

## Κωνσταντίνος Παπαχρήστου – Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

---

### Βιογραφικό Σημείωμα

#### Προσωπικά Στοιχεία

Ημερομηνία Γέννησης: 20 Σεπτεμβρίου 1982

e-mail: [krapach@gmail.com](mailto:krapach@gmail.com), [krapach@civ.uth.gr](mailto:krapach@civ.uth.gr)

#### Σπουδές

- Νοέμβριος 2005:** Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού  
Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Νοέμβριος 2007:** Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)  
«Εφαρμοσμένη Μηχανική & Προσομοίωση Συστημάτων»  
Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
- Φεβρουάριος 2013:** Διδάκτωρ Πολιτικός Μηχανικός  
Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

#### Επαγγελματική Εμπειρία

- 11/2013 – :** **Μελετητής/Σύμβουλος Μηχανικός**  
WTM Engineers München GmbH, Μόναχο, Γερμανία
- 02/2010 – 02/2011:** **Ερευνητικό Προσωπικό με Σύμβαση Έργου**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Ερευνητικό πρόγραμμα κωδ. 4077 Επιτροπής Ερευνών**  
«Θεωρητική – Παραμετρική Διερεύνηση και Βελτιστοποίηση της Σεισμικής Ενίσχυσης συμβατικών Κτιριακών Κατασκευών με Φέροντα Οργανισμό από Οπλισμένο Σκυρόδεμα με Πυλωτή μέσω μη έκκεντρων Χαλύβδινων Συνδέσμων Δυσκαμψίας (concentric X-braces)»  
**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Αναπληρωτής Καθηγητής Δημήτριος Σοφιανόπουλος

- 01/2010 – 09/2010:** **Εξωτερικός Συνεργάτης**  
SDENG (Steel & Structural Detail Engineers)  
Τεχνικό γραφείο μελετών και βιομηχανικού σχεδιασμού έργων από χάλυβα  
Βόλος
- 02/2006 – 01/2008:** **Ερευνητικό Προσωπικό με Σύμβαση Έργου**  
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας  
**Ερευνητικό πρόγραμμα κωδ. 3265 Επιτροπής Ερευνών**  
«Fathoms – RFS – PR – 04123, Fatigue Behavior of High Strength Steel Welded Joints in Offshore and Marine Systems»  
**Επιστημονικός Υπεύθυνος:** Καθηγητής Φίλιππος Περδικάρης

### Γλωσσικές Ικανότητες

- Αγγλικά:** Άριστη γνώση (C2)  
*Certificate of Proficiency in English, University of Cambridge (Δεκ 1997)*  
*Certificate of Proficiency in English, University of Michigan (Μαρ 1998)*
- Γερμανικά:** Πολύ καλή γνώση (C1)  
*Goethe Institut Zertifikat C1 (Ιουν 2012)*

### A. Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές

- [A1]. Μυστακίδης Ε, Περδικάρης ΦΚ, Γιαννόπουλος Α, **Παπαχρήστου Κ**, Τζάρος Κ (2005), «Πειραματικός και Αναλυτικός Προσδιορισμός της Οριακής Αντοχής Σύμμικτων Πλακών Σκυροδέματος», *5<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, 110-127, Ξάνθη, Ελλάδα.
- [A2]. Περδικάρης ΦΚ, Μυστακίδης ΕΣ, **Παπαχρήστου ΚΣ**, Γιαννόπουλος ΑΔ (2006), «Πειραματική Μελέτη της Αντοχής Σύμμικτων Πλακών Σκυροδέματος», *15<sup>ο</sup> Συνέδριο Σκυροδέματος*, Τόμος Δ' 462-470, Αλεξανδρούπολη, Ελλάδα.
- [A3]. Perdikaris PC, **Papachristou KS**, Houliara S, Zervaki AD, Karamanos SA, Haidemenopoulos GN (2008), «Fatigue Behavior of High Strength Steel Welded Plate Connections», *6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Τόμος Ι 196-204, Ιωάννινα, Ελλάδα.
- [A4]. Sophianopoulos DS, Sbarounis A, **Papachristou KS** (2008), «Steel Beam–Columns on Elastic Foundation: Coupled Instability Modes», *6<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Τόμος ΙΙ 282- 289, Ιωάννινα, Ελλάδα.
- [A5]. Sophianopoulos DS, **Papachristou KS** (2010), «Steel Beam–Columns on Winkler Foundation: Simulation of Fundamental Mode Coupling», *Proc. 9<sup>th</sup> HSTAM International Congress on Mechanics*, pp. 649-656, Limassol, Cyprus.
- [A6]. Sophianopoulos DS, **Papachristou KS** (2011), «Steel Beam–Columns on a Pasternak Type Foundation: Linearized Buckling Analysis», *Proc. 6<sup>th</sup> European Conference on Steel and Composite Structures (Eurosteel)*, Vol. C pp. 1773-1778, Budapest, Hungary.
- [A7]. Sophianopoulos DS, **Papachristou KS**, Papatheocharis T, Tsopelas P, Perdikaris P (2014), «Theoretical – Experimental Investigation and Optimization of the Seismic Strengthening of Existing RC Buildings with

## A. Εργασίες σε Πρακτικά Συνεδρίων με Κριτές

Pilotis via Concentric X-Braces: I. Parametric Study», 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα.

- [A8]. Sophianopoulos DS, **Papachristou KS**, Papatheocharis T, Tsopelas P, Perdikaris P (2014), «Theoretical – Experimental Investigation and Optimization of the Seismic Strengthening of Existing RC Buildings with Pilotis via Concentric X-Braces: II. Experiments», 8<sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών, Τρίπολη, Ελλάδα.

## B. Εργασίες σε Διεθνή Περιοδικά

- [B1]. Sophianopoulos DS, **Papachristou KS** (2012), «In-Plane Stability of Uniform Steel Beam – Columns on a Pasternak Foundation with Zero End-Shortening», Archive of Applied Mechanics, 82(10-11), 1653-1662, Special Issue.
- [B2]. **Papachristou KS**, Sophianopoulos DS (2013), «Buckling of Beams on Elastic Foundation Considering Discontinuous (Unbonded) Contact», International Journal of Mechanics and Applications, 3(1), 4-12.

## Εγγραφή σε Επαγγελματικά Μητρώα

- 02/2006:** Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)  
Αριθμός Μητρώου: 107197
- 07/2014:** Τεχνικό Επιμελητήριο Βαυαρίας  
Bayerische Ingenieurekammer – Bau  
Αριθμός Μητρώου: 35582

## Στρατιωτικές Υποχρεώσεις

- 02/2008 – 11/2008:** Όπλο Αεροπορίας Στρατού, Τεχνικός Αποθηκάριος - Γραφέας

## Βραβεύσεις

- 06/2008:** Απονομή τιμητικού διπλώματος από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας για τη σειρά αποφοίτησης από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας 4<sup>ο</sup> στη σειρά αποφοίτησης στους εισαχθέντες του ακαδημαϊκού έτους 2000 - 2001

## Δεξιότητες Πληροφορικής

<b>Microsoft Office:</b>	Πολύ καλή γνώση
<b>Autodesk AutoCAD:</b>	Πολύ καλή γνώση
<b>Tekla Structures:</b>	Καλή γνώση
<b>Wolfram Mathematica:</b>	Καλή γνώση
<b>Dlubal RSTAB:</b>	Πολύ καλή γνώση
<b>Nemetschek FRiLO:</b>	Καλή γνώση
<b>SOFiSTiK:</b>	Καλή γνώση
<b>Simulia Abaqus:</b>	Βασική γνώση