

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΡΕΥΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – Ε.Ε.Μ.Ε.

METAL STRUCTURES RESEARCH SOCIETY – M.S.R.S

8^ο ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΤΡΙΠΟΛΗ
2-4/10/2014

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ
Εταιρεία Ερευνών Μεταλλικών Έργων (Ε.Ε.Μ.Ε)
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος- Τμήμα Πελοποννήσου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

ΗΜ/ΝΙΑ	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ		
ΠΕΜΠΤΗ 02/10/2014	08:30-10:00	ΕΓΓΡΑΦΕΣ		
		ΑΙΘΟΥΣΑ Α		
	10:00-10:30	ΤΕΛΕΤΗ ΕΝΑΡΞΗΣ (ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ – Χ. ΤΣΙΩΛΗ – Ε. ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ – Φ. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ)		
	10:30-11:00	ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ Structural design challenges of the Shanghai tower, <i>E. E. Velivasakis</i>		
	11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (καφές)		
	11:30-13:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α	ΑΙΘΟΥΣΑ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ
		ΑΝΑΛΥΣΗ	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ	ΠΥΡΓΟΙ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ
	13:30-15:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (γεύμα)		
	15:00-17:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α	ΑΙΘΟΥΣΑ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ
		ΑΝΑΛΥΣΗ	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ- ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ	ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
	17:00-17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (καφές)		
	17:30-19:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α		
ΟΜΙΛΙΕΣ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ:Ι. ΒΑΓΙΑΣ - Ι. ΠΑΛΑΜΑΣ)				
Seismic performance factors for steel eccentrically braced frames, <i>C. Topkaya</i> Presentation of complex steel structures, <i>P. Terrell</i> Recent research activities at the department of steel structures, Uaceg, Sofia, <i>N. Rangelov</i>				
21:00	ΔΕΙΠΝΟ			
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 03/10/2014	09:00-11:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α	ΑΙΘΟΥΣΑ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ
		ΑΝΑΛΥΣΗ – ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
	11:00-11:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (καφές)		
	11:30-13:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α	ΑΙΘΟΥΣΑ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ
		ΓΕΦΥΡΕΣ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ - ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ
	13:30-15:00	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (γεύμα)		
		ΑΙΘΟΥΣΑ Α		
	15:00-17:00	ΕΤΑΙΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ (ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Χ. ΓΑΝΤΕΣ - Χ. ΤΣΙΩΛΗ)		
	17:00-17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ (καφές)		
	17:30-18:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α	ΑΙΘΟΥΣΑ Β	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ
ΓΕΦΥΡΕΣ		ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ	ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
	ΑΙΘΟΥΣΑ Α			
18:30-19:00	ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ Research and Development on the next generation of resilient steel seismic resistant systems, <i>C. Christopoulos</i>			
19:00-19:30	ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ (ΑΙΘΟΥΣΑ Α)			
ΣΑΒΒΑΤΟ 04/10/2014	10:00-14:30	ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΤΣΑΚΩΝΑΣ		

ΠΕΜΠΤΗ 02/10/14 ΣΥΝΕΔΡΙΑ 1 : 11:30-13:30
ΑΙΘΟΥΣΑ Α : ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Ι. ΕΡΜΟΠΟΥΛΟΣ - Α.ΑΒΔΕΛΑΣ
3D Ανάλυση προσαρμογής εξεδρών άντλησης πετρελαίου, <i>Λ. Μαυρίδης, Ο. Ιωάννου, Κ. Νικολάου, Χ. Μπίσιμος</i>
Απόκριση σε έκρηξη μεταλλικών φορέων μονάδας παραγωγής ρεύματος, <i>Μ. Αγγελίδης</i>
An advanced computational tool for inelastic analysis of steel structures, <i>A.E. Kampitsis, E. Sarpountzakis</i>
Αδρομερής προσομοίωση και ανάλυση ευαισθησίας ατμοσφαιρικών δεξαμενών, <i>Κ. Μπακάλης, Δ. Βαμβάτσικος, Μ. Φραγκιαδάκης</i>
A degrading hysteretic beam element for steel structures, <i>C. D. Sofianos, V. K. Koumousis</i>
Αριθμητικά προσομοιώματα συμπεριφοράς μελών από γωνιακά ψυχρής έλασης με κοχλίωση στο ένα σκέλος, <i>Ι. Γ. Ραυτογιάννης</i>
Convex hull formulation for limit structural analysis, <i>M.M. S. Manola, V. K Koumousis</i>
Improvement of X-CBF hysteresis behavior by introduction of MCS, <i>T. Georgiev</i>
ΑΙΘΟΥΣΑ Β : ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Ε. ΓΑΛΟΥΣΗΣ - Ε. ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ
Trends and needs for the prediction of the inelastic capacity of steel members considering the differences in seismic loading conditions, <i>A. Anastasiadis, T. Voqhiatzis, C. Sachpazis</i>
Seismic design and assessment of self-centering steel frames with viscous dampers, <i>A. S. Tzimas, A. I. Dimopoulos, T. L. Karavasilis</i>
Analytical seismic vulnerability assessment of lowrise steel MRFs, <i>A. Kazantzi, D. Vamvatsikos, K. Porter</i>
Theoretical - Experimental investigation and optimization of the seismic strengthening of existing RC buildings with pilotis via steel concentric X-braces: I. Parametric Study, <i>D.S. Sophianopoulos, K.S. Papachristou, Th. Papatheocharis, P. Tsopelas and Ph. Perdikaris</i>
Theoretical - Experimental investigation and optimization of the seismic strengthening of existing RC buildings with pilotis via steel concentric X-braces: II. Experiments , <i>D.S. Sophianopoulos, K.S. Papachristou, Th. Papatheocharis, P. Tsopelas and Ph. Perdikaris</i>
Τρόποι βελτίωσης της ικανότητας αντίστασης σε προοδευτική κατάρρευση για σύμμικτα κτίρια σχεδιασμένα έναντι σεισμού, <i>Γ. Σ. Παπαβασιλείου, Δ. Χ. Χαρμής</i>
Σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών βάσει της γωνίας επιβολής της σεισμικής δύναμης, <i>Χ. Χ. Μητροπούλου, Χ. Κωστοπαναγιώτης, Γ. Κασωτάκη, Ν. Δ. Λαγαρός</i>
Comparison of seismic losses in steel buildngs using conventional or self-centering moment resisting frames, <i>A.I. Dimopoulos, A.S. Tzimas, D. Vamvatsikos, T.L. Karavasilis</i>
ΑΙΘΟΥΣΑ Γ : ΠΥΡΓΟΙ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Χ. ΓΑΝΤΕΣ - Α. ΚΑΡΑΜΑΝΟΣ
Παραγωγή τεχνητών ιστοριών φορτίου ανέμου επί πυλώνων ανεμογεννητριών, <i>Κ. Γ. Κουλάτσου, Η. Θανάσουλας, Γ. Μαργαρίτη, Χ. Ι. Γαντές</i>
Internal stiffening for stability enhancement of steel wind turbine towers: numerical approach and comparative study, <i>N. Stavridou, E. Efthymiou, S. Gerasimidis, C. C. Baniotopoulos</i>
Συγκριτική διερεύνηση διατάξεων ενίσχυσης στην ανθρωποθυρίδα χαλύβδινου πύργου ανεμογεννήτριας 2 MW, <i>Ι.Λαθασάς, Γ.Νικολαΐδης, Π.Ζέρβας, Χ.Κ. Μπανιωτόπουλος</i>
Μη γραμμική αριθμητική προσομοίωση της απόκρισης κοχλιωτών συνδέσεων πυλώνων ανεμογεννητριών, <i>Κ. Γ. Κουλάτσου, Η. Θανάσουλας, Χ. Ι. Γαντές</i>
Προκαταρκτική διερεύνηση εφικτότητας κελυφών τύπου sandwich για πυλώνες ανεμογεννητριών, <i>Σ. Βερνάρδος, Χ.Ι. Γαντές</i>
Παραμετρική διερεύνηση επίδρασης ανέμου στα κυματογενή υδροδυναμικά φορτία επί πυλώνων θαλάσσιων ανεμογεννητριών, <i>Γ. Μαργαρίτη, Α. Μπέντας, Χ. Ι. Γαντές, Ν. Φουρνιώτης, Α. Α. Δήμας</i>
Συγκριτική αξιολόγηση παραμέτρων δομικού σχεδιασμού μονοπάσσων θαλάσσιων ανεμογεννητριών, <i>Γ. Μαργαρίτη, Α. Μπέντας, Χ.Ι. Γαντές</i>
Αποτίμηση συμπεριφοράς θαλάσσιων ανεμογεννητριών υπό αβέβαιες δυναμικές φορτίσεις ανέμου και κύματος, <i>Δ. Β. Μπιλιώνης, Δ. Βαμβάτσικος</i>

ΠΕΜΠΤΗ 02/10/14
ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2 : 15:00-17:00

ΑΙΘΟΥΣΑ Α : ΑΝΑΛΥΣΗ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Ι.ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ - Ε. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Tall Buildings: Outrigger-Belt truss system vs. Framed Tube system,
I.N. Tsipstsis

Βελτιστοποίηση διατομών ράβδων σε δικτυώματα,
Θ. Στάμος, Μ. Βουγιούκας

Recent advances in the optimum design of steel latticed domes,
D.S. Sophianopoulos, A.E. Deri

Διερεύνηση μη-γραμμικής στρεπτικής συμπεριφοράς μη κανονικών μεταλλικών κτιριακών κατασκευών,
Δ. Γιώτσας, Ν. Πνευματικός, Γ. Χατζηγεωργίου

Οριακή ανάλυση και ανάλυση προσαρμογής επίπεδων μεταλλικών φύλλων με τάσεις διαρροής, διαφορετικές σε θλίψη και εφελκυσμό
Κ. Νικολάου, Χ. Μπίσμπος

Influence of strain rate effects on the analysis of steel sections under blast loads,
V.Karlos, G.Solomos

An advanced beam element for the analysis of steel structures,
E. Sapountzakis, I. Dikaros

A Levinson-type beam approach for double-t cross section beams in bending,
E.K.Koltsakis, K.A.Thomopoulos

ΑΙΘΟΥΣΑ Β : ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Χ. ΚΑΛΦΑΣ - Τ. ΑΒΡΑΑΜ

Direct performance-based seismic design of a steel moment-resisting frame using yield frequency spectra,
D. Vamvatsikos, M. Aschheim

Seismic yield displacements of composite steel/concrete plane frames,
K. Skalomenos, G. Hatzigeorgiou, D. Beskos

Cyclic tests and fracture behaviour of seismic steel dampers made of high performance steel
G. Vasdravellis, T. L. Karavasilis, B. Uy

Μηχανικές ιδιότητες του δομικού χάλυβα μετά από πυρκαϊά,
Χ. Μαραβέας, Ζ. Φασουλάκης

Fire resistance of a steel structure under different fire-after-earthquake scenarios considering both structural and non-structural damage,
D. Pantousa, E. Mistakidis

Διερεύνηση της συμπεριφοράς του κελύφους χαλύβδινου κτιρίου σε φωτιά με κριτήρια βέλτιστης προστασίας,
Θ. Νικολαΐδης, Χ. Τσαλίκη, Χ. Μπανιωτόπουλος

Fire design of structures with the aid of computational fluid dynamics,
K. Zografopoulou, E. Mistakidis

Seismic behaviour of frames with innovative energy dissipation systems - Fuseis 1,
D. Dimakogianni, G. Dougka, I. Vayas

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ : ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Α. ΑΒΔΕΛΑΣ - Φ. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ

Φωτοβολταϊκός σταθμός,
Γ. Α. Γκαμάνης

Συμπεριφορά βιομηχανικών μεταλλικών ραφιών υπό στατικές και σεισμικές καταπονήσεις,
Κ. Αδαμάκος, Ι. Βάγιας

Στατική μελέτη γλυπτού από λεπτότοιχες διατομές ανοξείδωτου χάλυβα,
Ι. Βάγιας, Σ. Αυγερινού, Κ. Αδαμάκος

Structural topology optimisation in steel structural applications,
K. D. Tsavdaridis, J. J. Kingman, V. V. Toropov

Σύγκριση αντοχών σύνθετων λεπτότοιχων υποστυλωμάτων με πολυμελείς και μονομελείς διατομές θερμής ελάσεως,
Α. Σ. Δερβέναγας, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ε. Σοφίας, Π.-Μ. Κ. Κοσμίδου, Χ. Ν. Κάλφας

Γεώβιδα,
Γ. Α. Γκαμάνης, Ξ. Μ. Πειστικός

Αξιολόγηση συμπεριφοράς χάλυβα σε διαβρωτικό περιβάλλον,
Μ. Μπάστα, Π. Μπατζιά, Ξ. Α. Λιγνός, Σ. Π. Κατσατσίδης, Ε. Μπαδογιάννης, Γ. Ιωαννίδης

Σύγκριση αντοχών τεγίδων ψυχρής διαμόρφωσης με διατομές θερμής έλασης για διαφορετικά μήκη ανοίγματος,
Α. Σ. Δερβέναγας, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ε. Σοφίας, Χ.Ν. Κάλφας

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 03/10/14
ΣΥΝΕΔΡΙΑ 1 : 09:00-11:00

ΑΙΘΟΥΣΑ Α : ΑΝΑΛΥΣΗ - ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Κ. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Ι. ΡΑΥΤΟΓΙΑΝΝΗΣ

Αναλυτική μέθοδος προσδιορισμού συμπεριφοράς μονώροφων πλαισίων αποτελούμενων από σύνθετα μέλη,
Κ. Καλοχαιρέτης, Χ. Γαντές

Οριακή ανάλυση και ανάλυση προσαρμογής επίπεδων μεταλλικών πλαισίων με αλληλεπίδραση εδάφους-κατασκευής,
Ρ. Παντούλης, Κ. Νικολάου, Κ. Γεωργιάδης, Χ. Μπίσμπος

Plastic collapse of 3d aluminium frames via limit and shakedown analysis,
Α. Αμπατζής, Β. Ψωμιάδη, Ε. Ευθυμίου

Computational simulation of composite steel-concrete shear walls with vertical steel encased profiles. Comparative evaluation with experimental results, Τ. Tsalkatidis, Α. Baltzouroulou

Σύμμικτες κατασκευές – Οδηγίες και τεχνάσματα,
Γ. Παπαγεωργόπουλος, Ξ. Πειστικός

Behaviour and design of composite beams under generalised actions,
G. Vasdravellis, B. Uy, Ee Loon Tan, B. Kirkland

Steel frames with reinforced concrete infill walls. Finite element analysis using a computational model and comparative study with experimental results, Τ. Voghiatzis, Α. Avdelas, Τ. Tsalkatidis

Σύμμικτο βιοτεχνικό κτήριο αποθήκευσης & τυποποίησης ελαιόλαδου,
Β. Σαραντόπουλος

ΑΙΘΟΥΣΑ Β : ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Ε. ΓΑΛΟΥΣΗΣ - Φ. ΚΑΡΥΔΑΚΗΣ

Νέα πτέρυγα χειρουργείων Γ.Ν. Αθηνών Ευαγγελισμός,
Δ. Ευστρατιάδης

Ελληνοαμερικανικό εκπαιδευτικό ίδρυμα Κολλέγιο Αθηνών – Κολλέγιο Ψυχικού: Προσθήκη νέου νηπιαγωγείου,
Φ. Καρυδάκης, Κ. Τσοκανής, Δ. Ζαχαράκης

Αποκατάσταση βλαβών λόγω πυρκαγιάς σε κατασκευές του Ατμοηλεκτρικού Σταθμού Μελίτη της ΔΕΗ,
Α. Σπηλιόπουλος, Μ.Ε. Δασίου, Γ. Δούγκας, Δ. Δημακογιάννη, Ι. Βάγιας

Νηπιαγωγείο Γερμανικής Σχολής Αθηνών ,
Δ. Ποτηρόπουλος, Α. Ν. Ποτηροπούλου

Αναδιάρθρωση και επέκταση του νηπιαγωγείου της Γερμανικής Σχολής Αθηνών,
Ι. Βάγιας, Γ. Δούγκας, Δ. Δημακογιάννη

Construction method statement for the steel roof of the Baku Olympic Stadium in Azerbaijan,
Ε. Mistakidis, Α. Thodorou, Μ. Ali Yildirim

Πολυώροφα κτίρια-γέφυρες: Κτίριο χρηματιστηρίου στο Abu-Dhabi & πανεπιστημιακό κτίριο Μ6Α1 στο Παρίσι,
Χ. Σαουρίδης, Γ. Ευθυμίου, Π. Καζαντζής, Β. Rémy

Εκθεσιακός χώρος στα Σπάτα με μεταλλικούς τοξωτούς φορείς και προεντεταμένες μεμβράνες,
Φ. Καρυδάκης, Κ. Τσοκανής

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ : ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Δ. ΤΖΟΥΡΜΑΚΛΙΩΤΗ - Δ. ΒΑΜΒΑΤΣΙΚΟΣ

Seismic evaluation of reduced web section (RWS) moment connections,
Κ. Δ. Tsavdaridis, F. Faghih, Ν. Nikitas

Πρόγραμμα ανάλυσης και σχεδίασης χαλύβδινων συνδέσεων,
Ξ. Πειστικός, Γ. Παπαγεωργόπουλος

Αναλυτική διερεύνηση της συμπεριφοράς κοχλιωτών συνδέσεων RBS με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων,
Χ. Ε. Σοφίας, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ν. Κάλφας, Κ. Ν. Κονδυλίδης

Διερεύνηση της επιρροής του μεγέθους της διατομής δοκού στη συμπεριφορά κοχλιωτής σύνδεσης με απομειωμένα πέλματα,
Κ. Κονδυλίδης, Χ. Ε. Σοφίας, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ν. Κάλφας

Μελέτη συμπεριφοράς σύνδεσης κοίλων διατομών με τυφλούς κοχλίες,
Μ.-Π. Κ. Κοσμίδου, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ε. Σοφίας, Χ. Ν. Κάλφας

Συμπεριφορά αγκυρίων σύνδεσης δοκών με σύμμικτα υποστρώματα κοίλης χαλύβδινης διατομής,
Ε. Σαθβάκη, Ξ. Α. Λιγνός, Σ. Π. Κατσασιδής, Ι. Βάγιας

Αναλυτική και αριθμητική διερεύνηση του σχεδιασμού συνδέσεων RBS,
Β. Μπαλόπουλος, Ε. Φραντζεσκάκης, Δ. Θ. Παχούμης, Χ. Ν. Κάλφας

Συγκολλητοί κόμβοι κυκλικών κολοδοκών. Συγκριτική μελέτη κανονιστικών διατάξεων Ευρωκώδικα 3 και CIDECT,
Κ. Νικολάου, Δ. Πολίτης

**ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 03/10/14
ΣΥΝΕΔΡΙΑ 2 : 11:30-13:30**

ΑΙΘΟΥΣΑ Α :ΓΕΦΥΡΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Χ. ΜΠΙΣΜΠΟΣ - Θ. ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ

Δυναμική συμπεριφορά σύμμικτων γεφυρών υπό την επίδραση τραίνων μεγάλων ταχυτήτων,
Γ. Ευθυμίου, Γ. Παλαμάς

Πεζογέφυρες: Vibrato, ma non troppo,
Χ. Σαουρίδης, Β. Rémy

Ανάλυση και σχεδιασμός πεζογέφυρας αλουμινίου μεγάλου ανοίγματος στο πλαίσιο των Ευρωκωδίκων,
Θ. Νικολαΐδης, Γ. Γέρμανος, Ε. Ευθυμίου, Χ. Μπανιωτόπουλος

Τεχνοοικονομική σύγκριση σύμμικτης & προβολοδομούμενης γέφυρας,
Χ. Μαραβέας, Κ. Τασιούλη, Ζ. Φασουλάκης

Μελέτη γεφυρών με κύριο φορέα δοκών κιβωτοειδούς διατομής,
Π. Καζαντζής, Β. Rémy

Γέφυρα Memaliaj ,
Κ. Σταθόπουλος, Π. Θανάπουλος, Ι. Σπυρόπουλος, Ε. Σταθόπουλος, Δ. Φάρρος

Μελέτη φέρουσας ικανότητας και μέτρα ενίσχυσης και συντήρησης οδικής γέφυρας τύπου Bailey,
Β. Δ. Παπαβασιλείου, Ι.Γ. Ραυτογιάννης

Καλωδιωτή γέφυρα στο ΣΕΑ Παλλήνης της Αττικής οδού - Έλεγχος και αποτίμηση,
Φ. Καρυδάκης, Β. Γκίκας, Α. Παναγάκης, Κ. Τσοκανής, Δ. Ζαχαράκης

ΑΙΘΟΥΣΑ Β :ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Δ. ΤΖΟΥΡΜΑΚΛΙΩΤΗ - Ι. ΠΑΛΑΜΑΣ

Το τετραώροφο βιβλιοστάσιο της Μπενακειού βιβλιοθήκης : Χρήση στύλων του βιβλιοστασίου σαν σύμμικτο δομικό στοιχείο για την ενίσχυση της καμπτικής ικανότητας των λίθινων πεσσών του κτιρίου, *Φ. Καρυδάκης, Κ. Τσοκανής*

Εναλλακτικός σχεδιασμός ιστού τηλεπικοινωνιών με παράλληλο στόχο την εικαστική παρέμβαση στο αστικό τοπίο,
Α.Σπηλιόπουλος, Μ.Ε. Δασίου

Προμελέτη & σχεδιασμός μεταλλικής κατασκευής αμφιθεάτρου στη Θεολογική Σχολή της Χάλκης,
Α. Αβδελάς, Κ. Βαζούρας, Χ. Δόδουρα

Μελέτη διπλού κελύφους για το κτίριο της Στέγης Γραμμάτων και Τεχνών του Ιδρύματος Ωνάση,
Χ. Κωστίκας, Δ. Κουμουράς

Πρόταση για την μετατροπή του σταδίου ΤΑΕ KWON DO σε συνεδριακό κέντρο – Οι μεταλλικοί φορείς του κύριου χώρου,
Φ. Ζούλας, Α. Ζωγράφος

Οι μεταλλικοί φορείς του νέου αρχαιολογικού μουσείου Χανίων,
Σ. Ευστρατιάδης, Φ. Ζούλας, Κ. Αγγελάκης, Δ. Ευστρατιάδης

Σχεδιασμός και κατασκευή εσωτερικής κλίμακας θαλαμηγού από ανοξείδωτο χάλυβα και γυαλί,
Α.Σπηλιόπουλος, Μ.Ε. Δασίου

Construction of the steel dome of the multipurpose Al-Sadd sports hall in Doha, Qatar,
Ε. Mistakidis, V. Karagounakis, J. Kontakiotis, F. Vaklavas, E. Stivaktakis

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ : ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ – ΚΑΜΙΝΑΔΕΣ

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Δ. ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ - Δ. ΒΑΜΒΑΤΣΙΚΟΣ

Buckling behavior of composite ferrocement plates,
Α. Koukouselis, Ε. Mistakidis

Αξιολόγηση κινδύνου καθολικού λυγισμού υπόγειων μεταλλικών αγωγών λόγω ενεργοποίησης ανάστροφου σεισμικού ρήγματος,
Β. Μελισσιανός, Χ. Γαντές, Π. Π. Καλφαντής

Αλληλεπίδραση ανελαστικού καθολικού και τοπικού λυγισμού σε θλιβόμενες ράβδους από χάλυβα,
Μ.Α. Λιθανού, Χ.Ι. Γαντές

Η επιρροή αξονικού εφελκυσμού στην κρίσιμη ροπή πλευρικού λυγισμού δοκών,
Τ. Αβραάμ, Ζ. Χ. Φασουλάκης, Γ. Ιωαννίδης

Βελτιστοποίηση σχεδιασμού φορέων μεγάλου ανοίγματος με την εισαγωγή συστήματος ελέγχου των παραμορφώσεων τύπου ΜΝΒ μέσω προεντεταμένων καλωδίων, *Θ. Νικολαΐδης, Α. Μιχαλόπουλος, Χ. Μπανιωτόπουλος*

Σχεδιασμός και κατασκευή μεταλλικών καμινάδων μεγάλης διαμέτρου,
Μ. Αγγελίδης

Κέλυφος ή πυλώνας ως βασικός φορέας μεταλλικών καμινάδων,
Μ. Αγγελίδης

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 03/10/14
ΣΥΝΕΔΡΙΑ 3 : 17:30-18:30

ΑΙΘΟΥΣΑ Α : ΓΕΦΥΡΕΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Ι. ΒΑΓΓΙΑΣ - Ε. ΜΥΣΤΑΚΙΔΗΣ

Αποτίμηση ευαισθησίας τοξωτής μεταλλικής γέφυρας σε επιβαλλόμενες οριζόντιες εδαφικές μετακινήσεις,
B. Καϊμενάκη, Ι. Βασιλοπούλου, Χ. Γαντές, Γ. Μπουκοβάλας

Ενίσχυση και κυκλοφοριακή αναβάθμιση με νέα σύμμικτη κατασκευή, της Παλαιάς Τοξωτής Λίθινης Γέφυρας Ποταμού στην Κέρκυρα,
Φ. Καρυδάκης, Χ. Αναγνωστάκη, Δ. Ζαχαράκης

Σχεδιασμός τοξωτής γέφυρας Τσακώνας,
Κ. Σταθόπουλος, Π. Θανάπουλος, Σ. Βλάχος, Ι. Σπυρόπουλος, Π. Κοτσανόπουλος, Σ. Σταθόπουλος

ΑΙΘΟΥΣΑ Β : ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Χ. ΚΑΛΦΑΣ - Τ. ΑΒΡΑΑΜ

Εκτίμηση κόστους κύκλου ζωής μεταλλικών κατασκευών,
Α. Παπαγεωργίου, Μ. Φραγκιαδάκης, Δ. Βαμβάτσικος

Δορυφορικές εικόνες SAR υψηλής ανάλυσης: η περίπτωση των μεταλλικών πυλώνων μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας ,
Δ. Βασιλάκη, Θ. Στάμος, Μ. Βουγιούκας

Implementing BIM & paperless design: Baku Olympic Stadium – A case study,
Α. Theodorou, Α. Karatsina, Μ. Gkougkoulia, D. Dagklis

Εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1090 -1 (CE Mark) : Εφαρμογή και απαιτήσεις του προτύπου στις μεταλλικές κατασκευές,
Ι. Κορδάτος, Γ. Σαρακινός

ΑΙΘΟΥΣΑ Γ : ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ : Δ. ΣΟΦΙΑΝΟΠΟΥΛΟΣ - Ε. ΕΥΘΥΜΙΟΥ

Structural behavior and robustness assessment of tall buildings: the case of diagrid systems,
G. Milana, P. Olmati, K. Gkoumas, F. Bontempi

Αποκατάσταση υφιστάμενης χαλύβδινης σιδηροδρομικής γέφυρας με εφαρμογή κριτήριων βιώσιμου σχεδιασμού,
Θ. Νικολαΐδης, Α. Κόντης, Χ. Μπανιωτόπουλος

Επαναχρησιμοποίηση: Μετατρέποντας ένα Super Market σε βιομηχανικό κτίριο,
Δ. Τζουρμακλιώτου, Γ. Ι. Μυλερός, Α. Π. Χαϊδάς

Ανάλυση κύκλου ζωής (LCA) στον κατασκευαστικό τομέα; Μειώνοντας το ανθρακικό αποτύπωμα της σύγχρονης κατοικίας,
Γ. Ξανθάκης

ΧΟΡΗΓΟΙ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

