planning, 17 - 21 Μαΐου, Φλωρεντία, Ιταλία, (1993).

1997

- ② C.A. Balaras, D.N. Asimakopoulos, A. Argiriou, K. Droutsas, A. Tombazis, M. Bruant
Retrofitting of an Office Building for Energy Conservation in Heating, Cooling and Lighting, and for Improved Indoor Conditions.
28th HVAC Congress, σ. 54-70, 3-5 Δεκεμβρίου, Βελιγράδι, Σερβία (1997).

2002

- ⑤ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
EPIQR – TOBUS – XENIOS – INVESTIMMO, European Methodologies & Software Tools for Building Refurbishment, Assessment of Energy Savings and IEQ.
33rd HVAC Congress, σ. 20-29, 4-6 Δεκεμβρίου, Βελιγράδι, Σερβία (2002).

2003

- ④ Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης
Ευρωπαϊκές Μεθοδολογίες και Προγράμματα Λήψεως Αποφάσεων για την Αξιολόγηση Στρατηγικών Ανακαίνισης Κτιρίων.
HELECO '03 “Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο για την Τεχνολογία Περιβάλλοντος”, στα πλαίσια της Στρογγυλής Τράπεζας με θέμα «Αειφόρος Κατασκευή – Ανάπτυξη & Διατήρηση του Δομημένου Περιβάλλοντος», Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 30 Ιανουαρίου - 2 Φεβρουαρίου, Αθήνα (2003).
- ⑤ C.A. Balaras, K. Droutsas, E. Dascalaki, K. Hansen, E.H. Petersen
Environmental Impact Assessment of Residential Buildings.
2nd Int. Symposium Integrated Lifetime Engineering of Buildings & Civil Infrastructures, ILCDES 2003, σ. 439-444, 1-3 Δεκεμβρίου, Κουορίο, Φιλανδία (2003).

2005

- ⑥ C.A. Balaras, K. Droutsas, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Doloca, C. Wetzels, J. Lair, M. Bauer
Service life of building elements & installations in European apartment buildings.
10DBMC 10th Int. Conference on Durability of Building Materials and Components, 17-20 Απριλίου, Λυών, Γαλλία (2005).
- ⑦ C.A. Balaras, K. Droutsas
Software for audits and multicriteria evaluation for the refurbishment of apartment buildings - INVESTIMMO
SD-MED2005 Int. Conf. "Sustainable Construction: Action for Sustainability in the Mediterranean Region", 9-11 Ιουνίου, Αθήνα (2005).

2006

- ⑧ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Energy Performance Assessment Method For Existing Non-Residential Buildings,
37th Int. Congress “Heating, Refrigeration & Air-Conditioning”, p. 43-54, Belgrade, Serbia, 6 - 8 December, 2006.

2007

- ⑨ Κ. Δρούτσα

Επιθεωρήσεις – Αξιολόγηση – Πιστοποίηση Ενεργειακής Απόδοσης Υφιστάμενων Κτιρίων Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (2002/91/EC) και τους Νέους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς.

Workshop ENERGYRES - 1^η Διεθνής Έκθεση Εξοικονόμησης & Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας, 8-11 Μαρτίου, Αθήνα (2007).

- ❶❶ C.A. Balaras, E. Dascalaki, A. Gaglia, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Energy Performance of European Buildings
ASME ES2007 Energy Sustainability 2007, American Society of Mechanical Engineers, Long Beach, CA, June 27-30 (2007).
- ❶❶ C.A. Balaras, E. Dascalaki, A. Gaglia, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Energy Efficiency of Hellenic and European Buildings
ENERTECH 2007 2^ο Διεθνές Συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και την Ενεργειακή Αποδοτικότητα, 18 – 21 Οκτωβρίου, Αθήνα, (2007).

2 0 1 1

- ❶❷ E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas and C.A. Balaras
On the Use of Building Typologies to Assess the Energy Performance of the Hellenic Residential Building Stock
3rd Int. Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency, σ. 364-374, I. Michaelides and E. Charalambides (editors), ISBN 978-9963-567-02-7, Λευκωσία, Κύπρος, 19-20 Μαΐου, 2011.
- ❶❸ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, A.G. Gaglia, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
An Overview of the New Hellenic Regulation on the Energy Performance of Buildings (KENAK)
3rd Int. Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency, σ. 445-455, I. Michaelides and E. Charalambides (editors), ISBN 978-9963-567-02-7, Λευκωσία, Κύπρος, 19-20 Μαΐου, 2011.
- ❶❹ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis, A.G. Gaglia
Hellenic Regulation on the Energy Performance of Buildings – An update on EPBD Transposition in Greece
42nd Int. Congress “Heating, Refrigeration & Air-Conditioning”, σ. 188-201, Βελιγράδι, Σερβία, 30 Νοεμβρίου – 2 Δεκεμβρίου, 2011
- ❶❺ E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Building Typologies And The Assessment Of The Energy Conservation Potential In The Residential Sector - The Tabula Project
42nd Int. Congress “Heating, Refrigeration & Air-Conditioning”, σ. 202-212, Βελιγράδι, Σερβία, 30 Νοεμβρίου – 2 Δεκεμβρίου, 2011
- ❶❻ K.G. Droutsas, «TEE-KENAK: The Hellenic Software for Energy Audits & Labeling of Buildings», **Δίκτυο «EU-GCC CLEAN ENERGY NETWORK - D/G 2 Energy Demand Side Management and Energy Efficiency»**, Αθήνα, 24-25 Νοεμβρίου, 2011

2 0 1 3

- ❶❷ E.D. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, K.G. Droutsas, C.A. Balaras
Energy Certification of Hellenic Buildings
Proc. 4th Int. Conference on Renewable Energy Sources & Energy Efficiency – New Challenges, ISBN 978-9963-567-04-1, σ. 199-207, Λευκωσία, Κύπρος, 6-7 Ιουνίου, 2013.
- ❶❸ K.G. Droutsas
TEE-KENAK Software – Evolution Problems and Answers,
Proc. 4th ECO Building Conference, 6th International Conference Building Green, Athens, 4 October, 2013 (invited speaker)

2 0 1 4

- ❶❹ Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Calculated & Field Data of Energy Savings for Heating in Hellenic Dwellings
EinB2014 - 3rd International Conference “Energy in Buildings 2014”, Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE (ISSN 978-960-2241-9748) και Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (TEE), Αθήνα, 15 Νοεμβρίου 2014.
- ❷❶ Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Good Practices & Challenges Towards Nearly Zero Energy Buildings
ASHRAE RAL Annual Regional Conference, International Symposium on “Building Renovation and Sustainability”, Μαδρίτη, Ισπανία, 19 Σεπτεμβρίου, 2014.

2015

- 21 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
European Residential Building Typologies and Energy Efficiency Measures
ASHRAE 2015 Annual Summer Conference, S9 - International Perspectives on Residential Energy Efficiency, Atlanta (Georgia), USA, 27 June – 1 July, 2015.
- 22 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Energy Performance of Hellenic Residential Building Stock towards the 2020 & 2030 Targets
EinB2015 - 4th International Conference “Energy in Buildings 2015, ASHRAE Hellenic Chapter and Technical Chamber of Greece (TEE), Athens, 31 October, 2015.

2016

- 23 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Bottom-up Assessment of Hellenic Residential Building Stock Energy Performance
ASHRAE 2016 Annual Winter Conference, 19 - Challenges & Opportunities in Residential Construction, Vol. 8, Orlando, Florida, 23-27 January, 2016
- 24 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Actual & Calculated Heating Energy Consumption in Hellenic Dwellings Using Data from EPCs and Field Studies
CLIMA 2016 – Proc. 12th REHVA World Congress, Heiselberg, P. K. (Ed.), Vol. 6 “Building Performance”: ISBN (electronic) 87-91606-31-4 (vol. 6), Aalborg, Denmark, 22-25 May, 2016
- 25 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Heating Energy Use in Hellenic Residential Buildings, Workshop How do households adapt to changing energy environments
3rd Energy and Society Conference: Transforming Energy for Society, Leipzig, Germany 12-13, September 2016.
- 26 K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis, E.G. Dascalaki, Balaras C.A.
Benchmarking Energy Use of Existing Hellenic Non-Residential Buildings
International Conference on Sustainable Synergies from Buildings to the Urban Scale - SBE16 Thessaloniki, Thessaloniki, Greece, 17-19 October, 2016.
- 27 K.G. Droutsas, E.G. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, Balaras C.A.
Trends of Popular Energy Conservation Measures and Resulting Savings in Hellenic Schools
EinB2014 - 5th Int. Conference “Energy in Buildings 2016”, Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE και Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (TEE), Αθήνα, 12 Νοεμβρίου, 2016.
- 28 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontoyiannidis
Bridging the Gap of Actual and Calculated Heating Energy Consumption in Bottom-Up Residential Building Stock Modeling
47th International Congress & Exhibition On Heating, Refrigeration And Air Conditioning, Belgrade, Sava Center, 30 November – 2 December 2016.

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1996

- 1 Κ. Δρούτσα, Η. Λειβαδά-Τσελεπιδάκι
Στατιστικά μοντέλα για την εκτίμηση των μεγάλων και μέγιστων εντάσεων βροχής στην Αθήνα
3^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, σ. 79-84, Αθήνα, Σεπτέμβριος.

1999

- 2 Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
Θερμική Συμπεριφορά & Γενική Αξιολόγηση Πολυκατοικιών στην Ελλάδα.
6^ο Εθνικό Συνέδριο “Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων”, Τόμος Α’, σ. 183-190, 3-5 Νοεμβρίου, Βόλος.

2006

- 3 Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις και εξοικονόμηση ενέργειας για θέρμανση σε Ελληνικές πολυκατοικίες.
8^ο Εθνικό Συνέδριο “Ήπιες Μορφές Ενέργειας”, σ. 133-140, 29-31 Μαρτίου, Θεσσαλονίκη

2009

- ④ Ε. Δασκαλάκη, Π. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
 Διαδικασία Εξόρυξης και Ανάλυσης Στοιχείων για το Κτιριακό Απόθεμα και την Ενεργειακή του Απόδοση - Το Έργο Datamine,
9^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, σ. 37-44, Πάφος, Κύπρος, 26-28 Μαρτίου

2014

- ⑤ Δασκαλάκη Ε.Γ., Κ.Γ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης
 Επισκόπηση Επεμβάσεων Ενεργειακής Αναβάθμισης στον Οικιακό Τομέα, Τόμος Β, σ. 1003-1013.
10ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 26-27 Νοεμβρίου.
- ⑥ Δρούτσα Κ.Γ., Σ. Κοντογιαννίδης, Ε.Γ. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς
 Αποτύπωση της Ενεργειακής Συμπεριφοράς των Ελληνικών Κτιρίων μεσω των Ενεργειακών Πιστοποιητικών, Τόμος Β, σ. 1047-1056
10ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 26-27 Νοεμβρίου.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ

1997

- ① Ε. Trianti-Stourna, Κ. Spyropoulou, C. Theofylaktos, Droutsas, C.A. Balaras, M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos, G. Lazaropoulou, N. Papanikolaou
 Energy Conservation Strategies and Specific Applications of Retrofit Activities in Audited Hellenic Sports Facilities.
 Ευρωπαϊκή Επιτροπή σε συνεργασία με την ADEME, Proc. **SAVE Contractors Meeting on the Building Sector**, σ. 190-202, 1-2 Σεπτεμβρίου, Sophia Antipolis, Γαλλία.

1998

- ② Κ. Δρούτσα
 EPIQR : Λογισμικό και Ενεργειακές Καταγραφές σε Ελληνικά Κτίρια.
 Επίδειξη Προγράμματος EPIQR σε Υπολογιστή
Ημερίδα “EPIQR - Ανακαίνιση Κτιρίων Κατοικιών”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα JOULE, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, 31 Μαρτίου, Αθήνα.
- ③ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Δ.Ν. Ασημακόπουλος
 Λογισμικό για την Ανακαίνιση Κατοικιών.
Ημερίδα “Βιοκλιματική Αρχιτεκτονική”, Ευρωπαϊκή Επιτροπή, Πρόγραμμα THERMIE B, Διαγωνισμός AATE και Γαλλική Επιτροπή Ενέργειας Comite 21, 14 Μαΐου, Θεσσαλονίκη.

2000

- ④ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα
 Ευρωπαϊκή μέθοδος & λογισμικό για την ανακαίνιση, εξοικονόμηση ενέργειας & βελτίωση του εσωτερικού περιβάλλοντος σε πολυκατοικίες και γραφεία
Ημερίδα “EPIQR-TOBUS: Ανακαίνιση Πολυκατοικιών & Κτιρίων Γραφείων”, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Ινστιτούτο Περιβαλλοντικών Ερευνών & Βιώσιμης Ανάπτυξης, Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, 5 Ιουλίου, Αθήνα
- ⑤ Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Α.Α. Αργυρίου
 EPIQR-TOBUS: Αξιολόγηση Επεμβάσεων Εξοικονόμησης Ενέργειας σε Πολυκατοικίες και Κτίρια Γραφείων.
Διημερίδα “Τεχνικές Εξοικονόμησης Ενέργειας”, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 18-19 Οκτωβρίου, Αθήνα.

2001

- 6 Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα
ΕΡΙQR-TOBUS, Μέθοδοι Αξιολόγησης Επεμβάσεων Ανακαίνισης για Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Πολυκατοικίες και Κτίρια Γραφείων.
Διεθνής Συνάντηση “Σύγχρονες Μορφές Δόμησης & Προστασία του Περιβάλλοντος: Λειτουργικότητα και Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Δημόσια Κτίρια”, Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, 11 Μαΐου, Βόλος.

2007

- 7 Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
Ευρωπαϊκές μεθοδολογίες ενεργειακών επιθεωρήσεων & ανακαίνισεων κτιρίων.
Ημερίδα “ΕΞΕΝ-2Ε – Ευφυή κτίρια – Εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια μέσω ευφυούς ελέγχου και επικοινωνιών”, LDK Consultants, 19 Ιανουαρίου, Αθήνα.
- 8 Κ. Δρούτσα
Αξιολόγηση ενεργειακής απόδοσης για υφιστάμενα κτίρια του τριτογενή τομέα (EPA-NR)
Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων - Μεθοδολογίες & Λογισμικά σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία (EPBD 2002/91/EC) και τους νέους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς, Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, ΕΑΑ στα πλαίσια των Ευρωπαϊκών προγραμμάτων ΕΙΕ (EPA-NR & Datamine), 13 Φεβρουαρίου, Αθήνα .
- 9 Κ. Δρούτσα
Επιθεωρήσεις - αξιολόγηση - πιστοποίηση ενεργειακής απόδοσης υφιστάμενων κτιρίων σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία (EPBD 2002/91/EC) & τους νέους ευρωπαϊκούς κανονισμούς
1^η Διεθνής Έκθεση Εξοικονόμησης & Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας – EnergyReS, Αθήνα, 10 Μαρτίου.
- 10 Κ. Δρούτσα και Α. Γαγλία
Εφαρμογή λογισμικού αξιολόγησης ενεργειακής απόδοσης υφιστάμενων κτιρίων του τριτογενή τομέα,
Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων - Εξόρυξη & Ανάλυση Στοιχείων, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα, 28 Νοεμβρίου.
- 11 Κ. Δρούτσα
Σύντομη παρουσίαση λογισμικού αξιολόγησης ενεργειακής απόδοσης κατοικιών
Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων - Εξόρυξη & Ανάλυση Στοιχείων, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα, 28 Νοεμβρίου

2008

- 12 Κ. Δρούτσα
Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων – Επιθεώρηση & Πιστοποίηση.
Αειφόρος κατασκευή στην Ελλάδα Επιτυχημένες Εφαρμογές και Προοπτικές, EXPO ATHENS, 23 Μαΐου, Αθήνα.
- 13 Κ. Δρούτσα και Α. Γαγλία,
Δυναμικό Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Κτίρια – Επιθεωρήσεις Κτιρίων.
Κατανάλωση και εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας στον οικιακό και τριτογενή τομέα, ΚΑΠΕ, 20 Ιουνίου, Αθήνα.
- 14 C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Gaglia, K. Droutsa
Energy Performance Assessment of Residential & Non-Residential Buildings in Greece.
Int. Expert Workshop on Monitoring by Use of Energy Performance Certificates, Brussels, Belgium, 13 November.

2010

- 15 Κ. Δρούτσα
Λογισμικό Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης & Πιστοποίησης Κτιρίων
Ημερίδα ΔΕΗ «Ενεργειακή Μελέτη και Επιθεώρηση Κτιρίων», Γενική Διεύθυνση Ανθρώπινων Πόρων και Οργάνωσης, Διεύθυνσης Εκπαίδευσης, ΔΕΗ Α.Ε., Αθήνα, 8 Ιουλίου.
- 16 Κ. Δρούτσα
Λογισμικό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων
Ημερίδα «Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου», Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Σειρά 9 Ημερίδων, Αθήνα, 24 Νοεμβρίου – 22 Δεκεμβρίου.

2011

- 17 Κ. Δρούτσα
Λογισμικό Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων,
Ημερίδα «Μελέτη Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίου», Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Σειρά 7 Ημερίδων, Αθήνα, 28 Ιανουαρίου – 4 Μαρτίου.
- 18 Κ. Δρούτσα,
Μεθοδολογία Υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων - ΤΕΕ-KENAK,
Επιστημονικό Τριήμερο: Κτίριο & Ενέργεια, ΤΕΕ – Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής & Δυτικής Θεσσαλίας, Λάρισα, 20-22 Οκτωβρίου.
- 19 Κ. Δρούτσα
Αναδιατύπωση της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα κτίρια: Κτίρια αναφοράς για κατοικίες στην Ελλάδα
Εσπερίδα «Τυπολογίες Κατοικιών & ΚΕΝΑΚ», Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα, 23 Νοεμβρίου.

2012

- 20 Κ. Δρούτσα
Λογισμικό ΤΕΕ-KENAK - Μεθοδολογία υπολογισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων
4ο Συνέδριο InfoCom Green ICT 2012, Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ, Αθήνα, 17 Μαΐου, (invited speaker).
- 21 Π. Δρούτσα
Λογισμικό ΤΕΕ-KENAK – Προβλήματα και Λύσεις,
Eco Building Conference, 5η Διεθνής Έκθεση Building Green 2012 για το «Παθητικό Κτίριο και τον Αστικό Χώρο», Ημερίδα «ΚΕΝΑΚ & Έξυπνες Λύσεις», Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ, Αθήνα, 5 Οκτωβρίου, (invited speaker).

2013

- 22 Κ. Δρούτσα
Ενεργειακή Απόδοση Κτηρίων – Εξελίξεις στο θεσμικό Πλαίσιο
Ενημερωτική – Επιστημονική Συνάντηση: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ: ΕΞΕΛΙΞΕΙΣ - ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ, Αθήνα, 20 Φεβρουαρίου, (invited speaker).

2014

- 23 Δρούτσα Π., Ε. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης
Ενεργειακή Συμπεριφορά Ελληνικών Κατοικιών - Το Πρόγραμμα EPISCOPE
DOMICATEC 2014 - Δόμηση & Ανακαίνιση, Ημερίδα «Βιώσιμες Κατασκευές – Ενεργειακή Αναβάθμιση», Αθήνα, 9 Μαΐου.
- 24 Μπαλαράς Κ.Α., Ε. Δασκαλάκη, Π. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης
Θεωρητική & Πραγματική Ενεργειακή Συμπεριφορά των Ελληνικών Κατοικιών
Ημερίδα «Ενέργεια στα Κτήρια», Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE & ΤΕΕ Τμήμα Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 31 Μαΐου.

2015

- 25 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsa, S. Kontoyiannidis
Building Refurbishment for Energy Efficiency - A Cost Effective National Energy Resource
Διεθνής Ημερίδα ERFC «Συνεργατικά Σχήματα για τη Μείωση του Ενεργειακού Κόστους», ERFC - European Regional Framework for Co-operation, Πάντειο Πανεπιστήμιο, Σύλλογος Γενικών Γραμματέων των Δήμων στην Ελλάδα και SD MED, Αθήνα, 31 Μαρτίου.
- 26 Μπαλαράς Κ.Α., Ε. Δασκαλάκη, Π. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης
Μηχανισμοί-Πλαίσιο Ενεργειακής Αναβάθμισης Υφιστάμενων Κτιρίων
Εσπερίδα «Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια», Mediterranean College, Αθήνα, 1 Απριλίου, 2015.
- 27 Δρούτσα Κ.
Η Ενεργειακή Συμπεριφορά των Ελληνικών Κτιρίων & Αποτελέσματα Επεμβάσεων Εξοικονόμησης
Ημερίδα EPISCOPE «Χαρτογράφηση, Μοντελοποίηση & Παρακολούθηση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας του Ελληνικού Κτιριακού Αποθέματος», στο πλαίσιο του EinB2015 – 4th

International Conference "Energy in Buildings 2015", Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE και Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), Αθήνα, 31 Οκτωβρίου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ

1996

- ❶ S. Kontogiannidis, K. Droutsa, M. Santamouris. POLIS-Solar Control: Theoretical Background.
- ❷ S. Kontogiannidis, K. Droutsa, M. Santamouris. POLIS-Solar Control: A Detailed Tool.
POLIS - Urban Planning Research Actions to Improve Solar Access, Passive Cooling and Microclimate, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII.
- ❸ M. Santamouris, C.A. Balaras, K. Droutsa, G. Lazaropoulou, N. Papanikolaou, K. Spyropoulou, C. Theofylaktos, F. Trianti. Energy Conservation Strategies for Sports Centers. Vol 2: Case Studies.
Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Προγράμματος SAVE "Sports Centers", European Commission, DG Energy, Αθήνα, Μάιος, σ. 269.
- ❹ K. Droutsa, M. Santamouris. Study of Indoor Air Quality in the New Acropolis Museum
Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Προγράμματος ACROPOLIS, June

1998

- ❺ C.A. Balaras, K. Droutsa. Retrofitting of Residential Buildings - Hellenic Case Studies.
- ❻ C.A. Balaras, K. Droutsa. EPIQR Method.
- ❼ K.A. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα. Επεμβάσεις σε Κτίρια Κατοικιών - Μελέτες εφαρμογών σε Ελληνικά κτίρια.
Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος EPIQR, XII Directorate of EC, Ιούνιος

2000

- ❽ C.A. Balaras, K. Droutsa. Retrofit of Office Buildings - Case Studies for Hellenic Buildings.
Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος TOBUS, XII Directorate of EC, Αριθμός Δημ/των 6 & 7/2000, Τεχνική Βιβλιοθήκη, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Σεπτέμβριος.

2001

- ❾ Δ. Λάλας, Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Α. Γαγλία, Α.Α. Αργυρίου, Κ. Δρούτσα, Β. Γρηγοριάδης, Σ. Παραλίδου, Χ. Κατσαρού. *Τεύχος Α - Αεροδρόμια*.
Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Προγράμματος ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΑ Έρευνα – Μελέτη Εξοικονόμησης Ενέργειας στα Αεροδρόμια, Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ενέργειας, Υπουργείο Ανάπτυξης, Ιούλιος.

2004

- ❿ D. Caccavelli, C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, R. Lawrence, A. Rabinovich, F. Joerin, F. Hamel, C. Wetzel, B. Hiebeler, G. Franco, S.F. Musso. Building Asset Management Code of Good Practice
Final technical report for the European project INVESTIMMO, European Commission, DG XII, January.

2005

- ❿❶ C.A. Balaras (Editor), E. Dascalaki, P. Droutsa, A. Gaglia, S. Kontoyiannidis, S. Geissler, K. Nikolics, R. Lechner, P. Oswald, K. Wittchen, R. Lahrech, H. Erhorn, H. Erhorn-Kluttig, M. Zinzi, G. Fasano. National Context and need for Instruments, σ. 76
Final technical report for WP1 of the EPA-NR project, European Commission, DG TREN, p. 76 and Appendices for the EU-25 national surveys, June.

2006

- ❿❷ C.A. Balaras (Editor), E. Dascalaki, P. Droutsa, A. Gaglia, S. Kontoyannidis, S. Geissler, K. Nikolics, R. Lechner, K.B. Wittchen, K.E. Thomsen, R. Lahrech, H. Erhorn, H. Erhorn-Kluttig, M. Zinzi, G. Fasano, Mr. Bart Poel, L. Soethout and B. Elkhuisen. Survey: National Context and Need for Instruments, Revised final report, p. 84,

Final technical reports for the European project EPA-NR, European Commission, DG TREN, November.

2007

- 13** C.A. Balaras (Editor), A. Gaglia, P. Droutsas. National Pilot Reports - Greece.
Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος EPA-NR, European Commission, DG TREN, Ιούνιος.
- 14** E. Dascalaki, C.A. Balaras, P. Droutsas, S. Kontoyannidis and A. Gaglia. Data collection from energy audits for Hellenic buildings in the residential and tertiary sector – Summary report, 40 σ.
- 15** E. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Π. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης και Α. Γαγλία. Διαδικασία εξόρυξης και ανάλυσης στοιχείων για το κτιριακό απόθεμα και την ενεργειακή του απόδοση, 83 σ.
Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος DATAMINE, European Commission, Intelligent Energy Europe, Δεκέμβριος.

2011

- 16** E. Dascalaki, K. Droutsas, C.A. Balaras, S. Kontoyannidis. Hellenic Building Typology Brochure, Hellenic contribution to the Final Technical Report D3: National Building Typologies / D5.2: National typology Brochures, 88 p,
Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Προγράμματος TABULA, European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Μάιος.

2012

- 17** E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis, National Scientific report - Greece,
Τελική Τεχνική Έκθεση D6.2, 76 σ., στα πλαίσια του Προγράμματος TABULA, European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Μάιος.
- 18** T. Loga, N. Diefenbach, B. Stein (eds), E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis, et al, Typology Approach for Building Stock Energy Assessment. Main Results of the TABULA project,
Τελική Τεχνική Έκθεση Προγράμματος TABULA, 43σ., European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Οκτώβριος.

2014

- 19** Δασκαλάκη Ε.Γ., Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης. D2.3 Τυπολογία Ελληνικών Κτιρίων Κατοικίας – Δυναμικό Εξοικονόμησης Ενέργειας, 146 σ.
Τελική Τεχνική Έκθεση D2.3 στα πλαίσια του Προγράμματος EPISCOPE, European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), Intelligent Energy – Europe (IEE), Ιούλιος.
- 20** Dascalaki E., C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis. D2.4 Integration of Nearly Zero-Energy Building Standards in National Residential Building Typologies for EPISCOPE, Hellenic Contribution, 17 σ., B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach (eds),
Τελική Τεχνική Έκθεση D2.4 στα πλαίσια του Προγράμματος EPISCOPE, 284 σ., European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), Intelligent Energy – Europe (IEE), Οκτώβριος.
- 21** Leskovsek, P. Katranuschkov, C. Balaras, P. Droutsas, M. Dolenc, R. Klinc, D8.3.2: Final Public Workshop, 67 p.
Τελική Τεχνική Έκθεση D8.3.2 στα πλαίσια του Προγράμματος ISES, European Commission, DG Information Society and Media, FP7, Δεκέμβριος

2016

- 22** B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis, et al. Hellenic Contribution in D1.2 Monitor Progress Towards Climate Targets in European Housing Stocks Main Results of the EPISCOPE Project, 36 p
- 23** B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis, et al. D3.5 Scenario Analyses Concerning Energy Efficiency and Climate Protection in Regional and National Residential Building Stocks Examples from Nine European Countries
- 24** B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyannidis. Hellenic Contribution in D2.1 Statistical Tables, <http://episcope.eu/building-typology/country/gr/>

- ❷❹ K. Droutsas, E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis. Hellenic Contribution in D2.2 National “Building Type Matrices” and datasets of example buildings, TABULA.xlsm
- ❷❺ E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis. Hellenic Contribution in D3.3 Tables of Basic Energy Performance Indicators, TABULA WebTool
- ❷❻ Δασκαλάκη Ε.Γ., Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης. D3.2 Δυνατότητες και προοπτική για ενεργειακή αναβάθμιση του ελληνικού κτιριακού αποθέματος, 46 σ.
- ❷❼ Δασκαλάκη Ε.Γ., Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης. D2.3 Τυπολογία Ελληνικών Κτιρίων Κατοικίας – Δυναμικό Εξοικονόμησης Ενέργειας, 152 σ.

Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Προγράμματος EPISCOPE, European Commission, Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises (EASME), Intelligent Energy – Europe (IEE), Μάρτιος.