

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

I. Προσωπικά στοιχεία:

ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΣ ΚΟΪΝΑΚΗΣ Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Γνώση ξένων γλωσσών: Αγγλικά άριστα, Γαλλικά καλά.

Διεύθυνση κατοικίας: Παπαδημητρίου 7, 551 31 Καλαμαριά – Θεσσαλονίκη
Τηλ-fax: 2310 418041, 2310 373401, κιν: 6945 915080

e-mail: chris.koinakis@gmail.com, koinakis@env.ihu.gr

II. Εκπαίδευση:

Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και μέλος του ΤΕΕ από το 1992 με διπλωματική εργασία στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών με βαθμό πτυχίου 7, 31 «Λίαν Καλώς».

Διδάκτορας Πολιτικός Μηχανικός με διδακτορική διατριβή με θέμα: «Αναλυτική και πειραματική μελέτη του φυσικού αερισμού στα πλαίσια του ενεργειακού σχεδιασμού των κτιρίων», με «Άριστα». Υποβλήθηκε στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών (Εργαστήριο Οικοδομικής και Δομικής Φυσικής) του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Αναγόρευση σε Διδάκτορα τον Οκτώβριο του 1998.

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στη Διοίκηση και Διαχείριση έργων (MSc in Project Management) από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, 2010. Βαθμός 9,41 (πρώτος σε βαθμολογία σε όλα τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος για το 2010)

Πτυχία Αγγλικών FCE, CAE Cambridge και ενασχόληση με μεταφράσεις τεχνικών βιβλίων και κειμένων κλπ. Σπουδές προγραμματισμού και εφαρμογών H/Y κλπ. στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης, σε Κέντρα Ελευθέρων Σπουδών και παρακολούθηση μεγάλου αριθμού σεμιναρίων.

III. Επιστημονική και επαγγελματική εμπειρία:

Ερευνητικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Οικοδομικής και Δομικής Φυσικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. από το 1991. Διδάσκων του Π.Δ. 207/80 τεσσάρων συνολικά μαθημάτων στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών από το 1998 έως το 2002 και στο Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης από το 1999 μέχρι σήμερα. Συγγραφή σχετικών διδακτικών σημειώσεων και επίβλεψη διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών.

Ενασχόληση με αρχιτεκτονικές και στατικές μελέτες ιδιωτικών τεχνικών έργων ως ελεύθερος επαγγελματίας μηχανικός το διάστημα 1992-1999 και ως μηχανικός στον δημόσιο τομέα από το 1999 έως σήμερα.

Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας (επιπέδου Διεύθυνσης) του ΕΦΚΑ (πρ. ΙΚΑ-ΕΤΑΜ) στη Βόρεια Ελλάδα από το 2014. Από το 2011 έως το 2014 διετέλεσε Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών και του Τμήματος Κατασκευών της ίδιας Υπηρεσίας. Από το 1999 έως το 2011 μηχανικός την ίδια Τεχνική Υπηρεσία. Αρμοδιότητες, εμπειρία: αφορούν σε μελέτες, επιβλέψεις και κατασκευές και διαχείριση δημόσιων έργων: έκδοση τοπικών ρυμοτομικών, προγράμματα ΕΣΠΑ, ΟΠΣ κλπ, σύνταξη κτιριολογικού προγράμματος και αρχιτεκτονικής προμελέτης, υλοποίηση/επίβλεψη στατικών και αρχιτεκτονικών μελετών και προμελετών, σύνταξη τευχών δημοπράτησης, μελετών χωροθέτησης κτιρίων, επίβλεψη

και την οριστική παραλαβή των έργων ως πρόεδρος ή μέλος σχετικών επιτροπών κλπ. Συμμετοχή στην εκπόνηση άνω των 60 μελετών που δημοπρατήθηκαν και οι περισσότερες κατασκευάστηκαν, στα πλαίσια του τακτικού προϋπολογισμού του ΙΚΑ-ETAM. Εκπόνηση μεγάλου αριθμού τεχνικών εκθέσεων, εκτιμήσεων και μελετών που αφορούν επισκευές, προσεισμικούς ελέγχους κτιρίων, κτιριολογικά προγράμματα, μετασκευές και διαρρυθμίσεις κτιρίων, ενεργειακές μελέτες, επίλυση επειγόντων τεχνικών προβλημάτων, διαμορφώσεις εγκαταστάσεων κλπ.

Εκπαιδευτής σε Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης από το 1997-8 σε τεχνικά μαθήματα. Επιστημονικός σύμβουλος Κέντρου Ελευθέρων Σπουδών (1998-1999) για συνεργασία με πανεπιστημιακά ιδρύματα του εξωτερικού.

IV. Επιστημονικές και επαγγελματικές περιοχές ενδιαφέροντος: Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Τεχνικών Έργων, Αξιολόγηση και Διαχείριση Δημοσίων Έργων, Ενεργειακός και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Διαχείριση, Οικοδομική, Δομική Φυσική, Αρχιτεκτονικός Σχεδιασμός, Υπολογιστική Ρευστοδυναμική, Κατασκευές Κτιρίων, Τεχνολογικές εφαρμογές στις κατασκευές.

V. Μέλος των παρακάτω επιστημονικών και επαγγελματικών φορέων:

- του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας από το 1992,
- του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας,
- της Ένωσης Μηχανικών Δημοσίων Υπαλλήλων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών,
- του Συλλόγου διδασκόντων ΠΔ 207/80 του ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, και του Συλλόγου Μηχανικών του ΙΚΑ-ETAM,
- του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής,
- του Air Infiltration and Ventilation Center της IEA,
- Τεχνικού και Διοικητικού οργάνου οικοδομικού συνεταιρισμού,
- των ομάδων εργασίας: Conjunction of multi-zone infiltration specialists και Energy simulation υποομάδα εργασίας της WSEAS.
- Του E-group της PM-Greece (Ελληνικό Δίκτυο Διαχειριστών Έργων)

ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ:

1. Διδακτική εμπειρία:

1.1. 1999-2002. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Μονώσεις**» στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών για 6 συνεχή εξάμηνα, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (Π.Δ. 207/80).

1.2. 1999-2002. Αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων «**Κατασκευές Κτιρίων I & II**» στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών για 6 συνεχή εξάμηνα, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (Π.Δ. 207/80).

1.3. 1998-1999. Αυτοδύναμη διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων του μαθήματος «**Μηχανική II**» στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών για 2 συνεχή εξάμηνα, ως επιστημονικός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (Π.Δ. 207/80).

1.4. 1999-2016. Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος «**Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Τεχνικών Έργων**» - «**Διαχείριση Έργων Πολιτικού Μηχανικού**» στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης, για 17 έτη συνεχώς, ως επιστημονικός ή/και εργαστηριακός συνεργάτης με πλήρη προσόντα (Π.Δ. 207/80). Από το 2016 έως σήμερα αυτοδύναμη διδασκαλία των μαθημάτων Οικοδομικής και Κατασκευής Κτιρίων

1.5. Άτυπη συνεπικουρία σε Ειδικά Θέματα Οικοδομικής, Ενεργειακό Σχεδιασμό, Πυροπροστασία Κατασκευών, σε επιβλέψεις διπλωματικών εργασιών στο Εργαστήριο

Οικοδομικής και Δομικής Φυσικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., την περίοδο 1999-2003. Συνεργασία και επιστημονική υποστήριξη σε υποψήφιους Διδάκτορες του παραπάνω Εργαστηρίου.

1.6. 1997-2000. Αυτοδύναμη διδασκαλία **επτά μαθημάτων**: Τεχνολογίας Υλικών Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, Τεχνικού Κατασκευαστικού Σχεδίου, Σχεδίασης μέσω Η/Υ, Λογιστικών Φύλλων, Λογισμικού Αυτοματισμού Γραφείου και Τεχνικού Λογισμικού σε διάφορα Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης. Παράλληλα διετέλεσε για ένα χρόνο Επιστημονικός Σύμβουλος σε Κέντρο Ελευθέρων Σπουδών για συνεργασία με τριτοβάθμια ιδρύματα του εξωτερικού.

1.7. Επίβλεψη-διορθώσεις φοιτητών:

Επίβλεψη άνω των 30 πτυχιακών εργασιών είτε ως κύριος επιβλέπων είτε σε συνεργασία με άλλους διδάσκοντες, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Θεσσαλονίκης και στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Σερρών. Υπεύθυνος πρακτικής άσκησης σπουδαστών ΤΕΙ κλπ

2. 1. Επιστημονική δραστηριότητα, μελέτες, κατασκευές και επιβλέψεις έργων στο γνωστικό αντικείμενο της Οικοδομικής, του Ενεργειακού και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού και της Διαχείρισης Τεχνικών Έργων.

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα:

1. «Μετρήσεις και Αξιολόγηση των παθητικών ηλιακών συστημάτων στο ΗΛΙΑΚΟ ΧΩΡΙΟ 3»

Επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Μ. Παπαδόπουλος.

Διάρκεια προγράμματος: 4 έτη (1988-1991), Διάρκεια απασχόλησης 1990-1991

Φορέας: Υ.Β.Ε.Τ.- Β.Μ.Φ.Τ. - Ηλιακό Χωριό Α.Ε.

2. «SAVE 1994, Renovation of public buildings in central Macedonia, in order to improve their energy efficiency»

Επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Μ. Παπαδόπουλος.

Διάρκεια προγράμματος: 21 μήνες (1994-1996), διάρκεια απασχόλησης 1994-Μάρτιος 1995.

Φορείς: CEC/ DGXVH - ΔΟΜΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. - Α.Π.Θ. Κτηματική Εταιρεία Δημοσίου.

3. «SAVE 1995, Energy Rehabilitation of Multi Use Buildings in Greece»

Επιστημονικός υπεύθυνος: επικ. καθηγήτρια Ν. Χρυσομαλλίδου.

Διάρκεια προγράμματος: 18 μήνες (1995-1997), διάρκεια απασχόλησης 1997.

Φορείς: CEC/ DGXVII - Πανεπιστήμιο Αθηνών - Α.Π.Θ.

4. «SAVE 1997, POLISTUDIES»

Επιστημονικός υπεύθυνος: αναπλ. καθηγήτρια Ν. Χρυσομαλλίδου.

Project coordinator: επικ. καθηγητής Μ. Σανταμούρης (Πανεπιστήμιο Αθηνών).

Διάρκεια προγράμματος: 18 μήνες (1997-1998), διάρκεια απασχόλησης τρεις μήνες το 1997.

Φορείς: CEC/ DGXVII - Πανεπιστήμιο Αθηνών - Α.Π.Θ. - ENTEPE Lyon - Universitat Stuttgart.

5. **«Αναθεώρηση του Ελληνικού Κανονισμού Πυροπροστασίας»**
Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Κ. Παπαϊωάννου.
Διάρκεια προγράμματος: 1997-1999, διάρκεια απασχόλησης 1997-1999.
Φορείς: Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ – Α.Π.Θ.

6. **«Μελέτες πυροπροστασίας παλαιάς και νέας Βιβλιοθήκης και του συγκροτήματος της Σχολής Νομικών και Οικονομικών Επιστημών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης»**
Επιστημονικός Υπεύθυνος: καθηγητής Κ. Παπαϊωάννου.
Διάρκεια προγράμματος: 1999-2001, διάρκεια απασχόλησης 1999-2001.
Φορείς: Α.Π.Θ.

7. **«Αξιολόγηση διακινδύνευσης της Ευρωπαϊκής Πολιτιστικής Κληρονομιάς: Ποσοτικοποίηση προτεραιοτήτων και βελτιστοποίηση στρατηγικών πυροπροστασίας»**
Επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Κ. Παπαϊωάννου.
Διάρκεια προγράμματος: 2001-2002, διάρκεια απασχόλησης 2001-2002.
Φορείς: Ευρωπαϊκή Ένωση.

8. **Κατασκευή και λειτουργία του δικτύου μετρήσεων αέριου δείκτη του Εργαστηρίου Οικοδομικής και Δομικής Φυσικής του Α.Π.Θ. (από το 1992).**
Αφορά στην δημιουργία εργαστηριακής υποδομής στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων.

9. **Οργάνωση – αναβάθμιση κτιριακών υποδομών κτιρίων Πανεπιστημιούπολης ΑΠΘ., Τεχνικό Συμβούλιο ΑΠΘ**
Επιστημονικός υπεύθυνος: καθηγητής Κ. Παπαϊωάννου.
Διάρκεια προγράμματος: 2007-08.
Φορείς: ΑΠΘ, Τεχνικό Συμβούλιο.

Μελέτες, κατασκευές και επιβλέψεις έργων στο γνωστικό αντικείμενο των Έργων Πολιτικού Μηχανικού και της Διαχείρισης Έργων.

Μελέτες, επιβλέψεις και κατασκευές, (αρχιτεκτονικές και στατικές μελέτες) στα πλαίσια της θητείας του γράφοντος ως πολιτικού μηχανικού με Β΄ Βαθμό κλάδου ΠΕ΄-Μηχ. σε οργανική θέση στο Τμήμα Μελετών της Τεχνικής Διεύθυνσης του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ, από τον Οκτώβριο του 1999, καθώς και από το 1992 έως το 1999 ως ελεύθερος επαγγελματίας.

Συμμετοχή σε πάνω από 50 (πενήντα) μελέτες που δημοπρατήθηκαν και οι περισσότερες κατασκευάστηκαν, στα πλαίσια του τακτικού προϋπολογισμού του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ. Εκπονήθηκαν επίσης πάνω από 60 τεχνικές εκθέσεις, εκτιμήσεις και μελέτες που αφορούν κτιριολογικά προγράμματα, τοπικά ρυμοτομικά, εκτιμήσεις, προσεισμικούς ελέγχους κτιρίων, επίλυση επειγόντων τεχνικών προβλημάτων όπως επισκευές, διαμορφώσεις, μετασκευές κλπ. Στην παράγραφο 1.2. παρουσιάζονται ενδεικτικά 30 περίπου περιπτώσεις των προαναφερθέντων έργων.

Συμμετοχή στην οργάνωση και διαχείριση των έργων Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων ΟΠΣ-ΙΚΑ (μέλος τριμελούς ομάδας συντονισμού), έργου συγχρηματοδοτούμενου από την Ε.Ε. και τις Δημόσιες Επενδύσεις (Κοινωνία της

πληροφορίας) 1999-2008. Συμμετοχή στην οργάνωση και διαχείριση των έργων Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων ΟΠΣ-ΙΚΑ (Β' φάση – Υγειονομικές Μονάδες), έργου υπό ωρίμανση συγχρηματοδοτούμενου από την Ε.Ε. και τις Δημόσιες Επενδύσεις (Κοινωνία της πληροφορίας), με χρόνο έναρξης το 2008.

Υπεύθυνος – συντονιστής του προγράμματος προσεισμικού ελέγχου δημοσίων κτιρίων αρμοδιότητας του ΙΚΑ-ΕΤΑΜ στην Βόρεια Ελλάδα κατά την περίοδο 2000-2012. Μέλος της σχετικής επιτροπής συντονισμού της Αθήνας. Υπεύθυνος έργων ΕΣΠΑ από το 2010 έως σήμερα

Πρόεδρος και μέλος ειδικών επιτροπών διαχείρισης ακίνητης περιουσίας & υποδομών και διαδικασιών συγχωμεύσεων ασφαλιστικών φορέων Δημοσίου, 2011 έως σήμερα.

3. Συγγραφική δραστηριότητα

3.1. Διατριβή και μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία

«Αναλυτική και πειραματική μελέτη του φυσικού αερισμού στα πλαίσια του ενεργειακού σχεδιασμού των κτιρίων», διατριβή που υποβλήθηκε στο Εργαστήριο Οικοδομικής και Δομικής Φυσικής του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. για την κτήση του τίτλου του Διδάκτορα, το 1998.

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία για την λήψη ΜΔΕ στην Διοίκηση και Διαχείριση Έργων με αντικείμενο τον στρατηγικό σχεδιασμό Υποδομών στον Δημόσιο Τομέα, στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ. το 2010

2. Διδακτικές σημειώσεις

1. **Μονώσεις:** διδακτικές σημειώσεις για το μάθημα των Μονώσεων (Θερμομόνωση, Υγρομόνωση και Υγροπροστασία, Ηχομόνωση και Ακουστικός Σχεδιασμός) στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Σερρών, σελίδες 180, Α' έκδοση 1999. CD-ROM που δημιουργήθηκε από τον γράφοντα, με επιπλέον εκπαιδευτικό υλικό και κανονισμούς.
2. **Κατασκευές Κτιρίων:** σημειώσεις υπό τη μορφή διαφανειών, φυλλαδίων, ως πρόσθετο εκπαιδευτικό υλικό και για το παραπάνω εργαστηριακό μάθημα στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Σερρών, που περιέχουν παράλληλα και στοιχεία θεωρίας, σελίδες άνω των 150.
3. **Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Τεχνικών Έργων,** σημειώσεις θεωρίας και ασκήσεων πράξης σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Αφορούν το μάθημα Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Τεχνικών Έργων, στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης. Αριθμός σελίδων έντυπων σημειώσεων άνω των 80.
4. **έως 3.2.11. Διδακτικές σημειώσεις που αφορούν επτά μαθήματα: Τεχνολογίας υλικών Ι, ΙΙ, ΙΙΙ, Τεχνικού Οικοδομικού Σχεδίου, Σχεδίου Μέσω Η/Υ, Λογιστικών Φύλλων και εφαρμογών τεχνικού γραφείου.** Σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή. Συγγράφηκαν από τον γράφοντα στα πλαίσια της εκπαιδευτικής διαδικασίας σε Ινστιτούτα Επαγγελματικής Κατάρτισης του Οργανισμού Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης και αφορούν διδασκαλία άνω των 700 ωρών διδασκαλίας, συνολικά περισσότερες από 300 σελίδες.

5. Σημειώσεις του μαθήματος Τεχνικοοικονομική Ανάλυση Τεχνικών Έργων με βάση τις τελευταίες εξελίξεις στο αντικείμενο, 190 σελίδες

- Α' μέρος: Διαχείριση τεχνικών έργων
- Β' μέρος: Συμβατικός και αναλυτικός υπολογισμός κόστους.
- Γ' μέρος: Τεχνική Οικονομική: αξιολόγηση εναλλακτικών λύσεων & επενδύσεων, ανάλυση ευαισθησίας, κίνδυνος επενδύσεων, απόσυρση-αντικατάσταση.

3.3. Μεταφράσεις βιβλίων κλπ.

- Μετάφραση κεφαλαίων της έκδοσης του οίκου Μαλλιάρης – Παιδεία για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, “Energy conscious design A primer for architects” σε συνεργασία με τον υπεύθυνο της έκδοσης κ. Ερωτόκριτο Τσίγκα, 1993-4
- Μετάφραση κεφαλαίων της έκδοσης του οίκου Μαλλιάρης – Παιδεία για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, “Ενέργεια στην Αρχιτεκτονική – Το Ευρωπαϊκό Εγχειρίδιο για τα Παθητικά Ηλιακά Συστήματα”, σε συνεργασία με τον υπεύθυνο της έκδοσης κ. Ερωτόκριτο Τσίγκα 1993-4
- Μεταφράσεις τεχνικών κειμένων, εγχειριδίων κλπ. για μεταφραστικό οίκο

4. Δημοσιεύσεις σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά περιοδικά με κριτές.

1. X. Κοϊνάκης, N. Χρυσομαλλίδου, Δ. Μπίκας, «Προσομοίωση και μετρήσεις διαφυγών αέρα σε δύο περιπτώσεις κτιρίων», Τεχνικά Χρονικά – Επιστημονική Έκδοση TEE, vol 15, No 1-3, pp. 85-97, 1995.
2. C. J. Koinakis, «Combined thermal and natural ventilation modeling for long-term energy assessment; Validation with experimental measurements», Energy and Buildings, Elsevier, volume 37, number 4, pp. 311-323, 2005.
3. C. J. Koinakis, «The effect of the use of openings on interzonal air flows in buildings: An experimental and simulation approach», Energy and Buildings, Elsevier, volume 37, number 8, pp. 813-823, 2005.
4. C. J. Koinakis, H. N. Mpimpas «Measuring and modeling turbulent airflow in an enclosure: a threefold approach», accepted in Building and Environment, Elsevier, 2004-5.
5. C. J. Koinakis, H. N. Mpimpas «Energy efficiency analysis of an attached sunspace in various urban locations», submitted in Building and Environment, Elsevier, 2004-5.
6. C. Koinakis, «A study of the effect of combinations of openings on interzonal air flows in residential buildings», published in the Yugoslav Journal for Air - Conditioning, Refrigeration and Heating - KGH, SMEITS (Society of Mechanical and Energy Engineers of Serbia), Belgrade, June 2005.
7. C. J. Koinakis, H. N. Mpimpas, «Adjusting building energy renovation strategies in existing public work projects», published in the Yugoslav Journal for Air - Conditioning, Refrigeration and Heating - KGH, SMEITS (Society of Mechanical and Energy Engineers of Serbia), Belgrade, June 2005.
8. C. J. Koinakis, J. K. Sakellaris, “Energy Management in Intelligent Buildings – implementation in case-studies in the U.K.”, submitted in Energy and Buildings, Elsevier, 2008.

9. **C. J. Koinakis, J. K. Sakellaris** “Energy renovation of office buildings in Greece – Potentials based on case studies”, 2009, έγκριση προς δημοσίευση σε περιοδικό της WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society).
10. **C. J. Koinakis, J. K. Sakellaris** “Integration of Building Envelope and Services via Control Technologies”, 2009, έγκριση προς δημοσίευση σε περιοδικό της WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society).

5. Ανακοινώσεις σε διεθνή και ελληνικά επιστημονικά συνέδρια με κριτές

1. **Koinakis C., Chrisomallidou N., «Single-sided Ventilation for Passive Cooling. In situ Experiments and Brief Analysis»**, International Symposium: Passive Cooling of Buildings, Athens University, EC DG XVII, pp 241-249, Athens, 19-20 June 1995.
2. **Papamanolis N. and C. Koinakis, «Air Change Rates in Buildings in Greece»**, Proceedings of the International Conference on Protection and Restoration of the Environment III, Chania, pp 517-524, Crete, 28 - 30 August 1996.
3. **Κοϊνάκης, Χ., Παπαμανώλης Ν., «Πειραματική Διερεύνηση της Επίδρασης του Φυσικού Αερισμού στο Ενεργειακό Ισοζύγιο Κτιρίων»**, 5ο Εθνικό Συνέδριο για τις Ήπιες Μορφές Ενέργειας, pp 295-303, Αθήνα, Νοέμβριος 1996.
4. **Papaioannou K., Koinakis C., «Air Permeability and Indoor Air Quality in Buildings in Greece»**, 20th Anniversary Conference of Cosice University, Cosice, Czech Republic, 1997.
5. **Koinakis C., Papamanolis N., «Natural Cross Ventilation for Refrigerative Cooling Reduction in a Well Insulated Apartment»**, 18th AIVC Conference: Ventilation and Cooling, pp 150-157, Athens, Greece, 23-26 September 1997.
6. **Koinakis C., Chrisomallidou N., «Ventilation Strategies for Thermal Performance Improvement of an Attached Sunspace»**, 19th AIVC Conference: Ventilation technologies in urban areas, pp 323-332, Oslo, Norway, 28-30 September 1998.
7. **C. Koinakis, N. Chrisomallidou, «The Influence of Ventilation Strategies on Indoor Air Quality in Certain Types of Residence Buildings»**, International Conference Protection and Restoration of the Environment 2000, pp 1055-1062, Thassos Greece, July 2000.
8. **C. J. Koinakis, «Ventilation retrofitting of public office buildings in Greece»**, 25th Conference of the Air Infiltration and Ventilation Centre, “Ventilation and Retrofitting”, pp 43-50, Prague, Czech Republic - 15 to 17 September 2004.
9. **C. Koinakis, N. Papamanolis, «Glass partitions, ventilation and thermal mass as retrofitting measures in an attached sunspace»** εργασία που δημοσιεύτηκε στο 25th Conference of the Air Infiltration and Ventilation Centre, “Ventilation and Retrofitting”, pp 71-78, Prague, Czech Republic - 15 to 17 September 2004.
10. **Η. Μπίμπας, Χ. Κοϊνάκης, «Προσομοίωση κατανομής τοξικών στο Θερμαϊκό κύκλο»**, εργασία που παρουσιάστηκε στο 5^ο Εθνικό Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) με κεντρικό θέμα: «Ολοκληρωμένη διαχείριση υδάτινων πόρων με βάση τη λεκάνη απορροής», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Ξάνθη, 6-9 Απριλίου 2005.

11. **X. Κοϊνάκης**, «**Στρατηγικές εξοικονόμησης ενέργειας σε κτίρια γραφείων στη Ελλάδα – Αξιολόγηση και προοπτικές**», διεθνές συνέδριο HELECO 05, abstract book pp. 201 T.E.E. Αθήνα 3-6 Φεβρουαρίου 2005.
12. **C. Koinakis**, «**A study of the effect of combinations of openings on interzonal air flows in residential buildings**», 35th International Congress on Heating Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, Serbia 1-3 December 2004.
13. **C. J. Koinakis**, «**Adjusting building energy renovation strategies in existing public work projects**», 35th International Congress on Heating Refrigeration and Air Conditioning, Belgrade, Serbia 1-3 December 2004.
14. **H. N. Mpimpas, C. J. Koinakis**, «**Industrial pollution in an semi-enclosed coastal urban area; A numerical study**», EWRA symposium on water resources management – risks and challenges for the 21st century, Izmir, Turkey, 2-4 September 2004.
15. **C. J. Koinakis, H. N. Mpimpas**, «**Modeling pollution due to extensive irrigation in an encircled coastal urban area**», EWRA symposium on water resources management – risks and challenges for the 21st century, Izmir, Turkey, 2-4 September 2004.
16. **C. J. Koinakis**, «**Thermal comfort and indoor contaminant control during the refurbishment of public buildings in Greece**», 10th International Conference on, Indoor Air Quality and Climate, September 4-9, 2005, Beijing, China.
17. **C. J. Koinakis**, «**Passive cooling techniques as part of energy rehabilitation measures in office buildings in Greece**», 1st International Conference for Passive and Low Energy Cooling for the Built Environment (PALENC 2005), pp. 213-218, Santorini 19 - 21 May 2005.
18. **C. J. Koinakis**, «**Implementing atria for ventilation efficiency improvement in urban buildings**», 26th AIVC International Conference: Ventilation in relation to the energy performance of buildings, 21-23 September 2005, Brussels, Belgium.
19. **X. I. Κοϊνάκης**, «**Υβριδικός και μηχανικός εξαερισμός σε χώρους επαγγελματικής κατάρτισης και επίδραση στην ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος**», 8^ο εθνικό συνέδριο του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής 29-31 Μαρτίου 2006, Θεσσαλονίκη.
20. **C.J. Koinakis, J.K. Sakellaris**, «**Office building facades and energy performance in urban environment in Greece**», 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference, Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century, 27 - 29 September 2007, Crete island, Greece.
21. **J.K. Sakellaris, P. Romanos, C.J. Koinakis**, «**Supervisory control of an intelligent building in Greece using EIB – KONNEX technology for energy performance improvement**», 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference, Building Low Energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century, 27 - 29 September 2007, Crete island, Greece.
22. **C.J. Koinakis, J.K. Sakellaris**, «**Upgrading of facades and energy performance of office buildings in Greece**», παρουσιάστηκε στο 29th AIVC Conference in 2008, 14-16 October 2008, Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto), Japan
23. **X. Κοϊνάκης, Ι. Σακελλάρης**, «**Η επίδραση της ανακαίνισης των όψεων στην ενεργειακή απόδοση κτιρίων γραφείων σε αστικό περιβάλλον στην Ελλάδα**», παρουσιάστηκε 9^ο εθνικό συνέδριο του Ινστιτούτου Ηλιακής Τεχνικής, 2009, Πάφος, Κύπρος.
24. **C.J. Koinakis, J.K. Sakellaris**, «**Energy performance of office buildings in Greece**», υποβλήθηκε για παρουσίαση στο 30th AIVC Conference, October 2009, Berlin Germany
25. **C. J. Koinakis, J. K. Sakellaris** «**Integration of Building Envelope and Services via Control Technologies**», conference of WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society), July 22-25 2009 Rodos, Greece

26. C. J. Koinakis, J. K. Sakellaris “Energy renovation of office buildings in Greece – Potentials based on case studies”, submitted, conference of WSEAS (World Scientific and Engineering Academy and Society), September, Vouliagmeni, Athens, Greece

6. Ανακοινώσεις & εισηγήσεις σε διεθνή και ελληνικά workshops, επιστημονικές ημερίδες, σεμινάρια κλπ.

1. Εισηγήσεις στο σεμινάριο του Ηλιακού Χωριού Α.Ε. με τίτλο «Βιοκλιματική αρχιτεκτονική και πολεοδομία – Ενεργειακός Σχεδιασμός, Παθητικά Ενεργειακά Συστήματα», Ιούλιος 1992.
2. Κοϊνάκης, Χ., «Έκθεση μετρήσεων αερισμού με τη μέθοδο της φθίνουσας συγκέντρωσης αέριου δείκτη», Internal project report, SAVE project: Renovation of Public Buildings in Central Macedonia, 1995.
3. Εισηγήσεις στο Σεμινάριο του Τ.Ε.Ε. – Τ.Κ.Μ. που διοργανώθηκαν το Δεκέμβριο του 2002 στην Βέροια με θέμα: «Συνθήκες ασφάλειας και υγιεινής στα κτίρια», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Ν. Παπαμανώλη. (Ανανέωση - προσθήκη νέου υλικού).
4. Εισηγήσεις στο Σεμινάριο του Τ.Ε.Ε. – Τ.Κ.Μ. που διοργανώθηκαν το Απρίλιο του 2003 στην Θεσσαλονίκη με θέμα: «Συνθήκες ασφάλειας και υγιεινής στα κτίρια», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Δρ. Ν. Παπαμανώλη.
5. έως 6.9. Εισηγήσεις-παρουσιάσεις πορείας έργων Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων Ι.Κ.Α. στη Βόρεια Ελλάδα στην Υποομάδα Τεχνικής και στην Ομάδα συντονισμού έργων από το 2000 μέχρι το 2004, συνολικά πέντε (5) μέχρι σήμερα. Τα προγράμματα χρηματοδοτούνται σε μεγάλο βαθμό από την Ευρωπαϊκή Ένωση και η διαδικασία αυτή είναι απαραίτητη για την παρακολούθηση της πορείας και για τη συνέχιση των χρηματοδοτήσεων.
10. C.J. Koinakis, J.K. Sakellaris, “Office building facades and energy performance in ur-ban environment in Greece”, 2nd International Workshop EPEQUB 2007, Energy Performance and Environmental Quality of Buildings, 12-13 July 1007, Milos island, Greece.
11. J.K. Sakellaris, P. Romanos, C.J. Koinakis, “Supervisory control of an intelligent build-ing in Greece using EIB – KONNEX technology for energy performance improvement”, 2nd International Workshop EPEQUB 2007, Energy Performance and Environmental Quality of Buildings, 12-13 July 1007, Milos island, Greece.
12. C.J. Koinakis, J.K. Sakellaris, συμμετοχή με δύο (2) εισηγήσεις στο ERASMUS summer school for renewable technologies, Πάτρα, Ιούνιος-Ιούλιος 2009.
14. Συμμετοχή & παρακολούθηση αριθμού σεμιναρίων διαφόρων φορέων (άνω των 20) από το 1991 μέχρι σήμερα σε φορείς όπως ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ, ΕΚΔΔ, ΠΙΝΕΠ, ΑΕΙ (αναφέρονται συνοπτικά στην παράγραφο 5 του κεφαλαίου «Ανάλυση Επιστημονικού Έργου»).
15. Περιοδικό Εκδόσεων Τυποεκδοτική «Ψυκτικός», «Υβριδικός και μηχανικός εξαερισμός σε χώρους επαγγελματικής κατάρτισης και επίδραση στην ποιότητα του εσωτερικού περιβάλλοντος», άρθρα με βάση παλαιότερες εργασίες του γράφοντος, 2009-2014.

7. Αναφορές τρίτων (citations) σε εργασίες του γράφοντα: δεκατρείς (13)

1. **Εργασία 4.2:** H.B. Rijal, P. Tuohy, M.A. Humphreys, J.F. Nicol, A. Samuel and J. Clarke, “Using results from field surveys to predict the effect of open windows on thermal comfort and energy use in buildings”, *Energy and Buildings*, Elsevier, Volume 39, Issue 7, July 2007, Pages 823-836
2. **Εργασία 4.2:** G. Evola and V. Popov, “Computational analysis of wind driven natural ventilation in buildings”, *Energy and Buildings*, Elsevier, Volume 38, Issue 5, May 2006, Pages 491-501
3. **Εργασία 4.1:** Παπαμανώλης, Ν.Κ. “Συμβολή στη Διερεύνηση του Φυσικού Αερισμού. Πειραματικές Μετρήσεις σε Πέντε Κτίρια”, *Τεχνικά Χρονικά*, Επιστημονική Έκδοση ΤΕΕ, Ιανουάριος-Δεκέμβριος 1998, Τεύχος 1-2.
4. **Εργασία 4.1:** Papamanolis, N. “Experimental Approach of air flow through a door connecting rooms with different temperature”, *Proceedings of the 18th Annual AIVC Conference*, held Athens, Greece, September 1997.
5. **Εργασία 4.1:** N. Papamanolis et al: “Predicting the Air Flow through internal openings” *Annual Conference of the Air Infiltration and Ventilation Center*, Athens, 1997.
6. **Εργασία 4.1:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, May 2004.
7. **Εργασία 4.2:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, June 2005.
8. **Εργασία 4.3:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, June 2005.
9. **Εργασία 5.1:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, May 2004.
10. **Εργασία 5.7:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, May 2004.
11. **Εργασία 5.16:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, June 2005.
12. **Εργασία 6.2:** Domain report & Contribution to the first international state-of-the-art report, 2nd Domain: Indoor Environment, Performance Based Buildings, CIB, Delft, Netherlands, May 2004.
13. **Εργασία 6.2:** Papamanolis, N. “Experimental Approach of air flow through a door connecting rooms with different temperature”, *Proceedings of the 18th Annual AIVC Conference*, Athens, Greece, September 1997.

8. Εμπειρία σε εφαρμογές Η/Υ (software)

8.1. Λογισμικό γενικών και τεχνικών εφαρμογών: *MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Project, e-mail programs κλπ), Adobe κλπ.*

Εμπειρία από το 1990 στα παραπάνω προγράμματα και εφαρμογή τους σε ευρύ φάσμα επιστημονικών και τεχνικών δραστηριοτήτων. Σχετικές σπουδές σε Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών, σε σεμινάρια του ΤΕΕ και στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης. Διδασκαλία των παραπάνω προγραμμάτων ως πιστοποιημένος εκπαιδευτής σε Δημόσια και Ιδιωτικά ΙΕΚ σε τεχνικές ειδικότητες. Υπεύθυνος μηχανοργάνωσης σε Δημόσια Τεχνική Υπηρεσία ως συντονιστής εργασιών μηχανικών. Υπεύθυνος σύνταξης πρωτότυπων προγραμμάτων μηχανογράφησης (DBMS) κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας. Αυτοδύναμη δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού με μορφή πολυμέσων στα πλαίσια διδακτικής δραστηριότητας στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση.

8.2 Επιστημονικό λογισμικό: *Suncode, COMIS, Moist, VisDOE, TRNSYS, ANSYS, EenergyPlus, Fluent, SPSS, MathCAD, Mathematica, Visual Basic, Visual Fortran κλπ.*

Εμπειρία σε εφαρμογές επιστημονικού λογισμικού από το 1992, στο γνωστικό αντικείμενο της δομικής φυσικής και του ενεργειακού σχεδιασμού. Παρακολούθηση σχετικών επιστημονικών σεμιναρίων. Έμφαση σε προγράμματα ενεργειακής προσομοίωσης και υπολογιστικής ρευστομηχανικής, που καλύπτουν ευρύ φάσμα φαινομένων της οικοδομικής και της δομικής φυσικής. Εφαρμογή του παραπάνω λογισμικού στα πλαίσια προσομοιώσεων και αξιολογήσεων με βάση πειραματικά δεδομένα. Δημιουργία προγραμμάτων σε Fortran και Basic είτε ως ανεξάρτητα είτε ως modules. Εφαρμογή των παραπάνω στη συγγραφή της Διδακτορικής Διατριβής και σε επιστημονικές δημοσιεύσεις και ερευνητικά προγράμματα που αφορούν το γνωστικό αντικείμενο της δομικής φυσικής. Υποδομή κλιματικών αρχείων, πειραματικών μετρήσεων κλπ.

8.3.α. Λογισμικό Στατικών, Αρχιτεκτονικών, Η-Μ μελετών και ψηφιοποίησης: *AutoCAD, Cadware, Architectural Desktop, SCADA, 4M, NEXT.*

8.3.β. Εφαρμογές Δημοσίων Έργων και Τεχνικής Νομοθεσίας: *LOGICIEL Προκοστολόγηση, Εργολήπτης, Ανάδοχος, Δομική Πληροφορική (Τεχνική Νομοθεσία σε Ηλεκτρονική Μορφή).*

Εμπειρία από το 1991 και εφαρμογή μελέτες ιδιωτικών έργων (κατοικίες, οικοδομικός συνεταιρισμός) σε ερευνητικά προγράμματα και στην εκπαίδευση. Εμπειρία από το 1999 και εφαρμογή σε μελέτες, επιτροπές διαγωνισμών και επιβλέψεις δημόσιων κτιριακών έργων. Υπεύθυνος συντονισμού μελετών και αποτυπώσεων 72 περίπου κτιρίων ή σχηματισμών από το 1999.

Σχετικές σπουδές σε Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών, σε σεμινάρια του ΤΕΕ και στο Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης. Διδασκαλία CAD ως εκπαιδευτής σε Δημόσια και Ιδιωτικά ΙΕΚ σε τεχνικές ειδικότητες (1998-2000). Εξεταστής στον ΟΕΕΚ στα πλαίσια της πιστοποίησης των σπουδαστών (1998-2001).

Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού σε ηλεκτρονική μορφή για διδακτικές ανάγκες στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (βλ. και παράγρ. 3.2), e-class μαθήματος

9. Εμπειρία σε θέματα εξοπλισμού υπολογιστών (hardware)

Εμπειρία σε θέματα hardware, περιφερειακών, δικτύων, συμπεριλαμβανόμενων και συστημάτων καταγραφής (data logging, analog to digital cards κλπ), στα πλαίσια κατασκευής και λειτουργίας συστημάτων πειραματικών μετρήσεων, από το 1990 μέχρι σήμερα. Σχετική επιμόρφωση σε Εργαστήριο Ελευθέρων Σπουδών, σε σεμινάρια του ΤΕΕ και του Ε.Κ.Δ.Δ. Εμπειρία στην κατασκευή εγκαταστάσεων δικτύων δομημένης καλωδίωσης ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων (Ο.Π.Σ.) ως μελετητής και επιβλέπων μελετών και κατασκευών (περισσότερα από 25 κτίρια ή σχηματισμοί), από το 1999 έως σήμερα.