
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

Φίλης – Τριαντάφυλλος Τ. Κόκκινος

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
Αναπληρωτής Καθηγητής
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών
Σχολή Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Αθήνα
Ιούνιος 2021

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
Χρον. Γέννησης:	1961
Βασικός Τίτλος:	Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, Δομοστατικός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Ιούλιος 1985. Βαθμός διπλώματος 7.78/10.00. Θέμα διπλωματικής εργασίας: “ <i>Στατική και Δυναμική Ανάλυση Συνθέτων Τοιχωμάτων με τη Μέθοδο των Συνοριακών Στοιχείων</i> ”
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι:	<p>Μεταπτυχιακό Δίπλωμα, Master of Science in Civil Engineering, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, West Virginia University, USA, Μάιος 1988. Βαθμός διπλώματος 3.91/4.00. Θέμα μεταπτυχιακής εργασίας: “<i>Hybrid BEM–FEM Dynamic Analysis of Flexible Strip-Foundations</i>” (Υβριδική αριθμητική μέθοδος συνοριακών και πεπερασμένων στοιχείων για τη δυναμική ανάλυση επιφανειακών ευκάμπτων θεμελίων) Αναγνώριση ισοτιμίας από ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.: αριθμός πράξης 21/213 (31/3/1989). <u>Μεταπτυχιακά Μαθήματα</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Spline Approximation Theory (Θεωρία Προσεγγίσεων με Splines) 2. Structural Dynamics (Δυναμική των Κατασκευών) 3. Bridge Engineering (Γεφυροποιία) 4. Numerical Analysis of Engineering Systems (Αριθμητική Ανάλυση Συστημάτων του Μηχανικού) 5. Advanced Mechanics of Soils (Προχωρημένη Εδαφομηχανική) 6. Energy Methods in Applied Mechanics (Ενεργειακές Μέθοδοι στην Εφαρμοσμένη Μηχανική) 7. Partial Differential Equations (Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις) 8. Finite Element Method in Structural Analysis (Ανάλυση των Κατασκευών με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων) 9. Theory of Elasticity (Θεωρία της Ελαστικότητας) 10. Statically Indeterminate Structures (Στατικά Αόριστοι Φορείς) 11. Theory of Plates and Shells (Θεωρία Πλακών και Κελυφών) <p>Διδακτορικό Δίπλωμα, Doctor of Philosophy in Engineering Mechanics, Τμήμα Engineering Science and Mechanics, Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech), Virginia, USA, Δεκέμβριος 1995. Βαθμός διπλώματος 4.00/4.00. Θέμα διατριβής: “<i>Three- Dimensional Layerwise Modeling of Layered Media with Boundary Integral Equations</i>” (Τρισδιάστατη κατά στρώμα αριθμητική προσομοίωση πολυστρωματικών σωμάτων με συνοριακές ολοκληρωτικές εξισώσεις). Σύνδεσμος για το αρχείο του Virginia Tech με το πλήρες κείμενο της διδακτορικής διατριβής: http://hdl.handle.net/10919/37340. Αναγνώριση ισοτιμίας από ΔΙ.Κ.Α.Τ.Σ.Α.: αριθμός πράξης 21/619 (29/9/1997). <u>Μεταπτυχιακά Μαθήματα</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 12. Mechanics of Composites (Μηχανική των Συνθέτων Υλικών) 13. Intermediate Dynamics (Δυναμική των Σωμάτων) 14. Continuum Mechanics (Μηχανική του Συνεχούς Μέσου) 15. Advanced Dynamics (Προχωρημένη Δυναμική) 16. Finite Element Analysis – Advanced topics, nonlinear problems (Μέθοδος των Πεπερασμένων Στοιχείων – Προχωρημένα θέματα, μη γραμμικά προβλήματα) 17. Ideal Flow (Ιδεώδης Ροή) 18. Operational Methods (Μέθοδοι Μαθηματικών Μετασχηματισμών)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
Επαγγελματικό Έργο:	<p>09/2019 – σήμερα Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής</p> <p>03/2018 – σήμερα Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Σχολή Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.</p> <p>09/2020 – σήμερα Καθηγητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού (Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.).</p> <p>05/2006 – 03/2018 Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής (Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής μετά τη συγχώνευση και μετονομασία του Ιουλίου 2013), Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.</p> <p>09/2001 – σήμερα Επιμελητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού (Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.).</p> <p>09/2002 – 04/2006 Έκτακτος Καθηγητής (Επιστημονικός Συνεργάτης) στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τ.Ε.Ι. Αθήνας.</p> <p>09/2001 – 06/2006 Έκτακτος Καθηγητής στη Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων, Σ.Σ.Ε. (με σύμβαση).</p> <p>01/1995 – 7/1998 Επίκουρος Καθηγητής (Visiting Assistant Professor) στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Texas A&M University, College Station, Texas, USA.</p> <p>11/1992 – 12/1994 Συνεργάτης Ερευνητής (Research Associate) στο Τμήμα Engineering Science and Mechanics του Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech), Blacksburg, Virginia, USA.</p> <p>08/1990 – 10/1992 Βοηθός Έρευνας (Research Assistant) στο Τμήμα Engineering Science and Mechanics του Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech), Blacksburg, Virginia, USA.</p> <p>10/1989 – 05/1990 Επιμελητής στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών Μηχανικού (Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.).</p> <p>10/1989 – 09/1990 Επιστημονικός Συνεργάτης και βοηθός διδασκαλίας στο Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, με απόσπαση από το Πολεμικό Ναυτικό.</p> <p>08/1986 – 05/1988 Βοηθός Διδασκαλίας (Teaching Assistant), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του West Virginia University, Morgantown, West Virginia, USA.</p> <p>01/1986 – 12/1986 Βοηθός Έρευνας (Research Assistant), Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του West Virginia University, Morgantown, West Virginia, USA.</p> <p>07/1985 – 12/1985 Επιστημονικός Συνεργάτης του Εργαστηρίου Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.</p>
Διδακτικό Έργο:	<p><u>1. Διδακτικό Έργο σε Πανεπιστήμια της Αμερικής (αυτοδύναμη διδασκαλία)</u></p> <p><u>1.1 Προπτυχιακά Μαθήματα</u></p> <p>Ιαν. 1995 – Δεκ. 1997, Τμήματα Πολιτικών, Αεροναυπηγών και Μηχανολόγων Μηχανικών, Texas A&M University. Συμπεριλαμβανομένων των θερινών περιόδων (summer sessions) του 1996 και 1997 (ισοδύναμα 2 εξαμήνων) Μάθημα: <i>Engineering Mechanics – Statics</i>, (Μηχανική – Στατική, Στατικά</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργουΌνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

Ορισμένοι Φορείς)

Σεπτ. 1995 – Δεκ. 1997, Τμήματα Πολιτικών, Αεροναυπηγών και Μηχανολόγων Μηχανικών, Texas A&M University (κατά τα τρία χειμερινά ακαδημαϊκά εξάμηνα της περιόδου αυτής).

Μάθημα: *Engineering Mechanics – Statics, Honors Section*, (Μηχανική – Στατική, Στατικά Ορισμένοι Φορείς, για διαπρέποντες φοιτητές)

Ιαν. 1998 – Μάιος 1998, Τμήματα Πολιτικών, Αεροναυπηγών και Μηχανολόγων Μηχανικών, Texas A&M University (χρηματοδοτούμενο από το National Science Foundation).

Μάθημα: *Conservation Principles in Engineering (Statics and Dynamics)*, (Αρχές Διατήρησης στην Επιστήμη του Μηχανικού, Στατική και Δυναμική).

1.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Αυγ. 1995 – Δεκ. 1995, Διατμηματικό πρόγραμμα Mechanics and Materials Interdisciplinary Engineering Program, Departments of Aerospace, Civil and Mechanical Engineering, Texas A&M University.

Μάθημα: *Energy and Variational Methods* (Ενεργειακές Μέθοδοι και Μέθοδοι των Μεταβολών), Μεταπτυχιακό μάθημα

Αυγ. 1996 – Δεκ. 1996, Διατμηματικό πρόγραμμα Mechanics and Materials Interdisciplinary Engineering Program, Departments of Aerospace, Civil and Mechanical Engineering, Texas A&M University.

Μάθημα: *Introduction to the Finite Element Method* (Εισαγωγή στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων), Μεταπτυχιακό μάθημα.

2. Διδακτικό Έργο σε Ελληνικά Α.Ε.Ι. (αυτοδύναμη διδασκαλία)**2.1 Προπτυχιακά Μαθήματα**

Οκτ. 1989 – Φεβ. 1990

Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιοματικών του Μηχανικού (Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.)
Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 1990 – Ιουν. 1990

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.
Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2001 – Φεβ. 2002

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.
Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Στρατιωτική Σχολή Ευελπίδων (Σ.Σ.Ε.), (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)
Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Φεβ. 2002 – Ιουν. 2002

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.
Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)
Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)
Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών
Σ.Σ.Ε. (2 ώρες / εβδομ., 3 τμήματα)
Μηχανική – Κινηματική και Δυναμική Απολύτων Στερεών

Σεπτ. 2002 – Φεβ. 2003

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Υπολογισμός των Κατασκευών (3 ώρες, Α.Π., 2 τμήματα)
Μηχανική – Στατική (2 ώρες, Α.Π.)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική ΙΙΙ (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Φεβ. 2003 – Ιουν. 2003

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Εφαρμοσμένη Στατική (2 ώρες, Α.Π., 2 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (2 ώρες, Α.Π.)

Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (2 ώρες, Εργαστ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Σεπτ. 2003 – Φεβ. 2004

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Θεωρία των Κατασκευών (2 ώρες, Θεωρία)

Εφαρμοσμένη Στατική (2 ώρες, Α.Π., 2 τμήματα)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

Προγραμματισμός Η/Υ, FORTRAN (2 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Εργ.)

Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (2 ώρες, Εργ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική ΙΙΙ (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Φεβ. 2004 – Ιουν. 2004

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Εφαρμοσμένη Στατική (2 ώρες, Α.Π., 2 τμήματα)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

Προγραμματισμός Η/Υ, FORTRAN (2 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Εργ.)

Χρήση Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (2 ώρες, Εργ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Σεπτ. 2004 – Φεβ. 2005 και Φεβ. 2005 – Ιουν. 2005

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Εφαρμοσμένη Στατική (3 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π.)

Αντοχή των Υλικών (3 ώρες, Θεωρία και 1 ώρα, Α.Π. σε 2 τμήματα)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία και 1 ώρα, Α.Π. σε 2 τμήματα)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Σεπτ. 2004 – Φεβ. 2005)

Στατική ΙΙΙ (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Φεβ. 2005 – Ιουν. 2005)

Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Σ.Ε. (3 ώρες / εβδομ., 4 τμήματα)

Μηχανική – Στατική (Ισοστατικοί Φορείς) και Αντοχή των Υλικών

Σεπτ. 2005 – Φεβ. 2006 και Φεβ. 2006 – Ιουν. 2006

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)

Θεωρία των Κατασκευών (3 ώρες, Θεωρία)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

Εδαφομηχανική (4 ώρες, Θεωρία)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Σεπτ. 2005 – Φεβ. 2006)
Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Φεβ. 2006 – Ιουν. 2006)
Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)
 Σ.Σ.Ε. (4 ώρες / εβδομ., 3 τμήματα)
Μηχανική – Κινηματική και Δυναμική Απολύτων Στερεών

Σεπτ. 2006 – Φεβ. 2007

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)
Επίλυση Προβλημάτων Μηχανικού με Αριθμητική Ανάλυση (Πεπερασμένα Στοιχεία) (2 ώρες, Θεωρία)
Εφαρμογές Στατικής με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (2 ώρες, Θεωρία)
Εδαφομηχανική (3 ώρες, Εργ.)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.
Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2007 – Ιουν. 2007

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)
Στατική (7 ώρες, Θεωρία)
Εφαρμογές Στατικής με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (2 ώρες, Θεωρία)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.
Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2007 – Φεβ. 2008 και Φεβ. 2008 – Ιουν. 2008

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)
Στατική (7 ώρες, Θεωρία)
Εφαρμογές Στατικής με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (2 ώρες, Θεωρία)
Προγραμματισμός Η/Υ (2 ώρες, Εργ., 2 τμήματα)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Σεπτ. 2007 – Φεβ. 2008)
Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Φεβ. 2008 – Ιουν. 2008)
Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2008 – Φεβ. 2009 και Φεβ. 2009 – Ιουν. 2009

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)
Στατική (7 ώρες, Θεωρία)
Εφαρμογές Στατικής με Ηλεκτρονικό Υπολογιστή (2 ώρες, Θεωρία)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Σεπτ. 2008 – Φεβ. 2009)
Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)
Στατική V (Θεωρία Πλακών) (2 ώρες / εβδομ.)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Φεβ. 2009 – Ιουν. 2009)
Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2009 – Φεβ. 2010

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας
Εφαρμοσμένη Στατική (5 ώρες, Θεωρία)
Στατική (7 ώρες, Θεωρία)
Αντοχή των Υλικών (2 ώρες, Εργ.)
 Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Στατική V (Θεωρία Πλακών) (2 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2010 – Ιουν. 2010 και Σεπτ. 2010 – Φεβ. 2011

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία) (Σεπτ. 2010 – Φεβ. 2011)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Φεβ. 2010 – Ιουν. 2010)

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. (Σεπτ. 2010 – Φεβ. 2011)

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Στατική V (Θεωρία Πλακών) (2 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2011 – Ιουν. 2011

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2011 – Φεβ. 2012

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 2 τμημ.)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (6 ώρες / εβδομ.)

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2012 – Ιουν. 2012

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2012 – Φεβ. 2013

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Προγραμματισμός & Εφαρμογές H/Y (2 ώρες, Εργ., 3 τμήματα)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (6 ώρες / εβδομ.)

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2013 – Ιουν. 2013

Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τ.Ε.Ι. Αθήνας,

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2013 – Φεβ. 2014

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Εδαφομηχανική (3 ώρες, Θεωρία)

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φύλης**

Ανώτερα Μαθηματικά I (3 ώρες, Θεωρία)
Προγραμματισμός & Εφαρμογές H/Y (2 ώρες, Εργ., 2 τμήματα)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (6 ώρες / εβδομ.)

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2014 – Ιουν. 2014

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής
Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Ανώτερα Μαθηματικά II (4 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2014 – Φεβ. 2015 και Σεπτ. 2015 – Φεβ. 2016

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Μηχανική III (Δυναμική Στερεού Σώματος) (4 ώρες, Θεωρία)

Ανώτερα Μαθηματικά I (4 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (6 ώρες / εβδομ.)

Στατική III (Μητρική Στατική) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2015 – Ιουν. 2015

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες, Θεωρία)

Στατική III (Μητρική & Δυναμ. Αναλ.) (4 ώρες, Θεωρία και 2 ώρες, Α.Π.)

Τεχνικό Σχέδιο (3 ώρες, Εργ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2016 – Ιουν. 2016 και Φεβ. 2017 – Ιουν. 2017

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες, Θεωρία)

Στατική III (Μητρ. & Δυν. Αναλ.) (4 ώρες, Θεωρ. και 2 ώρες, Α.Π., 3 τμημ.)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2016 – Φεβ. 2017 και Σεπτ. 2017 – Φεβ. 2018

Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Μηχανική III (Δυναμική Στερεού Σώματος) (4 ώρες, Θεωρία)

Ανώτερα Μαθηματικά I (4 ώρες, Θεωρία)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική I (Ισοστατικοί Φορείς) (7 ώρες / εβδομ.)

Φεβ. 2018 – Ιουν. 2018

Πολιτικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (4 ώρες, Θεωρία)

Στατική III (Μητρική & Δυναμική Ανάλυση) (2 ώρες, Θεωρία)

Στατική III (Μητρική & Δυναμική Ανάλυση) (2 ώρες, Εργαστήριο)

Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.

Στατική II (Υπερστατικοί Φορείς) (5 ώρες / εβδομ.)

Σεπτ. 2018 – Φεβ. 2019

Πολιτικών Μηχανικών, ΠΑ.Δ.Α.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p><i>Αντοχή Υλικών</i> (4 ώρες, Θεωρία) <i>Στατική Ανάλυση με Μητρώα – Πεπερασμένα Στοιχεία</i> (4 ώρες, Θεωρία) Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. <i>Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς)</i> (7 ώρες / εβδομ.)</p> <p>Φεβ. 2019 – Ιουν. 2019 Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. <i>Μηχανική του Παραμορφώσιμου Σώματος</i> (4 ώρες, Θεωρία) <i>Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων</i> (5 ώρες, Θεωρία) <i>Επιφανειακοί Φορείς – Εφαρμ. Πεπερασμένων Στοιχείων</i> (3 ώρες, Θεωρία) Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. <i>Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς)</i> (5 ώρες / εβδομ.)</p> <p>Σεπτ. 2019 – σήμερα (χειμερινά εξάμηνα) Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. <i>Στατική Ανάλυση Υπερστατικών Φορέων</i> (5 ώρες, Θεωρία) <i>Επιφανειακοί Φορείς – Εφαρμ. Πεπερασμένων Στοιχείων</i> (3 ώρες, Θεωρία) Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. <i>Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς)</i> (7 ώρες / εβδομ.) <i>Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία</i> (3 ώρες / εβδομ.)</p> <p>Φεβ. 2020 – σήμερα (εαρινά εξάμηνα) Πολιτικών Μηχανικών ΠΑ.Δ.Α. <i>Στατική Ανάλυση με Μητρώα – Πεπερασμένα Στοιχεία για Ραβδωτούς Φορείς</i> (5 ώρες, Θεωρία) <i>Εισαγωγή στη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων</i> (4 ώρες, Θεωρία) Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ. <i>Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς)</i> (7 ώρες / εβδομ.) <i>Ανάλυση Φορέων με Πεπερασμένα Στοιχεία</i> (3 ώρες / εβδομ.)</p> <p><u>2.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα</u></p> <p>Οκτ. 2017 – Φεβ. 2018 Π.Μ.Σ.: «Αντισεισμική και Ενεργειακή Αναβάθμιση Κατασκευών και Αειφόρος Ανάπτυξη», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (Τ.Ε.Ι. Πειραιά), <i>Προσομοίωση και Υπολογισμός Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού με χρήση H/Y</i> (3 ώρες / εβδομ.)</p> <p>Οκτ. 2018 – σήμερα Π.Μ.Σ.: «Δομοστατικά Έργα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, <i>Ανάλυση Κατασκευών με Πεπερασμένα Στοιχεία</i> (3 ώρες / εβδομ., χειμερινό εξάμηνο)</p> <p>Οκτ. 2019 – σήμερα Π.Μ.Σ.: «Δομοστατικά Έργα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, <i>Δομοστατικά Έργα Υποδομής</i> (3 ώρες / εβδομ., χειμερινό εξάμηνο)</p> <p><u>3. Επίβλεψη Διπλωματικών και Πτυχιακών Εργασιών</u></p> <p>22 <u>διπλωματικές εργασίες</u> ολοκληρωμένες και σε εξέλιξη στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.</p> <p>3 <u>διπλωματικές εργασίες</u> σε εξέλιξη στο Π.Μ.Σ.: «Δομοστατικά Έργα», Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>18 <u>πτυχιακές εργασίες</u> στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.</p> <p>76 <u>πτυχιακές εργασίες</u> στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής και στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (όπως ονομάζεται μετά τη συγχώνευση του Ιουλ. 2013) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.</p> <p>11 <u>πτυχιακές εργασίες</u> στη Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού (2003-2012).</p> <p>1 <u>διπλωματική εργασία</u> στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (2003).</p>
Επικουρικό Διδακτικό Έργο:	<p>Αυγ. 1986 – Δεκ. 1987, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, West Virginia University (Βοηθός Διδασκαλίας) Μάθημα: <i>Structural Analysis I – Statically Determinate Structures</i> (Στατική Ανάλυση των Κατασκευών Ι, Στατικά Ορισμένοι Φορείς), για τρία (3) συνεχή εξάμηνα. Διδασκαλία των ασκήσεων και παραδειγμάτων, και σε μερικές περιπτώσεις της θεωρίας.</p> <p>Ιαν. 1988 – Μάιος 1988, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, West Virginia University (Βοηθός Διδασκαλίας), Μάθημα: <i>Structural Analysis II – Statically Indeterminate Structures</i> (Στατική Ανάλυση των Κατασκευών ΙΙ, Στατικά Αόριστοι Φορείς)</p> <p>Οκτ. 1989 – Σεπτ. 1990, Βοηθός διδασκαλίας στο Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.), με απόσπαση από το Πολεμικό Ναυτικό.</p>
Ερευνητικό Έργο:	<p><u>Ιουλ. 1985 – Δεκ. 1985:</u> Συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με αντικείμενο τον προσδιορισμό της επιρροής των τοίχων πληρώσεως στον επανασχεδιασμό των κατασκευών. Μελετήθηκε η επιρροή τοιχοπληρώσεων στην ακαμψία επιπέδων πλαισίων για την περίπτωση πλήρους και άρρηκτης επαφής μεταξύ των δύο υλικών εφαρμόζοντας για αυτά τη θεωρία της ελαστικότητας (επίπεδη ένταση) και εφαρμόζοντας για την αριθμητική αντιμετώπιση του προβλήματος τη μέθοδο των συνοριακών στοιχείων. Τα αποτελέσματα αξιοποιήθηκαν από τον καθηγητή Θ. Τάσιο του Ε.Μ.Π. στη σύνταξη του <i>Ευρωκώδικα 8</i> (Κεφάλαιο 1.4: “<i>Repair and strengthening of existing buildings</i>”).</p> <p><u>Ιαν. 1986 – Δεκ. 1986:</u> Βοηθός έρευνας σε ερευνητικό πρόγραμμα για τη στατική και τη δυναμική ανάλυση συστημάτων σιδηρών γεφυρών με κατάστρωμα τύπου ανοικτής χαλύβδινης εσχάρας, “<i>Open Steel Grid Decks for Highway Bridges</i>”. Μελετήθηκε η επιρροή διαφόρων σχεδιαστικών και κατασκευαστικών παραμέτρων στη συμπεριφορά συστημάτων σιδηρών γεφυρών με κατάστρωμα τύπου χαλύβδινης εσχάρας και αναπτύχθηκε θεωρητικό μοντέλο για αναθεώρηση των σχετικών άρθρων του αμερικάνικου κανονισμού γεφυρών AASHTO. Το πρόγραμμα είχε πειραματική και αναλυτική έρευνα και χρηματοδοτήθηκε από το <i>West Virginia Department of Transportation, Department of Highways and Federal Highway Administration</i> με κύριο ερευνητή τον Prof. Hota V.S. GangaRao, Department of Civil Engineering, West Virginia University.</p> <p><u>Ιαν. 1987 – Δεκ. 1987:</u> Αμειβόμενη συμμετοχή σε ερευνητικό πρόγραμμα με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή J.C. Prucz, Mechanical and Aerospace Engineering Department, West Virginia University. Έρευνα σχετικά νέο τύπο σύνδεσης στοιχείων γραμμικών φορέων (<i>rhombic-type joint</i>) πρωτότυπο του οποίου κατασκευάστηκε στο εργαστήριο και επιτρέπει αφενός τη διατήρηση υψηλού βαθμού ακαμψίας μεταξύ των στοιχείων και αφετέρου την απόσβεση δυναμικών ταλαντώσεων λόγω ύπαρξης στο εσωτερικό του ιξωδο-ελαστικού υλικού. Σύνδεσμοι τέτοιου τύπου εφαρμόζονται σε αντισεισμικές και διαστημικές κατασκευές. Η</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

συμπεριφορά του ρομβικού συνδέσμου, η ακαμψία του και η δυνατότητα απόσβεσης ταλαντώσεων μελετήθηκαν μέσω υβριδικής αριθμητικής μεθόδου που αναπτύχθηκε για το σκοπό αυτό και συνδυάζει τις μεθόδους των πεπερασμένων και συνοριακών στοιχείων.

Αυγ. 1986 – Δεκ. 1986: Συμμετοχή σε πρόγραμμα με αντικείμενο τη μελέτη της συμπεριφοράς των δοντιών και της εντατικής κατάστασης που αναπτύσσεται σε αυτά για διάφορες συνθήκες φορτίσεως και της αλληλεπίδρασης μεταξύ της περιόδοντικής μεμβράνης των φυσικών δοντιών και εμφυτευμάτων. Διατύπωση του προβλήματος βάσει της τρισδιάστατης θεωρίας ελαστικότητας και επίλυση μέσα από ολοκληρωτικές εξισώσεις. Αριθμητική αντιμετώπιση με τη μέθοδο των συνοριακών στοιχείων. Επιστημονικός υπεύθυνος Prof. P. Fotos, School of Dentistry, West Virginia University.

Οκτ. 1989 – Σεπτ. 1990: Επιστημονικός Συνεργάτης στο Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών του Τομέα Δομοστατικής, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (με απόσπαση από το Πολεμικό Ναυτικό). Μελέτη προβλημάτων επαφής, τριβής και αποκόλλησης στη διεπιφάνεια μεταξύ διαφορετικών υλικών με επαναληπτικούς αλγόριθμους βασισμένους στη μέθοδο των συνοριακών στοιχείων. Ειδικότερα μελετήθηκε η επιρροή της τοιχοποιίας στην ακαμψία πλαισίων και κτιρίων με αμφίπλευρη ή μονόπλευρη επαφή της τοιχοποιίας. Χρηματοδοτούμενο ερευνητικό πρόγραμμα του Οργανισμού Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ο.Α.Σ.Π.) με κύριους ερευνητές τους καθηγητές Ι. Κατσικαδέλη και Ε. Βιντζηλαίου της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π. και Μ. Φαρδή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών.

Αυγ. 1990 – Οκτ. 1992: Βοηθός Έρευνας (Research Assistant), Department of Engineering Science and Mechanics, Virginia Tech. Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα με επιστημονικό υπεύθυνο τον καθηγητή J.N. Reddy, χρηματοδοτούμενα από τα US Army Research Office και US Air Force Office of Scientific Research και με αντικείμενο θέματα της υπολογιστικής μηχανικής με έμφαση στην ανάπτυξη μαθηματικών προσομοιωμάτων μέσω των μεθόδων των πεπερασμένων και συνοριακών στοιχείων.

Νοε. 1992 – Δεκ. 1994: Συνεργάτης Ερευνητής (Research Associate), Department of Engineering Science and Mechanics, Virginia Tech. Περιοχές της έρευνας ήταν η μηχανική πλακών αποτελούμενων από σύνθετα υλικά, η ανάπτυξη υπολογιστικών μεθόδων για τον ακριβή προσδιορισμό της τρισδιάστατης εντατικής κατάστασης εντός των συνθέτων πλακών και της αποκόλλησης στην διεπιφάνεια των στρωμάτων τους. Επιπλέον, προσδιορίστηκαν κατάλληλα μαθηματικά προσομοιώματα με πεπερασμένα στοιχεία και μορφώθηκαν ειδικά στοιχεία με μεταβλητούς κινηματικούς βαθμούς ελευθερίας. Διαμορφώθηκε μοντέλο σε τρεις διαστάσεις με νέου τύπου πεπερασμένα στοιχεία τα οποία κατά ιεραρχικό τρόπο προσαρμόζονται στις απαιτήσεις του προβλήματος και παρέχουν την δυνατότητα να εστιάζεται η ανάλυση σε τοπικό αλλά και σε καθολικό επίπεδο. Μελετήθηκαν επίσης τα προβλήματα των πολυστρωματικών μέσων υπό τρισδιάστατη ένταση με ανάλυση κατά στρώμα και χρησιμοποιώντας συνοριακές ολοκληρωτικές εξισώσεις. Η ανάλυση είναι εξ ολοκλήρου στις τρεις διαστάσεις αλλά οδηγεί τελικά σε υπολογισμό μόνο επικαμπυλίων ολοκληρωμάτων. Η μεθοδολογία συνδυάζει την τρισδιάστατη ελαστικότητα με ενεργειακές μεθόδους και μεθόδους των μεταβολών και παράγει υβριδικά αριθμητικά μοντέλα πεπερασμένων και συνοριακών στοιχείων.

Ιαν. 1995 – Ιουλ. 1998: Ερευνητική δραστηριότητα σε αναγνωρισμένο πανεπιστήμιο των ΗΠΑ (Texas A&M) στα παρακάτω αντικείμενα:

1. Μελέτη του προβλήματος των πολυστρωματικών σωμάτων με ανάλυση κατά

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

στρώμα (*layerwise theory*), χρησιμοποιώντας τρισδιάστατο μοντέλο και αντιμετωπίζοντας το πρόβλημα μέσα από συνοριακές ολοκληρωτικές εξισώσεις.

2. Ανάπτυξη νέας υβριδικής αριθμητικής μεθόδου για την ανάλυση σύνθετων φορέων, που περιέχουν μη γραμμικά και μη ομογενή εγκλείσματα. Η μέθοδος συνδυάζει αυτές των συνοριακών και των πεπερασμένων στοιχείων.
3. Ανάλυση της ροής ιζωδών και ασυμπίεστων υγρών με τη μέθοδο των συνοριακών στοιχείων, όπως αυτή διαμορφώνεται για την περίπτωση συμπίεστων στερεών, και τη μέθοδο “ποινής” των πεπερασμένων στοιχείων για την περίπτωση ασυμπίεστων υγρών.
4. Μελέτη της μικρο-μηχανικής συμπεριφοράς σύνθετου υλικού στη διεπιφάνεια μεταξύ μητρικού υλικού και ινών, όταν οι ίνες είναι τοποθετημένες σε εξαγωνικό σχηματισμό.
5. Υβριδικό αριθμητικό μοντέλο βασισμένο στις μεθόδους των συνοριακών και πεπερασμένων στοιχείων για την ανάλυση ισότροπων και ανισότροπων πολυστρωματικών σωμάτων και πλακών από σύνθετα υλικά

1999 – 2006: Ερευνητικό έργο σε συνεργασία με το Εργαστήριο Στατικής και Αντισεισμικών Ερευνών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών του Ε.Μ.Π. στα ακόλουθα αντικείμενα:

1. Ανάπτυξη αριθμητικής μεθοδολογίας για την ανάλυση πλακών σε τρεις διαστάσεις με διακριτοποίηση μόνο του συνόρου τους και χρησιμοποιώντας τις μεθόδους των συνοριακών και των πεπερασμένων στοιχείων, καθώς και της αναλογικής εξίσωσης.
2. Μελέτη και υπολογισμό της μεταβολής που επέρχεται στην ακαμψία υπάρχουντων κτιρίων λόγω της προσθήκης τοίχων πληρώσεως στην πυλωτή τους.
3. Ανάπτυξη υβριδικής μεθόδου για την τρισδιάστατη ανάλυση παχέων τοιχωμάτων, τα οποία μπορεί να περιέχουν εγκλείσματα.
4. Ανάπτυξη αριθμητικής μεθοδολογίας για την ανάλυση παχέων ανισότροπων πλακών και πλακών από σύνθετα υλικά σε τρεις διαστάσεις με διακριτοποίηση μόνο του συνόρου τους.
5. Μελέτη της τρισδιάστατης εντατικής κατάστασης εντός μη ομογενούς και ανισότροπου απείρως εκτεινόμενου στρώματος με άμεση εφαρμογή στο πρόβλημα προσδιορισμού της εντατικής κατάστασης και του πεδίου των παραμορφώσεων σε πολυστρωματικό έδαφος, λόγω επιφανειακών φορτίων και θεμελιώσεων.

2009 – 2012: Επιστημονικός Υπεύθυνος σε χρηματοδοτούμενο Ερευνητικό Πρόγραμμα με τίτλο «*Επίλυση προβλημάτων αμιγούς διαφασικής ροής σταγόνων σε τριχοειδείς αγωγούς με ανάπτυξη αριθμητικής μεθόδου άνευ διακριτοποίησης*» στα Πλαίσια του Προγράμματος με την ονομασία «ΘΑΛΗΣ» της Επιτροπής Ερευνών του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (πρακτικό έγκρισης του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 50/18-12-2008).

Μαρ. 2012 – Δεκ. 2015: Μέλος της Κύριας Ερευνητικής Ομάδας προγράμματος με θέμα «*Διαφασική ροή σε πορώδη μέσα: Βελτίωση του μηχανιστικού προτύπου DeProF και εφαρμογή του στην επίλυση προβλημάτων πρακτικού ενδιαφέροντος – ImproDeProF*» (Υπόεργο 20) στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση», Πράξη «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ: Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στα Τ.Ε.Ι.» με κωδικό MIS 379389 και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Μάριο Βαλαβανίδη του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας.

Μαρ. 2012 – Δεκ. 2015: Επιστημονικός Υπεύθυνος της Ερευνητικής Ομάδας προγράμματος με θέμα «*Υδροελαστική απόκριση μεγάλων πλωτών κατασκευών και σωμάτων γενικού σχήματος σε περιβάλλον μεταβαλλόμενης 3D βαθυμετρίας –*

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

HydELFS», Υποέργο 29 με κωδικό έργου: 021215 της Πράξης «Αρχιμήδης ΙΙΙ – Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας» με κωδικό MIS 379389 που υλοποιήθηκε μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους (100.000€).

Το πρόγραμμα αφορούσε την αλληλεπίδραση των θαλάσσιων κυματισμών με πλωτά ελαστικά σώματα, που βρίσκει σημαντικές εφαρμογές σε θέματα τεχνολογίας πλωτών κατασκευών μεγάλων διαστάσεων που λειτουργούν στην ανοικτή θάλασσα (σταθμούς παραγωγής ή εξόρυξης και αποθήκευσης ή μεταφόρτωσης), αλλά και στην παράκτια περιοχή σε πλωτά αεροδρόμια, πλωτές εγκαταστάσεις διαμονής ή ψυχαγωγίας, καθώς και στην κατασκευή και εγκατάσταση πλωτών γεφυρών, πλωτών μαρίνων και κυματοθραυστών. Επιπλέον, η αλληλεπίδραση των θαλάσσιων κυματισμών με λωρίδες πάγου, ιδιαίτερα στις πολικές περιοχές, είναι ένα σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα που υπάγεται στην ίδια κατηγορία. Τα ανωτέρω προβλήματα καθίστανται πιο περίπλοκα σε περιβάλλον γενικής τρισδιάστατης (3D) βαθυμετρίας, σε περιοχές κοντά στις ακτές, όπου συνυπάρχουν έντονα φαινόμενα διάθλασης και περίθλασης του κυματικού πεδίου από τη τοπογραφία του θαλάσσιου πυθμένα και τις επιδράσεις της ακτής.

Αντικείμενο του έργου ήταν η ανάπτυξη καινοτόμων μαθηματικών μοντέλων υπολογισμού της αλληλεπίδρασης κυματισμών με πλωτά ελαστικά σώματα μεγάλων διαστάσεων, σε περιβάλλοντα με γενική βαθυμετρία, επιτρέποντας την ανάπτυξη νέων τεχνολογικών μεθόδων για το σχεδιασμό και την παραγωγή τέτοιων κατασκευών, περιλαμβάνοντας τη μελέτη των επιπτώσεων τους στη παράκτια ζώνη, καθώς και την αλληλεπίδραση των θαλάσσιων κυματισμών με λωρίδες πάγου, που αποτελεί σημαντικό περιβαλλοντικό πρόβλημα στις πολικές περιοχές με παγκόσμιες επιπτώσεις. Έμφαση δόθηκε σε περιοχές όπου το επικρατούν μήκος του κυματικού πεδίου είναι συγκρίσιμο με το μήκος του πλωτού σώματος, αλλά και με τη χαρακτηριστική διάσταση μεταβολών της βαθυμετρίας, λαμβάνοντας υπόψη φαινόμενα μη γραμμικότητας και διασποράς.

Στο έργο αυτό αναπτύχθηκαν ειδικά μοντέλα και αριθμητικές τεχνικές για τη διάδοση κυματισμών στο θαλάσσιο και παράκτιο περιβάλλον σε περιοχές γενικής τρισδιάστατης βαθυμετρίας. Η υδροελαστική αλληλεπίδραση μεγάλων 3D κατασκευών και πλωτών ελαστικών σωμάτων (VLFS) σε γενικό θαλάσσιο ή παράκτιο περιβάλλον αναλύθηκαν στη βάση της θεωρίας λεπτών πλακών και αναπτύχθηκε βελτιωμένη θεωρία πλακών, πεπερασμένου πάχους, συμπεριλαμβανομένων των επιδράσεων διατμητικών τάσεων, με εφαρμογή σε πλάκες γενικού ή μεταβαλλόμενου πάχους με διαστρωματώσεις. Η βελτιωμένη αυτή θεωρία πλακών χρησιμοποιήθηκε στην ανάπτυξη και εφαρμογή νέου υδροελαστικού μοντέλου τύπου συζευγμένων ιδιομορφών για τις αποκρίσεις VLFS. Μελετήθηκαν εφαρμογές σε πλωτά και βυθισμένα, επιμήκη σώματα, κάτω από την επίδραση του κυματικού πεδίου. Με την ανάπτυξη ειδικών αριθμητικών μοντέλων πεπερασμένων στοιχείων εξετάστηκαν τοπικά φαινόμενα και έγινε σύζευξη του τοπικού με το γενικό μοντέλο (μεγάλης κλίμακας) τύπου συζευγμένων ιδιομορφών.

Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου ήταν ο Τριαντ. Κόκκινος. Εκπονήθηκε από ερευνητική ομάδα 15 μελών, εκ των οποίων 8 ήταν τα μέλη της Κύριας Ερευνητικής Ομάδας, προερχόμενα από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, και 7 ήταν μέλη της Ομάδας Εξωτερικών Συνεργατών, στη πλειοψηφία τους κάτοχοι διδακτορικών τίτλων. Ο προϋπολογισμός του έργου ήταν 100.000€ και υπάχθηκε στον Ειδικό Λογαριασμό Έρευνας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Η διάρκειά αυτού ήταν από 01-03-2012 έως 31-12-2015 και φιλοξενήθηκε στο Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής του Ερευνη-

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>τικού Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής του Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Στοιχεία του προγράμματος παρέχονται στις ηλεκτρονικές σελίδες: http://fkokkinos.wixsite.com/arch3-project29-ftk και http://archimedes.teiath.gr/index.php?%20p=proj29</p> <p>Η πρόταση του ερευνητικού αυτού προγράμματος, μαζί με άλλες 391 που υποβλήθηκαν από Έλληνες ερευνητές, αξιολογήθηκε από κριτές στο εξωτερικό και έλαβε εξαιρετικά σχόλια (Ιαν. 2012). Συγκεκριμένα, από τις 70 προτάσεις που εγκρίθηκαν για όλα τα Τ.Ε.Ι. της χώρας στην κατηγορία «<i>β. Επιστήμες Μηχανικών, Επιστήμες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών</i>» κατετάγη στην 8^η θέση και απέσπασε την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των προερχόμενων από το Τ.Ε.Ι. της Αθήνας (Πρακτικό 7^ο Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Αθήνας, θέμα 2^ο, 22-02-2012). Από το ερευνητικό πρόγραμμα προέκυψαν 5 εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και 8 εργασίες σε επιστημονικά συνέδρια.</p>
Διοικητικό Έργο:	<p>1. Συμμετογή σε όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (εκλεγμένος, Σεπτ. 2019 έως σήμερα). • Πρόεδρος του Τεχνικού Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Μαρ. 2019 έως σήμερα). • Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Μηχανικής (2018 έως σήμερα). • Μέλος Συντονιστικής Επιτροπής του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Δομοστατικά Έργα» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (2018 έως σήμερα). • Μέλος Επιτροπής Αντιστοίχισης των πρώην Τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τ.Ε.Ι. Αθήνας και Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με τα νέα Τμήματα ή κατευθύνσεις Τμημάτων της Σχολής Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. και εισήγηση στην Κοσμητεία της Σχολής Μηχανικών για τον τρόπο ισοτίμησης του τίτλου σπουδών των αποφοίτων των πρώην Τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τ.Ε.Ι. Αθήνας και Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με τίτλους σπουδών του νέων αντίστοιχων Τμημάτων ή κατευθύνσεων Τμημάτων της Σχολής Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. (Σχολή Μηχανικών, αριθ. πρωτοκ. 52140/16-10-2019). <p>2. Συμμετογή σε όργανα διοίκησης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας</p> <ul style="list-style-type: none"> • Υπεύθυνος του Τομέα Α' Μαθημάτων «Δομικής Μηχανικής» του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής, 2006-2007 (αριθ. πρωτ. ΦΕΚΛ1/9586, 04-10-2006 και απόφαση Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Αθήνας 33/04-10-2006). • Υπεύθυνος του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Μηχανικής (απόφαση Γενικής Συνέλευσης Τομέα Α' του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής, 04-05-2007). Αδιάλειπτα από το 2007 έως σήμερα. Το εργαστήριο έχει ενταχθεί στο θεσμοθετημένο «<i>Ερευνητικό Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής</i>» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής. • Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα Α' Μαθημάτων «Δομικής Μηχανικής» για το Ακαδ. Έτος 2007-2008 (αριθ. πρωτ. ΦΕΚΛ1/6566, 05-07-2007 και απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 23/04-07-2007). • Αναπληρωματικό μέλος του εξαμελούς Τεχνικού Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας για την περίοδο 2009-2011 (Υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων, Γενική Δ/νση Προγ/σμου, ΔΠΠΕΕ, Τμήμα Β, αριθ. πρωτ.43316/ΣΤ1/14-04-2009). • Υπεύθυνος του Τομέα Α' Μαθημάτων «Δομικής Μηχανικής» του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για τα Ακαδ. Έτος 2012-2013 (απόφαση με αριθ. 42/21-12-2012 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργουΌνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- Αναπληρωτής Υπεύθυνος του Τομέα Α' Μαθημάτων «Δομοστατικής» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής για το Ακαδ. Έτος 2014-2015 (απόφαση με αριθ. 21/16-07-2014 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας). Αδιάλειπτα έως σήμερα.

3. Συμμετοχή σε Επιτροπές του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.

- Μέλος της Επιτροπής των Κατατακτηρίων Εξετάσεων για εισαγωγή στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2018 έως σήμερα).
- Μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών (2018 έως σήμερα).
- Συντάκτης των Προγραμμάτων Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του 2017, 2018 και του πενταετούς προγράμματος του 2019 και εισηγητής στη Συνέλευση του Τμήματος.
- Μέλος της Επιτροπής Αντιστοιχίσεων Μαθημάτων μεταξύ των Προγραμμάτων Σπουδών των πρώην Τ.Ε.Ι. Αθήνας και Πειραιά και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α.

4. Συμμετοχή σε Επιτροπές του Τ.Ε.Ι. Αθήνας

- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του συνόλου του έργου στα πλαίσια της Πρόσκλησης 73 «Σχεδιασμός και υλοποίηση Υποδομών Τηλεδιάσκεψης/Τηλεπimόρφωσης για την εκπαίδευση στην περιφέρεια Πελοποννήσου», Μέτρο 2.4, Ενέργεια 2.4.1, κατηγορία Πράξης 2.4.1.1 της ΚτΠ Υποέργο 2: «Προμήθεια, Εγκατάσταση και Συντήρηση Ηλεκτρονικού Υπολογιστικού και Τηλεπικοινωνιακού Εξοπλισμού Τηλεδιάσκεψης/Τηλεπimόρφωσης» (απόφαση 11/22-10-2007 της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας, Θέμα 12).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής Διενέργειας Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια 250 Ηλεκτρονικών Υπολογιστών για τις εκπαιδευτικές και διοικητικές ανάγκες του Ιδρύματος συνολικού ποσού 500.000€ (απόφαση με αριθ. πρωτ. 3919/28-03-2008 του Προέδρου του ΤΕΙ Αθήνας και τις αποφάσεις 6/06-02-2008 και 15/09-04-2008 του Συμβουλίου του ΤΕΙ Αθήνας, διενέργεια διαγωνισμού 06-05-2008).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης για πλήρωση πέντε θέσεων επιμορφωτών στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Πληροφορικής» (απόφαση 3/03-03-2008 της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας, Θέμα 8).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης για πλήρωση μίας θέσης υποστήριξης του έργου με τίτλο «Πρακτική Εκπαίδευση Εκπαιδευτών Πληροφορικής» (απόφαση 3/03-03-2008 της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας, Θέμα 10).
- Μέλος 3-μελούς Εφορευτικής Επιτροπής Διεξαγωγής Εκλογών και Αποτελεσμάτων κάλπης Σπουδαστών των Τμημάτων Πολιτικών Έργων Υποδομής, Τοπογραφίας της Σ.Τ.Εφ. για ανάδειξη Προέδρου και Αντιπροέδρων του ΤΕΙ Αθήνας (αριθ. πρωτ. 5051/18-04-2008, ημέρα διεξαγωγής 22-05-2008).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής Δημιουργίας Ηλεκτρονικής Κατάθεσης Αίτησης και Πρόσληψης Υποψηφίων Συνεργατών στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας (πρακτικό Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 39/22-10-2008, Θέμα 2) – Η εταιρεία PROLINK ανέλαβε να εφαρμόσει σε δικτυακή μορφή για χρήση από όλα τα Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας λογισμικό που έχει αναπτύξει ο Τριαντ. Κόκκινος για καταχώρηση των βιογραφικών στοιχείων υποψηφίων συνεργατών και αυτοματοποιημένη αξιολόγησή τους στα μαθήματα που επιλέγουν. Η πλατφόρμα αυτή χρησιμοποιείται έως σήμερα.
- Πρόεδρος 3-μελούς Επιτροπής Διενέργειας Τακτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φύλης**

προϋπολογισμού 400.000€ για το Έργο «*Τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων στα ΠΡΟΚΑΤ Α, Β, Γ και σε λοιπούς χώρους του Τ.Ε.Ι. Αθήνας*» (διενέργεια διαγωνισμού 25-05-2009, απόφαση με αριθ. πρωτ. 5534/30-04-2009 του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και απόφαση 17/29-04-2009 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).

- Αξιολογητής της Πράξης «*ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ II*» για την προαγωγή της Έρευνας και της Καινοτομίας στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα του Επιχειρησιακού προγράμματος «*Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση 2007-2013*» (Οκτώβριος 2009).
- Πρόεδρος 7-μελούς Επιτροπής Διενέργειας Τακτικού Μειοδοτικού Διαγωνισμού προϋπολογισμού 2.800.000€ για το Έργο «*Αναδιαρρύθμιση και συμπλήρωση κτιρίου οδού Πειραιώς για το ΤΕΙ Αθήνας – υποέργο: ενίσχυση φέροντος οργανισμού*» (διενέργεια διαγωνισμού 5-11-2009, απόφαση με αριθ. πρωτ. 11909/13-10-2009 του Προέδρου του ΤΕΙ Αθήνας και απόφαση 38/21-10-2009 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής Διενέργειας Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια 300 ΗΥ για τις ανάγκες του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ. 10/02-03-2011 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Επιστημονικής Επιτροπής στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος «*ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ III*» για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας υλοποίησης του έργου (απόφαση με αριθ. 7/22-02-2012 του Συμβουλίου του ΤΕΙ Αθήνας, Θέμα 2^ο). Διάρκεια έως το πέρας του προγράμματος, 31-12-2015.
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Υποψηφίων για την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για υποβολή προτάσεων προς σύναψη συμβάσεων μίσθωσης έργου ιδιωτικού δικαίου για την παροχή έργου στην υποστήριξη της Κεντρικής Δράσης της Πράξης «*Αρχιμήδης III*» (απόφαση με αριθ. 7/15-03-2012 της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής αξιολόγησης για την προμήθεια δύο υπολογιστικών συστημάτων στο πλαίσιο του έργου «*Ολοκληρωμένο Σύστημα Συνεχούς Παρακολούθησης Εκπομπών Ρύπων και Βέλτιστης Διαχείρισης των Ενεργειακών Λειτουργικών Παραμέτρων Πλοίων*» (απόφαση με αριθ. 11/10-05-2012 της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος Επιτροπής αξιολόγησης για τις προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος για μέλη ΔΠ και ΕΠ του Τ.Ε.Ι. Αθήνας και για εξωτερικούς συνεργάτες για τις ανάγκες του έργου «*Ανάπτυξη Οδικού Χάρτη για την αναβάθμιση της λειτουργίας των Διοικητικών Υπηρεσιών του Ιδρύματος*» με κωδικό ΟΠΣ 370732 (απόφαση με αριθ. 24/04-10-2012 της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής (Αναπληρωματικό) για την παραλαβή αναλωσίμων υλικών, ειδών εξοπλισμού, υλικών εκπαίδευσης, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση εργασιών από ανοικτούς, πρόχειρους διαγωνισμούς και απ' ευθείας αναθέσεις του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για το Έτος 2013 (απόφαση με αριθ. 2/23-01-2013 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια Ανοικτού Διαγωνισμού για την προμήθεια εξοπλισμού των Τμημάτων της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του ΤΕΙ Αθήνας (απόφαση με αριθ. 22/05-06-2013 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για την παραλαβή 120 ηλεκτρονικών υπολογιστών μετά τη διενέργεια του με αριθ. πρωτ. διακήρυξης: 4856/14-05-2013 Ανοικτού Διαγωνισμού (απόφαση με αριθ. 29/19-07-2013 Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια Επαναληπτικού Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για τη μίσθωση ακινήτου για τη στέγαση Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματίων Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

27/11-07-2013 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).

- Πρόεδρος 3-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια Τακτικού Διαγωνισμού για το έργο «Αναδιαρρύθμιση και συμπλήρωση κτιρίου οδού Πειραιώς για το Τ.Ε.Ι. Αθήνας – Υποέργο: αποπεράτωση και ενίσχυση του φέροντος οργανισμού» (απόφαση με αριθ. 29/19-07-2013 του Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για την παραλαβή εξοπλισμού μετά τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού για τις ανάγκες του έργου με τίτλο «*Συνεργία για την αιεφόρο ανάπτυξη και ασφάλεια των ελληνικών τουριστικών παραλιών BEACHTOUR*» – *ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011* (Πρακτικό της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 2/23-01-2014).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για την «*Προμήθεια Εξοπλισμού*» μέσω Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, στα πλαίσια του *Υποέργου 48* της πράξης με τίτλο «*Αρχιμήδης III – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας*» (Πρακτικό της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 5/13-03-2014).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού για τη μίσθωση ακινήτου για την κάλυψη των αναγκών στέγασης Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ. 13/07-05-2014 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια επαναληπτικού Ανοικτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού για τη μίσθωση ακινήτου για την κάλυψη των αναγκών στέγασης Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ. 16/04-06-2014 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Αναπληρωτής Πρόεδρος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια του Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού με αντικείμενο τη μίσθωση ακινήτου για την κάλυψη των αναγκών στέγασης Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ. 28/08-10-2014 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 5-μελούς Τεχνικής Επιτροπής για τις ανάγκες επίβλεψης του έργου της αποπεράτωσης του στατικού φορέα του κτιρίου επί της οδού Πειραιώς 52, Μοσχάτο (απόφαση Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ιουλ. 2014, αριθ. πρωτ. 13193/13-10-2014). Διάρκεια έργου περί τα δύο έτη.
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια επαναληπτικού Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού με αντικείμενο τη μίσθωση ακινήτου για την κάλυψη των αναγκών στέγασης Τμημάτων της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας (απόφαση με αριθ. 34/19-11-2014 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για την «*Προμήθεια Εξοπλισμού*» με Πρόχειρο Ανοικτό Διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά προϋπολογισμού έως του ποσού των 62.700€, *Υποέργο 48 στα πλαίσια της πράξης «Αρχιμήδης III – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας»* (Πρακτικό της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 29/19-12-2014).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια Πρόχειρου Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, προϋπολογισμού έως του ποσού των 12.750€ για το *Υποέργο 6 «Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης»* της πράξης «*Υπηρεσίες εικονικών εργαστηρίων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας*» (Πρακτικό της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 1/15-01-2015).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργουΌνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για τη διενέργεια επαναληπτικού Πρόχειρου Διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, προϋπολογισμού έως του ποσού των 12.750€ για το *Υποέργο 6 «Εικονικό Εργαστήριο Χωρικής Ανάλυσης» της πράξης «Υπηρεσίες εικονικών εργαστηρίων στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας»* (Πρακτικό της Επιτροπής Διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. 4/19-02-2015).
- Μέλος 5-μελούς Επιτροπής Διενέργειας Διαπραγμάτευσης για την με απευθείας συμφωνία μίσθωσης ακινήτων για τις εκπαιδευτικές και διοικητικές ανάγκες του Τ.Ε.Ι. Αθήνας: (α) για την κάλυψη των αναγκών στέγασης μέρους των Διοικητικών Υπηρεσιών του Ιδρύματος, με τον ιδιοκτήτη του ακινήτου επί των οδών Λεωφ. Αθηνών 345 και Μήλου 1 και Αγ. Σπυρίδωνος 28, και (β) για την κάλυψη των αναγκών στέγασης του Τμήματος Προσχολικής Αγωγής της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (Σ.Ε.Υ.Π.) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, με το Κέντρο Κοινωνικής Πρόνοιας Περιφέρειας Αττικής (Ν.Π.Δ.Δ.) για παραχώρηση χώρων ιδιοκτησίας του σε ακίνητο επί της οδού Λεωφ. Δημοκρατίας 65 στο Ίλιον (απόφαση με αριθ. 8/18-03-2015 της Συνέλευσης του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής για την παράδοση των ακινήτων/χώρων: (α) επί των οδών Λεωφόρου Θηβών 274 και Μουργκάνας και (β) επί των Οδών Λεωφόρου Αθηνών 86 και Μητροδόρου 24 σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 34 «Παράδοσις και παραλαβή μισθίου» του Π.Δ. 715/1979 (απόφαση με αριθ. 5/18-10-2017 της Συγκλήτου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας).

5. Συμμετογή σε άλλες Επιτροπές Εκπροσωπών το Τ.Ε.Ι. της Αθήνας

- Μέλος 2-μελούς Επιτροπής για τη σύνταξη και παρουσίαση *τεκμηριωμένων προτάσεων προγραμμάτων σπουδών στο νέο προτεινόμενο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του υπό ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής* ενόψει της μετεξέλιξης των Τ.Ε.Ι. Αθήνας και Τ.Ε.Ι. Πειραιά σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΔΙΠ (απόφαση του Προέδρου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με αριθ. πρωτ. 6925/21-07-2017).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων προκειμένου να καταρτισθεί Σχέδιο Πρότασης σχετικά με το πλαίσιο πρόσβασης σε επαγγελματικές δραστηριότητες, βάσει προσόντων που προσδίδουν οι τίτλοι σπουδών που αποκτούν οι πτυχιούχοι Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Υπουργική Απόφαση σύστασης της Επιτροπής, 14/11/2017).

6. Συμμετογή σε Επιτροπές του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής και του Τμήματος Πολιτικών Μηχαν. και Μηχαν. Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής

- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Εκτάκτων 2006-07 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 9/18-07-2006).
- Πρόεδρος 3-μελούς Εφορευτικής Επιτροπής του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (Π.Ε.Υ.) για την πραγματοποίηση έκφρασης γνώμης από το Εκλεκτορικό Σώμα με τη διαδικασία της κάλπης για την ανάδειξη Προϊσταμένου (απόφαση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Φ.4/1596/19-09-2006, διεξαγωγή έκφρασης γνώμης 27-09-2006).
- Μέλος 3-μελούς Εφορευτικής Επιτροπής Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για την ανάδειξη Υπευθύνου Τομέα Α' Μαθημάτων «Δομικής Μηχανικής» (απόφαση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Φ.4/1632/21-09-2006, εκλογή υπευθύνου 27-09-2006).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Έγκρισης Διδακτικών Σημειώσεων (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 10/26-09-2006, Θέμα 5).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Παραλαβής Αναλωσίμων Υλικών και Ειδών Εξοπλισμού του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής για το έτος 2007 (απόφαση με

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

αριθ. 41/06-12-2006 του Συμβουλίου του ΤΕΙ Αθήνας).

- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αναθεώρησης του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (αριθ. πρωτ. Φ12, 24/706, 06-06-2007).
- Πρόεδρος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Εκτάκτων 2007-08 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 8/04-09-2007, Θέμα 2).
- Μέλος 7-μελούς Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων 2007-08 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 18/14-11-2007).
- Μέλος 7-μελούς Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων 2008-09 (πρακτικό Συμβουλίου Τμημ. Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 25/11-11-2008, Θέμα 10).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Μετεγγραφών 2008-09 (πρακτικό Συμβουλίου Τμημ. Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 25/11-11-2008, Θέμα 9 και 28/27-11-2008).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Εκτάκτων 2009-10 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 17/03-07-2009, Θέμα 2).
- Μέλος Επιτροπής Εσωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (έργο επικουρικό της ΟΜΕΑ, πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 18/07-09-2009, Θέμα 1). Αδιάλειπτα έως σήμερα κατέχοντας την ίδια θέση και στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής.
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Μετεγγραφών 2009-10 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 18/07-09-2009, Θέμα 2).
- Μέλος 7-μελούς Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων 2009-10 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 18/07-09-2009, Θέμα 3).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Έγκρισης Διδακτικών Σημειώσεων (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 23/03-11-2009, Θέμα 7).
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Οργάνωσης και Υλοποίησης του Νέου Προγράμματος Σπουδών (2010-11) για το εαρινό εξάμηνο του 2010 (πρακτικό Συμβουλίου Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με αριθ. 28/14-12-2009, Θέμα 4). Ο Τριαντ. Κόκκινος ανέπτυξε ειδική εφαρμογή ηλεκτρονικού υπολογιστή για την εξυπηρέτηση των φοιτητών του Τμήματος στην αναζήτηση των αντιστοιχιών μεταξύ μαθημάτων του παλαιού και του νέου προγράμματος σπουδών. Διατελεί σύμβουλος των φοιτητών και υπεύθυνος εφαρμογής του προγράμματος έως σήμερα. (<http://civil.teiath.gr/categories.php?id=13516&lang=el>)
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής (απόφαση με αριθ. 10/15-05-2012 του Συμβουλίου του Τμήματος). Αδιάλειπτα έως το Νοέμβριο του 2017.
- Μέλος της Επιτροπής Κατατακτηρίων Εξετάσεων και Εισηγητής μαθήματος Στατική Ι για το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 της Κατεύθυνσης Πολιτικών Μηχανικών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (αριθ. πρωτ. Φ.22/736, 24-10-2013).
- Μέλος 3-μελούς Εφορευτικής Επιτροπής για τη διενέργεια εκλογών ανάδειξης Προϊσταμένου στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (απόφαση Αναπλ. Διευθ. ΣΤΕΦ με αριθ. πρωτ. Φ4/12287, 11-11-2013).
- Μέλος Επιτροπής Αποτύπωσης Ερευνητικής Δραστηριότητας της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ) του Τ.Ε.Ι. Αθήνας – Υπεύθυνος για το Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής και στη συνέχεια για το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (αποφάσεις Συμβουλίου ΣΤΕΦ με αριθ. πρωτ. Φ.8/14067, 12-12-2013, Φ.8/66, 07-01-2014 και Φ.8/11710, 11-09-2014 – Τροποποιήσεις). Αδιάλειπτα έως το 2017.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργουΌνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- Μέλος Επιτροπής Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (απόφαση Διευθυντή ΣΤΕΦ με αριθ. πρωτ. Φ.8/997, 28-01-2014 και Φ.8/1544, 10-02-2014). Ο Τριαντ. Κόκκινος ανέλαβε την εφαρμογή του νέου προγράμματος και παρήγαγε πίνακες αντιστοιχιών μεταξύ των μαθημάτων του παλαιού και του νέου προγράμματος σπουδών για κάθε ένα φοιτητή της Κατεύθυνσης Πολιτικών Μηχανικών. Συνεχίζει, έως σήμερα, να παρακολουθεί την ορθή εφαρμογή των αντιστοιχιών έχοντας το ρόλο συμβούλου για τους φοιτητές της Κατεύθυνσης των Πολιτικών Μηχανικών. (<http://civil.teiath.gr/articles.php?id=35735&lang=el>)
- Μέλος 3-μελούς Επιτροπής αξιολόγησης σε θέση κατηγορίας Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του μέλους Δ.Π. του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, Ε. Παπανικολάου (απόφαση Διευθυντή ΣΤΕΦ με αριθ. πρωτ. Φ.8/11228, 29-11-2016).

6. Συμμετοχή σε Εκλεκτορικά Σώματα

1. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Συγκριτική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Αστικών Προγραμμάτων Υποδομής*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 11/18-04-2007, συνεδρίαση Αθήνα 12-06-2007).
2. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Δυναμική Ανάλυση των Κατασκευών με Έμφαση στη Διερεύνηση της Σεισμικής Συμπεριφοράς Συνθέτων Κατασκευαστικών Συστημάτων με Χρήση Μεθόδων Υπολογιστικής Μηχανικής*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 11/18-04-2007, συνεδρίαση Αθήνα 03-07-2007).
3. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Έργων Υποδομής της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., στη βαθμίδα του Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Στατική Δομικών Κατασκευών*» (απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/10950/Ε5/19-03-2007 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Μαρούσι 29-10-2007).
4. Μέλος Τριμελούς Εισηγητικής Επιτροπής για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Τεχνολογίας Ήχου και Μουσικών Οργάνων του ΤΕΙ Ιονίων Νήσων, στη βαθμίδα Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Καταπόνηση Μηχανική και Ακουστικές Ιδιότητες*» (απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/49495α/Ε5/12-07-2007 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Αθήνα 12-11-2007).
5. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Συγκριτική Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Αστικών Προγραμμάτων Υποδομής*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 2/16-01-2008, συνεδρίαση Αθήνα 02-10-2008).
6. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επικουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Οδοποιία με Έμφαση στη Γεωμετρική Μελέτη και τις Χαράξεις Οδικών Έργων*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 24/04-06-2008, συνεδρίαση Αθήνα 04-11-2008).
7. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας *Τοπογράφου Μηχανικού* με εξειδίκευση στη «*Φωτογραμμετρία*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 46/03-12-2008, συνεδρίαση Αθήνα 29-04-2009).

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

8. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο), στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Στατική και Δυναμική Ανάλυση των Κατασκευών με Σύγχρονες Μεθόδους*» (απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/23231/Ε5/30-06-2008 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Ηράκλειο Κρήτης 11-12-2009).
9. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος και Εισηγητικής Επιτροπής για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Σχεδιασμός και Ανάλυση Γεωτεχνικών Έργων*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 2/14-01-2009).
10. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας *Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού ή Μηχανολόγου Μηχανικού* με εξειδίκευση στο «*Μηχανολογικό Σχέδιο και Ηλεκτρονική Σχεδίαση (CAD)*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 4/28-01-2009, συνεδρίαση Αθήνα 10-06-2009).
11. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Συγκοινωνιακά Έργα στις Αστικές Μαζικές Μεταφορές*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 17/29-04-2009).
12. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος και Εισηγητικής Επιτροπής για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Αντσεισμικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών από Οπλισμένο Σκυρόδεμα*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας. 17/29-04-2009).
13. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων του ΤΕΙ Κρήτης (Ηράκλειο), στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας *Πολιτικού Μηχανικού* με εξειδίκευση στη «*Θεωρητική και Εφαρμοσμένη Μηχανική των Υλικών*» (απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/167296π.ε./Ε5/05-05-2009 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης).
14. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας *Ναυπηγού Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού* με εξειδίκευση στις «*Εφαρμογές Υπολογιστικών Συστημάτων στη Ναυπηγική*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 14/01-04-2009 και απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/43720/Ε5/30-06-2009 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Αθήνα 04-12-2009).
15. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας *Ναυπηγού Μηχανικού ή Ναυπηγού Μηχανολόγου Μηχανικού* με εξειδίκευση στη «*Σχεδίαση με τη Βοήθεια Η/Υ με Εφαρμογές στη Σχεδίαση Πλοίων & Πλωτών Κατασκευών*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 14/01-04-2009 και απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/43738/Ε5/07-07-2009 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Αθήνα 09-02-2010).
16. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Ναυπηγικής του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «*Στατική Ανάλυση Ναυπηγικών Κατασκευών και Κανονισμοί Κατασκευής Πλοίων*» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 14/01-04-2009 και απόφαση ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. πρωτ. Φ.12/43744/Ε5/07-07-2009 της Δ/σης Ανωτάτης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης, συνεδρίαση Αθήνα 03-02-2010).
17. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Τοπογρα-

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>φίας του ΤΕΙ Αθήνας, στη βαθμίδα του Καθηγητή Εφαρμογών ειδικότητας <i>Τοπογράφου Μηχανικού</i> με εξειδίκευση στη «Γεωματική» (απόφαση Συμβουλίου ΤΕΙ Αθήνας 40/04-11-2009).</p> <p>18. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Ε.Π. στο Τμήμα Εκπαιδευτικών Πολιτικών Δομικών Έργων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε., στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «<i>Αντισεισμική Τεχνολογία</i>» (απόφαση του ΥΠ.Ε.Π.Θ. με αριθ. Φ.12/125989 π.ε./Ε5/19-3-2010).</p> <p>19. Μέλος Αναπληρωματικό Εκλεκτορικού Σώματος για τη μονιμοποίηση του Αλέξανδρου Αλιέα μέλους Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Εκπαιδευτικών Πολιτικών Δομικών Έργων της Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. με γνωστικό αντικείμενο «<i>Αρχιτεκτονική Τεχνολογία Κτιρίων</i>» (απόφαση ΥΠ.Δ.Β.Μ.Θ. με αριθ. Φ.12/35549/Ε5/30-3-2012).</p> <p>20. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος και Εισηγητικής Επιτροπής για τη μονιμοποίηση του Γεώργιου Μπελόκα μέλους Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής του Τ.Ε.Ι. Αθήνας με γνωστικό αντικείμενο «<i>Σχεδιασμός και Ανάλυση Γεωτεχνικών Έργων</i>» (απόφαση αριθ. πρωτ. Φ.11/1285/03-09-2017 και Φ.11/1241/05-09-2017 έγγραφα του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής).</p> <p>21. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «<i>Αποτίμηση σεισμικής συμπεριφοράς υφισταμένων τοιχοπληρωμένων κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος μέσω ανελαστικών στατικών και δυναμικών αναλύσεων αυξανόμενης έντασης</i>» και κωδικό θέσης ΑΠΕΛΛΑ: APP 8881.</p> <p>22. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. με γνωστικό αντικείμενο «<i>Πειραματική και Μηχανική Ανάλυση Βραχυωδών Πρανών</i>» και κωδικό θέσης ΑΠΕΛΛΑ: APP 9833.</p> <p>23. Μέλος Εκλεκτορικού Σώματος για πλήρωση θέσης Δ.Ε.Π. βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, της Σχολής Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. με γνωστικό αντικείμενο «<i>Αναλυτική – Πειραματική Δυναμική Ανάλυση Κατασκευών Πολιτικού Μηχανικού</i>» και κωδικό θέσης ΑΠΕΛΛΑ: APP 19059.</p>
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές:	<p><u>Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά με κριτές</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “Static and Dynamic Analysis of Composite Shear Walls by the Boundary Element Method,” <i>Acta Mechanica</i>, Vol. 68, pp. 231–250, 1987. (κατόπιν προσκλήσεως) 2. Prucz, J.C., Kokkinos, F.T., and Spyrakos, C.C., “Advanced Joining Concepts for Passive Vibration Control,” <i>Journal of Aerospace Engineering</i>, ASCE, Vol. 1, No. 4, pp. 193–205, 1988. 3. Spyrakos, C.C., Patel, P.N., and Kokkinos, F.T., “Assessment of Computational Practices in Dynamic Soil–Structure Interaction,” <i>Journal of Computing in Civil Engineering</i>, ASCE, Vol. 3, No. 2, pp. 143–157, 1989. 4. Kokkinos, F.T., and Spyrakos, C.C., “Dynamic Analysis of Flexible Strip–Foundations in the Frequency Domain,” <i>Computers & Structures</i> Vol. 39, No. 5, pp. 473–482, 1991. 5. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “Analysis of Composite Shear Walls with Interface Separation, Friction and Slip Using BEM,” <i>International Journal of Solids & Structures</i>, Vol. 30, No. 13, pp. 1825–1848, 1993. 6. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Nonlinear Analysis of Plane Elastic Bodies

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φύλης
	<p>with Inclusions by a BEM–FEM Approach,” <i>Communications in Numerical Methods in Engineering</i>, Vol. 10, pp. 511–521, 1994.</p> <p>7. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “BEM and Penalty FEM Models for Viscous Incompressible Fluids,” <i>Computers & Structures</i>, Vol. 56, No. 5, pp. 849–859, 1995. (κατόπιν προσκλήσεως δημοσιεύτηκε σε “Special Issue”)</p> <p>8. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “A Layerwise Boundary Integral Equation Model for Layers and Layered Media,” <i>Journal of Elasticity</i>, Vol. 38, No. 3, pp. 221–259, 1995.</p> <p>9. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Layerwise Fundamental Solutions and Three–Dimensional Model for Layered Media,” <i>Applied Composite Materials</i>, Vol. 3, pp. 277–300, 1996. (κατόπιν προσκλήσεως δημοσιεύτηκε σε “Special Issue”)</p>
Δημοσιεύσεις ως κεφάλαια σε επιστημονικούς συλλογικούς τόμους και βιβλία:	<p>10. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “A Hybrid BE/FE Method for the Analysis of Laminated Structures,” Chapter 7 in <i>Discontinuous Materials and Structures (Advances in BEM Series)</i> (ed. Bush, M.B.), Wessex Institute of Technology (WIT) Press, Computational Mechanics Publications, Southampton, 1999, pp. 205–258. (κατόπιν προσκλήσεως)</p> <p>11. Κόκκινος, Φ.-Τ.Θ., και Κατσιαδέλης, Ι. Θ., “Τρισδιάστατη Ανάλυση Παχέων Τοίχων Πληρώσεως υπό Συνθήκες Μονόπλευρης Επαφής με Αμιγώς Συνοριακή Μέθοδο,” <i>Επιστημονικά Δημοσιεύματα Στρατιωτικής Σχολής Ευελπίδων</i>, Τόμος 2, 2003. (κατόπιν προσκλήσεως)</p> <p>12. Kokkinos, F.T., “A Layer-wise Analog Equation modeling of Thick Plates,” in <i>Recent Developments in Boundary Element Method</i> (ed. Sapountzakis, E.J.), WIT Press, Computational Mechanics Publications, Southampton, 2010, pp. 103–118. (κατόπιν προσκλήσεως)</p>
Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια με κρίση πλήρους κειμένου:	<p>1. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “Static Analysis of Composite Shear Walls by the Boundary Element Method,” <i>1st Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 25-27, 1986. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>2. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “A Boundary Element Approach to the Dynamic Analysis of Composite Shear Walls,” <i>1st Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 25-27, 1986. (παρουσίαση J.T. Katsikadelis)</p> <p>3. Kokkinos, F.T., and Spyarakos, C.C., “Hybrid BEM–FEM Analysis of Flexible Strip–Foundations in the Frequency Domain,” <i>2nd Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 29-July 1, 1989. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>4. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “A Boundary Element Analysis of Composite Shear Walls with Interface Separation, Friction and Slip,” <i>International Conference on Computational Engineering Science</i>, Patras, Greece, April 21-25, 1991. (παρουσίαση J.T. Katsikadelis)</p> <p>5. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Nonlinear Analysis of Composite Structures by the Finite Element and Boundary Element Methods,” <i>3rd Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 25-27, 1992. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>6. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “BEM and Penalty FEM Models for Viscous Incompressible Fluids,” <i>Symposium on Computational Methods in Fluid Flow and Heat Transfer, 31st Annual Technical Meeting of the Society of Engineering Science</i>, Texas A&M University, College Station, Oct. 10-12, 1994. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>7. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Layerwise Fundamental Solutions for Layered Media,” <i>4th Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Xanthi, Greece, June 26-29, 1995. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>8. Kokkinos, F.T., and Katsikadelis, J.T., “A Boundary-only Method for 3D-Stress Analysis of Plates Based on the Analog Equation Concept,” <i>4th GRACM Congress on Computational Mechanics, GRACM 2002</i>, Patras, Greece, June 27-29, 2002. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>9. Kokkinos, F.T., and Katsikadelis, J.T., “A Boundary-only 3-D Analysis of Thick Infill Walls under Unilateral Interface Conditions,” <i>International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering</i>, Aristotle University of Thessaloniki (A.U.Th.), Thessaloniki, Greece, July 5-6, 2002. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>10. Kokkinos, F.T., “Three-Dimensional Analysis of Thick Plates by a Boundary-only Hybrid Method,” <i>2nd International Conference “From Scientific Computing to Computational Engineering,” 2nd IC-SCCE</i>, Athens, Greece, July 5-8, 2006. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>11. Bakas, N.P., Babouskos, N.G., Kokkinos, F.T., and Katsikadelis, J.T., “Influence of Infill Walls in the Dynamic Response of Buildings via a Boundary Element Modeling,” <i>10th International Conference on Boundary Element Techniques BETEQ 2009</i>, Athens, Greece, July 22-24, 2009. (παρουσίαση F.T. Kokkinos)</p> <p>12. Belibassakis, K.A., Athanassoulis, G.A., Papathanasiou, T.K., Markolefas, S.I., and Kokkinos, F.T., “A Coupled-Mode System for Shear Deformable Beams and Plates of Non-Uniform Thickness” (paper 163), <i>10th International Congress on Mechanics of HSTAM (Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics)</i>, Chania, Crete, Greece, May 25-27, 2013. (παρουσίαση K.A. Belibassakis)</p>
Αναφορές από άλλους ερευνητές:	<p>Εμφανίζονται συνολικά 68 ετεροαναφορές σε δημοσιευμένες εργασίες.</p> <p>Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:</p> <p>1. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “Static and Dynamic Analysis of Composite Shear Walls by the Boundary Element Method,” <i>Acta Mechanica</i>, Vol. 68, pp. 231–250, 1987.</p> <p>αναφέρεται σε 14 δημοσιευμένες εργασίες:</p> <p>[1] Hartmann, F., <i>Introduction to Boundary Elements: Theory and Applications</i>, Springer-Verlag, Berlin, 2012.</p> <p>[2] Wu, Yu Ching, Thompson, E.G., Heyliger, P.R., and Yao, Zhenhan, “The compaction of blended aggregates of non-spherical linear viscous particles,” <i>Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering</i>, Vol. 193(36-38), 2004, pp. 3871-3890. [DOI: 10.1016/j.cma.2004.02.008]</p> <p>[3] Bush, M.B., <i>Discontinuous Materials and Structures</i>, Wessex Institute of Technology (WIT) Press, Computational Mechanics, 1999.</p> <p>[4] Poterasu, V.F., Secu, Al., and Mihalache, N., “Numerical and experimental studies by BEM and FEM for multilayer nonhomogeneous structural elements,” <i>Advances in Engineering Software</i>, Vol. 15(2), 1992, pp. 79-85. [DOI: 10.1016/0965-9978(92)90113-T]</p> <p>[5] Sapountzakis, E.J., <i>Recent Developments in Boundary Element Methods</i>, WIT Press, Great Britain, 2010.</p> <p>[6] Beskos, D.E., “Boundary Element Methods in Dynamic Analysis: Part II (1986-1996),” <i>Applied Mechanics Reviews</i>, Vol. 50(3), March 1997, pp. 149-197. [DOI: 10.1115/1.3101695]</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- [7] Sapountzakis, E.J., “Influence of the In-plane Boundary Conditions on the Vibration Frequencies and Buckling Load of Ribbed Plates,” *International Journal of Structural Stability and Dynamics*, Vol. 2, No. 1, 2002, pp. 25-43.
- [8] Mithanthaya, I.R., Deepa, S., Venkatesh, S.V., “A Study on the Behaviour of 15 Storeys 2x3 Bays with and without External Shear Wall,” *International Journal of Research in Engineering and Technology*, Volume 5, Special Issue: 20, 2016, pp. 114-124.
- [9] Sapountzakis, E.J., “Creep and Shrinkage Effect on the Dynamic Analysis of Reinforced Concrete Slab-and-Beam Structures,” *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 260, No. 3, 2003, pp. 403-416. [DOI: 10.1016/S0022-460X(02)00938-0]
- [10] Katsikadelis, J.T., *Boundary Elements*, Chapter 7: The BEM for Two-Dimensional Elastostatic Problems, Elsevier, 2002. [DOI: 10.1016/B978-008044107-8/50007-9]
- [11] Deepa, S., Venkatesh, S.V., and Mithanthaya, I.R., “A Comparative Study of 15 Storeys 2x3 Bays with and without Stepped Shear Wall,” *Proceedings of National Conference: Civil Engineering Conference–Innovation for Sustainability (CEC–2016)*, 9-10 September 2016.
- [12] Katsikadelis, J.T., *The Boundary Element Method for Engineers and Scientists*, Chapter: The BEM for Two-Dimensional Elastostatic Problems, 2nd Edition, Elsevier, January 2016. [DOI: 10.1016/B978-0-12-804493-3.00007-2]
- [13] Sapountzakis, E.J., and Katsikadelis, J.T., “Dynamic analysis of elastic plates reinforced with beams of doubly-symmetrical cross section,” *Computational Mechanics*, 23 (5), 1999, pp. 430-439. [DOI: 10.1007/s004660050422]
- [14] Wu, Yuqing, and Yao, Zhenhan, “Finite Element Method and Boundary Element Method for Simulation of Composite Viscoplastic Porous Materials,” *Journal of Yanshan University*, Vol. 28(3), 2004, pp. 125-128. (<http://www.cqvip.com>)

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

- 2. Prucz, J.C., Kokkinos, F.T., and Spyarakos, C.C., “Advanced Joining Concepts for Passive Vibration Control,” *Journal of Aerospace Engineering*, ASCE, Vol. 1, No. 4, pp. 193–205, 1988.

αναφέρεται σε 7 δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Malla, R.B., Adib-Jahromi, H.R., and Accorsi, M.L., “Passive Vibration Suppression in Truss-Type Structures with Tubular Members,” *Journal of Spacecraft and Rockets*, Vol. 37 (1), 2000, pp. 86-92. [DOI: 10.2514/2.3530]
- [2] Rao, S.S., and Pan, T.S., *Robustness Improvement of Actively Controlled Structures Through Integrated Structural/Control Design*, Defense Technical Information Center, Accession Number: ADA246609, Final technical report Oct. 1987-May 1991, Corporate Author Purdue University, School of Mechanical Engineering, May 1991. [<http://www.dtic.mil/dtic/tr/fulltext/u2/a246609.pdf>]
- [3] Hildebrand, M., and Vessonen, I., “Experimental data on damping of adhesively bonded single-lap joints,” *VTT Manufacturing Technology*, 1997.
- [4] Liu, Yi, *Damping Technologies for Automotive Panel Structures*, ETH Zurich Research Collection, Ph.D. Dissertation, 2011. [eth-5065-02.pdf]
- [5] Hildebrand, M., “Vibration damping” Chapter 11 in *Adhesive Bonding: Science, Technology and Applications*, Editor R.D. Adams, pp. 240-252, CRC Press, 2005.
- [6] Mahmoodi, P., “Design of Viscoelastic Passive Dampers for Tall Structures,” *Proceedings of the 7th Conference of Engineering Mechanics*, Los Angeles, CA, 1988.
- [7] Chen, Qinghua, *Study on passive and/or active vibration control for flexible structures*, Ph.D. Dissertation, Florida International University, 1995. [digitalcommons.fiu.edu]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

3. Spyrakos, C.C., Patel, P.N., and Kokkinos, F.T., “Assessment of Computational Practices in Dynamic Soil–Structure Interaction,” *Journal of Computing in Civil Engineering*, ASCE, Vol. 3, No. 2, pp. 143–157, 1989.

αναφέρεται σε **9** δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Fatahi, Behzad, and Tabatabaiefar, S. Hamid Reza, “Fully Nonlinear versus Equivalent Linear Computation Method for Seismic Analysis of Midrise Buildings on Soft Soils,” *International Journal of Geomechanics*, Vol. 14(4), August 2014. [DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000354]
- [2] Roya, R., and Dutta, S.C., “Inelastic seismic demand of low-rise buildings with soil-flexibility,” *International Journal of Non-Linear Mechanics*, Vol. 45, Issue 4, May 2010, pp. 419-432. [DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2009.12.014]
- [3] Naimi, M., Sarma, S.K., and Seridi, A., “New inclined boundary conditions in seismic soil-structure interaction problems,” *Engineering Structures*, Vol. 23, Issue 8, Elsevier, August 2001, pp. 966-978. [DOI: 10.1016/S0141-0296(00)00111-5]
- [4] Dutta, S.C., Bhattacharya, K., and Roy, R., “Effect of Flexibility of Foundations on its Seismic Stress Distribution,” *Journal of Earthquake Engineering*, Vol. 13(1), Taylor & Francis, 2009, pp. 22-49. [DOI: 10.1080/13632460802211974]
- [5] Beskos, D.E., “Boundary Element Methods in Dynamic Analysis: Part II (1986-1996),” *Applied Mechanics Reviews*, Vol. 50(3), March 1997, pp. 149-197. [DOI: 10.1115/1.3101695]
- [6] Al-Deghaither, Saleh E., *A hybrid FE-BE method for dynamic soil-structure interaction*, Ph.D. Dissertation, Ohio State University, 1994. [https://etd.ohiolink.edu]
- [7] Wang, H., Yang, H., Sinha, S.K., Luo, C., and Jeremić, B., “3-D Non-Linear Earthquake Soil-Structure Interaction Modeling of Embedded Small Modular Reactor (SMR),” Proceedings of *The 21st Structural Mechanics in Reactor Technology (SMiRT)*, Busan, Korea, August 2017.
- [8] Xu, C., and Spyrakos, C.C., “Seismic analysis of towers including foundation uplift,” *Engineering Structures*, Vol. 18(4), 1996, pp. 271-278. [DOI: 10.1016/0141-0296(95)00059-3]
- [9] Tabatabaiefar, H.R., Fatahi, B., Ghabraie, K., and Zhou, W.-H., “Evaluation of numerical procedures to determine seismic response of structures under influence of soil-structure interaction,” *Structural Engineering & Mechanics*, Vol. 56(1), October 2015, pp. 27-47. [DOI: 10.12989/sem.2015.56.1.027]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

4. Kokkinos, F.T., and Spyrakos, C.C., “Dynamic Analysis of Flexible Strip–Foundations in the Frequency Domain,” *Computers & Structures* Vol. 39, No. 5, pp. 473–482, 1991.

αναφέρεται σε **15** δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Dutta, S.C., and Roy, R., “A critical review on idealization and modeling for interaction among soil-foundation-structure system,” *Computers & Structures*, Vol. 80 (20), Elsevier, Aug. 2002, pp. 1579-1594. [DOI: 10.1016/S0045-7949(02)00115-3]
- [2] Vasilev, G., Parvanova, S., Dineva, P., and Wuttke, F., “Soil-structure interaction using BEM-FEM coupling through ANSYS software package,” *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 70, Elsevier, 2015, pp. 104-117. [DOI: 10.1016/j.soildyn.2014.12.007]
- [3] Senjuntichai, T., and Kaewjuea, W., “Dynamic response of multiple flexible strips on a multilayered poroelastic half-plane,” *Journal of Mechanics of Materials and Structures*, Vol. 3 (10), 2008, pp. 1885-1901. [DOI: 10.2140/jomms.2008.3.1885]
- [4] Beskos, D.E., “Boundary Element Methods in Dynamic Analysis: Part II (1986-1996),” *Applied Mechanics Reviews*, Vol. 50(3), 1997, pp. 149-197. [DOI: 10.1115/1.3101695]

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- [5] Jahankhah, H., and Farashahi, P.F., “The effect of foundation embedment on net horizontal foundation input motion: The case of strip foundation with incomplete contact to nearby medium,” *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 96, 2017, pp. 35-48. [DOI: 10.1016/j.soildyn.2017.02.015]
- [6] Seylabi, E.E., Jeong, C., and Taciroglu, E., “Modal and nodal impedance functions for truncated semi-infinite soil domains,” *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 92, 2017, pp. 192-202. [DOI: 10.1016/j.soildyn.2016.09.037]
- [7] Radišić, M., Petronijević, M., and Müller, G., “Vibrations of Flexible Strip on Viscoelastic Halfspace,” *Procedia Engineering*, 199, Dec. 2017, pp. 2420-2425. [DOI: 10.1016/j.proeng.2017.09.314]
- [8] Shagal, G., MacMynowski, D.G., and Vogiatzis, K., “Finite element analysis of TMT vibrations transmitted through Telescope-Enclosure-Soil Interaction,” Proceedings of *SPIE–The International Society for Optical Engineering*, Volume 7017, Modeling, Systems Engineering, and Project Management for Astronomy III, Event: *SPIE Astronomical Telescopes & Instrumentation*, 11 July 2008, Marseille, France. [DOI: 10.1117/12.792288]
- [9] Morshedifard1, A., and Eskandari-Ghadi, M., “Coupled BE-FE Scheme for Three-Dimensional Dynamic Interaction of a Transversely Isotropic Half-Space with a Flexible Structure,” *Civil Engineering Infrastructures Journal*, Article 6, Vol. 50(1), June 2017, pp. 95-118. [DOI: 10.7508/cej.2017.01.006]
- [10] Spyrakos, C.C., “Strip-Foundations,” Chapter 5 in *Boundary Element Technics in Geomechanics*, G.D. Manolis and T.G. Davies (Eds.), Kluwer Academic Publishers, New York, January 1993.
- [11] Schepers, W., and Appel, S., “Dynamic Winkler Foundation for vibration analyses of flexible footings,” *Procedia Engineering*, 199, 2017, pp. 2723-2728. [DOI: 10.1016/j.proeng.2017.09.295]
- [12] Seylabi, E.E., *Reduced order modeling of soil structure interaction problems*, Ph.D. Thesis, University of California, Los Angeles (UCLA), 2016. [escholarship.org]
- [13] Guo, Pengfei, *Damping System Designs using Nonlinear Frequency Analysis Approach*, Ph.D. Dissertation, University of Sheffield, 2012. [http://etheses.whiterose.ac.uk/id/eprint/2309]
- [14] Xu, C., and Spyrakos, C.C., “Seismic analysis of lock-soil-fluid systems by hybrid BEM-FEM,” *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, Vol. 21(3), 2001, pp. 259-271. [DOI: 10.1016/S0267-7261(00)00101-9]
- [15] Terzi, V., “Impedance Functions of Adjacent Strip Foundations,” *6th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering*, COMPDYN 2017, 15-17 June 2017, Rhodes Island, Greece. [DOI: 10.7712/120117.5751.17302]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

5. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “Analysis of Composite Shear Walls with Interface Separation, Friction and Slip Using BEM,” *International Journal of Solids & Structures*, Vol. 30, No. 13, pp. 1825–1848, 1993.

αναφέρεται σε 5 δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Mackerle, J., “Finite element and Boundary Element Library for Composites – A Bibliography (1991-1993),” *Finite Elements in Analysis and Design*, Vol. 17(2), 1994, pp. 155-165. [DOI: 10.1016/0168-874X(94)90013-2]
- [2] Selvadurai, A.P.S., “Boundary elements and non-linear contact mechanics,” *Developments in Boundary Element Methods*, Wessex Institute of Technology (WIT) Press, 2010, pp. 199-212.
- [3] Sapountzakis, E.J., (Ed.) *Recent Developments in Boundary Element Methods*, WIT Press, Southampton, 2010.
- [4] Huang, Li-xin, Wijeyewickrema, Anil C., and Hu, Xia-song, “Analysis of Interfacial

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

Slip in Fiber-reinforced Composites under Transverse Loading by the Boundary Element Method,” *Journal of Qinghai University*, Vol. 22, No. 5, Sept. 2004. [<http://www.cqvip.com>]

- [5] Katsikadelis, J.T., *Boundary Elements*, Chapter 7: The BEM for Two-Dimensional Elastostatic Problems, Elsevier, 2002. [DOI: 10.1016/B978-008044107-8/50007-9]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

6. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Nonlinear Analysis of Plane Elastic Bodies with Inclusions by a BEM–FEM Approach,” *Communications in Numerical Methods in Engineering*, Vol. 10, pp. 511–521, 1994.

αναφέρεται σε 3 δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Mallardo, V., and Alessandri, C., “Inverse problems in the presence of inclusions and unilateral constraints: a boundary element approach,” *Computational Mechanics*, Vol. 26 (6), 2000, pp. 571-581. [DOI: 10.1007/s004660000206]
- [2] Michael, O., Avrashi, J., and Rosenhouse, G., “The use of boundary strip method (BSM) for evaluation of the transverse mechanical properties of fibrous composites,” *Applied Composite Materials: An International Journal for the Science and Application of Composite Materials*, Vol. 2(2), Springer, 1995, pp. 73-91. [DOI: 10.1007/BF00569251]
- [3] Liu, W.J., and Xin, X.J., “A Multiscale Hybrid Method for Materials Containing Defects and Inhomogeneities,” in *Computational Methods and Experimental Measurements XII*, C.A. Brebbia and G.M. Carlomagno (Eds.), Wessex Institute of Technology (WIT) Press, 2005, pp. 407-416. [DOI: 10.2495/CMEM050401]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

7. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “BEM and Penalty FEM Models for Viscous Incompressible Fluids,” *Computers & Structures*, Vol. 56, No. 5, pp. 849–859, 1995.

αναφέρεται σε 5 δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Wu, Yu Ching, Thompson, E.G., Heyliger, P.R., and Yao, Zhenhan, “The compaction of blended aggregates of non-spherical linear viscous particles,” *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, Vol. 193(36-38), 2004, pp. 3871-3890. (<https://doi.org/10.1016/j.cma.2004.02.008>)
- [2] Aydin, M., and Fenner, R.T., “Boundary element analysis of viscous channel flow,” *Numerical Heat Transfer; Part A: Applications*, Vol. 38 (8), Taylor & Francis, 2000, pp. 775-793. [DOI: 10.1080/104077800457421]
- [3] Qin, S.X., Zhao, G.Q., Mu, Y., and Xu, X.M., “Finite element and experimental analysis of three-dimensional flow state of plastic melt in slit die section,” *Materials Science Forum (Physical and Numerical Simulation of Materials Processing)*, Vols. 575-578, Part 1, 2008, pp. 427-431. [DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.575-578.427]
- [4] Garcia, Manuel Julio, *An Introduction to Fluid Dynamics*, 2011.
- [5] Wu, Yu Ching, and Yao, Zhenhan, “Finite Element Method and Boundary Element Method for Simulation of Composite Viscoplastic Porous Materials,” *Journal of Yanshan University*, 2004 (2), pp. 125-128. [<http://www.cqvip.com>]

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

8. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “A Layerwise Boundary Integral Equation Model for Layers and Layered Media,” *Journal of Elasticity*, Vol. 38, No. 3, pp. 221–259, 1995.

αναφέρεται σε 2 δημοσιευμένες εργασίες:

Όνοματεπώνυμο: **Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης**

- [1] Szekrényes, A., “Antiplane-inplane shear mode delamination between two second-order shear deformable composite plates,” *Mathematics and Mechanics of Solids*, Vol. 22(3), 2015, pp. 259-282. [DOI: 10.1177/1081286515581871]
- [2] Bush, M.B., *Discontinuous Materials and Structures*, Wessex Institute of Technology (WIT) Press, Computational Mechanics, 1999.

Η δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό:

9. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “Layerwise Fundamental Solutions and Three-Dimensional Model for Layered Media,” *Applied Composite Materials*, Vol. 3, pp. 277–300, 1996.

αναφέρεται σε **1** δημοσιευμένη εργασία:

- [1] Bush, M.B., *Discontinuous Materials and Structures*, Wessex Institute of Technology (WIT) Press, Computational Mechanics, 1999.

Η δημοσίευση σε επιστημονικό συλλογικό τόμο:

10. Kokkinos, F.T., and Reddy, J.N., “A Hybrid BE/FE Method for the Analysis of Laminated Structures,” Chapter 7 in *Discontinuous Materials and Structures (Advances in BEM Series)* (ed. Bush, M.B.), WIT Press/Computational Mechanics Publications, Southampton, 1999, pp. 205–258.

αναφέρεται σε **1** δημοσιευμένη εργασία:

- [1] Sapountzakis, E.J. (Ed.), *Recent Developments in Boundary Element Methods: A Volume to Honour Professor John T. Katsikadelis*, WIT Press, Southampton, 2010.

Η δημοσίευση σε επιστημονικό συλλογικό τόμο:

12. Kokkinos, F.T., “A Layer-wise Analog Equation modeling of Thick Plates,” in *Recent Developments in Boundary Element Method* (ed. Sapountzakis, E.J.), WIT Press/Computational Mechanics Publications, Southampton, 2010, pp. 103–118.

αναφέρεται σε **2** δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Fam, G.S.A., Rashed, Y.F., and Katsikadelis, J.T., “The analog equation integral formulation for plane piezoelectric media,” *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 51, Elsevier, February 2015, pp. 199-212. [DOI: 10.1016/j.enganabound.2014.10.013]
- [2] Fam, G.S.A., and Rashed, Y.F., “An efficient meshless technique for the solution of transversely isotropic two-dimensional piezoelectricity,” *Computers & Mathematics with Applications*, Vol. 69, Issue 5, Elsevier, March 2015, pp. 438-454. [DOI: 10.1016/j.camwa.2015.01.007]

Η διδακτορική διατριβή:

Kokkinos, F.T., *Three- Dimensional Layerwise Modeling of Layered Media with Boundary Integral Equations*, Ph.D. Dissertation, Engineering Mechanics, Virginia Polytechnic Institute and State University (Virginia Tech), Virginia, USA, 1995. [<http://hdl.handle.net/10919/37340>]

αναφέρεται σε **2** δημοσιευμένες εργασίες:

- [1] Bush, M.B., *Discontinuous Materials and Structures*, Wessex Institute of Technology (WIT) Press, Computational Mechanics, 1999.
- [2] Sapountzakis, E.J. (Ed.), *Recent Developments in Boundary Element Methods: A Volume to Honour Professor John T. Katsikadelis*, WIT Press, Southampton, 2010.

Η δημοσίευση σε επιστημονικό συνέδριο:

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>2. Katsikadelis, J.T., and Kokkinos, F.T., “A Boundary Element Approach to the Dynamic Analysis of Composite Shear Walls,” <i>1st Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 25-27, 1986.</p> <p>αναφέρεται σε 1 δημοσιευμένη εργασία:</p> <p>[1] Beskos, D.E., “Boundary Element Methods in Dynamic Analysis: Part II (1986-1996),” <i>Applied Mechanics Reviews</i>, Vol. 50(3), March 1997, pp. 149-197. [DOI: 10.1115/1.3101695]</p> <hr/> <p>Η δημοσίευση σε επιστημονικό συνέδριο:</p> <p>3. Kokkinos, F.T., and Spyarakos, C.C., “Hybrid BEM–FEM Analysis of Flexible Strip–Foundations in the Frequency Domain,” <i>2nd Int. Congress on Mechanics of the Hellenic Society for Theoretical and Applied Mechanics</i>, Athens, June 29-July 1, 1989.</p> <p>αναφέρεται σε 1 δημοσιευμένη εργασία:</p> <p>[1] Beskos, D.E., “Boundary Element Methods in Dynamic Analysis: Part II (1986-1996),” <i>Applied Mechanics Reviews</i>, Vol. 50(3), March 1997, pp. 149-197. [DOI: 10.1115/1.3101695]</p>
<p>Διδακτικές Σημειώσεις και Εκπαιδευτικό Υλικό:</p>	<p><u>Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής (Κατεύθυνση Πολιτικών Μηχανικών), ΤΕΙ Αθήνας</u></p> <p>Παραγωγή διδακτικού υλικού και σημειώσεων στα συναφή με το γνωστικό αντικείμενο διδαχθέντα μαθήματα. Το σχετικό υλικό, αρχικά, είχε έντυπη μορφή και στη συνέχεια ηλεκτρονική. Βρίσκεται σε ιστοσελίδες, ειδικά διαμορφωμένες για κάθε ένα μάθημα, και μετά την έναρξη λειτουργίας της κεντρικής πλατφόρμας <i>e-class</i> του Τ.Ε.Ι. της Αθήνας, είναι αναρτημένο και σε αυτήν. Τα μαθήματα αυτά είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς)</u> Διατίθενται σημειώσεις θεωρίας συνοδευόμενες από χαρακτηριστικά παραδείγματα εφαρμογής, λυμένες και άλυτες ασκήσεις, θέματα γραπτών εξετάσεων με τις λύσεις τους και βοηθητικό λογισμικό. προσωπική σελίδα: http://users.teiath.gr/fkokkinos/struct_anal_1.html σελίδα e-class: https://eclass.teiath.gr/courses/PEY136/ • <u>Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς)</u> Σημειώσεις στα κεφάλαια της θεωρίας με παρουσίαση των μεθόδων επίλυσης υπερστατικών φορέων μέσω ειδικών εφαρμογών. Ασκήσεις λυμένες και άλυτες, θέματα γραπτών εξετάσεων με τις λύσεις τους και βοηθητικό λογισμικό. προσωπική σελίδα: http://users.teiath.gr/fkokkinos/struct_anal_2.html σελίδα e-class: https://eclass.teiath.gr/courses/PEY137/ • <u>Στατική ΙΙΙ (Μητρική & Δυναμική Ανάλυση)</u> Παρουσίαση και ανάλυση των βημάτων της μεθόδου της άμεσης στιβαρότητας, τυπολόγια για τα σημαντικότερα είδη φορέων και αρχεία υπολογισμού EXCEL με πλήρη αναλυτική και εμπειριστατωμένη επίλυση φορέων χρησιμοποιώντας τη μέθοδο αυτή. Παραδείγματα της μεθόδου σε γλώσσα προγραμματισμού MatLab. Διαμόρφωση δύο εξαμηνιαίων μεγάλων θεμάτων για παράδοση στα πλαίσια του «εργαστηριακού» μέρους του μαθήματος και ως βασική απαίτηση αυτού. σελίδα e-class: https://eclass.teiath.gr/courses/PEY138/ • <u>Ανώτερα Μαθηματικά Ι</u> Συγγραφή δύο πολυσέλιδων φυλλαδίων με χαρακτηριστικά παραδείγματα και εφαρμογές σε όλες τις βασικές έννοιες του μαθήματος και εφαρμογή τους σε προβλήματα πολιτικού και τοπογράφου μηχανικού.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>σελίδα e-class: https://eclass.teiath.gr/courses/PEY140/</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Μηχανική ΙΙΙ (Δυναμική Στερεού Σώματος)</u> Συλλογή λυμένων ασκήσεων και παραδειγμάτων επί του γνωστικού αντικειμένου σε έντυπη μορφή. • <u>Εδαφομηχανική</u> Χαρακτηριστικά παραδείγματα και λυμένες ασκήσεις σε έντυπη μόνο μορφή. • <u>Προγραμματισμός & Εφαρμογές Η/Υ</u> Παραδείγματα εφαρμογής της γλώσσας προγραμματισμού FORTRAN 77. Συνοπτική παρουσίαση των εντολών και παραδείγματα εφαρμογής τους, σε έντυπη μορφή). • <u>Εφαρμογές Στατικής με Η/Υ</u> Διανομή σε ηλεκτρονική μορφή αρχείων EXCEL και FORTRAN με εφαρμογές αυτών στην επίλυση ισοστατικών και υπερστατικών φορέων αξιοποιώντας τη Μέθοδο Άμεσης Δυσκαμψίας και τη Μέθοδο Cross. <p><u>Σχολή Τεχνικής Εκπαίδευσης Αξιωματικών του Μηχανικού (Σ.Τ.Ε.Α.ΜΧ.)</u></p> <p>Παραγωγή διδακτικού υλικού και ασκήσεων στα μαθήματα της Στατικής Ανάλυσης των Κατασκευών. Το σχετικό υλικό, διατίθεται τόσο σε έντυπη, όσο και σε ηλεκτρονική μορφή. Τα μαθήματα αυτά είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Στατική Ι (Ισοστατικοί Φορείς)</u> Αναλυτική παρουσίαση χαρακτηριστικών εφαρμογών για κάθε κεφάλαιο του μαθήματος και συλλογή πέραν των 60 ασκήσεων προς επίλυση και παράδοση στα πλαίσια των υποχρεώσεων των φοιτητών στο μάθημα. • <u>Στατική ΙΙ (Υπερστατικοί Φορείς)</u> Σημειώσεις επί των μεθόδων επίλυσης υπερστατικών φορέων, αναλυτική παρουσίαση, επίλυση και επίδειξη των μεθόδων αυτών μέσα από επιλεγμένα παραδείγματα. Συλλογή πέραν των 30 ειδικά σχεδιασμένων ασκήσεων για επίλυση και παράδοση στα πλαίσια των υποχρεώσεων των φοιτητών στο μάθημα. • <u>Στατική ΙΙΙ (Μητρική Στατική)</u> Υλικό παρόμοιο με αυτό του αντίστοιχου μαθήματος που διδάσκεται στο Τ.Ε.Ι. της Αθήνας, αλλά συμπληρωμένο και σε κάποια σημεία πιο εξειδικευμένο, λόγω διαφορών στο περίγραμμα του μαθήματος. Διαμόρφωση ετησίως δύο απαιτητικών εξαμηνιαίων θεμάτων.
Ακαδημαϊκά Βραβεία, Υποτροφίες και Διακρίσεις:	<p><u>Φεβ. 2012:</u> Η ερευνητική πρόταση «<i>Υδροελαστική απόκριση μεγάλων πλωτών κατασκευών και σωμάτων γενικού σχήματος σε περιβάλλον μεταβαλλόμενης 3D βαθμμετρίας – HydELFS</i>», Υπόεργο 29 της Πράξης «Αρχιμήδης ΙΙΙ» που υλοποιήθηκε στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (100.000€) αξιολογήθηκε από κριτές της αλλοδαπής και έλαβε την 8^η θέση ανάμεσα στις 70 προτάσεις που εγκρίθηκαν για όλα τα Τ.Ε.Ι. της χώρας στην κατηγορία «6. <i>Επιστήμες Μηχανικών, Επιστήμες πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών</i>» και απέσπασε την υψηλότερη βαθμολογία μεταξύ των προερχόμενων από το Τ.Ε.Ι. της Αθήνας. Για το λόγο αυτό ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου Τριαντ. Κόκκινος ορίστηκε μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της Κεντρικής Δράσης του έργου «ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ» (Πρακτικό 7^ο Συμβουλίου του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, θέμα 2^ο, 22-02-2012) για την παρακολούθηση και έλεγχο της πορείας υλοποίησης του έργου καθ' όλη τη διάρκειά του από 01-03-2012 έως 31-12-2015.</p> <p><u>Δεκ. 1999:</u> Επιλογή και αναφορά του βιογραφικού μετά από κρίση και πρόσκληση στην έκδοση “<i>Who is Who in Science and Engineering,</i>” 2000-2001, 5th Edition</p>

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Ονοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<p>(Millennium Edition), Marquis Who's Who Biographee, σελ. 704. Αποτελεί σημαντική διάκριση για ένα επιστήμονα επειδή στη συγκεκριμένη έκδοση επιλέγονται από πολυμελές συμβούλιο και συμπεριλαμβάνονται τα βιογραφικά εκείνων μόνο των επιστημόνων που έχουν διαπρέψει στο πεδίο των δραστηριοτήτων τους και έχουν συμβάλει σημαντικά στη βελτίωση της σύγχρονης κοινωνίας.</p> <p><u>Οκτ. 1996:</u> Βραβευθείς με το <i>Outstanding Contributions to the Undergraduate Program Award</i> από το Department of Mechanical Engineering, Texas A&M University. Το βραβείο συνοδεύθηκε από χρηματικό ποσό \$1,500 και δίδεται σε καθηγητές του Τμήματος, οι οποίοι έχουν διαπρέψει στη διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων επί σειρά εξαμήνων, έχοντας αξιολογηθεί από τους φοιτητές ανάμεσα στους καλύτερους διδασκάλους όλου του πανεπιστημίου, δηλαδή στο ανώτερο 3% σε σύνολο περίπου 3,200 διδασκόντων.</p> <p><u>Αυγ. 1992:</u> Υποτροφία "<i>Instructional Fee Scholarship</i>" ως υποψήφιος διδάκτωρ από το Department of Engineering Science and Mechanics του Virginia Tech για το Ακαδημαϊκό έτος 1992-1993. Απονέμεται σε ελάχιστους μεταπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος ως επιβράβευση για τις ακαδημαϊκές τους επιδόσεις. Η υποτροφία συνοδεύθηκε από χρηματικό ποσό \$3,600.</p> <p><u>Απρ. 1992:</u> Εκλογή κατόπιν προσκλήσεως ως μέλος του Συλλόγου ΦΚΦ (<i>The Honor Society of ΦΚΦ</i>). Μέλη του συλλόγου γίνονται μόνο οι καλύτεροι φοιτητές των Σχολών του Πανεπιστημίου.</p> <p><u>Αυγ. 1991:</u> Υποτροφία "<i>Instructional Fee Scholarship</i>" ως υποψήφιος διδάκτωρ από το Department of Engineering Science and Mechanics του Virginia Tech για το Ακαδημαϊκό έτος 1991-1992 ως επιβράβευση για τις ακαδημαϊκές επιδόσεις. Η υποτροφία συνοδεύθηκε από χρηματικό ποσό \$3,600.</p> <p><u>Απρ. 1988:</u> Ανακήρυξη σε "Επίτιμο Δημότη" της πόλης του Morgantown της Πολιτείας West Virginia σε αναγνώριση της εξαιρετικής ακαδημαϊκής επίδοσης ως μεταπτυχιακός φοιτητής στο Department of Civil Engineering του West Virginia University. "<i>Honorary Citizenship conferred by the City of Morgantown, West Virginia, in recognition for outstanding educational achievement.</i>"</p> <p><u>Ιουλ. 1985:</u> Αποφοίτηση από το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου ελθών 8^{ος} κατά σειρά επιτυχίας μεταξύ 195 διπλωματούχων του αυτού έτους (κατάταξη με βάση το βαθμό διπλώματος).</p> <p><u>Ιουν. 1984:</u> Υποτροφία του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (I.K.Y.) λόγω της επίδοσης κατά το ακαδημαϊκό έτος 1982-1983 ως φοιτητής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.</p>
Συμπληρωματικά στοιχεία:	<p><u>1. Μέλος Επιστημονικών και Επαγγελματικών Συλλόγων</u></p> <p><u>1.1 Ελληνικοί Σύλλογοι</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.). Μέλος από το 1985. • Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (Σ.Π.Μ.Ε.). Μέλος από το 1985. • Ελληνική Εταιρία Υπολογιστικής Μηχανικής (ΕΛ.ΕΤ.Υ.Μ.). Τακτικό μέλος από το 1998. • Ελληνική Εταιρία Πειραματικής Μηχανικής των Υλικών <p><u>1.2 Διεθνείς Σύλλογοι</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • The International Society for Boundary Elements (ISBE). Μέλος από το 1992. • The Honor Society of Phi Kappa Phi, ΦΚΦ. Μέλος από το 1992. • U.S. Association for Computational Mechanics (USACM). Μέλος 1995–1998.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ – Τυπικά προσόντα & Αναλυτική παρουσίαση έργου	
Όνοματεπώνυμο:	Κόκκινος Θ. Τριαντάφυλλος-Φίλης
	<ul style="list-style-type: none"> • American Society for Engineering Education (ASEE). Μέλος 1997–1998. <p><u>2. Κριτής άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Acta Mechanica • Computers & Structures • Journal of Computing in Civil Engineering, ASCE • Computational Methods in Structural Engineering (editorial board) • Journal of Structural Mechanics (editorial board) • Mathematical Problems in Engineering

Τριαντ. Κόκκινος

Αναπληρωτής Καθηγητής ΠΑ.Δ.Α.
Πολιτικός Μηχανικός Ε.Μ.Π., Ph.D.