



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ARISTOTLE UNIVERSITY OF THESSALONIKI - SCHOOL OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF CIVIL ENGINEERING - DIVISION OF STRUCTURAL ENGINEERING
INSTITUTE OF STRUCTURAL ANALYSIS AND DYNAMICS OF STRUCTURES

54006 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
54006 THESSALONIKI-GREECE

ΑΡΙΘ. ΘΥΡ. 417
MAIL STOP 417

ΤΗΛΕΦ. 2310-995615
PHONE 302310-995615

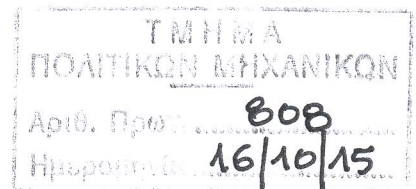
FAX: 2310-995679
FAX: 302310-995679

7/7

Θεσσαλονίκη, 15 Οκτωβρίου 2015

Σ. Τ
16-10

Προς
τον καθηγητή κ. Χρήστο Αναγνωστόπουλο,
Πρόεδρο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ.



ΘΕΜΑ: Πρόταση απόδοσης του τίτλου της Ομότιμης Καθηγήτριας στην κ. Ευθυμία Μητσοπούλου».

Αξιότιμε κ. Πρόεδρε,

Το Εργαστήριο Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ., προτείνει την απόδοση του τίτλου της Ομότιμης Καθηγήτριας στην κ. Ευθυμία Μητσοπούλου, η οποία διετέλεσε επί πολλά έτη καθηγήτρια του Τμήματος και συνταξιοδοτήθηκε στις 31 Αυγούστου 2015.

Η κ. Ευθυμία Μητσοπούλου υπηρέτησε στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. επί 43 έτη, από τον Μάιο του 1972 οπότε ανέλαβε καθήκοντα ως βοηθός της τότε Έδρας Εφαρμοσμένης Στατικής, μέχρι την αποχώρησή της στις 31-8-2015 λόγω συνταξιοδότησης. Το Μάρτιο του 1979 αναγορεύτηκε διδάκτορας του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ. με "άριστα" παμψηφεί και διάκριση. Το ακαδημαϊκό έτος 1979-1980 πήγε με εκπαιδευτική άδεια στο Πολυτεχνείο του Μιλάνου ("Istituto di scienza e tecnica delle costruzioni") όπου ασχολήθηκε με μεταδιδακτορική έρευνα στη δυναμική και την αντισεισμική συμπεριφορά των κατασκευών, σε συνεργασία με τους καθηγητές G. Maier, A. Castellani και τις ερευνητικές τους ομάδες. Το 1982 έγινε λέκτορας και εντάχθηκε στον Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Τον Οκτώβριο του 1984 εκλέχθηκε επίκουρη καθηγήτρια, τον Δεκέμβριο του 1987 εκλέχθηκε αναπληρώτρια καθηγήτρια και τον Ιούνιο του 1992 εκλέχθηκε καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., θέση στην οποία παρέμεινε μέχρι την 31-8-2015.

Κατά την διάρκεια της πολύχρονης θητείας της στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, η κ. Μητσοπούλου ανέλαβε πληθώρα εκπαιδευτικών και διδακτικών καθηκόντων. Από το 1972 μέ-


χρι το 1982 ήταν υπεύθυνη του τομέα του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Στατικής, όπου ασχολήθηκε συστηματικά με τον προγραμματισμό και τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών, διδάσκοντας τη γλώσσα Fortran και επιβλέποντας μεγάλο αριθμό διπλωματικών εργασιών με αντικείμενο τον προγραμματισμό για την επίλυση προβλημάτων της Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. Από το 1982 μέχρι το 2015 δίδαξε Κλασική Στατική στο 5^ο εξάμηνο, Μητρική Στατική στο 7^ο εξάμηνο και τη Μέθοδο των Πεπερασμένων Στοιχείων στο 8^ο εξάμηνο του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών. Στα πλαίσια του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών “Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων” του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών συμμετείχε από το 1998 στη διδασκαλία του μαθήματος “Υπολογιστική Μηχανική Αντισεισμικών Κατασκευών”. Κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, στα πλαίσια του διατμηματικού προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών “Προστασία, Συντήρηση και αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού” της Πολυτεχνικής Σχολής, συμμετείχε στη διδασκαλία του μαθήματος “Μέθοδοι Στατικής και Δυναμικής Ανάλυσης Ιστορικών Κατασκευών”. Για τις ανάγκες των μαθημάτων αυτών συνέγραψε διδακτικά βοηθήματα και ηλεκτρονικές σημειώσεις καθώς και ένα βιβλίο με τίτλο: “Στατική των Γραμμικών Φορέων - Κλασικές και Μητρικές Μέθοδοι Ανάλυσης”, (σελ. 1000, Εκδόσεις «Σοφία», Θεσσαλονίκη 2009).

Από το 1972 μέχρι το 2015 επέβλεψε σημαντικό αριθμό προπτυχιακών και μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών (πάνω από 200), 2 περαιωθείσες διδακτορικές διατριβές και επίσης υπήρξε μέλος τριμελών συμβουλευτικών επιτροπών και επταμελών εξεταστικών επιτροπών σε περισσότερες από 30 περαιωθείσες διδακτορικές διατριβές. Στα εκπαιδευτικά της καθήκοντα υπήρξε πάντοτε ιδιαίτερως αγαπητή σε όλους τους φοιτητές για τον ζήλο με τον οποίο εκτελούσε τα καθήκοντά της, τη μεθοδικότητα, τη μεταδοτικότητα, την συνεργασιμότητα και την ηπιότητα εν γένει του χαρακτήρα της.

Στον ερευνητικό τομέα η κ. Μητσοπούλου ασχολήθηκε συστηματικά με θέματα που σχετίζονται με τις Αριθμητικές Μεθόδους Ανάλυσης των Κατασκευών, την παραγωγή νέου λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών και την χρήση υπάρχοντος για την επίλυση προβλημάτων της Στατικής και Δυναμικής των Κατασκευών, με ανισοτικά και μη γραμμικά προβλήματα της Στατικής και Δυναμικής (μονόπλευρης επαφής–τριβής, ελαστοπλαστικού υπολογισμού), με θέματα Σεισμικής Μηχανικής, Μόρφωσης και Προσομοίωσης Στατικών Φορέων, Αντισεισμικού Υπολογισμού Κατασκευών και άλλα συναφή.

Συνέγραψε σημαντικό αριθμό (περί τις 70) από πρωτότυπες επιστημονικές εργασίες και τεχνικά άρθρα που δημοσιεύθηκαν σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και σε πρακτικά διεθνών και εθνικών επιστημονικών συνεδρίων με κριτές. Συμμετείχε σε πληθώρα διεθνών και εθνικών επιστημονικών συνεδρίων καθώς επίσης και στην επιστημονική επιτροπή αρκετών από αυτά. Επίσης συμμετείχε είτε ως επιστημονικώς υπεύθυνη είτε ως βασικό στέλεχος στην εκπόνηση πολλών ερευνητικών προγραμμάτων που εκπονήθηκαν στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Η κ. Μητσοπούλου είχε σημαντική ενεργό συμμετοχή στις διοικητικές δραστηριότητες του Τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών και του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, συμμετέχοντας επανειλημμένα σε πολλές Επιτροπές του Τμήματος (Προγράμματος Σπουδών, Φοιτητικών Θεμάτων, κλπ), καθώς και σε επιτροπές κρίσης και εξέλιξης μελών.


Τ. Μακρόπουλος
5/11/2024

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΜΗΤΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ

Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Γεννήθηκε στην Αθήνα το 1948.

Το 1971 πήρε το δίπλωμα του Πολιτικού Μηχανικού από το τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ.

Τον Μάιο του 1972 διορίστηκε βοηθός στην έδρα της Εφηρμοσμένης Στατικής που διεύθυνε ο καθηγητής Γ. Νιτσιώτας.

Το Μάρτιο του 1979 αναγορεύτηκε διδάκτορας του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ. με "άριστα" παμψηφεί και διάκριση.

Το ακαδημαϊκό έτος 1979-1980 πήγε, με εκπαιδευτική άδεια στο Πολυτεχνείο του Μιλάνου στο "Istituto di scienza e tecnica delle costruzioni". Ασχολήθηκα εκεί με μεταδιδακτορική έρευνα στη δυναμική και την αντισεισμική συμπεριφορά των κατασκευών. Συνεργάστηκε με τον καθηγητή G. Maier και με τον καθηγητή A. Castellani και την ερευνητική του ομάδα.

Το 1982 έγινε λέκτορας και εντάχθηκε στον τομέα Επιστήμης και Τεχνολογίας των Κατασκευών του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ.

Τον Οκτώβριο του 1984 εκλέχθηκε επίκουρη καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ.

Το Δεκέμβριο του 1987 εκλέχθηκε αναπληρώτρια καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ.

Τον Ιούνιο του 1992 εκλέχθηκε καθηγήτρια του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ.

Ασχολήθηκε ερευνητικά με

Αριθμητικές μεθόδους ανάλυσης των κατασκευών.

Παραγωγή νέου λογισμικού ηλεκτρονικών υπολογιστών και χρήση υπάρχοντος για την επίλυση προβλημάτων της Στατικής και Δυναμικής των κατασκευών

Ειδικότερα ασχολήθηκε με

Ανισοτικά και μη γραμμικά προβλήματα Στατικής και Δυναμικής (μονόπλευρης επαφής – τριβής, ελαστοπλαστικού υπολογισμού)

Σεισμική μηχανική

Μόρφωση προσομοίωση και αντισεισμικό υπολογισμό κατασκευών.

Από το 1972 μέχρι το 1982 ήταν υπεύθυνη του τομέα του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή του εργαστηρίου εφαρμοσμένης στατικής. Ασχολήθηκε συστηματικά με τον προγραμματισμό και τη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών. Δίδαξε τη γλώσσα Fortran και επέβλεψε μεγάλο αριθμό διπλωματικών εργασιών με αντικείμενο τον προγραμματισμό για την επίλυση προβλημάτων της στατικής με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων.

Από το 1982 μέχρι το 2015 δίδαξε κλασική στατική στο 5^ο εξάμηνο των πολιτικών μηχανικών καθώς και μητρωική στατική στο 7^ο εξάμηνο και τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων στο 8^ο εξάμηνο.

Από το 1998 στα πλαίσια του προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών “Αντισεισμικός Σχεδιασμός Τεχνικών Έργων” του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών συμμετείχε στη διδασκαλία του μαθήματος “Υπολογιστική Μηχανική Αντισεισμικών Κατασκευών”.

Από το 1998 στα πλαίσια του διατμηματικού προγράμματος Μεταπτυχιακών σπουδών “Προστασία, Συντήρηση και αποκατάσταση Μνημείων Πολιτισμού” της πολυτεχνικής σχολής συμμετείχε στη διδασκαλία του μαθήματος “Μέθοδοι στατικής και δυναμικής ανάλυσης ιστορικών κατασκευών”.

Για τις ανάγκες των μαθημάτων αυτών συνέγραψε βοηθήματα και ηλεκτρονικές σημειώσεις καθώς και ένα βιβλίο:

Ε.Ν. Μητσοπούλου “Στατική των γραμμικών φορέων Κλασικές και Μητρωικές μέθοδοι ανάλυσης”,(σελ. 1000), Εκδόσεις «σοφία», Θεσσαλονίκη 2009.

Επίσης από το 1972 μέχρι το 2015 επέβλεψε τις διπλωματικές εργασίες 200 περίπου φοιτητών.

Δημοσιεύσεις:

Διατριβές:

Μητσοπούλου Ε.Ν. “Υπολογισμός με την τετραγωνική βελτιστοποίηση των πλακών από ελαστοπλαστικό ή κρατυνόμενο υλικό και ιδιαίτερα των ορθογωνικών πλακών”. Διδακτορική διατριβή, Παράρτημα του 7ου τόμου της επιστημονικής επετηρίδας της Πολυτεχνικής σχολής του Α.Π.Θ. Θεσσαλονίκη 1979.

Άρθρα σε ελληνικά και διεθνή περιοδικά με κριτές

Ε.Ν. Μητσοπούλου, Π.Δ. Παναγιωτόπουλος : “Ελαστοπλαστική στρέψις δοκών: Μαθηματική θεωρία προσεγγίσεως και αριθμητική επίλυσις διά της μη γραμμικής βελτιστοποιήσεως” , Τεχνικά Χρονικά, 1977 ,σελ. 29-37.

A. Castellani, C.Chesi, E.Mitsopoulou : “An Earthquake Engineering Wave Propagation Model”, Meccanica, N.3, Vol.16, 1981 pp 33-31.

C.Chesi, E.Mitsopoulou: “Effect of Waterproof Linings on the Seismic Response of a Building” ,Engineering Structures, Vol.3, Oct.1981, pp 203-209}.

C. Chesi, E. Mitsopoulou: “Effetto di un manto impermeabilizzante sul comportamento sismico di un edificio”, L' Industria Italiana del Cemento, N. 5, 1981 pp. 355-360.

E. Mitsopoulou "Unilateral Contact, Dynamic Analysis of beams by a Timestepping Quadratic Programming Procedure", *Meccanica*, Vol.18, 1983, pp. 254-265.

E.N. Mitsopoulou "A Quadratic Optimization Approach for the Elasto-Plastic Analysis of Thin Plates in Bending". *Engineering Structures*, Vol. 7, 1985.

C. Chesi, M.A. Parisi, E. Mitsopoulou "La Risposta Sismica di Edifici con Fondazioni Impermeabilizzate". *L'Industria Italiana del Cemento* N.10, 1985.

Nicolas Charalambakis and Efthimia Mitsopoulou, "Analytical and Numerical Solution of Materials Exhibiting Strain Hardening or Temperature Dependent Viscosity", *Quarterly Journal of Mechanics and Applied Mathematics*: Vol.40,1, 1987.

E. Mitsopoulou, I. Doudoumis: "A contribution to the analysis of unilateral contact problems with friction". *Solid Mechanics Archives*, 12/3 1987 σ.165-186.

I. N. Doudoumis, E. N. Mitsopoulou: "On the solution of the unilateral contact frictional problem for general static loading conditions". *Computers and structures*, Vol.30,No.5, (1988).

E. Mitsopoulou-Papasoglou, P.D. Panagiotopoulos, P. Zervas "Dynamic Boundary Integral "Equation" Method for Unilateral Contact Problems", *Engineering analysis with Boundary Elements, Special Issue on Soil Dynamics and Dynamic Soil-Structure Interaction*. Vol. 8 1991. pp. 192-199 .

E. Mitsopoulou-Papasoglou, P.D. Panagiotopoulos, P. Zervas "A Boundary Integral "Equation" Approach to Elastodynamic Inequality problems and applications" *Engineering analysis with Boundary Elements*, Vol.11 1993, pp145-155.

Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1995): "A class of sufficiently small friction coefficients for the uniqueness of the solution of the quasistatic contact problem", *to appear in J. of Mathematical and Computer Modelling, special issue on Contact Mechanics.*) Vol. 28, No.4-8, pp. 309-321, 1998.

P Papadopoulos, J Arethas, P Lazaridis, E Mitsopoulou, J Tegos "A Study on the Static Characteristics of a Composite Truss Type Cable Stayed Bridge with Steel Plate Double Deck" *Engineering Structures*, 2008.

Άρθρα σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια με κριτές

Μητσοπούλου, Γ.Χ.Μάνος Νομογραφήματα διά τόν έλεγχοντης λοξής κάμψεως ορθογωνικών διατομών βάσει της θεωρίας θραύσεως. Α' Ελληνικό συνέδριο Σκυροδέματος Βόλος 1973, Πρακτικά σελ.19-28.

Δουδούμης, Ε. Μητσοπούλου-Παπάζογλου: "Έντατική κατάσταση πολυορόφων κτιρίων για οριζόντια φορτία. Επίδραση των στοιχείων πληρώσεως του σκελετού". 6ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Γιάννενα 1983, Τόμος Α, σελ. 451-460.

Μητσοπούλου-Παπάζογλου, Π. Παπαδόπουλος "Υπολογισμός στοιχείων θεμελιώσεως λαμβανομένης υπόψη της μονόπλευρης επαφής θεμελίων-εδάφους". 6ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Γιάννενα 1983, Τόμ. Β, σελ. 20-34.

Mitsopoulou, P.K. Papadopoulos "Soil-structure interaction for unilateral contact conditions", Proceedings of the NUMETA '85 International Conference, Swansea, 1985, pp. 773-779.

Mitsopoulou E., Charalambakis N. "Asymptotic Stability and Numerical Solution of Shearing of Plastic Solids or Thermoviscoelastic Fluids", ZAMM. Z. angew. Math. Mech.} 66,4, 1986. T169-T171.

Mitsopoulou, I. Doudoumis: "Unilateral Contact of Elastic Bodies by Finite Element Method and Quadratic Programming Technique". ZAMM. Z. angew. Math Mech. 66, 5, 1986, T421-T423.

Πενέλης, Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Κ. Περγαντής: "Συντονισμός του σκελετού από Ω.Σ. του εργοστασίου εμπλουτισμού χρωμίτη στην Κοζάνη". 7ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Πάτρα, 1985.

Μητσοπούλου-Παπάζογλου, Π. Παπαδόπουλος Αντισεισμικός υπολογισμός κατασκευής για συνθήκες μονόπλευρης επαφής με το έδαφος. 7ο Ελληνικό συνέδριο Σκυροδέματος, Πάτρα, 1985, σελ.367-376.

Nicolas Charalambakis and Efthimia Mitsopoulou, "The Role of Relative Weight of Thermal Softening and Strain Rate Sensitivity in Elastic Shearing", Α' Εθνικό συνέδριο Μηχανικής, Αθήνα, Ιούνιος 1986.

N. Doudoumis, E. N. Mitsopoulou: "Nonlinear Analysis of Multistorey infilled frames for Unilateral Contact Conditions". Proceedings of the 6th E.C.E.E., Lisbon, 1986.

N. Mitsopoulou, I. N. Doudoumis: "Displacement and Force Method formulations for the solution of the unilateral contact frictional problems". Euromech 273, "On Unilateral Contact and Dry Friction", La Grande Motte, France, 1990.

N. Doudoumis, E. N. Mitsopoulou: "An incremental formulation for the unilateral contact frictional problem of elastic bodies". Euromech 273, "On Unilateral Contact and Dry Friction", La Grande Motte, France, 1990.

N. Μητσοπούλου, Ι. Ν. Δουδούμης: "Δομικά στοιχεία μονόπλευρης λειτουργίας σε κτιριακούς φορείς". 10ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρόδος 1991.

Αθανατοπούλου, Ε. Μητσοπούλου "Επιρροή της παραμορφωσιμότητας της πλάκας στον αντισεισμικό υπολογισμό κτιρίων με επιμήκη κάτοψη" 10ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Ρόδος 1991.

Μακάριος, Ε. Μητσοπούλου, Κ. Αναστασιάδης "Σύγκριση ψευδοστατικού και δυναμικού φασματικού υπολογισμού σε έκκεντρα πολυόροφα κτίρια" 1ο Ελληνικό Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 1992.

Παπαδόπουλος, Ε. Μητσοπούλου "Αναζήτηση κριτηρίου για το βέλτιστο αντισεισμικό σχεδιασμό κτιρίων από οπλισμένο σκυρόδεμα " 1ο Ελληνικό Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα 1992.

Mitsopoulou and I. Doudoumis "A Displacement Method Formulation for the Solution of Unilateral Contact Frictional Problems with General static Loading Conditions", Γ' Εθνικό Συνέδριο Μηχανικής, Αθήνα 1992.

Doudoumis E. Mitsopoulou and G. Nikolaidis "A Comparative Numerical Study on the Unilateral Contact Problem with Friction", α' Εθνικό Συνέδριο Υπολογιστικής Μηχανικής, Αθήνα 1992.

Mitsopoulou and P. Zervas "A Numerical Method for the Solution of the Dynamic Unilateral Contact-Impact Problem " α' Εθνικό Συνέδριο Υπολογιστικής Μηχανικής, Αθήνα 1992.

Mitsopoulou, I. Doudoumis, N. Charalambakis : " A Numerical Method for the Solution of the Unilateral Contact-Impact Problem of Adjacent Structures During Earthquakes", *Contact Mechanics* 93, Southampton, 1993.

Δουδούμης Ι.Ν., Μητσοπούλου Ε.Ν. (1994): "Συγκριτική προσομοίωση των πυρήνων των μικτών κτιριακών φορέων με απλοποιημένα μοντέλα πεπερασμένων στοιχείων *Πρακτικά 11^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κέρκυρα.

Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N., Nikolaidis G.N. (1994): "A macroelement for the simulation of the infill panels in multistorey frames under horizontal seismic actions", *Proc. of 10th Europ. Conf. of Earthquake Engng.*, Vienna.

Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N., Zervas P.O. (1994): "Seismic response of structures with unilateral contact conditions at the foundation", *Proc. of 2nd Contact Mechanics International Symposium*, Carry-Le-Rouet, France.

Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N., Charalambakis N. (1994): "The influence of the friction coefficients on the uniqueness of the solution of the unilateral contact problems", *Proc. of 2nd Contact Mechanics International Symposium*, Carry-Le-Rouet, France.

Δουδούμης Ι.Ν., Μητσοπούλου Ε.Ν. (1994): "Οδηγίες για την προσομοίωση της ελαστικής συμπεριφοράς κτιριακών φορέων και την επίλυσή τους με τον ηλεκτρονικό υπολογιστή", *Τόμος Ο.Ε. της Μ.Ε. Αντισεισμικής Προστασίας του ΤΕΕ/ Τμήμα Κεντρ. Μακεδονίας*.

Αθανατοπούλου Α., Μακάριος Τ., Μητσοπούλου Ε. (1994): Εύστρεπτοι - Δύστρεπτοι φορείς. Αντισεισμικός υπολογισμός. *Πρακτικά 11^{ου} Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος*, Κέρκυρα.

Zervas P.A., Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N.(1995): "Seismic response of three-dimensional uplifting structures", *Proc. of 5th SECED conference - European Seismic Design Practice*, Chester U.K., 141-148.

Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N. (1995): "The deficiency of macromodels with fixed-support interface conditions in the analytical modelling of infill panels", *Proc. of 5th SECED conference - European Seismic Design Practice*, Chester U.K, 427-434.

Μητσοπούλου Ε.Ν., Δουδούμης Ι.Ν., Κουμουράς Δ.Β.: "Δυναμική απόκριση κτιριακών φορέων για στρεπτική σεισμική διέγερση της βάσης", Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός 1997.

Μητσοπούλου Ε., Βιτσαράς Π., Εξάρχου Α. : "Επιρροή της τυχηματικής εκκεντρότητας κατά την εφαρμογή του στατικού και του δυναμικού υπολογισμού σύμφωνα με τον ελληνικό αντισεισμικό κανονισμό, Πρακτικά 12ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Λεμεσός 1997.

Mitsopoulou E.N. Doudoumis I.N.: "Dynamic response of buildings due to torsional ground motion of the base", *Proceedings of the 6th SECED conference - Seismic Design Practice into the Next Century*, Oxford, U.K 1998.

Doudoumis I.N., Mitsopoulou E.N.: "Analytical modelling of infill panels using inelastic macroelements with contact interface conditions", *Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering*, Paris 1998.

Mitsopoulou E.N., Doudoumis I.N., Paschalidis V.E.: "Numerical analysis of the dynamic seismic response of multi-block monumental structures", *Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering*, Paris 1998.

Δουδούμης Ι.Ν., Παπανικολάου Β.Κ., Μητσοπούλου Ε.Ν.,: "Αναλυτική μελέτη ορθογωνικών πλακών οπλισμένου σκυροδέματος για συνθήκες μονόπλευρης περιμετρικής έδρασης", Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999.

Πασχαλίδης, Ε. Μητσοπούλου, Ν. Χαραλαμπίδης: "Αλληλεπίδραση πολυορόφων γειτονικών κτιρίων με ή χωρίς αρμό διαχωρισμού, για δυναμική σεισμική διέγερση της βάσης". Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999.

Ε. Μητσοπούλου, Π. Παπαδόπουλος, Κ. Δημητρακούδη, Κ. Σαραφίδης: "Σεισμική συμπεριφορά κτιρίων με μεταλλικές διαγώνιες ράβδους μεταβλητού τρόπου λειτουργίας". Πρακτικά 13ου Ελληνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος, Ρέθυμνο 1999.

E. Mitsopoulou, V. Paschalidis, N. Charalambakis: "Seismic interaction between adjacent buildings of unequal height " *International Symposium on Concrete and Masonry Structures*, Thessaloniki, 2000.

Mitsopoulou E.N., Paschalidis V.E., Doudoumis I.N. : A Numerical method for the dynamic seismic analysis of single-block and multi-block monumental

structures", Proceedings of the "5th International Conference on Computational Structures Technology", Leuven, Belgium, 2000.

Π. Παπαδόπουλος, Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, κ.α. "Σεισμική ασφάλεια των κατασκευών, μέσω απλών συστημάτων σεισμικής μόνωσης, που σε ισχυρούς σεισμούς επιτρέπουν την σχετική ολίσθηση κατασκευής εδάφους" 2^ο Ελληνικό Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας 2001.

Ε. Μητσοπούλου, Β. Πασχαλίδης : «Αριθμητική ανάλυση της δυναμικής απόκρισης κίωνων της κλασικής περιόδου αποτελούμενων από έναν ή περισσότερους σπονδύλους», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη 2001, Τόμος Α, σελ.287-296.

Π. Παπαδόπουλος, Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Α. Παπαδόπουλος, Φ. Φυλακτός: «Σεισμική ασφάλεια των κατασκευών μέσω απλών συστημάτων σεισμικής μόνωσης που σε ισχυρούς σεισμούς επιτρέπουν τη σχετική ολίσθηση κατασκευής-εδάφους», 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη 2001, Τόμος Α, σελ. 597-606.

Π. Παπαδόπουλος, Ε. Μητσοπούλου, Α. Αθανατοπούλου, "Δείκτης αστοχίας για κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα", 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής Και Τεχνικής Σεισμολογίας, Θεσσαλονίκη 2001, Τόμος Α, σελ. 337-343.

P Papadopoulos, E Mitsopoulou, A Athanatoroulou, "Failure indices for R/C building structures", 12th ECEE, September 2002, London, UK

Ε. Mitsopoulou, Ι. Doudoumis, Ι. Galazoula, : "Analytical Modelling of Reinforced Concrete Frame-Infill Walls Interaction, Using Inelastic Diagonal Struts With Unilateral Contact Interface Conditions", *Proceedings of the International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics*, Thessaloniki 2002.

Π. Παπαδόπουλος , Α.Μ. Αθανατοπούλου, Ε. Μητσοπούλου, "Παραμετρική διερεύνηση της οριακής κατάστασης πριν την κατάρρευση μικτών επίπεδων πλαισίων οπλισμένου σκυροδέματος με τη βοήθεια των δεικτών αστοχίας", 14^ο Ελληνικό Συνέδριο Σκυροδέματος, Κως 2003.

Ε. Mitsopoulou, L. Papaloizou "Evaluation of the response of a stone-masonry building using inelastic analysis procedure" " (2nd International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering, Θεσσαλονίκη, 7-9 Ιουλίου, 2006)

N. Doudoumis, E.N. Mitsopoulou, Ι. Doudoumis: "The influence of uplifting possibility of sliding foundations in the seismic response of the buildings" (2nd International Conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering, Θεσσαλονίκη, 7-9 Ιουλίου, 2006)

Π. Παπαδόπουλος, Ε. Μητσοπούλου «Πρόταση προμελέτης με βάση τις οριακές μετακινήσεις πλαισίων φορέων οπλισμένου σκυροδέματος ενισχυμένων με ειδικά

μεταλλικά αντισεισμικά στοιχεία », 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αντισεισμικής Μηχανικής & Τεχνικής Σεισμολογίας, Αθήνα, 2008

P. Papadopoulos and E. Mitsopoulou «Examination of new device of stell Anti-seismic element for the purpose of strengthening of reinforced concrete building structures» 14^o World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008.

Διάφορα επιστημονικά άρθρα, εργασίες κλπ.

Μητσοπούλου Ε.Ν., Δουδούμης Ι.Ν. : "Επίλυση του προβλήματος της τριβής και μονόπλευρης επαφής μεταξύ ελαστικών σωμάτων", *Τιμητική έκδοση Τμήματος Πολ. Μηχ. για τον καθηγητή Γ. Νιτσιώτα. 1994*

Πενέλης Γ. Μητσοπούλου Ε. Δουδούμης Ι : "Συντονισμός του σκελετού από Ω.Σ. του εργοστασίου εμπλουτισμού χρωμίτη στην Κοζάνη" Τελική έκθεση ερευνητικού πρόγραμματος, 1986.

Ε. Μητσοπούλου, Τ. Μακάριος, Α. Αθανατοπούλου: "Διερεύνηση των κριτηρίων κανονικότητας σε κάτοψη σύμφωνα με τους σύγχρονους αντισεισμικούς κανονισμούς", Τελική έκθεση ερευνητικού πρόγραμματος, 1993.

Δουδούμης Ι., Μητσοπούλου Ε., Νικολαΐδης Γ. "Επίδραση των τοιχοπληρώσεων του σκελετού των κτιρίων στην σεισμική συμπεριφορά των κατασκευών" Τελική έκθεση ερευνητικού πρόγραμματος, 1996.

Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Δ. Κουμουράς: "Στρεπτική σεισμική διέγερση-απόκριση κτιριακών φορέων" Τελική έκθεση ερευνητικού πρόγραμματος, 1997.

Ε. Μητσοπούλου, Ι. Δουδούμης, Β. Πασχαλίδης: "Δυναμική απόκριση φορέων αποτελούμενων από σύνολο σωμάτων συνδεδεμένων με συνθήκες απλής επαφής και εφαρμογή στη μελέτη μνημειακών φορέων" Τελική έκθεση ερευνητικού πρόγραμματος, 1999.