

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΣΙΜΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ
M.Sc. Φυσικός Περιβάλλοντος

ΑΘΗΝΑ

Μάρτιος 2017

ΣΙΜΩΝ ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ, M.Sc.*Φυσικός Περιβάλλοντος, Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας*Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας (www.energycon.org)Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (www.meteo.noa.gr)Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (www.noa.gr)Ιωάννου Μεταξά & Βασιλέως Παύλου, 152 36 Π. Πεντέλη
Τηλ: 210-8109145, Fax: 210-8103236, Email: skonto@meteo.noa.grΤόπος Γεννήσεως : Wuppertal, 12-11-1966
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος, Δύο παιδιά**ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ - ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ**

Εξοικονόμηση και ορθολογική χρήση ενέργειας, ήπιες μορφές ενέργειας, περιβαλλοντικές επιπτώσεις, θερμική συμπεριφορά κτιρίων, σχεδίαση και πραγματοποίηση πειραμάτων για τη μελέτη μετεωρολογικών παραμέτρων και παραμέτρων ποιότητας αέρα, στατιστική ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων, βαθμονομήσεις μετεωρολογικών οργάνων, εργαστηριακός εξοπλισμός – όργανα μετρήσεων φυσικών μεγεθών, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας – ενεργητικά και παθητικά ηλιακά συστήματα, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων με χρήση μετεωρολογικών μοντέλων και μοντέλων διασποράς και διάχυσης αερίων ρύπων, προσομοιώσεις κτιρίων, προγραμματισμός, ανάπτυξη και υποστήριξη λογισμικών, δημιουργία εφαρμογών πολυμέσων και δικτυακών σελίδων. 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	Μάρτιος 1993
Βασικό Πτυχίο	Φυσικός Σχολή Θετικών Επιστημών Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Μάρτιος 1990

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά
- Γερμανικά

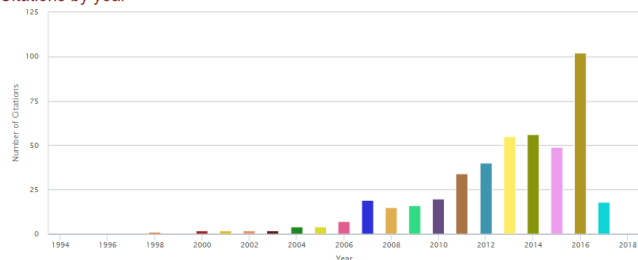
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗ

- Εξοικονόμηση Ενέργειας στις Μεταφορές, Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας, 1992
- 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)

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

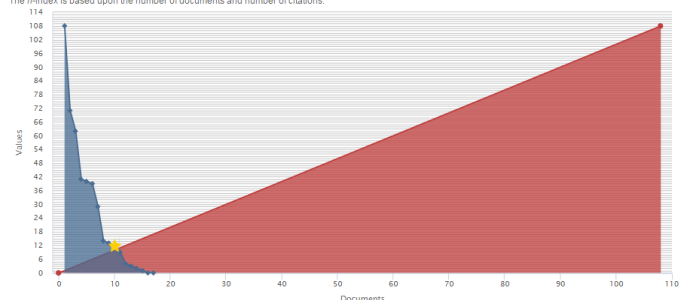
Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά :	18	Ελληνικά Τεχνικά Περιοδικά :	8
Επιστημονικές Εκδόσεις:	19	Διατριβές:	2
Διεθνή Συνέδρια:	27	Τεχνικές Εκθέσεις :	45
Εθνικά Συνέδρια & Ημερίδες :	18	Βιβλία & Διδακτικά Βοηθήματα:	4
Λογισμικά & ε-Εφαρμογές	22	Ετεροαναφορές (Παραθέσεις):	424

Citations by year



This author's h-index is 10

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 20701-3/2010) «Κλιματικά δεδομένα ελληνικών περιοχών», 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.
- 2010, 2012 Ανάπτυξη του επίσημου εθνικού λογισμικού για την ενεργειακή επιθεώρηση, ενεργειακή μελέτη, επιθεωρήσεις εγκαταστάσεων θέρμανσης και κλιματισμού (ΤΕΕ-KENAK, Λογισμικό Ενεργειακών Επιθεωρήσεων & Πιστοποίησης Κτιρίων, ενεργειακής Μελέτης, Επιθεωρήσεων Λεβήτων / Εγκαταστάσεων Θέρμανσης και Εγκαταστάσεων Κλιματισμού ΤΕΕ-KENAK), Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, Α' έκδοση - Σεπτέμβριος 2010, Β' έκδοση - Απρίλιος 2012.
- 2017 Μέλος της Ομάδας Εργασίας του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ) για προτάσεις αναθεώρησης του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (KENAK), Τεχνικών Οδηγιών (ΤΟΤΕΕ 20701), Προτάσεις για την αναβάθμιση και αποσφαλμάτωση για την αναθεώρηση του λογισμικού ΤΕΕ-KENAK.

ΚΡΙΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- 2013- Κριτής στο διεθνές περιοδικό "Automation in Construction"

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- | | | |
|----------------|------------------------------|--|
| 01/16– σήμερα | Σύμβουλος | Πολιτικό γραφείο Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών |
| 02/01 – σήμερα | Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας | Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών |
| 9/98 – 6/00 | Συνεργάτης | ΤΕΙ Πειραιά |
| 1/96 - 1/01 | Επιστημονικός Συνεργάτης | Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης (πρώην ΙΜΦΑΠ)
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών |

03/92 – 12/95	Επιστημονικός Συνεργάτης	Τομέας Φυσικής Εφαρμογών Πανεπιστήμιο Αθηνών
	Επιστημονικός Συνεργάτης	Κέντρο Ενεργειακής Εκπαίδευσης Πανεπιστήμιο Αθηνών
	Συνεργάτης	Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛΚΕΠΑ)
5/95 - 8/95	Στρατιώτης	Γραφείο Πληροφορικής
	Ειδικός Επιστήμονας	Δ' Σώμα Στρατού Ξάνθη
	Ημερομηνία απολύσεως 23 Αυγούστου, 1995.	

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Συμμετοχή σε 16 Ερευνητικά και άλλα προγράμματα διαφόρων φορέων.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

• ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

JOULE, DG XII for Science, Research and Development, European Commission

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

PERIOD: 1992 - 1995

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

JOULE, DG XII for Science, Research and Development, European Commission

ΤΙΤΛΟΣ: **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

• ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ & ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

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

• ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

JOULE, DG XII for Science, Research and Development, European Commission

ΤΙΤΛΟΣ: **SOLAR CONTROL - Integrated Approach to Solar Control Techniques (JOR3-CT96-0113)**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 1996 - 1998

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ, Conphoebus-I, BRE-GB, Univ. of Seville-E, VTT-FN, TNO-NL, Μελετητική, IBP-G., CEA-F, Pirlington-GB, Univ. of Ljubjana-SL.

JOULE, DG XII for Science, Research and Development, European Commission

ΤΙΤΛΟΣ: **SOLHEATCOOL - Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy (JOR3-CT97-0181)**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 1997 - 2000

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ, COSTIC, D.F. Liedelt Productions & Vertriebs, Jacques Giordano Industries S.A., ZAE Bayern.

GROWTH, DG for Research (DG XII), European Commission

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

Fifth Framework, DG for Research (DG XII), European Commission

ΤΙΤΛΟΣ: SACE - Solar Air Conditioning in Europe (NNE5/2001/00025)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2002 - 2003

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, TU Delft – Holland, FhG-ISE – Germany, Joanneum – Austria, Technion Haifa – Israel.

• ΕΥΡΩΠΑΪΚΑ & ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ELVAL – Hellenic Aluminium Industry S.A.

ΤΙΤΛΟΣ: ELVAL I - Evaluation of aluminium wall cladding on building facades

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2001-2002

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA.

ALTENER, DG for Energy(DG XVII), European Commission

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), ΑΗΡΜ (Ισπανία), D.G. D'Εnergia (Ισπανία).

ALTENER, DG for Energy(DG XVII), European Commission

ΤΙΤΛΟΣ: EPA-ED Development of and preparations for the implementation of an Energy Performance Assessment Method for Existing Dwellings to stimulate RUE and the use of RES in the existing dwelling stock in Member States (AL 4.1030/Z/01-142/2001)

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2002-2004

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: EAA, Damen Consultants BV (Ολλανδία), OTB (Ολλανδία), DBUR (Δανία), και Austrian Institute for Applied Ecology (Αυστρία).

Intelligent Energy – Europe, DG for Energy (DG XVII), European Commission

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, DG for Energy (DG XVII), European Commission

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 ema SL (Ισπανία), Energy Action Limited (Ιρλανδία), Sofia Energy Agency (Βουλγαρία).

Energy Intelligent Europe

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

ΤΙΤΛΟΣ: **ΤΕΕ / ΚΕΝΑΚ – Ανάπτυξη λογισμικού στα πλαίσια εφαρμογής του Κανονισμού Ενεργειακής Αποδοτικότητας Κτιρίων – ΚΕΝΑΚ**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2010-2013

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ

FP7 -Small or medium-scale focused research project (STREP)

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

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: 2012-2014

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ, 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)**

ΠΕΡΙΟΔΟΣ: April 2013- March 2016

ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ: ΕΑΑ, 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)

ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΕ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

- Συντήρηση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων όλων των λογισμικών της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας
- Βαθμονόμηση μετεωρολογικών οργάνων

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Διδασκαλία εργαστηρίων προπτυχιακού και μεταπτυχιακού επιπέδου στον

- Τομέα Μετεωρολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Πανεπιστήμιο Αθηνών

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

- Προγραμματισμός
 - .NET Framework,
 - Integrated Development Environment (VS2010),
 - Hypertext Preprocessor,
 - Active Server Pages,
 - Multimedia platform (FL),
 - ActionScript 3.0,
 - JavaScript Flash language (JSFL),
 - Web Development Application (DW),
 - Application Deployment (IS12),
 - TRNSYS

- Ανάπτυξη Λογισμικών
2001

SOLHEATCOOL - TRN-DISPLAY πρόγραμμα διαχείρισης βάσης δεδομένων για την παρουσίαση των ωριαίων αποτελεσμάτων από προσομοιώσεις διαφορετικών σεναρίων που έγιναν με το πρόγραμμα TRNSYS. Συνολικά μελετήθηκαν 20000 σενάρια για τρεις Ευρωπαϊκές πόλεις, διαφορετικούς τύπους ηλιακών συλλεκτών, συλλεκτικής επιφάνειας και γεωμετρίας, κτίρια διαφορετικής κατασκευής (μεγάλη και μικρή

θερμική μάζα) και διαφορετικές παραμέτρους λειτουργίας της μηχανής απορρόφησης και του υποδαπέδιου συστήματος

2003

[SACE](#). Solar Air Conditioning in Europe. Overview of solar AC applications throughout Europe,

2004

XENIOS - Λογισμικό για την ανακαίνιση ξενοδοχείων πρόγραμμα για αρχιτέκτονες και μηχανικούς, βασιζόμενο στην Ευρωπαϊκή μεθοδολογία ενεργειακής, περιβαλλοντικής & κατασκευαστικής επιθεώρησης και αξιολόγησης της υπάρχουσας κατάστασης ξενοδοχείων. Χρησιμοποιείται για την εκτίμηση των δυνατοτήτων επέμβασης στην αναβάθμιση των εγκαταστάσεων (πχ κέλυφος και κατασκευαστικά στοιχεία του κτιρίου, Η/Μ εγκαταστάσεις), τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και νερού, και βελτίωσης της ποιότητας του εσωτερικού περιβάλλοντος, την εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατανάλωση ενέργειας, και την σύνταξη ενός προϋπολογισμού

2004

EPA-ED λογισμικό για ενεργειακές επιθεωρήσεις και αξιολόγηση των δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια κατοικιών, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (2002/91/EC)

2010-σήμερα

ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ Επιθεώρηση υπολογισμός της ενεργειακής απόδοσης 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 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

NOMIS υπολογιστικός πυρήνας για τα υπόλοιπα αξιολογημένα λογισμικά της αγοράς και τη δικτυακή βάση δεδομένων του ΚΑΠΕ (buildingcert) σε ότι αφορά τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης και ενεργειακής κατάταξης του κτιρίου προκειμένου να υπάρχει κοινή μεθοδολογία και αντιστοιχία των αποτελεσμάτων της ενεργειακής επιθεώρησης. 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)

• **Προσαρμογή Λογισμικών**

2000

EPIQR - Λογισμικό για την ανακαίνιση πολυκατοικιών (Εκπαιδευτική Έκδοση 2.3). για διανομή σε φοιτητές ή άλλους εκπαιδευόμενους στα πλαίσια συγκεκριμένου εκπαιδευτικού προγράμματος στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο. Περιλαμβάνονται σε ηλεκτρονική μορφή μια σύντομη παρουσίαση της μεθοδολογίας και λεπτομερής παρουσίαση των 50 τομέων του κτιρίου και των εγκαταστάσεων

2007

EPA-NR λογισμικό για ενεργειακές επιθεωρήσεις και αξιολόγηση των δυνατοτήτων εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια του τριτογενή τομέα, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων (2002/91/EC)

• **Ανάπτυξη Προγραμμάτων Πολυμέσων**

22 CD-ROM πολυμέσων για την παρουσίαση αποτελεσμάτων Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων από το 2002 έως και σήμερα

- DAYLIGHT TECHNIQUES IN BUIDLINGS – REFERENCE HANDBOOK (CD-ROM)
- DAYLIGHT TECHNIQUES IN BUIDLINGS – PRODUCT INFORMATION HANDBOOK (CD-ROM)
- DAYLIGHT TECHNIQUES IN BUIDLINGS – EDUCATIONAL SLIDES (CD-ROM)
- TOBUS - REFURBISHMENT OF OFFICE BUILDINGS – HELLENIC CASE STUDIES (CD-ROM)
- EPIQR SOFTWARE REFURBISHMENT OF APARTMENT BUILDINGS – HELLENIC (CD-ROM)
- EPIQR METHOD – HELLENIC (CD-ROM)
- REFURBISHMENT OF APARTMENT BUILDINGS – HELLENIC CASE STUDIES (CD-ROM)
- EPIQR REFURBISHMENT OF APARTMENT BUILDINGS (Educational Version 2.3)
- TOBUS - RETROFIT OF OFFICE BUILDINGS (CD-ROM)
- OPERATING ROOMS - CODE OF GOOD PRACTICE (CD-ROM)
- DESIGN GUIDELINES - SOLAR CONTROL HANDBOOK
- SHADING COMPONENT DICTIONARY - SOLAR CONTROL HANDBOOK

- SOLAR CONTROL HANDBOOKS (CD-ROM)
- SOLHEATCOOL - TRN-DISPLAY & DESIGN GUIDELINES (CD-ROM)
- SACE - SOLAR AIRCONDITIONING IN EUROPE (CD-ROM)
- TME 2006 ATHENS (CD-ROM)
- TME 2000 ATHENS (CD-ROM)
- XENIOS – SOFTWARE FOR HOTEL REFURBISHMENT (CD-ROM)
- XENIOS – DISSEMINATION MATERIAL (CD-ROM)
- INVESTIMMO – ERBAD (CD-ROM)
- INVESTIMMO – BDAG (CD-ROM)
- INVESTIMMO – BEIG (CD-ROM)
- EPA-ED (CD-ROM)
- EPA-NR (CD-ROM)
- SOLAR DATA (CD-ROM)
- eKIA (CD-ROM)

- **Ανάπτυξη και Διαχείριση Δικτυακών Εφαρμογών**

2002

ELVAL - Building Energy Performance and Educational Material (*Mediterranean Architectural Competition 2002*)

2003 - σήμερα

SACE (*SOLAR AIR-CONDITIONING IN EUROPE*) Δικτυακό Εργαλείο για εφαρμογές κλιματισμού με ηλιακή ενέργεια σε διαφόρων χρήσεων κτίρια, με έμφαση στον δροσισμό και στην αφύγρανση με χαμηλής θερμοκρασίας θερμικές τεχνολογίες

2011 - σήμερα

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

- **Ανάπτυξη και Διαχείριση Ιστοτόπων**

2001 - σήμερα

ENERGYCON - Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας

2002 - σήμερα

XENIOS

2004 -2006

ASHRAE REGION AT LARGE (*AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING & AIR CONDITIONING ENGINEERS INC.*)

2006 - σήμερα

DATAMINE (*Collecting DATA from Energy Certification to Monitor Performance Indicators for New and Existing buildings*) από το

2007 - σήμερα

Ελληνικό Παράρτημα ASHRAE (*AMERICAN SOCIETY OF HEATING, REFRIGERATING & AIR CONDITIONING ENGINEERS INC.*)

2011 – σήμερα

TABULA (*Typology Approach for Building Stock Energy Assessment*)

ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

1992 – 1995

- **Επιστημονικός Συνεργάτης**

Τμήμα Φυσικής Εφαρμογών - Πανεπιστήμιο Αθηνών

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

Επιβλέπων διπλωματικών εργασιών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο

Διδασκαλία εργαστηρίων.

- **Ελεύθερος επαγγελματίας**

Δημιουργία ιστοσελίδων για ιδιωτικές εταιρίες.

- **Ειδικός Επιστήμονας**

Δ' Σώμα Στρατού, Ξάνθη (περίοδος 5/95 - 8/95)
 Προγραμματιστής Η/Υ στο Γραφείο Πληροφορικής

- **Επιστημονικός Συνεργάτης**
Τμήμα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης - Πανεπιστήμιο Αθηνών
 Διδασκαλία εργαστηρίων.

- **Εξωτερικός Συνεργάτης**
KENE - Πανεπιστήμιο Αθηνών, 1993
 Υπεύθυνος για την οργάνωση του σεμιναρίου "Energy Conservation in School Buildings - Solar Systems" (1993)

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.

- **Εξωτερικός Συνεργάτης**
Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά (περίοδος 1998-2000)
 Ανάπτυξη 4 προγραμμάτων πολυμέσων, στα πλαίσια του Προγράμματος Εκπαίδευσης από Απόσταση, «Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων

- **Ελεύθερος επαγγελματίας**
 Δημιουργία ιστοσελίδων για ιδιωτικές εταιρίες.

- **Εξωτερικός Συνεργάτης**
Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας 1996
 Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού.

2001-2015

- **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. Ανάπτυξη του επίσημου λογισμικού TEE-KENAK και συμμετοχή στη συγγραφή των αντίστοιχων Τεχνικών Οδηγιών του TEE. Ανάπτυξη ιστοσελίδων για διάφορα προγράμματα (SACE, XENIOS) και δραστηριότητες της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας (<http://www.energycon.org/sace/sace.htm>, <http://env.meteo.noa.gr/xenios>). Ανάπτυξη όλων των εκδόσεων σε ηλεκτρονική μορφή και σε CDROMs πολυμέσων. Υπεύθυνος συντήρησης του μετεωρολογικού σταθμού της Πεντέλης και της ιστοσελίδας για την παρουσίαση των δεδομένων στο κοινό από το 2004. Έλεγχος ποιότητας και επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων από τον μετεωρολογικό σταθμό του Θησείου, για την προετοιμασία του Μετεωρολογικού Δελτίου του Αστεροσκοπείου. Υπεύθυνος για την βαθμονόμηση μετεωρολογικών οργάνων του ΙΕΠΒΑ και άλλων φορέων, από το 2004. Συντήρηση και επίλυση τεχνικών προβλημάτων όλων των υπολογιστικών προγραμμάτων της Ομάδας Εξοικονόμησης Ενέργειας. Οργάνωση και στελέχωση των περιπτέρων του ΙΕΠΒΑ σε διεθνείς και Εθνικές εκθέσεις .

2016-

- **Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας - Σύμβουλος**
Αποσπαση στο πολιτικό γραφείο του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

1994

❶ I. Tselepidaki, M. Santamouris, D.N. Asimakopoulos and S. Kontoyiannidis
On the Variability of Cooling Degree Days in an Urban Environment. Application to Athens, Greece.
Energy & Buildings, 21, p. 93-99 (1994).

1999

- ② A.A. Argiriou, S. Lykoudis, S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, D.N. Asimakopoulos, M. Petrakis, P. Kassomenos
Comparison of Methodologies for TMY Generation Using 20 Years Data for Athens, Greece.
Solar Energy, 66, 33-45, (1999).

2004

- ⑤ C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Decision support software for sustainable building refurbishment
ASHRAE Transactions 110, PART 1, pp. 592-601.

2005

- ④ C.A. Balaras, K. Drousa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Heating Energy Consumption and Resulting Environmental Impact of European Apartment Buildings
Energy & Buildings, 37, 429-442, (2005).
- ⑤ C.A. Balaras, K. Drousa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Deterioration of European Apartment Buildings
Energy & Buildings, 37, 515-527, (2005).
- ⑥ A.A. Argiriou, C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis, E. Michel
Numerical Simulation and Performance Assessment of a Low Capacity Solar Assisted Absorption Heat Pump Coupled with a Sub-Floor System
Solar Energy, 79, 290-301, (2005).
Ranked No 20 (July-September 2005) in the ScienceDirect TOP25 Hottest Articles.

2010

- ⑦ E. G. Dascalaki, K. G. Drousa, 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

- ⑧ E. G. Dascalaki, K. G. Drousa, 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

- ⑨ E. G. Dascalaki, C.A. Balaras, A.G. Gaglia, K. G. Drousa and S. Kontoyiannidis,
Energy performance of buildings—EPBD in Greece,
Energy Policy 45, p. 467 - 477, 2012.

2013

- ⑩ C. A. Balaras, E. G. Dascalaki, P. Drousa, 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.
- ①① E. G. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, C. A. Balaras and P. Drousa,
Energy certification of Hellenic buildings: First findings
Energy & Buildings Vol. 65, p. 429–437, 2013.
- ①② C.A.Balaras, S.Kontoyiannidis, E.G.Dascalaki and K. G. Drousa,
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

- ①③ K.G. Drousa, 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>

- ❶❷ 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

- ❶❸ 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
- ❶❹ 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
- ❶❺ 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

- ❶❻ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis
 Premošćivanje 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

- ❶ Δ. Αραβαντινός, Κ. Αξαρχή, Α. Γαγλία, Λ. Γιδάκου, Κ. Δρούτσα, Κ. Λάσκος, 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).

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

2000

- ❶ Α.Α. Αργυρίου, Σ. Λυκούδης, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
Τυπικό Μετεωρολογικό Έτος (ΤΜΕ) Αθηνών - CD-ROM
 Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ISBN 960-87905-7-3, Αθήνα (2000).

2001

- ❷ Α.Α. Αργυρίου, C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis
SOLHEATCOOL TRN-Display & Design Guidelines. Study & Development of Heating – Cooling Systems Using Renewable Energy, CD-ROM
 Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, Athens, (ISBN 960-87905-8-1), November (2001).

2004

- ③ C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Gaglia
XENIOS Software
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-87905-3-0), Athens, February (2004).
- ④ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyiannidis
European Residential Building Audits Database – ERBAD Multimedia CD-ROM
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-87905-5-7), Athens, March (2004).
- ⑤ 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), Athens, March (2004).
- ⑥ 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), Athens, March (2004).
- ⑦ C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis (Editors)
Energy Performance Assessment method for Existing Dwellings (EPA-ED) Dissemination Material, Multimedia CD-ROM
Group Energy Conservation, IERSD, National Observatory of Athens, (ISBN 960-88325-2-7), Athens, November (2004).

2006

- ⑧ Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης, Σ. Λυκούδης
Τυπικό Μετεωρολογικό Έτος (TME 2006) Αθήνας
Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΜΦΑΠ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ISBN 960-88325-4-3, Αθήνα, Μάρτιος (2006).

2007

- ⑨ 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).

2008

- ⑩ Αθηνά Γαγλία, Σίμων Κοντογιαννίδης,
Solar Data, Βάση Δεδομένων Ηλιακής Ακτινοβολίας,
Ομάδα Εξοικονόμησης Ενέργειας, ΙΕΠΒΑ, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, ISBN 978-960-6816-00-0, Αθήνα, Φεβρουάριος (2008).

2010

- ①① Α. Αργυρίου, Α. Γαγλία, Ε. Δασκαλάκη, Π. Ζαχαρίας, Δ. Κατσάνος, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Λαδόπουλος, Ι. Λαδόπουλος.
Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών.
Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας TOTEE 20701-3/2010, 78 σ., Α' Έκδοση, Αθήνα, Ιούλιος (2010).
- ①② 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).
- ①③ 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).

2011

- 14 Ανάπτυξη Διαδικτυακής εφαρμογής eKIA, Νοέμβριος 2011

2012

- 15 Α. Αργυρίου, Α. Γαγλία, Ε. Δασκαλάκη, Π. Ζαχαρίας, Δ. Κατσάνος, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Λαδόπουλος, Ι. Λαδόπουλος.
Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών.
Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας TOTEE 20701-3/2010, 78 σ., Β' Έκδοση, Αθήνα, Μάρτιος (2012).
- 16 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

- 17 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

- 18 Α. Αργυρίου, Α. Γαγλία, Ε. Δασκαλάκη, Π. Ζαχαρίας, Δ. Κατσάνος, Σ. Κοντογιαννίδης, Γ. Λαδόπουλος, Ι. Λαδόπουλος
Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών
Τεχνική Οδηγία Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας TOTEE 20701-3/2010, 78 σ., Γ' Έκδοση, Αθήνα, Νοέμβριος (2014).
- 19 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).

ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

1990 - ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΠΤΥΧΙΟ

Μελέτη Βροχοπτώσεων στην Ελλάδα

Τμήμα Φυσικής, Σχολή Θετικών Επιστημών, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα (1990).

1992 - ΔΙΑΤΡΙΒΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ

Βροχομετρικές Τάσεις στην Ελλάδα

Σχολή Θετικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αθήνα (1992).

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ

2000

- 1 Κ.Α. Μπαλαράς, Α.Α. Αργυρίου, Σ. Κοντογιαννίδης
Αντλία Θερμότητας Απορρόφησης σε Συνδυασμό με Ηλιακή Ενέργεια και Ενδοδαπέδιο Σύστημα Θέρμανσης και Ψύξης.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, σ. 34-38, Ιούνιος (2000).

2001

- ② Κ.Α. Μπαλαράς, Α.Α. Αργυρίου, Σ. Κοντογιαννίδης
Παραμετρική Μελέτη & Βελτιστοποίηση Συστήματος Αντλίας Θερμότητας Απορρόφησης με Ηλιακή Ενέργεια και Ενδοδαπέδιο Σύστημα Θέρμανσης και Ψύξης.
Δελτίο ΠΣΔΜΗ, Πανελλήνιος Σύλλογος Διπλωματούχων Μηχανολόγων Ηλεκτρολόγων, σ. 42-49, Αρ. 339, Φεβρουάριος (2001).

2004

- ③ 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).

2008

- ④ Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ. Μπαλαράς
Datamine – Διαδικασία εξόρυξης και ανάλυσης στοιχείων για το κτιριακό απόθεμα από την ενεργειακή του απόδοση
Τεχνικά Χρονικά, 243, σ. 46-50, Απρίλιος (2008).
- ⑤ Ε. Δασκαλάκη Ε., Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς,
Ανακαλύπτοντας το Ελληνικό κτιριακό απόθεμα,
Τεχνικά, 243, σ. 16-22, Νοέμβριος 2008.

2011

- ⑥ 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

- ⑦ 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

- 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 ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1998

- ① I. Bellas-Velidis, A.A. Argiriou, C.A. Balaras, S. Kontoyannidis,
Predicting Energy Demand of Single Solar Houses Using Artificial Neural Networks
EUFIT - The European Congress on Intelligent Techniques and Soft Computing, Vol. 2, σ 873-875, Aachen, Germany, 1998.

2001

- ② C.A. Balaras, A.A. Argiriou, S.D. Kontoyannidis
Solar Assisted Absorption Heat Pump Coupled with Floor Heating & Cooling.
CLIMA 2000 World Congress, Naples, Italy, 15-18 September, (2001).

2002

- ③ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsas, S. Kontoyannidis
EPIQR – TOBUS – XENIOS – INVESTIMMO, European Methodologies & Software Tools for Building Refurbishment, Assessment of Energy Savings and IEQ.
33rd HVAC Congress, December 4-6, Belgrade, Serbia, (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, Αθήνα, 30 Ιανουαρίου - 2 Φεβρουαρίου, 2003.

2004

- ⑤ C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Decision Support Software for Sustainable Building Refurbishment.
ASHRAE TRANSACTIONS, Vol. 110, Part 1, pp. 592-601, *ASHRAE Annual Winter Meeting*, 25-28 January, Anaheim, USA (2004). *Candidate paper considered to receive ASHRAE Best Paper Awards, to recognize the authors of the best technical and symposium papers presented at Society meetings in 2004.*
- ⑥ C.A. Balaras, G. Grossman, H-M. Henning, C.A.I. Ferreira, S. Kontoyiannidis, E. Podesser, L. Wang, E. Wiemken
Overview of Solar Assisted Air-Conditioning Systems & Applications.
Heat Powered Cycles HPC'04 Cooling, Heating & Power Generation Systems, ISBN 01874418353, p. 1109, Larnaca, Cyprus (2004).
- ⑦ C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Energy Performance Assessment (EPA) Method for Existing Dwellings.
35th HVAC Congress, 1-3 December, Belgrade, Serbia (2004).

2005

- ⑧ C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis
Evaluation of the Energy Performance of the Existing Buildings - Houses.
HELECO '05 “5th International Exhibition & Conference on Environmental Technology”, session on “Sustainable Construction”, Technical Chamber of Greece, 3 - 6 February, Athens (2005).
- ⑨ C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Doloca, C. Wetzel, 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 April, Lyon, France (2005).

2006

- ⑩ C.A. Balaras, E. Dascalaki, K. Droutsa, 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

- ⑪ C.A. Balaras, E. Dascalaki, A. Gaglia, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis
Energy Performance of European Buildings
ASME ES2007 Energy Sustainability 2007, American Society of Mechanical Engineers, Long Beach, CA, June 27-30 (2007).
- ⑫ Κ.Α. Μπαλαράς, Α. Γαγλία, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης
Ενεργειακή Αποδοτικότητα Ελληνικών & Ευρωπαϊκών Κτιρίων
ENERTECH 2007 2^ο Διεθνές Συνέδριο για τις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και την Ενεργειακή Αποδοτικότητα, Αθήνα, 18 – 21 Οκτωβρίου, 2007.

2011

- ⑬ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, A.G. Gaglia, K.G. Droutsa, 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
- ⑭ C.A. Balaras, E.G. Dascalaki, K. Droutsa, 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

- 15 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

2013

- 16 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, Nicosia, Cyprus, 6-7 June, 2013.
- 17 S. Kontoyiannidis
Building Information Model. The ISES Project,
Proc. 4th ECO Building Conference, 6th International Conference Building Green, Athens, 4 October, 2013 (invited speaker)

2014

- 18 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.
- 19 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

- 20 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.
- 21 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

- 22 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
- 24 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.
- 25 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.

- ②⑥ 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 (ΤΕΕ), Αθήνα, 12 Νοεμβρίου, 2016.
- ②⑦ 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 ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΕΘΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

1994

- ① Λυκούδης Σ, Προέδρου Μ, Κοντογιαννίδης Σ., Τσελεπιδάκι Η.
Μελέτη των τάσεων του νετού για διάφορες βροχομετρικές δόσεις του Βορειοελλαδικού χώρου
2^ο Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, 29-30 Σεπτεμβρίου 1994.

1998

- ② Α. Α. Αργυρίου, Σ. Λυκούδης, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ. Α. Μπαλαράς, Δ. Ασημακόπουλος, Μ. Πετράκης, Π. Κασσωμένος,
Δημιουργία τυπικών μετεωρολογικών ετών για την Αθήνα. Εφαρμογή τους σε λογισμικά ενεργειακών προσομοιώσεων.
4^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας - Κλιματολογίας - Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Τόμος 2, σελ.225-230, Αθήνα, Σεπτέμβριος 1998.

1999

- ③ Κ.Α. Μπαλαράς, Α. Α. Αργυρίου, Σ. Κοντογιαννίδης,
Αντλία Θερμότητας Απορρόφησης σε Συνδυασμό με Ηλιακή Ενέργεια & Ενδοδαπέδιο Σύστημα Θέρμανσης & Ψύξης,
6^ο Εθνικό Συνέδριο "Βελτιστοποίηση Ενεργειακών Συστημάτων", Τόμος Β', σ. 363-370, Βόλος, 3-5 Νοεμβρίου, 1999.

2000

- ④ Κ.Α. Μπαλαράς, Α.Α. Αργυρίου, Σ. Κοντογιαννίδης
Παραμετρική Μελέτη & Βελτιστοποίηση Συστήματος Αντλίας Θερμότητας Απορρόφησης με Ηλιακή Ενέργεια και Ενδοδαπέδιο Σύστημα Θέρμανσης και Ψύξης.
"Τεχνολογίες Ήπιων Μορφών Ενέργειας & Περιβάλλοντος", σ. 113-122, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας, 11-12 Δεκεμβρίου, Αθήνα (2000).

2005

- ⑤ Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης
Ανασκόπηση Εγκαταστάσεων & Εφαρμογών Ηλιακού Κλιματισμού
3^ο Εθνικό Συνέδριο RENES, "Η Εφαρμογή των ΑΠΕ – Προοπτικές & Προτεραιότητες προς το Στόχο του 2010", 23-25 Φεβρουαρίου, Αθήνα (2005).

2006

- ⑥ Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
Εφαρμογές Ηλιακού Κλιματισμού - Μεθοδολογία Συλλογής και Αξιολόγησης Χαρακτηριστικών
8^ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, σ. 391-398, Θεσσαλονίκη, 29-31 Μαρτίου (2006).

2009

- 7 Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ. Μπαλαράς
Διαδικασία εξόρυξης και ανάλυσης στοιχείων για το κτιριακό απόθεμα από την ενεργειακή του απόδοση – το έργο Datamine.
9^ο Συνέδριο για τις ΑΠΕ, Ινστιτούτο Ηλιακής Τεχνικής, Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου, Δήμος Γεροσκήπου Πάφου, Πάφος Κύπρου 26-28 Μαρτίου 2009.

2014

- 8 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.
- 9 Δρούτσα Κ.Γ., Σ. Κοντογιαννίδης, Ε.Γ. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς
Αποτύπωση της Ενεργειακής Συμπεριφοράς των Ελληνικών Κτιρίων μέσω των Ενεργειακών Πιστοποιητικών, Τόμος Β, σ. 1047-1056
10ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, Θεσσαλονίκη, 26-27 Νοεμβρίου.

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΣΥΜΠΟΣΙΑ

2007

- 1 Κ. Δρούτσα, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης, Κ.Α. Μπαλαράς
Ευρωπαϊκές Μεθοδολογίες Ενεργειακών Επιθεωρήσεων & Ανακαινίσεων Κτιρίων,
ΕΞΕΝ-2Ε - Ευφυή Κτίρια - Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτίρια Μέσω Ευφυούς Ελέγχου και Επικοινωνιών, LDK Consultants, 19 Ιανουαρίου, Αθήνα (2007).

2008

- 2 C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Gaglia, K. Droutsas
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 2008.

2009

- 3 Κ.Α. Μπαλαράς, Ε. Δασκαλάκη, Α. Γαγλία, Σ. Κοντογιαννίδης
Εξοικονόμηση Ενέργειας & Ενεργειακές Επιθεωρήσεις στα Ελληνικά Κτίρια.
Επιστημονική Διημερίδα ΕΚΔΔΑ «Φυσικές Καταστροφές & Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας: Οικονομική & Περιβαλλοντική Σημασία για την Ελλάδα», σ. 83-94, Ινστιτούτο Επιμόρφωσης, Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης & Αυτοδιοίκησης, Αθήνα, 5-6 Φεβρουαρίου (2009).

2011

- 4 Σ. Κοντογιαννίδης
eKIA : ένα εργαλείο για ... το σπίτι
Εσπερίδα «Τυπολογίες Κατοικιών & ΚΕΝΑΚ», Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα, 23 Νοεμβρίου, 2011.

2014

- 5 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.
- 6 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

- 7 Balaras C.A., E.G. Dascalaki, K.G. Droutsas, S. Kontogiannidis
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.
- 8 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.
- 9 Σ. Κοντογιαννίδης
Χαρτογράφηση της Ενεργειακής Απόδοσης Ελληνικών Κτιρίων από τα ΠΕΑ
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

1996

- 1 S. Kontogiannidis, K. Droutsas, M. Santamouris.
POLIS-Solar Control: Theoretical Background.
**POLIS - Urban Planning Research Actions to Improve Solar Access, Passive Cooling and
Microclimate**, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII, (1996).
- 2 S. Kontogiannidis, K. Droutsas, 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, (1996).

1997

- 3 A.A. Argiriou, S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, D.N. Asimakopoulos. Presentation of Experimental
Activities of the National Observatory of Athens.
Solar Control Meeting, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII, Seville, Spain,
27-29 November, (1997).
- 4 A.A. Argiriou, S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, M. Nikou, D.N. Asimakopoulos. Analysis of the Awning
Experiments.
Solar Control Meeting, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII, Seville, Spain,
27-29 November, (1997).
- 5 S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou, C.A. Balaras, D.N. Asimakopoulos. Software Produced for the
Acquisition and Analysis of the Experimental Data.
Solar Control Meeting, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII, Seville, Spain,
27-29 November, (1997).

1998

- 6 C.A. Balaras, S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou. System Component Simulations & Building Models.
Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy Meeting, XII Directorate of
EC, Digne, France, 12 June, (1998).
- 7 S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, A.A. Argiriou. Simulations of the Solar Collector System.
Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy Meeting, XII Directorate of
EC, Genova, Italy, 17 December, (1998).
- 8 A.A. Argiriou, S. Kontogiannidis, C.A. Balaras. Simulations of the Floor/Heating System.
Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy Meeting, XII Directorate of
EC, Genova, Italy, 17 December, (1998).
- 9 C.A. Balaras, S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou. Absorption Heat Pump - Preliminary Implementation.

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy Meeting, XII Directorate of EC, Genova, Italy, 17 December, (1998).

- 10 C.A. Balaras, S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou. Study of the Complete System - Preliminary Implementation.

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy Meeting, XII Directorate of EC, Genova, Italy, 17 December, (1998).

- 11 S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou, C.A. Balaras. Archimedes v1.0 – User’s Manual.

Solar Control, European Commission, Joule Programme, Directorate General XII, (1998).

1999

- 12 C.A. Balaras, K. Droutsa, Kontoyiannidis S. Contribution to General Questionnaire (Report99-015). TOBUS Programme, XII Directorate of EC, March (1999).

- 13 C.A. Balaras, S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou. Solar Collector System.

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy, XII Directorate of EC, August (1999).

- 14 C.A. Balaras, S. Kontogiannidis, A.A. Argiriou. Solar Collector System.

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy, XII Directorate of EC, August (1999).

- 15 S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, A.A. Argiriou. TRN Display and System Optimization

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy, XII Directorate of EC, Athens, 22 October (1999).

2000

- 16 S. Kontogiannidis, C.A. Balaras, A.A. Argiriou. Work package 4 – Study of the Complete System. Task 20-Synthesis An example for the evaluation of the results.

Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy, XII Directorate of EC, Paris, February (2000).

2001

- 17 A.A. Argiriou, C.A. Balaras, S. Kontogiannidis
Simulations and Optimization.

- 18 AA Argiriou, CA Balaras, S. Kontogiannidis
TRN-Display & Design Guidelines - CDROM.

Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **SOLHEATCOOL** Study and Development of Heating/Cooling Systems Using Renewable Energy, XII Directorate of EC, Οκτώβριος (2001).

2003

- 19 C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, Building Deterioration Assessment Guidelines, BDAG Handbook, INVESTIMMO Technical Report, Report N° 02-097, 10 p., October, 2003.

- 20 C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, Building Deterioration Assessment Guidelines, BDAG Multimedia CD-ROM, INVESTIMMO Technical Report, Report N° 02-098, 430 p., October, 2003.

- 21 C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, K. Hansen, E.H. Petersen, Building Environmental Impact Guidelines, BEIG Handbook, INVESTIMMO Technical Report, Report N° 03-048, 150 p., October, 2003.

- 22 C.A. Balaras, K. Droutsa, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, K. Hansen, E.H. Petersen, Building Environmental Impact Guidelines, BEIG Multimedia CD-ROM, INVESTIMMO Technical Report, Report N° 03-049, 10 p., October, 2003.

- 23 C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis – *SACE Multimedia CDROM*

Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **SACE**, European Commission, DG Research, Νοέμβριος (2003).

2004

- 24 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

Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **INVESTIMMO**, European Commission, DG XII, Ιανουάριος (2004).

- 25 C.A. Balaras, E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, A. Gaglia
XENIOS Software

Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **XENIOS**, European Commission, DG TREN, Φεβρουάριος (2004).

- 26 C.A. Balaras (Editor), E. Dascalaki, S. Kontoyiannidis, B. Bittner, R. Lechner, K.B. Wittchen, K. Thomsen, I. Vis, G. van Cruchten, J. Berben, M. Sunikka
Pilot Studies, σ. 154.

- 27 C.A. Balaras (Editor), S. Kontoyiannidis, B. Bittner, R. Lechner, K.B. Wittchen, K. Thomsen, J. Berben, M. Sunikka

Recommendations on EPA-ED Method & Tool, σ. 29.

- 28 C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis
EPA-ED Multimedia CDROM

Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **EPA-ED**, European Commission, DG TREN, σ. 154, Σεπτέμβριος (2004).

2005

- 29 C.A. Balaras, E. Dascalaki, P. Droutsa, A. Gaglia, S. Kontoyiannidis, 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, p. 76,

Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **EPA-NR**, European Commission, DG TREN, June (2005).

2006

- 30 C.A. Balaras, E. Dascalaki, P. Droutsa, A. Gaglia, S. Kontoyiannidis, 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

Τελική Τεχνική Έκθεση WP1 στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **EPA-NR**, European Commission, DG TREN, Νοέμβριος (2006).

2007

- 31 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

Τελικές Τεχνικές Εκθέσεις στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **EPA-NR**, European Commission, DG TREN, Ιούνιος (2007).

2008

- 32 Ε. 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,

Τελική Τεχνική Έκθεση στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **DATAMINE**, European Commission, Intelligent Energy Europe, December (2008).

2011

- 33 Ε. Δασκαλάκη, Κ. Δρούτσα, Κ.Α. Μπαλαράς, Σ. Κοντογιαννίδης,
Hellenic Building Typology Brochure, 88 σ.,

Τελική Τεχνική Έκθεση D3: National Building Typologies / D5.2: National typology Brochures, στα πλαίσια του Προγράμματος **TABULA**, European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Μάιος (2011).

- 34 Ε. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης,
National Scientific report (1st draft), 76 σ.,

Τελική Τεχνική Έκθεση D6.2, στα πλαίσια του Προγράμματος **TABULA**, European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Σεπτέμβριος (2011).

2012

- 35 E. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, *National Scientific report - Greece*, **Τελική Τεχνική Έκθεση D6.2**, 76 σ., στα πλαίσια του Προγράμματος **TABULA**, European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Μάιος (2012).
- 36 T. Loga, N. Diefenbach, B. Stein (eds) E. Δασκαλάκη, Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης, et al, *Typology Approach for Building Stock Assessment – Main results of the TABULA project*, **Τελική Τεχνική Έκθεση Προγράμματος TABULA**, 43σ., European Commission, Intelligent Energy – Europe (IEE), Οκτώβριος (2012).



2014

- 37 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.
- 38 Dascalaki E., C.A. Balaras, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis. 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.

2016

- 39 B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis, et al. Hellenic Contribution in D1.2 Monitor Progress Towards Climate Targets in European Housing Stocks Main Results of the EPISCOPE Project, 36 p
- 40 B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis, et al. D3.5 Scenario Analyses Concerning Energy Efficiency and Climate Protection in Regional and National Residential Building Stocks Examples from Nine European Countries
- 41 B. Stein, T. Loga, N. Diefenbach, (eds), E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis. Hellenic Contribution in D2.1 Statistical Tables, <http://episcope.eu/building-typology/country/gr/>
- 42 K. Droutsa, E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, S. Kontoyiannidis. Hellenic Contribution in D2.2 National “Building Type Matrices” and datasets of example buildings, TABULA.xlsm
- 43 E.G. Dascalaki, C.A. Balaras, K. Droutsa, S. Kontoyiannidis. Hellenic Contribution in D3.3 Tables of Basic Energy Performance Indicators, TABULA WebTool
- 44 Δασκαλάκη Ε.Γ., Κ.Α. Μπαλαράς, Κ. Δρούτσα, Σ. Κοντογιαννίδης. D3.2 Δυνατότητες και προοπτική για ενεργειακή αναβάθμιση του ελληνικού κτιριακού αποθέματος, 46 σ.
- 45 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.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ

-  **EPIQR Ανακαίνιση Πολυκατοικιών – Ενεργειακή, Περιβαλλοντική & Κατασκευαστική Επιθεώρηση για την Αξιολόγηση Πολυκατοικιών (Εκπαιδευτική Έκδοση 2.3)**
 **Εκπαιδευτικό Υλικό για την Κατάρτιση Ενεργειακών Επιθεωρητών**
- Βιβλίο (100 σ.) και CDROM με την εκπαιδευτική έκδοση του προγράμματος EPIQR (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» του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (ΤΕΕ), Ιούνιος (2011).
Συμμετοχή στις ενότητες: ΔΚ3 – Ενεργειακή Επιθεώρηση Κτηρίου (132 σ.)

