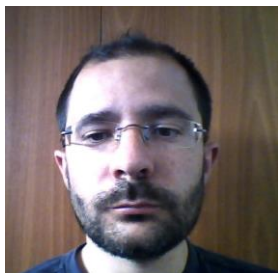


Βιογραφικό Σημείωμα



Γέννηση : 04/05/1980
Εθνικότητα: Ελληνική
Διεύθυνση : Αδμήτου 49, Βόλος,
τ.κ. 38333, Ελλάδα
Mobile : 6973490139
Tel : 2421211116
e-mail : ktzaros@gmail.com
ktzaros@civ.uth.gr

Εκπαίδευση

3/2011 **Διδακτορικό δίπλωμα στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού:**
«The unilateral contact buckling problem of geometrically perfect and imperfect beams (in English)»
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Πολυτεχνική Σχολή,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,
Επιβλέπων: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής
Βαθμός: 10.00 , «Άριστα»

2007-2009 **Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην «Εφαρμοσμένη Μηχανική και Προσομοίωση Συστημάτων»**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Πολυτεχνική Σχολή,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,
Βαθμός: 8.70 «Άριστα»

Μεταπτυχιακή Εργασία:
«Αριθμητική προσομοίωση πειραμάτων κάμψης σύμμικτων πλακών με χρήση αλγορίθμων μη κυρτής και μη λείας βελτιστοποίησης»
Επιβλέπων: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής
Βαθμός: 10.00 , «Άριστα»

9/1999-11/2005 **Δίπλωμα στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού,**
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Πολυτεχνική Σχολή,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,
Επιβλέπων: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής
Βαθμός: 7.50 , «Λίαν Καλώς»

Διπλωματική εργασία:
«Σχεδιασμός σύμμικτων πλακών με βάση του Ευρωκώδικες 3 (Μέρος 1.3) και 4. Προγραμματισμός σε Fortran 90/95»
Επιβλέπων: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής
Βαθμός: 10.00 , «Άριστα»

Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

- 01/2005-12/2005** Προσδιορισμός Φορτίων Σχεδιασμού Σύμμικτων Πλακών με Κυματοειδή Χαλυβδόφυλλα
Φορέας: ΕΛΑΣΤΡΟΝ, Steel Service Center
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Π.Θ.
- 01/2006-12/2006** Πειραματική και Αριθμητική Τεκμηρίωση Μηχανικών Αντοχών Μεταλλικού Μαδεριού Σκαλωσιάς
Φορέας: ΕΛΑΣΤΡΟΝ, Steel Service Center
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Π.Θ.
- 05/2010-12/2010** Πειραματικός Έλεγχος Αντοχής και Πιστοποίησης Βάσης Φωτοβολταϊκών Στοιχείων
Φορέας: EXEL Group
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Μιχαηλίδης, Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
- 12/2010-04/2011** Πειραματικός και Υπολογιστικός Έλεγχος Αντοχής Προς Πιστοποίηση Βάσης Φωτοβολταϊκών Στοιχείων
Φορέας: ΠΤΟΛΕΜΕΟ Α.Ε.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Α. Μιχαηλίδης, Δρ. Μηχανολόγος Μηχανικός, Καθηγητής Α.Π.Θ.
- 07/2003-03/2007** Ανάπτυξη, Πιλοτική Παραγωγή και Δοκιμαστική Εφαρμογή Νέας Γενιάς Σύνθετων Υλικών με Βάση το Τσιμέντο για την Βελτίωση της Αντισεισμικής Συμπεριφοράς των Κατασκευών
Φορέας: Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Μυστακίδης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Π.Θ.
- 07/2006-03/2008** Πρωτοβάθμιος Προσεισμικός Έλεγχος Σχολικών Κτηρίων Νομών Λάρισας-Τρικάλων-Άρτας
Φορέας: Οργανισμός Σχολικών Κτηρίων Α.Ε.
Επιστημονικός Υπεύθυνος: Φ. Περδικάρης, Δρ. Πολιτικός Μηχανικός, Καθηγητής Π.Θ.

Διδασκαλία

- 2009-2011** Επικουρική (ενισχυτική) διδασκαλία των προπτυχιακών μαθημάτων Στατική Ι και Στατική ΙΙ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ασκήσεις στην αίθουσα, διόρθωση θεμάτων)
- 2010-2013** Επικουρική (ενισχυτική) διδασκαλία του μεταπτυχιακού μαθήματος «Προχωρημένη Ανάλυση Κατασκευών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (εκμάθηση εξειδικευμένου προγράμματος Πεπερασμένων Στοιχείων, επίλυση εφαρμογών διόρθωση θεμάτων).
- 2011-2012**
2012-2013 Αυτόνομη διδασκαλία (ΠΔ/407/80) του εξαμηνιαίου μαθήματος «Θεωρία και Αριθμητικές Μέθοδοι Πλακών και Δίσκων» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά (με κριτές)

- 2009** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, P.C. Perdikaris
«A numerical model based on nonconvex-nonsmooth optimization for the simulation of the bending tests on composite slabs with profiled steel sheeting», *Engineering Structures*, Vol 32, Issue 3, pp. 843-853, 2010»
- 2011** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis
«The unilateral contact buckling problem of continuous beams in the presence of initial geometric imperfections: An analytical approach based on the theory of elastic stability», *International Journal of Non-linear Mechanics*, Vol 46, pp. 1265-1274, 2011»
- 2014** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis
«The constrained buckling problem of geometrically imperfect beams. A mathematical approach for the determination of the critical instability points», *Meccanica*, Springer, DOI 10.1007/s11012-014-0087-7

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Συνέδρια (με κριτές)

- 2007** E.S. Mistakidis, P.C. Perdikaris, **K.A. Tzaros**, «A novel approach for the consideration of the partial connection between concrete and steel in composite slabs.» 2nd International Conference on Nonsmooth\Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering (in Memoriam of Professor P.D. Panagiotopoulos), Thessaloniki
- 2008** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, P.C. Perdiakaris, Nonlinear analysis of thin walled cold formed steel platforms, 5th European Conference on Steel and Composite Structures (EUROSTEEL), Graz

- 2008** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, Numerical buckling behaviour of thin walled cold formed steel platforms subjected to bending. In: M. Papadrakakis and B.H.V. Topping, (eds.) Proceedings of the Ninth International Conference on Computational Structures Technology, Athens
- 2009** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, A mathematical method for the determination of the critical axial loads of continuous beams with unilateral constraints for various initial geometric imperfections. 5th Contact Mechanics International Symposium, CMIS, Chania
- 2010** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, An efficient analytical technique for the determination of the critical axial loads of continuous beams with unequal spans in the presence of unilateral constraints and arbitrary initial geometric imperfections. In: P. Papanastasiou, P. Roussis, D. Loukidis, E. Sarris, J. Katsikadelis (eds), Proceedings of the 9th HSTAM International Congress on Mechanics, Limassol, Cyprus
- 2013** **K.A. Tzaros**, E.S. Mistakidis, Evaluation of a mathematical method for the calculation of the critical instability load in geometrically imperfect beams supported by unilateral supports. Proceedings of the 10th HSTAM International Congress on Mechanics, 25-27 May, Chania, Greece