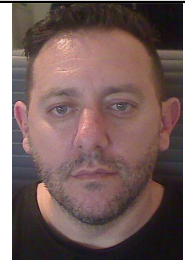


Βιογραφικό Σημείωμα

Χρήστος Σοφίας



Δ/ση Κατοικίας: Κιμμέρια Ξάνθης
Δ/ση Αλληλογραφίας: Μπρωκούμη 30B, 67100 Ξάνθη
Τηλέφωνο: 6976004246
Ημερ. Γέννησης: 12 Μαρτίου 1980
Οικογ. Κατάσταση: Έγγαμος, πατέρας ενός τέκνου
e-mail: chsofias@gmail.com

Σπουδές

- 2013 Διδάκτωρ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης.
- 2009 - 2013 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών - Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών Υποφ. Διδάκτορας του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών.
Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής:
“Πειραματική Και Αναλυτική Διερεύνηση Της Συμπεριφοράς Κοχλιωτών Συνδέσεων RBS Υπό Εναλλασσόμενη Φόρτιση”
- 2005 - 2006 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στο γνωστικό αντικείμενο
“Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα” - Βαθμός 8,61
Τίτλος Μεταπτυχιακής Διατριβής:
“Προσέγγιση της ρωγμάτωσης σύνθετου δοκιμίου δύο διαφορετικών υλικών”
Βαθμός 10
- 1999 - 2005 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης - Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Τομέας Σχεδιασμού και Κατασκευής Δομικών Έργων.
Δίπλωμα Ειδίκευσης - Βαθμός 6,39
Τίτλος Διπλωματικής Εργασίας:
“Θεωρητική και Πειραματική Εφαρμογή των Θεωριών της Μηχανικής της Θραύσης στην Πρόβλεψη της Αστοχίας των Κατασκευών” - Βαθμός 10.
- 1995 - 1998 2ο Γενικό Λύκειο Ηγουμενίτσας.
Βαθμός Απολυτηρίου: 18 2/10.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα

Ιούν. 2018 έως Σεπ. 2018

"Integrated Operations Center for Providing Humanitarian Assistance"(HELP)

Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας

Φεβ. 2007 έως Μάι. 2007

"Παραγωγή δομικών στοιχείων αεροσκαφών από σύνθετα υλικά με ευέλικτες μεθόδους χύτευσης και χρήση καινοτόμων νανο-υλικών".

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Δ.Π.Θ.

Δεκ. 2010 έως Ιαν. 2011

"Παραγωγή και μηχανική συμπεριφορά Νανο-σύνθετων υλικών".

Διδακτική Εμπειρία

Οκτ. 2019 έως σήμερα

**Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.
Σχολή Μηχανικών.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.**

Αυτοδύναμη διδασκαλία μέσω σύμβασης Ακαδημαϊκών Υποτρόφων (ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου), στα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών:

Προπτυχιακά: "Μεταλλικές Κατασκευές Ι".
"Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙ".

Συνδιδασκαλία με μόνιμο μέλος ΔΕΠ μέσω σύμβασης Ακαδημαϊκών Υποτρόφων (ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου), στ παρακάτω μάθημα του Προγράμματος Σπουδών:

Προπτυχιακά: "Ανάλυση Κατασκευών μέσω Η/Υ".

Οκτ. 2018 έως Ιουν. 19

Οκτ. 2019 έως Ιουν. 20

**Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος.
Σχολή Μηχανικών.
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών.**

Αυτοδύναμη διδασκαλία μέσω σύμβασης Ακαδημαϊκών Υποτρόφων (ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου), στα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών:

Προπτυχιακά: "Μηχανική Ι - Στατική" (Εργαστήριο).
"Μηχανική ΙΙ - Αντοχή Υλικών" (Εργαστήριο).

Οκτ. 2020 έως σήμερα

Προπτυχιακά: "Μηχανική Ι - Στατική" (Εργαστήριο).

“Μηχανική ΙΙ - Αντοχή Υλικών” (Θεωρία και Εργαστήριο).

Αυγ. 2009 - Μάι. 2014

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Εργαστήριο Μεταλλικών Κατασκευών.

Συνεργάτης με συμμετοχή στη διδασκαλία θεωρίας και ασκήσεων, τη διενέργεια εξετάσεων, την οργάνωση και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων μέσω πειραματικών δοκιμών στα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών:

Προπτυχιακά: “Εισαγωγή στις Μεταλλικές Κατασκευές”.
“Μεταλλικές Κατασκευές”.
“Μεταλλικές Γέφυρες”.
“Σύμμικτες Κατασκευές”.
“Ξύλινες Κατασκευές”.
“Θεωρία Ελαστικής Ευστάθειας”.

Μεταπτυχιακά: “Ειδικά θέματα συνδέσεων (Σύμμικτες - Μεταλλικές Κατασκευές)”.

Συμμετείχα ως Συνεργάτης στην επίβλεψη εκπόνησης μεγάλου αριθμού προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διατριβών του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών.

Ιαν. 2007 - Μάι. 2009

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης.
Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης.
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών.
Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής.

Συνεργάτης με συμμετοχή στη διδασκαλία θεωρίας και ασκήσεων, τη διενέργεια εξετάσεων, την οργάνωση και διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων μέσω πειραματικών δοκιμών στα παρακάτω μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών:

Προπτυχιακά: “Μηχανική Στερεού Σώματος 1”.
“Μηχανική Στερεού Σώματος 2”.
“Θεωρία Ελαστικότητας - Πλαστικότητας”.
“Αντοχή των Υλικών και Εργαστήρια”.

Μεταπτυχιακά: “Μηχανική της Θραύσης”.
“Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών”.

Επαγγελματική Εμπειρία

2005 έως Σήμερα

Τεχνικό Γραφείο Χρήστος Ε. Σοφίας
Μπρωκούμη 30B, Ξάνθη - Τηλ. 6976004246

Έχω εκπονήσει - κατά μόνος ή σε συμμετοχή σε μελετητικά σχήματα - μελέτες (Στατικές και Αρχιτεκτονικές), μεγάλο αριθμό τεχνικών έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα, Μεταλλικές και Σύμμικτες Κατασκευές. Τα έργα αυτά αφορούν:

- Κατοικίες.
- Βιομηχανικά κτίρια και επαγγελματικοί χώροι.
- Ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις.
- Αθλητικές εγκαταστάσεις (Χαλύβδινα Στέγαστρα)
- Στρατιωτικές εγκαταστάσεις του Δ' Σώματος Στρατού.
- Silos.
- Μεταλλικές γέφυρες.

Ξένες Γλώσσες

- Αγγλικά (Cambridge University - First Certificate in English)
- Γαλλικά ((DEL F 1ere degree)

Γνώσεις Η/Υ

- Abaqus-PRE
- Autodesk AutoCAD
- Architectural Desktop
- Tekton
- ArchiCAD
- Revit
- Anwin
- Beton Express
- NEXT
- Fespa
- PROKON
- Robot Millennium
- Autodesk Robot Structural Analysis
- IDEA StatiCa
- StruCAD
- Tekla Structures
- MS Office

Συνέδρια

- Α' Ελληνικό Συνέδριο Σύνθετων Υλικών Σκυροδέματος (9-10 Νοεμβρίου 2000, Ξάνθη).
- 5ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών (29 Σεπτεμβρίου - 2 Οκτωβρίου 2005 Ξάνθη).
- 15ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος (25-27 Οκτωβρίου 2006, Αλεξανδρούπολη).
- 13th International Conference on Experimental Mechanics (1-6 Ιουλίου 2007, Αλεξανδρούπολη).
- 1st International Conference of Engineering Against Fracture (28-30 Μαΐου 2008, Πάτρα)
- 6ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών (2 - 5 Οκτωβρίου 2008 Ιωάννινα).
- 7ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών (29 Σεπτεμβρίου - 1 Οκτωβρίου 2011 Βόλος).
- 8ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών (2 - 4 Οκτωβρίου 2014 Τρίπολη).
- 9ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών (5 - 7 Οκτωβρίου 2017, Λάρισα).

Μέλος

- Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος (ΤΕΕ).
- Μέλος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (ΣΠΜΕ).
- Μέλος της Εταιρίας Ερευνών Μεταλλικών Έργων (ΕΕΜΕ).
- Μέλος του Εργαστηρίου Μεταλλικών Κατασκευών (Corporate member of Steel Construction Institute - SCI)
- Κριτής εργασιών (Paper Reviewer) του διεθνούς επιστημονικού περιοδικού Engineering Structures του Οίκου Elsevier στο αντικείμενο των Μεταλλικών και Σύμμικτων Κατασκευών (Steel & Steel - Concrete Composite Structures).

Εργασίες

- **Sofias C.E., Kalfas C.N., Pachoumis D.T.**, “*Experimental and FEM analysis of reduced beam section moment endplate connections under cyclic loading*”, Journal of Engineering Structures, Elsevier Science Ltd, Vol.59, 2014, pp. 320-329.
- **D.A. Zacharopoulos, C.E. Sofias** “*New approach on the problem of crack path stability at the edged-cracked rectangular plate*”, Πρακτικά ICEAF, “1st International Conference of Engineering Against Fracture”.
- **Χ.Ε. Σοφίας – Ε. Μόκαλη – Δ.Α. Ζαχαρόπουλος**, “*Θεωρητική προσέγγιση της αντοχής μεταλλικής δοκού με αρχική γεωμετρική ατέλεια (ρωγμή) με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων*” - Πρακτικά του 6ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Ιωάννινα, Ελλάδα, Τόμος Ι, 2008, σελ. 489-496.
- **Αλέξη Β.Α., Κάλφας Χ.Ν., Παχούμης Δ.Θ., Σοφίας Χ.Ε.**, “*Διερεύνηση της επιρροής λεπίδων ενίσχυσης κορμού σε κοχλιωτή σύνδεση ροπής δοκού-υποστυλώματος*”, Πρακτικά του 7ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, Ελλάδα, Τόμος ΙΙ, 2011, σελ. 77-84.
- **Παχούμης Δ.Θ., Κάλφας Χ.Ν., Γαλούσης Ε.Γ., Σοφίας Χ.Ε.**, “*Πειραματική μελέτη συμπεριφοράς σύνδεσης δοκού-υποστυλώματος με απομειωμένα πέλματα δοκού (RBS) υπό κυκλική*

φόρτιση”, Πρακτικά του 7ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, Ελλάδα, Τόμος II, 2011, σελ. 195-206.

- **Σοφίας Χ.Ε, Κάλφας Χ.Ν., Παχούμης Δ.Θ.**, “Μελέτη συμπεριφοράς κοχλιωτής σύνδεσης δοκού-υποστρώματος με απομειωμένα πέλματα δοκού (RBS) υπό κυκλική φόρτιση”, Πρακτικά του 7ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Βόλος, Ελλάδα, Τόμος II, 2011, σελ. 207-216.
- **Σοφίας Χ.Ε, Παχούμης Δ.Θ., Κάλφας Χ.Ν., Κονδυλίδης Κ.Ν.**, “Αναλυτική διερεύνηση της συμπεριφοράς κοχλιωτών συνδέσεων RBS με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων”, Πρακτικά του 8ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα, 2014.
- **Δερβέναγας Α.Σ., Παχούμης Δ.Θ., Σοφίας Χ.Ε, Κάλφας Χ.Ν.**, “Σύγκριση αντοχών τεγίδων ψυχρής διαμόρφωσης με διατομές θερμής έλασης για διαφορετικά μήκη ανοίγματος”, Πρακτικά του 8ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα, 2014.
- **Δερβέναγας Α.Σ., Παχούμης Δ.Θ., Σοφίας Χ.Ε, Κοσμίδου Π.Κ., Κάλφας Χ.Ν.**, “Σύγκριση αντοχών σύνθετων λεπτότοιχων υποστρωμάτων με πολυμελείς και μονομελείς διατομές θερμής έλασης”, Πρακτικά του 8ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα, 2014.
- **Κονδυλίδης Κ.Ν., Σοφίας Χ.Ε, Παχούμης Δ.Θ., Κάλφας Χ.Ν.**, “Διερεύνηση της επιρροής του μεγέθους της διατομής δοκού στη συμπεριφορά κοχλιωτής σύνδεσης με απομειωμένα πέλματα”, Πρακτικά του 8ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα, 2014.
- **Κοσμίδου Π.Κ., Παχούμης Δ.Θ., Σοφίας Χ.Ε, Κάλφας Χ.Ν.**, “Μελέτη συμπεριφοράς σύνδεσης κοίλων διατομών με τυφλούς κοχλίες”, Πρακτικά του 8ου Εθνικού Συνεδρίου Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα, 2014.
- **Sofias C.E., Tzourmakliotou D.C.**, " *Reduced Beam Section (RBS) Moment Connections- Analytical Investigation Using Finite Element Method*", Civil Engineering Journal, Vol. 4, No 6, June 2018, pp. 1240-1253.
- **Sofias C.E., Pachoumis D.T.**, “*Assessment of reduced beam section (RBS) moment connections subjected to cyclic loading*”, Journal of Constructional Steel Research, Elsevier Science Ltd, Accepted for publication, 12 May 2020 (Vol. 171, article ref. JSCR_106151).

Με τιμή
Χρήστος Ε. Σοφίας
Δρ. MSc. Πολιτικός Μηχανικός