

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**«ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ ΑΠΛΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»****ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου	ΑΝΤΩΝΙΟΣ Ν. ΚΟΥΝΑΔΗΣ
Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών & Νέων Ερευνητών	1.Α. ΚΟΥΝΑΔΗΣ Καθηγητής 2.Γ. ΜΙΧΑΛΤΣΟΣ Καθηγητής 3.Γ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ Καθηγητής 4. Ι. ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ Λέκτορας 5. Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ Υ.Δ. 6. Ε. ΛΙΓΝΟΣ ΥΔ. (ΕΕΔΙΠ)
Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)	Θ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΠΟΥΛΟΣ «Στατικά και δυναμικά προβλήματα καλωδιωτών γεφυρών». Ε. ΛΙΓΝΟΣ «Συνεισφορά στην μη γραμμική ανάλυση ευσταθείας πολυπαραμετρικών συστημάτων»
Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)	1. Ioannidis, G.I., Raftoyiannis, I.G. and Kounadis A.N., “Nonlinear Buckling of Imperfect Systems with Symmetric Imperfections”, <i>Archive of Applied Mechanics</i> , 73,711-717,2004. 2. Ioannidis, G.I., and Raftoyiannis, I.G., “A Simplified Nonlinear Analysis of an Imperfect Rectangular Two-Bar Frame”, <i>Computational Mechanics</i> , in press, 2004. 3. Ioannidis, G.I., and Raftoyiannis, I.G.,and Kounadis, A.N., “A Method for the Direct Evaluation of Buckling Loads of an Imperfect Two-Bar Frame”, <i>Archive of Applied Mechanics</i> ,, in press, 2004.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Ioannidis, G.I., and Raftoyiannis, I.G.,and Lignos, X.A., “Theoretical and Codes Buckling Loads Predictions of Simple Frames”, <i>7th National Congress on Mechanics, June 24-26, Chania, Greece, 2004.</i> 5. Ioannidis, G.I., and Raftoyiannis, I.G.,and Kounadis, A.N., “Imperfect Frames Exhibit Bifurcational Instability”, <i>4th European Conf. on Steel Structures – Eurosteel 2005, June 8-10, Maastricht, The Netherlands, 2005.</i> 7. “Stability of simple frames using Catastrophe Theory, analytical solution and FEM” υπό των X.Lignos, G.Parke and A.Kounadis. 8. “Dynamic Buckling of a Simple Geometrically Imperfect Frame Using Catastrophe Theory”, υπό των I. Raftoyiannis, T.Konstantakopoulos, G. Michaltsos and A.Kounadis.
<p>Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>7TH NATIONAL CONGRESS ON MECHANICS, JUNE 24-26, CHANIA, GREECE, 2004.</i> 2. <i>4TH EUROPEAN CONF. ON STEEL STRUCTURES –EUROSTEEL 2005, JUNE 8-10, MAASTRICHT, THE NETHERLANDS, 2005.</i>
<p>Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων - Προοπτικές Συνέχισης της έρευνας του Ε/Υ και / ή της Ερευνητικής Ομάδας στη σχετική περιοχή.</p>	<p>Αξιοποίηση των ευρημάτων σε θέματα ελαστικής ευστάθειας σύγχρονων μεταλλικών κατασκευών.</p> <p>Η επέκταση των σχετικών μεθόδων στην ανάλυση μεταλυγισμικής αντοχής μεταλλικών δοκών επί ελαστικού εδάφους και λεπτότοιχων μεταλλικών κυλινδρικών κελυφών υπό στατικές και δυναμικές φορτίσεις.</p>