

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ



### **ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Όνοματεπώνυμο	Κωτούλας Π. Λάμπρος
Διεύθυνση Εργασίας	Σαπφούς 3, τ.κ. 54627, Κέντρο, Θεσσαλονίκη
Κινητό	(+30) 6979 668 950
e-mail	kotoulaslambros@gmail.com lpkotoulas@gmail.com kotoulas@dcube.gr
Εθνικότητα	Ελληνική
Ημερομηνία γεννήσεως	01 / 06 / 1983
Τόπος γεννήσεως	Θεσσαλονίκη
Φύλλο	Άρρεν
Οικογενειακή κατάσταση	Έγγαμος
Στρατιωτικές υποχρεώσεις	Εκπληρωμένες (Νοέμβριος 2009 – Αύγουστος 2010)

### **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 2011 – σήμερα Υποψήφιος διδάκτωρ στην Πολυτεχνική Σχολή – Τμήμα πολιτικών μηχανικών – του Α.Π.Θ.  
Θέμα: **“Δυναμική και Σεισμική Απόκριση Δομικών Συστημάτων από Φέρουσα Τοιχοποιία”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 2010 – σήμερα **Επιστημονικός συνεργάτης** του εργαστηρίου Πειραματικής Αντοχής των Υλικών και Κατασκευών της Πολυτεχνικής Σχολής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Π.Θ.  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 2009 Ολοκλήρωση του Μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στην Πολυτεχνική Σχολή – τμήμα Πολιτικών Μηχανικών – του Α.Π.Θ. με τίτλο: **“Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων”** και βαθμό: 8.00 / 10.00 (λίαν καλώς)  
Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο: **“Μελέτη της Σεισμικής Συμπεριφοράς (Απόκρισης) ενός Ναού Μεταβυζαντινής Περιόδου”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος

- 2008 Εκπλήρωση του πενταετή κύκλου σπουδών στην Πολυτεχνική Σχολή – Τμήμα πολιτικών μηχανικών – του Α.Π.Θ. με βαθμό: 7.34 / 10.00 (λίαν καλώς)  
Επιλογή Τομέα Ειδίκευσης: “Τομέας Επιστήμης και Τεχνολογίας των κατασκευών”  
Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας με τίτλο: **“Αριθμητική Ανάλυση και Διαστασιολόγηση της Δυναμικής και Στατικής Απόκρισης ενός Τρισδιάστατου Ισχυρού Μεταλλικού Πλαισίου Αντίδρασης”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

G. C. Manos, V. Soulis, O. Felekidou, N. Karamitsios, L. Kotoulas  
**“Dynamic and Seismic Behavior of Greek Post-Byzantine Churches with or without Base Isolation”**, 8<sup>th</sup> International Masonry Conference, July 2010, Dresden, Germany

G. C. Manos, V. Soulis, O. Felekidou, N. Karamitsios, L. Kotoulas  
**“Numerical Study of the Dynamic and Earthquake Response of Greek Post-Byzantine Churches with or without Base Isolation”**, 3<sup>rd</sup> International Workshop on Conservation of Heritage Structures Using FRM and SHM, August 2010, Ottawa, Canada

G. C. Manos, L. Kotoulas, V. Matsou, O. Felekidou  
**“Dynamic behavior of Greek post-Byzantine churches with foundation deformability and evaluation of their earthquake performance – Experimental investigation of stone masonry material properties”**, COMPDYN 2013, 4<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2013, Kos Island, Greece

G. C. Manos, L. Kotoulas, V. Matsou  
**“Numerical investigation of the influence of earthquake forces and foundation settlement on the Performance of Post-Byzantine Churches”**, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XIII, WIT Press, Edited by C.A. Brebbia, Vol. 131, pp. 317-330, ISSN: 1743-3509, doi:10.2495/STR130271, June 2013, New Forest, United Kingdom

G. C. Manos, L. Kotoulas  
**“Earthquake Performance of Greek Post-Byzantine Churches with Foundation Deformability”**, PROHITECH 2014, 2<sup>nd</sup> International Conference on Protection of Historical Constructions, May 2014, Antalya, Turkey

G. C. Manos, L. Kotoulas, V. Soulis, O. Felekidou

**“Numerical simulation of the limit non-linear behaviour of unreinforced stone masonry under in-plane state of stress from gravitational and seismic actions”**, COMPDYN 2015, 5<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, May 2015, Crete Island, Greece

G. C. Manos, K. Katakalos, L. Kotoulas, O. Felekidou

**“The dynamic response of a mock-up of the restored ancient north wall scheme for the Macedonian palace at Vergina – Greece”**, COMPDYN 2015, 5<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, May 2015, Crete Island, Greece

G. C. Manos, V. Kourtides, K. Katakalos, L. Kotoulas, A. Nalmpantidou

**“Study of the loading arrangement for the stiffness tests of the column head assembly and its springs utilized at the Niarchos cultural center at Athens – Greece”**, COMPDYN 2015, 5<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, May 2015, Crete Island, Greece

G. C. Manos, L. Kotoulas, O. Felekidou, S. Vaccaro, E. Kozikopoulos

**“Earthquake damage to Christian Basilica Churches: The application of an expert system for the preliminary in-plane design of the masonry piers”**, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture XIV, WIT Press, Edited by C.A. Brebbia, Vol. 153, pp. 707-719, ISSN: 1743-3509, doi:10.2495/STR150591, July 2015, La Coruna, Spain

G. C. Manos, V. Kourtides, K. Katakalos, L. Kotoulas, A. Nalmpantidou, G. Koidis, K. Kyrioti

**“Διερεύνηση της συμπεριφοράς των στοιχείων που συνθέτουν το σύστημα ανάρτησης του στεγάστρου του κτιρίου του Κέντρου Πολιτισμού Σταύρος Νιάρχος στην Αθήνα”**, 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Σκυροδέματος «Κατασκευές από Σκυρόδεμα», Νοέμβριος 2016, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas

**“Dynamic behaviour and earthquake performance of Greek basilica churches with foundation deformability”**, ECCOMAS Congress 2016, VII European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering, June 2016, Crete Island, Greece

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas, O. Felekidou  
**“The earthquake performance of stone-masonry basilica churches in Kefalonia – Greece including wall detachment and soil – foundation deformability”**, 16<sup>th</sup> International Brick and Block Masonry (IB<sup>2</sup>MAC) – Trends, Innovations and Challenges, June 2016, Padova, Italy

G. C. Manos, L. Kotoulas  
**“Unreinforced stone masonry under in-plane state of stress from gravitational and seismic actions. Measured and predicted behaviour”**, COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas, N. Simos  
**“In-situ measurements related to the performance of stone masonry bridges in Greece”**, COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece

G. C. Manos, V. Kourtides, K. Katakalos, L. Kotoulas, G. Koidis, K. Kyprioti  
**“Numerical simulation of the suspended roof of the Niarchos Cultural center at Athens – Greece utilizing component test results”**, COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece

N. Simos, G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas  
**“On the assessment of the Plaka Bridge collapse using non – linear analysis. Preventable or doomed?”**, COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas  
**“In-situ measurements and numerical simulation of the dynamic and seismic response of bell towers”**, 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake engineering (16ECEE), June 2018, Thessaloniki, Greece

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas, V. Soulis  
**“The earthquake performance of stone masonry Basilica churches in Kefalonia, Greece including wall detachment and soil foundation deformability”**, 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake engineering (16ECEE), June 2018, Thessaloniki, Greece

G. C. Manos, E. Kozikopoulos, L. Kotoulas, V. Soulis  
**“In-situ measured and numerically predicted dynamic and seismic response of tone masonry bridges”**, 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake engineering (16ECEE), June 2018, Thessaloniki, Greece

G. C. Manos, L. Kotoulas, L. Melidis, K. Katakalos  
**“Partially grouted reinforced masonry piers under seismic-type in-plane loads. |Experimental measurements and non-linear numerical simulations”**, COMPDYN 2019, 7<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete Island, Greece

G. C. Manos, L. Kotoulas, L. Melidis, O. Felekidou  
**“The dynamic response of a vertical dry stone masonry wall mock-up. Measurements and numerical predictions”**, COMPDYN 2019, 7<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete Island, Greece

L. Kotoulas, G. C. Manos  
**“Unreinforced stone masonry churches in Greece under gravitational and earthquake actions”**, COMPDYN 2019, 7<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete Island, Greece

L. Kotoulas, G. C. Manos, L. Melidis, K. Katakalos, G. Manolis  
**“Unreinforced masonry materials under axial compression of four-point flexure. Laboratory measurements and numerical simulations”**, COMPDYN 2019, 7<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2019, Crete Island, Greece

Γ.Χ. Μάνος, Λ. Κωτούλας, Β. Μάτσου  
**“Αποτίμηση της σεισμικής συμπεριφοράς λιθόκτιστων εκκλησιών”**, 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο αντισεισμικής μηχανικής και τεχνικής σεισμολογίας, Ε.Τ.Α.Μ. / Τ.Ε.Ε., Σεπτέμβριος 2019, Αθήνα

G. C. Manos, L. Melidis, L. Kotoulas, K. Katakalos  
**“The seismic performance of partially grouted reinforced masonry”**, 17<sup>th</sup> International Brick and Block Masonry (IB<sup>2</sup>MAC) – From Historical to Sustainable Masonry, July 2020, Krakow, Poland

**ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ  
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ**

G. C. Manos, L. Kotoulas, V. Matsou, O. Felekidou  
**“Dynamic and Earthquake Behaviour of Greek Post-Byzantine Churches with Foundation Deformability — Experimental Investigation of Stone Masonry Material Properties”**, Springer International Publishing Switzerland 2015, I.N. Psycharis et al (eds.), Seismic Assessment, Behavior and Retrofit of Heritage Buildings and Monuments, Computational Methods in Applied Sciences 37, DOI 10.1007/978-3-319-16130-3\_9

G. C. Manos, K. Katakalos, L. Kotoulas, G. Koidis, K. Kyprioti, V. Kourtidis  
**“Suspended roof of the Stavros Niarchos Foundation Cultural Center (SNFCC) at Athens, Greece: Laboratory tests and numerical simulations”**, Soil dynamics and Earthquake Engineering, 0267-7261, Elsevier 2018

G. C. Manos, L. Kotoulas, E. Kozikopoulos  
**“Evaluation of the Performance of Unreinforced Stone Masonry Greek “Basilica” Churches When Subjected to Seismic Forces and Foundation Settlement”**, MDPI Buildings 2019, 9, 106

**ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2017-2019 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
Πολυτεχνική Σχολή  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
Εργαστήριο Πειραματικής Αντοχής των Υλικών και Κατασκευών  
Συνεπικουρούντας στα κάτωθι μαθήματα:  
**Πειραματική Μηχανική**  
(προπτυχιακό μάθημα 9<sup>ου</sup> εξαμήνου)  
**Πειραματική Σεισμική Μηχανική και Δομική Αξιοπιστία Κατασκευών με ενόργανες δοκιμές**  
(μάθημα μεταπτυχιακού προγράμματος Α.Σ.Τ.Ε.)  
**Αντισεισμικός Σχεδιασμός Κατασκευών από Τοιχοποιία**  
(μάθημα μεταπτυχιακού προγράμματος Α.Σ.Τ.Ε.)

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- 10/1/2011 – 01/4/2011 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Ερευνητής Μηχανικός**  
Έργο: «Διερεύνηση της στατικής επάρκειας του Τρίκλιτου Βασιλικού Ναού της Κοιμήσεως της Θεοτόκου της Κοινότητας Διλόφου – Βοΐου του Νομού Κοζάνης και προτάσεις για την ανακατασκευή-ενίσχυσή της»  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 25/7/2013 – 14/8/2013 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
• 29/1/2015 – 05/2/2015 **Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΖ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων  
Προϋπολογισμός: 11.951,22€  
Έργο: “Μελέτη τεχνικού έργου αντιστήριξης βορείου πρηνούς και ανάληψης φορτίων συγκράτησης του βορείου αναλημματικού τοίχου του Ανακτόρου των Αιγών”  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 25/7/2013 – 14/8/2013 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
• 29/1/2015 – 05/2/2015 **Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΖ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων  
Προϋπολογισμός: 14.951,22€  
Έργο: “Μελέτη βαθιάς θεμελίωσης με πασσάλους στη βόρεια πλευρά του Ανακτόρου των Αιγών”  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 16/7/2014 – 31/12/2014 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
• 29/4/2015 – 31/8/2015 **Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: MAGEBA SA  
Προϋπολογισμός: 113.000,00€  
Έργο: “Πειραματική διερεύνηση κεφαλής απόσβεσης για τη Λυρική Σκηνή του Ιδρύματος Σταύρου Νιάρχου”  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος
- 19/2/2015 – 30/3/2015 Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΙΖ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων  
Προϋπολογισμός: 14.760,00€  
Έργο: “Εκπόνηση στατικής μελέτης για τη δομητική αποκατάσταση του Οθωμανικού Τεμένους Ισκεντέρ Μπέη στα Γιαννιτσά”  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Γεώργιος Χ. Μάνος

- 07/11/2018 – 03/9/2019 | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα: Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ  
Προϋπολογισμός: 300.000,00€  
Έργο: **“Προκατασκευασμένο δομικό στοιχείο υψηλής απόδοσης”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Τσικαλουδάκη Αικατερίνη
- 19/12/2018 – σήμερα | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα: Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ  
Προϋπολογισμός: 110.000,00€  
Έργο: **“Ευφυείς όψεις για κτήρια σχεδόν μηδενικής κατανάλωσης ενέργειας”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Μάνος Χ. Γεώργιος
- 27/03/2019 – σήμερα | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
**Ερευνητής Μηχανικός – Διαχείριση Προγράμματος**  
Φορέας Χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ, Πρόγραμμα: Ερευνώ – Δημιουργώ – Καινοτομώ  
Προϋπολογισμός: 330.000,00€  
Έργο: **“Καινοτόμο σύστημα δόμησης φέρουσας οπλισμένης τοιχοποιίας με αντισεισμικά, θερμομονωτικά και ενεργειακά, φιλικά προς το περιβάλλον, χαρακτηριστικά”**  
Υπεύθυνος Καθηγητής: Μάνος Χ. Γεώργιος

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ  
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / WORKSHOP**

- 2014 | “Dynamic Analysis, Testing and Design of Infrastructure to Environmental Loads”, Degrie Lab, Thessaloniki, Greece
- 2015 | COMPDYN, 5<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, May 2015, Crete Island, Greece
- 2016 | 16<sup>th</sup> International Brick and Block Masonry (IB<sup>2</sup>MAC) – Trends, Innovations and Challenges, June 2016, Padova, Italy
- 2017 | COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece



- 2018 16<sup>th</sup> European Conference on Earthquake Engineering (16ECEE), June 2018, Thessaloniki, Greece
- 2019 COMPDYN 2017, 6<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, June 2017, Rhodes Island, Greece

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΘΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ / ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ**

- 2005 12<sup>ο</sup> συνέδριο συλλόγου φοιτητών πολιτικών μηχανικών: "Θεσσαλονίκη Έργα ανάπτυξης λιμάνι – αεροδρόμιο", Θεσσαλονίκη
- 2008 3<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα
- 2011 Σύνταξη Ενεργειακής Μελέτης Κτιρίου Σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης, Θεσσαλονίκη
- 2012 Τεχνική Κατάρτιση Ενεργειακού Επιθεωρητή Κτηριακού Κελύφους, Θεσσαλονίκη
- 2019 4<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Ε.Τ.Α.Μ. / Τ.Ε.Ε., Αθήνα

#### **ΓΝΩΣΕΙΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Operating systems: MS-Windows  
 ECDL Core (Κρατική διαπίστευση)  
 ECDL Expert (Κρατική διαπίστευση)  
 AutoCAD (2D, 3D)  
 SAP2000  
 ABAQUS  
 ETABS  
 3D Studio Max Design 2009 (Διαπίστευση από την Autodesk)  
 SeismoSignal

#### **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΦΟΡΕΙΣ**

- 01/7/2008 Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.)

## **ΓΛΩΣΣΕΣ**

- Μητρική Ελληνική
- Άλλες Αγγλική  
Proficiency Cambridge  
Proficiency Michigan

## **ΑΛΛΑ ΠΡΟΣΩΝΤΑ**

Κάτοχος διπλώματος οδήγησης μηχανής Α κατηγορίας  
Κάτοχος διπλώματος οδήγησης αυτοκινήτου Β κατηγορίας  
Κάτοχος διαπίστευσης SCAE

## **ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

- 2008 (Απρίλιος – Οκτώβριος) – Τεχνικό Γραφείο Κλαδή Κλεάνθη και Γρηγοριάδη Βασιλείου – Σύνταξη αρχιτεκτονικών μελετών, μελετών θερμομόνωσης, σύνταξη φακέλων αναθεώρησης αδειών και διακίνηση τους στην πολεοδομία, διενέργεια αποτυπώσεων
- 2010 (Αύγουστος) – σήμερα – Ιδιόκτητο Τεχνικό Γραφείο
- 2011 (Μάιος – Νοέμβριος) – Asprofos Engineering – Επιβλέπων μηχανικός στην νέα μονάδα υδρογόνου (PSA Unit H<sub>2</sub> U-18900) στο εργοστάσιο των ΕΛ.ΠΕ. (επίβλεψη εκκαφών, σωστής τοποθέτησης οπλισμών, θεμελιώσεων, έγχυσης σκυροδέματος, ανέγερσης σιδηροκατασκευών, αποχετευτικού συστήματος της μονάδος, επιχώσεων, τήρηση κανόνων ασφαλείας στο εργοτάξιο, διενέργεια παχυμετρήσεων σωληνώσεων, έλεγχος μονώσεων υπόγειων και υπέργειων αγωγών)
- 2013 (Οκτώβριος) – σήμερα – Κάτοχος Πτυχίου Μ.Ε.Κ. (Οικοδομικά: Β, Οδοποιία: Β, Υδραυλικά: Β, Βιομηχανικά – Ενεργειακά: Α, Λιμενικά: Α)
- 2013 (Οκτώβριος) – σήμερα – Ενεργειακός Επιθεωρητής Κτιρίων Β τάξης
- **Ειδικές Μελέτες:**  
2015 – Μελέτη Στατικής επάρκειας του Ιερού Ναού Κυρίλλου και Μεθοδίου στον Εύοσμο Θεσσαλονίκης

- Μελέτη Στατικής επάρκειας του Ιερού Ναού Αγίας Ειρήνης της Χρυσοβαλλάντου στη Νέα Ευκαρπία Θεσσαλονίκης
- 2016 Μελέτη Στατικής επάρκειας του Ιερού Ναού Αγίων Πάντων στο κέντρο του Κιλκίς
- 2017 Μελέτη Στατικής επάρκειας της Ιεράς Μονής Αγίου Προδρόμου (κοιτώνες – αρχονταρίκι) στο Ακριτοχώρι Σερρών
- Μελέτη Στατικής επάρκειας του Ιερού Ναού Αγίου Τρύφωνα στην Ιερά Μονή Ξενοφώντος στο Άγιον Όρος
- Μελέτη Στατικής επάρκειας της Ιεράς Μονής Χιλανδαρίου στο Άγιον Όρος (Τράπεζα – 2 φάσεις)
- 2018 Μελέτη Στατικής επάρκειας του Ιερού Ναού Κυρίλλου και Μεθοδίου στη Νέα παραλία Θεσσαλονίκης
- 2019 Μελέτη αρχιτεκτονικής και στατικής αποκατάστασης του Ι.Ν. Αγίου Αθανασίου στο Καβαλάρι Θεσσαλονίκης

References: Any References will be furnished upon request