



Ημερομηνία Γέννησης: 15 Νοεμβρίου 1985

Τηλ: +306973585866

e mail: agpournara@gmail.com

Διεύθυνση: Αληθείας 5 , Ν. Ιωνία Βόλος-
Μαγνησίας

Υπηκοότητα: Ελληνική

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

1. 1^ο Λύκειο Ν. Ιωνίας-Βόλου

Χρονολογία Αποφοίτησης 2003

Βαθμός Απολυτηρίου: 19.6 / 20

2. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Διπλωματούχος Πολιτικός μηχανικός (Οκτώβριος 2003-Ιούνιος 2008)

Βαθμός Πτυχίου 8.0/10

Θέμα Διπλωματικής Εργασίας : «**Θεωρία Πλακών με Ελαστικότητα Βαθμίδας**»

Επιβλέπων : Καθηγητής Γιαννακόπουλος Αντώνιος.

Το αντικείμενο: Νέα θεωρία πλακών στην οποία έχει εισαχθεί η μικροδομή του υλικού μέσω μίας σταθεράς (ένα σταθερό μήκος). Στα αποτελέσματα αυτής της θεωρίας έχουν συμπεριληφθεί οι συνοριακές συνθήκες και τα επιπλέον κινηματικά μεγέθη. Η απόκριση των πλακών αυτών χαρακτηρίζεται από συγκεκριμένη ακαμψία σε σχέση με τις υπόλοιπες πλάκες.

Δομοστατικός τομέας: Στατική ανάλυση κατασκευών με ηλεκτρονικά προγράμματα, αντισεισμικός σχεδιασμός και δυναμική των κατασκευών, μεταλλικές κατασκευές, προεντεταμένο σκυρόδεμα, πεπερασμένα στοιχεία, μητρωϊκή στατική, αριθμητικές μέθοδοι πλακών και δίσκων, σχεδίαση αρχιτεκτονικών σχεδίων με σχεδιαστικά ηλεκτρονικά προγράμματα.

Αποφοίτηση στο ανώτερο 5% της τάξης,

Υποτροφία υδρύματος Δελληγιάννη στο 1^ο έτος με Μ.Όρο 8.21 / 10

3. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

- Παρακολούθηση μεταπτυχιακού προγράμματος με θέμα «**Σύγχρονες μέθοδοι σχεδιασμού και ανάλυσης στη Βιομηχανία**». (Οκτώβριος 2008 -Μάρτιος 2011)

Βαθμός Πτυχίου 8.23/10

Κατασκευαστικός τομέας:

Μηχανική των υλικών, Υπολογιστική μηχανική, Πεπερασμένα στοιχεία, Πλαστικότητα, Ανάλυση κατεργασιών διαμορφώσεως, Μηχανική των θραύσεων,

Μηχανική συμπεριφορά των υλικών. Ανάλυση κατασκευών με πεπερασμένα στοιχεία, Σχεδιασμός βιομηχανικών μεταλλικών κατασκευών.

Μεταπτυχιακή Εργασία: «Δομική Συμπεριφορά δοκών-υποστυλωμάτων κυκλικής διατομής υπό αξονική αλλά και συνδυασμένη φόρτιση (αξονική και κάμψη)-Σύγκριση με Ευρωπαϊκούς και Αμερικάνικους κανονισμούς.»

Επιβλέπων της Μεταπτυχιακής Εργασίας: Επίκουρος καθηγητής Σπύρος Καραμάνος
<http://www.mie.uth.gr/labs/mex-lab/index.html>.

- Υποψήφια Διδάκτωρ (Μάρτιος 2009 μέχρι σήμερα)
Θέμα της Διδακτορικής Διατριβής: «**Δομική ακεραιότητα χαλύβδινων αγωγών υδρογονανθράκων με τοπικές παραμορφώσεις τοιχώματος**». Το θέμα που πραγματεύεται η έρευνα αφορά την επιρροή τοπικών παραμορφώσεων στη δομική ακεραιότητα μεταλλικών αγωγών μεταφοράς φυσικού αερίου και πετρελαίου. Προσομοιώσεις πεπερασμένων στοιχείων (σε εξέλιξη) και πειράματα κόπωσης σε σωλήνες(προγραμματισμένα μετά το καλοκαίρι του 2012).
Χρηματοδότηση: Υποτροφία μέσω του προγράμματος «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣII»
Επιβλέπων της διδακτορικής Διατριβής : Επίκουρος καθηγητής Σπύρος Καραμάνος
<http://www.mie.uth.gr/labs/mex-lab/index.html>.

Δημοσιεύσεις:

George E. Varelis, **Aglaia- Eugenia Pournara** and Spyros A. Karamanos, “High-strength Steel Tubular Beam- Columns -Strength and Stability under Static and Cyclic Loading,” *6th European Conference on Steel and Composite Structures*, Budapest, Hungary, September 2011.

Aglaia-Eugenia Pournara and Spyros A. Karamanos, “Strength and Stability of High-Strength Steel Tubular Beam-Columns,” *7th National Conference of Steel Structures*, Volos, Greece, September 2011

Aglaia-Eugenia Pournara and Spyros A. Karamanos, “Mechanical Behavior of Steel Pipes with Local Wall Distortions Under Cyclic Loading,” *Proceedings of the ASME 2012 Pressure Vessels & Piping Division Conference, PVP2012*, July 15-19, 2012, Toronto, Ontario, CANADA

Aglaia-Eugenia Pournara, Spyros A. Karamanos, Jan Ferino and Antonio Lucci , “Strength and stability of high-strength steel tubular beam-columns under compressive loading,” *14th International Symposium on Tubular Structures*, September 2012, London.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ

1. Αρχιτεκτονικό Γραφείο: Περιβολάρης Αλέξανδρος (Αρχιτέκτων Μηχανικός)

(Οκτώβριος 2006 –Αύγουστος 2008)

Βοηθός αρχιτεκτονικού γραφείου και σχεδιάστρια

Σχεδίαση ,στατική επίλυση των εν δυνάμει κτηρίων με χρήση σχεδιαστικών και στατικών ηλεκτρονικών προγραμμάτων, βοηθός επίβλεψης κατασκευής έργων.

2. ΕΒΕΤΑΜ Α.Ε-Εταιρεία Βιομηχανικής Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης Μετάλλων.Ά. Βιομηχανική Βόλου (Δημόσιος ερευνητικός τομέας)

(Από 1/7/2007 έως 31/8/2007)

Βοηθός στο μηχανολογικό εργαστήριο, στο εργαστήριο σκυροδέματος και στο χημείο. Δοκιμές ελέγχου παρτίδων από χαλύβδινες βέργες που χρησιμοποιούνται σε υπό κατασκευή έργα ή σε υπό συντήρηση έργα (πχ στη γέφυρα Ρίου- Αντιρρίου).Πιο συγκεκριμένα, οι παραπάνω έλεγχοι αποτελούν πειράματα εφελκυσμού, κόπωσης και κρούσης σε ειδικά μηχανήματα και με καθορισμένη διαδικασία. Επίσης γίνεται μικροσκοπικός έλεγχος της δομής των δοκιμών ώστε να αποτιμηθεί η επιτυχία κατεργασίας και επεξεργασίας τους κατά τη φάση παραγωγής τους.

Δοκιμές ελέγχου θραύσης δοκιμών σκυροδέματος έργων υπό κατασκευή στο εργαστήριο σκυροδέματος. Τελική επεξεργασία των αποτελεσμάτων των δοκιμών ώστε να εγκριθεί η χρήση των υλικών τους (χάλυβας ή σκυρόδεμα) σχετικά με την καταλληλότητα της αντοχής τους με βάση τους εκάστοτε κανονισμούς.

3. Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών-

(Οκτώβριος 2008 έως σήμερα)

Συμμετοχή στα παρακάτω Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα:

HITUBES- “Design and Integrity Assessment of High Strength Tubular Structures for Extreme Loading Conditions”: Διάρκεια: Ιανουάριος 2009 – Μάρτιος2012

ATTEL-“Performance-Based Approaches for High Strength Tubular Columns and Connections under Earthquake and Fire Loadings”. Διάρκεια: Ιανουάριος 2009 – Μάρτιος2012

ULCF- “Ultra low cycle fatigue of steel under cyclic high-strain loading conditions”. Διάρκεια: Ιούνιος 2011 – Δεκέμβριος 2014

Δ Ε Ξ Ι Ο Τ Η Τ Ε Σ

Μητρική γλώσσα:

Ελληνική

Άλλες γλώσσες:

Αγγλικά (Certificate of Michigan Proficiency)

Δεξιότητες Πληροφορικής:

Microsoft OFFICE (Word, Excel-Μακροεντολές, Powerpoint)

Σχεδιαστικά προγράμματα: AUTOCAD, ARCHICAD

Προγράμματα ανάλυσης: ABAQUS, STATIC3, SAP2000, LINPRO, SEISMOSOFT

Γλώσσα προγραμματισμού: FORTRAN

Καλλιτεχνικές δεξιότητες και ικανότητες:

Ζωγραφική, Φωτογραφία, Υποκριτική

Μουσική: Πιάνο (Πρώτη Μέση), κιθάρα (Τρίτη Κατωτέρα), πτυχίο Αρμονίας και Θεωρίας της Μουσικής στο Ωδείο Φουντούλη στο Βόλο (1995- 2000)

Αθλητικές Ικανότητες:

Χορός hip hop (Απρίλιος 2009 έως σήμερα) (Αναπληρώτρια διδασκαλίας στη σχολή χορού Dance Studio (<http://dancestudiovolos.gr>): Συμμετοχή σε παραστάσεις στα πλαίσια διάφορων καλλιτεχνικών και φιλανθρωπικών εκδηλώσεων εντός Βόλου και σε Πανελλήνιους διαγωνισμούς χορού στην Κατερίνη “2nd OPEN OLYMPUS DANCE CUP” (Μάιος 2011) 3^η θέση και στη Θεσσαλονίκη “OPEN SALONICA 2012”(Απρίλιος 2012)

Ιστιοπλοΐα: Δίπλωμα αγωνιστικής ιστιοπλοΐας (2010)-Όμιλος ΙΟΒΑΘ (Ιστιοπλοϊκός Όμιλος Βόλου Ανοιχτής Θαλάσσης). Συμμετοχή σε αρκετούς ιστιοπλοϊκούς αγώνες εντός Μαγνησίας (από το 2010 έως σήμερα)

Χειμερινές Δραστηριότητες: Χιονοσανίδα από 2011

Λοιπές Δραστηριότητες:

Ταξίδια, Πεζοπορία και Ποδηλασία

Συμμετοχή σε θεατρική παράσταση- «Αφιέρωμα στον ποιητή της θάλασσας, Ν. Καββαδία», με διοργανωτές τον Δήμο Βόλου (Καλλιτεχνικός Οργανισμός), την ΕΚΠΟΛ, τον Σύλλογο Ελασσονιτών και τον Σύλλογο Κεφαλληνίων- Ιθακησίων Ν. Μαγνησίας. (Φεβρουάριος 2009)

Εθελόντρια στην έναρξη της εκδήλωσης «SQUART» στην πλατεία Αγ. Νικολάου (Μάιος 2012) με σκοπό την ενίσχυση του Πανελλήνιου Συλλόγου «ΦΛΟΓΑ» (Σύλλογος Γονιών Παιδιών με Νεοπλασματική Ασθένεια)

Πρόσθετες πληροφορίες:

Συμμετοχή στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Συλλόγων Φοιτητών Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.(2005)

Παρακολούθηση Ημερίδας με θέμα «Προοπτικές Μετεκπαίδευσης και Επαγγελματικής Απασχόλησης του νέου Πολιτικού Μηχανικού» η οποία διοργανώθηκε από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.(2005)

Παρακολούθηση Ημερίδας με θέμα «ΚΕΝΑΚ-Ενεργειακές αποδόσεις κτηρίων» η οποία διοργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο (ΤΕΕ) Μαγνησίας (2011)

Παρακολούθηση Ημερίδας με θέμα «Δόμηση από Χώμα» η οποία διοργανώθηκε από το Τεχνικό Επιμελητήριο (ΤΕΕ) Μαγνησίας (2012)