

ΓΕΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ			
ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017	08:30-09:30	ΕΓΓΡΑΦΕΣ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΟΥ / REGISTRATION	
		ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	
	09:30-10:00	ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ / WELCOME SESSION	
	10:00-10:30	ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED PAPER (C. A. Castiglioni)	
	10:30-11:15	ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ / GENERAL INTEREST TOPICS	
	11:15-11:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / COFFEE BREAK	
	11:45-12:15	ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED PAPER (D. Lignos)	
	12:15-13:15	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / CONNECTIONS	
	13:15-15:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΓΕΥΜΑ / LUNCH BREAK	
	15:15-15:45	ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED PAPER (C. Topkaya)	
	15:45-17:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
		ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ / STABILITY	ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / COMPOSITE STRUCTURES
	17:30-17:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / COFFEE BREAK	
	17:45-19:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
		ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ-ΣΙΛΟ-ΕΙΔ.ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / TURBINES – SILOS- SPECIAL STRUCTURES	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INNOSEIS / INNOSEIS PROJECT SPECIAL SESSION
19:15-20:30	ΚΑΤΑΣΤΑΤΙΚΗ ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗ ΕΕΜΕ		
21:00	ΔΕΙΠΝΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ / CONFERENCE DINNER		
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ/FRIDAY 06.10.2017	09:00-11:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / STRUCTURES	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / FIRE PROTECTION
	11:00-11:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / COFFEE BREAK	
	11:15-12:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
		ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / SEISMIC DESIGN	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ /STRUCTURES – STRENGTHENING OF EXISTING STRUCTURES
	12:30-12:45	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / COFFEE BREAK	
	12:45-14:00	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
		ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ /STRUCTURES – STRENGTHENING OF EXISTING STRUCTURES	ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / SEISMIC DESIGN
	14:00-15:15	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ – ΜΕΣΗΜΕΡΙΑΝΟ ΓΕΥΜΑ / LUNCH BREAK	
	15:15-17:15	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B
ΓΕΦΥΡΕΣ / BRIDGES		ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / STRUCTURES	
17:15-17:30	ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ / COFFEE BREAK		
17:30-18:30	ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A	ΑΙΘΟΥΣΑ Β / ROOM B	ΑΙΘΟΥΣΑ Γ / ROOM C
	Ο ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ / STEEL IN ARCHITECTURE AND ARCHAEOLOGY	ΥΛΙΚΑ, ΑΝΤΟΧΗ – ΕΠΙΘΕΡΩΡΗΣΗ / MATERIALS, STRENGTH -INSPECTION	ΕΤΑΙΡΙΚΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ
19:00-19:30	ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ / CLOSING SESSION (ΑΙΘΟΥΣΑ Α / ROOM A)		
ΣΑΒΒΑΤΟ/ SATURDAY 07.10.2017	10:00-14:30	ΕΚΔΡΟΜΗ ΣΤΟ "ΜΟΥΣΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ" / EXCURSION AT THE "MUSEUM OF THESSALY LIFE"	

ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017

ΣΥΝΕΔΡΙΑ/SESSION 1 : 10:00-11:15

ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED SPEAKER

Προεδρείο/Chair: Ι. Βάγιας, Ι. Ερμόπουλος, Φ. Καρυδάκης

10:00-10:30 THE “SEISRACKS2” EU-RFCS RESEARCH PROJECT “SEISMIC BEHAVIOUR OF STEEL STORAGE PALLET RACKING SYSTEMS”,
C. A. Castiglioni

ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΘΕΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ / GENERAL INTEREST TOPICS

Προεδρείο/Chair: Ι. Βάγιας, Ι. Ερμόπουλος, Φ. Καρυδάκης

10:30-10:45 ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΗΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ “OVAL TOWER” ΣΤΗ ΛΕΜΕΣΟ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ
(SUPPORT STEEL STRUCTURE OF THE CLADDING AND THE DOME OF THE “OVAL TOWER” BUILDING AT LIMASSOL OF CYPRUS),
Κ. Κουλάτσου, Ι. Αγγελόπουλος, Η. Θανάσουλας, Κ. Νταϊφώτη, Σ. Καλύβας, Ο. Γεωργίου

10:45-11:00 ΔΟΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ ΥΠΟ ΙΣΧΥΡΗ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
(STRUCTURAL BEHAVIOR OF STEEL SEISMIC LINKS UNDER STRONG CYCLIC LOADING),
Θ. Παπαθεοχάρης, Γ. Χατζοπούλου, Σ. Α. Καραμάνος, Φ. Κ. Περδικάρης

11:00-11:15 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΡΟΠΗΣ ΥΠΟ ΑΝΑΚΥΚΛΙΖΟΜΕΝΗ ΦΟΡΤΙΣΗ
(FULL SCALE TESTS ON STEEL MOMENT-RESISTANT-FRAMES UNDER CYCLIC LOADING),
Σ. Αυγερινού, Ξ. Λιγνός, Α. Σπηλιόπουλος, Π. Θανόπουλος, Ι. Βάγιας

ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017

ΣΥΝΕΔΡΙΑ/SESSION 2 : 11:45-13:15

ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED SPEAKER

Προεδρείο/Chair: Χ. Γαντές, Γ. Ιωαννίδης, Ι. Παλαμάς

11:45-12:15 STEEL COLUMNS UNDER MULTI-AXIS CYCLIC LOADING: EXPERIMENTS, MODELS AND DESIGN RECOMMENDATIONS,
D. Lignos, A.Elkady, Y.Suzuki

ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / CONNECTIONS

Προεδρείο/Chair: Χ. Γαντές, Γ. Ιωαννίδης, Ι. Παλαμάς

12:15-12:30 A 2D FRAME ELEMENT TAKING INTO ACCOUNT SEMI-RIGIDITY AT COLUMN BASES, BRACE ENDS & BEAM TO COLUMN CONNECTIONS IN STEEL STRUCTURES,
H. F.Özel, A. Saritas

12:30-12:45 FE ANALYSES OF RWS COMPOSITE CONNECTIONS UNDER CYCLIC LOADING,
M. Shaheen, K. D. Tsavdaridis, S. Yamada

12:45-13:00 NUMERICAL INVESTIGATION OF WEAK AXIS I PROFILE CONNECTIONS,
Κ. Κοντολάτη, Α. Κουκουσέλης, Ο. Παναγούλη

13:00-13:15 AN ADVANCED MODEL OF BOLTS IN STRUCTURAL STEEL CONNECTIONS,
F. Wald, M. Kurejková, J. Kabeláč, C. Hatzopoulos

ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017 ΣΥΝΕΔΡΙΑ/SESSION 3α : 15:15-15:45
ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΟΜΙΛΙΑ ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΟΥ / INVITED SPEAKER Προεδρείο/Chair: Χ. Μπανιωτόπουλος, Δ. Μπέσκος
15:15-15:45 DEVELOPMENT OF REPLACEABLE LINKS FOR ECCENTRICALLY BRACED FRAMES, <i>C. Topkaya</i>

ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017 ΣΥΝΕΔΡΙΑ/SESSION 3β : 15:45-17:30	
ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ / STABILITY Προεδρείο/Chair: Χ. Μπανιωτόπουλος, Δ. Μπέσκος	ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM B : ΣΥΜΜΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / COMPOSITE STRUCTURES Προεδρείο/Chair: Α. Αβδελάς, Ε. Γαλούσης
15:45-16:00 THERMAL BUCKLING OF CONTINUOUSLY WELDED RAILWAY TRACKS, <i>D. S. Sophianosopoulos, J-S. Kandalaf</i>	15:45-16:00 VIBRATION CONTROL OF AN INDUSTRIAL COMPOSITE SLAB SUBJECTED TO IMPACT LOADS AND IMPROVEMENT OF THE OVERALL BUILDING SEISMIC PERFORMANCE USING TOGGLE-BRACE DAMPERS, <i>A. Καζαντζή, Δ. Βαμβάτσικος</i>
16:00-16:15 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΥ ΚΑΜΠΤΙΚΟΥ ΛΥΓΙΣΜΟΥ ΜΕΛΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΠΛΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΜΦΙΚΛΙΝΗ ΖΥΓΩΜΑΤΑ (ANALYTICAL AND NUMERICAL INVESTIGATION OF FLEXURAL BUCKLING OF MEMBERS IN DOUBLE-PITCHED PLANE STEEL FRAMES), <i>M.A. Λιθανού, Μ. Κατσιδονιωτάκη, Χ.Ι. Γαντές, Τ. Αβραάμ</i>	16:00-16:15 ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΜΜΙΚΤΟΥ ΔΙΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (FINITE ELEMENT MODEL INVESTIGATION OF THE BEHAVIOUR OF DOUBLE-STEEL PLATE COMPOSITE SHEAR WALLS), <i>M. Elmatzoglou, A. Avdelas</i>
16:15-16:30 ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΟΠΙΚΟΥ ΛΥΓΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΥΠΟ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΡΗΓΜΑΤΟΣ (LOCAL BUCKLING INVESTIGATION OF BURIED STEEL PIPELINES DUE TO SEISMIC FAULT ACTIVATION), <i>A. Χ. Καρβέλης, Β. Ε. Μελισσιανός, Χ. Ι. Γαντές</i>	16:15-16:30 GENERALIZED WARPING IN PRE- AND POST-BUCKLING ANALYSIS OF COMPOSITE BEAMS, <i>A. K. Argyridi, E. J. Sapountzakis</i>
16:30-16:45 ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΛΥΓΙΣΜΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΠΝΟΔΟΧΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ (BUCKLING OF LARGE DIAMETER INDUSTRIAL CHIMNEYS), <i>Μ. Αγγελίδης, Χ. Ι. Γαντές, Κ. Καλοχαυρέτης</i>	16:30-16:45 EXPERIMENTAL EVALUATION OF A NOVEL DEMOUNTABLE SHEAR CONNECTOR FOR ACCELERATED REPAIR OR REPLACEMENT OF PRECAST STEEL-CONCRETE COMPOSITE BRIDGES, <i>A.S.H. Suwada, T. L. Karavasilis</i>
16:45-17:00 AN INVESTIGATION OF OUT-OF-ROUNDNESS IN PARTIALLY CONSTRUCTED SILOS AND TANKS, <i>K. Chatziioannou, A.J.n Sadowski, M. J. Rotter</i>	16:45-17:00 NOVEL STEEL YIELDING SHEAR CONNECTOR FOR DEMOUNTABLE PRECAST COMPOSITE FLOORS, <i>E. Feidaki, G. Vasdravellis</i>
17:00-17:15 GLOBAL ANALYSIS BASED STABILITY DESIGN OF STEEL STRUCTURES, <i>J. Szalai</i>	17:00-17:15 DUCTILE BEHAVIOR OF SHALLOW FLOOR COMPOSITE BEAMS, <i>P. Kiriakopoulos, S. Peltonen, I. Vayas, C. Spyrakos, M.-E. Dasiou</i>
17:15-17:30 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΜΕΛΩΝ ΑΠΟ ΙΣΟΣΚΕΛΗ ΓΩΝΙΑΚΑ ΘΕΡΜΗΣ ΕΛΑΣΗΣ (EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS OF MEMBERS FROM HOT ROLLED ANGLE SECTIONS), <i>A. Σπηλιόπουλος, Μ.-Ε. Δασίου, Ξ. Λιγνός, Ι. Βάγιας</i>	17:15-17:30 NONLINEAR MODEL FOR CIRCULAR CONCRETE-FILLED STEEL TUBES UNDER MONOTONIC LOADING, <i>D. N. Serras, K. A. Skalomenos, G. D. Hatzigeorgiou, D. E. Beskos</i>

ΠΕΜΠΤΗ/THURSDAY 05.10.2017

ΣΥΝΕΔΡΙΑ/SESSION 4 : 17:45-19:00

ΑΙΘΟΥΣΑ/ROOM A : ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ-ΣΙΛΟ-ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / TURBINES – SILOS- SPECIAL STRUCTURES

Προεδρείο/Chair: Δ. Βαμβάτσικος, Σ. Καραμάνος

17:45-18:00 ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΜΙΚΡΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗΣ

(OPTIMAL EVALUATION OF SMALL WIND TURBINES CONFIGURATION APPLYING CRITERIA RELATED TO THE SITE OF APPLICATION),

Θ. Νικολαΐδης, Ε. Καραδήμος, Χ. Κ. Μπανιωτόπουλος

18:00-18:15 ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΚΑΙ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΛΥΓΙΣΜΟΥ ΠΤΕΡΥΓΙΟΥ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΜΕ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΙΝΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

(LINEAR AND NON LINEAR BUCKLING ANALYSIS OF WIND TURBINE BLADE WITH INVESTIGATION OF DIFFERENT FIBER REINFORCED POLYMERS),

Ε. Ε. Θεοτόκογλου, Γ. Μπαλόκας, Ε. Κ. Σαββάκη

18:15-18:30 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΠΥΛΩΝΩΝ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ ΥΠΟ ΣΤΑΤΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ

(EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF THE BEHAVIOR OF BOLTED CONNECTION UNDER STATIC LOAD),

Κ. Κουλάτσου, Ε. Κοσμίδου, Ξ. Λιγνός, Χ. Ι. Γαντές

18:30-18:45 ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΜΠΤΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΕΛΥΦΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ «SANDWICH» ΓΙΑ ΠΥΛΩΝΕΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΩΝ

(EXPERIMENTAL INVESTIGATION ON BENDING BEHAVIOR OF “SANDWICH”-SECTION SHELLS FOR WIND TURBINE TOWERS),

Σ. Μ. Βερνάρδος, Ε. Γ. Μπαδογιάννης, Ξ. Α. Λιγνός, Χ. Ι. Γαντές

18:45-19:00 ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΑ ΒΑΘΙΑ ΝΕΡΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΚΥΜΑΤΙΣΜΩΝ-ΕΔΑΦΟΥΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

(DYNAMIC INTERACTION OF A COMPLIANT TOWER IN DEEP WATERS CONSIDERING THE NONLINEAR WAVE-SOIL-STRUCTURE INTERACTION),

Ε. Αναστασίου, Ν. Στάνκοβιτς, Κ. Χατζηγιάννου, Α. Κουκουσέλης, Β. Κατσαρδή, Ε. Μυστακίδης

ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ INNOSEIS / INNOSEIS PROJECT SPECIAL SESSION

Προεδρείο/Chair: Ι. Βάγιας, C. Topkaya

17:45-18:00 INNOVATIVE SYSTEMS FOR SEISMIC RESISTANCE - THE INNOSEIS PROJECT,

I. Vayas, D. Vamvatsikos, P. Thanopoulos

18:00-18:15 THE INNOSEIS APPROACH ON DETERMINING EN1998-COMPATIBLE BEHAVIOR FACTORS FOR INTRODUCING NEW STEEL LATERAL LOAD RESISTING SYSTEMS,

D. Vamvatsikos, C. Castiglioni, K. Bakalis, L. Calado, M. D' Aniello, H. Degee, B. Hoffmeister, M. Pinkawa, J. M. Proenca, A. Kanyilmaz, F. Morelli, A. Stratan, I. Vayas

18:15-18:30 ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΕΝΟΣ 3-ΟΡΟΦΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ ΔΥΣΚΑΜΨΙΑΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑΣ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ INNOSEIS

(Q-FACTOR VERIFICATION OF A 3-STOREY CONCENTRICALLY BRACED FRAME VIA THE INNOSEIS RISK-BASED APPROACH),

Κ. Μπακάλης, Δ. Βαμβάτσικος, Σ. Πύρζα

18:30-18:45 DETERMINATION OF DISPLACEMENT AMPLIFICATION FACTORS FOR CHEVRON BRBFs,

M. B. Bozkurt, Y. O. Özkılıç, C. Topkaya

18:45-19:00 INFLUENCE OF SPLITTING BEAM AND COLUMN STIFFNESS ON CBFS DUCTILE BEHAVIOUR,

T. Georgiev, L. Raycheva

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / FRIDAY 06.10.2017
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SESSION 5 : 09:00-11:00

<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ / STRUCTURES Προεδρείο/Chair: Δ. Σοφιανόπουλος, Δ. Τζουρμακλιώτου</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ / FIRE PROTECTION Προεδρείο/Chair: Ε. Μυστακίδης, Ι. Ραυτογιάννης</p>
<p>9:00-9:15 BIM: CHALLENGE FOR TEAM WORKING BASED ON HUMAN'S NATURES PROTOTYPES, <i>J. Lock, A. Nteri, N. Sidiras</i></p>	<p>9:00-9:15 THIN-WALLED STEEL MEMBERS AT ELEVATED TEMPERATURES CONSIDERING LOCAL IMPERFECTIONS: NUMERICAL SIMULATION OF ISOLATED PLATES, <i>C. Maraveas, T. Gernay, J.M. Franssen</i></p>
<p>9:15-9:30 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ ΠΟΔΟΣΦΑΙΡΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ, ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΣΤΑ ΣΠΑΤΑ (FOOTBALL COURT GRANDSTAND CANOPY), <i>Ε. Τσολάκης, Φ. Τσιγαρίδας, Α. Ξένος, Ρ. Βογιατζή</i></p>	<p>9:15-9:30 ΛΥΓΙΣΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΠΟ ΑΝΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ ΜΕΣΩ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (NONLINEAR THERMAL BUCKLING RESPONSE OF FIXED-ROOF TANKS UNDER NON-UNIFORM HEATING), <i>Μ.Α. Κεφάκη, Δ. Παντούσα, Κ. Τζάρος</i></p>
<p>9:30-9:45 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΒΑΘΙΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΜΕΣΩ ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (DESIGN OF STEEL BRACING FOR THE TEMPORARY SUPPORT OF DEEP EXCAVATIONS THROUGH NONLINEAR NUMERICAL ANALYSIS), <i>Κ. Λεοντάρης, Ν. Ρούσσο, Μ. Βίλλη, Χ.Ι. Γαντές</i></p>	<p>9:30-9:45 NUMERICAL SIMULATION OF POOL HYDROCARBON FIRES AND THEIR EFFECT ON ADJACENT TANKS, <i>C. Goula, C. Malkotsi, K. Zografopoulou, D. Pantousa</i></p>
<p>9:45-10:00 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΠΑΝΕΛ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ (DESIGN OF PHOTOVOLTAIC PANEL ARRAYS FROM ALUMINUM), <i>Φ. Ε. Μπαρδόπουλος, Γ. Α. Παπαγιαννόπουλος, Γ. Δ. Χατζηγεωργίου</i></p>	<p>9:45-10:00 PROGRESSIVE COLLAPSE ASSESSMENT OF STEEL STRUCTURES UNDER FIRE, <i>Γ. Σ. Παπαβασιλείου</i></p>
<p>10:00-10:15 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΣΕ ΜΕΛΕΤΗ ΦΟΡΕΑ ΑΤΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΨΗΛΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΟΤΗΤΑΣ (APPLICATION OF THE AISC AND UBC ASEISMIC CODES IN THE STUDY OF AN ELECTICITY POWER STATION IN A HIGH SEISMIC RISK REGION), <i>Γ. Ευθυμίου, Α. Μαρινοπούλου, Σ. Πετρίδης, Χ. Σαουρίδης</i></p>	<p>10:00-10:15 ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΠΥΡΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΣΕ ΦΕΡΟΥΣΕΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΞΗΡΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ (NONLINEAR NUMERICAL SIMULATION OF FIRE-RESISTANCE TESTS FOR LOAD-BEARING COLD-FORMED-STEEL DRYWALL SYSTEMS), <i>Η. Δ. Θανάσουλας, Ι. Κ. Βαρδακούλιας, Δ. Ι. Κολαΐτης, Χ. Ι. Γαντές, Μ. Α. Φούντη</i></p>
<p>10:15-10:30 ΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΘΟΜΑΡΜΑΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΦΛΟΙΟΥ ΣΤΟ ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΤΗΣ ΑΓΓΕΜΑΡ ΑΕ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ (SUPPORT STEEL STRUCTURE OF THE EXTERNAL MARBLE CLADDING OF THE NEW OFFICE OF AGGEMAR SA IN ATHENS), <i>Α. Σπηλιόπουλος, Μ.Ε. Δασίου, Σ. Αυγερινού</i></p>	<p>10:15-10:30 NUMERICAL STUDY OF THE THERMAL BEHAVIOUR OF STEEL MEMBERS WITH DAMAGED SFPM COATINGS, <i>Κ. Zografopoulou, Ε. Mistakidis</i></p>
<p>10:30-10:45 ΠΟΛΥΩΡΟΦΟ ΚΤΙΡΙΟ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΤΗΣ WARGAMING (MULTISTOREY HEADQUARTERS BUILDING OF WARGAMING LTD), <i>Σ. Α. Ιωαννίδης, Π. Στυλιανού, Α. Farinola</i></p>	<p>10:30-10:45 EVALUATION OF THE FIRE RESISTANCE CALCULATION METHODOLOGIES FOR STEEL FRAMED STRUCTURES ACCORDING TO EUROCODES, <i>Α. Koukouselis, D. Pantousa, Ε. Mistakidis</i></p>
<p>10:45-11:00 TEMPORARY MODIFICATION OF THE STRUCTURAL SYSTEM OF EXISTING BRIDGE IN LONDON, <i>V. Chatzinikolis, I. Vitsios</i></p>	<p>10:45-11:00 VALIDITY OF BLAST PARAMETERS IN THE NEAR-FIELD, <i>V. Karlos, G. Solomos, M. Larcher</i></p>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / FRIDAY 06.10.2017
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SESSION 6 : 11:15-12:30

<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : ANΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / SEISMIC DESIGN Προεδρείο/Chair: Ι. Ερμόπουλος, Δ. Λιγνός</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ /STRUCTURES – STRENGTHENING OF EXISTING STRUCTURES Προεδρείο/Chair: Β. Ευθυμίου, Α. Κουκουσέλης</p>
<p>11:15-11:30 MODAL DAMPING RATIOS FOR SEISMIC DESIGN OF STEEL BUCKLING RESTRAINED BRACED FRAMES, <i>D. G. Loulelis, G. A. Papagiannopoulos, D. E. Beskos</i></p>	<p>11:15-11:30 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΛΩΒΟΥ (REINFORCING BEAM - COLUMN ELEMENT USING STEEL CAGING METHOD), <i>E. A. Μανιαδής</i></p>
<p>11:30-11:45 EFFECTS OF DIFFERENT CORE PLATE PROPERTIES ON GLOBAL RESPONSE OF BRBFs, M. B. Bozkurt, Y. O. Özkılıç, C. Topkaya</p>	<p>11:30-11:45 ΜΕΛΕΤΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ (ASSESSMENT AND RETROFITTING OF AN EXISTING INDUSTRIAL PLANT), <i>E. Τσολάκης, Λ. Καλογεράκης</i></p>
<p>11:45-12:00 ON THE SEISMIC RESPONSE OF STEEL BUCKLING-RESTRAINED BRACED STRUCTURES INCLUDING SOIL-STRUCTURE INTERACTION, <i>A. K. Flogeras, G. A. Papagiannopoulos, N. G. Pnevmatikos</i></p>	<p>11:45-12:00 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΔΙΚΤΥΩΤΩΝ ΠΥΛΩΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (INVESTIGATION ON STRUCTURAL ASSESSMENT AND STRENGTHENING OF ENERGY TRANSMISSION STEEL LATTICETOWERS), <i>Z. Φασουλάκης, Ι. Ραυτογιάννης, Τ. Αβραάμ</i></p>
<p>12:00-12:15 MODAL STRENGTH REDUCTION FACTORS FOR THE SEISMIC DESIGN OF ECCENTRICALLY BRACED STEEL FRAMES, <i>Nicos A. Kalapodis, George A. Papagiannopoulos, Dimitri E. Beskos</i></p>	<p>12:00-12:15 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΡΙΩΡΟΦΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΑΠΟ ΦΕΡΟΥΣΑ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (RETROFIT OF THREE STORY MASONRY BUILDING WITH STEEL BRACE ELEMENTS), <i>N. Πνευματικός, Μ. Διδάγγελος, Ι.Α. Νταλιακούρας</i></p>
<p>12:15-12:30 INVESTIGATION OF THE EFFECTIVENESS OF CAPACITY DESIGN GUIDELINES IN MULTI-STOREY STEEL BUILDINGS WITH CONCENTRICALLY BRACED FRAMES, <i>E. Σ. Μπαλαούρα, Χ. Ι. Γαντές</i></p>	<p>12:15-12:30 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (RECONSTRUCTION OF THE STRUCTURAL SYSTEM OF AN OLD EXISTING BUILDING WITH STEEL MEMBERS), <i>E. Μυστακίδης, Α. Κουκουσέλης, Ο. Παναγούλη, Ν. Νάσκος, Π.Βασταρούχας, Ε.Ευαγγελοπούλου</i></p>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / FRIDAY 06.10.2017
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SESSION 7 : 12:45-14:00

ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ /STRUCTURES – STRENGTHENING OF EXISTING STRUCTURES Προεδρείο/Chair: Χ. Κάλφας, Φ. Καρυδάκης	ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ / SEISMIC DESIGN Προεδρείο/Chair: Χ. Γαντές, Ι. Παλαμάς
12:45-13:00 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ (REGULATIONS FOR THE ASSESSMENT OF THE EXISTING LOAD-BEARING SYSTEMS), <i>Γ. Ν. Βαδαλούκας, Κ. Γ. Βαδαλούκας</i>	12:45-13:00 3D NUMERICAL ASSESSMENT OF THE PROGRESSIVE COLLAPSE RESISTANCE OF A SEISMIC-RESISTANT STEEL BUILDING WITH POST-TENSIONED BEAM-COLUMN CONNECTIONS, <i>C.A. Dimopoulos, F. Fabio, T.L. Karavasilis, G. Vasdravellis</i>
13:00-13:15 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ "ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΙΚΕΛΑΣ " – ΚΛΕΙΣΤΗ ΑΙΘΟΥΣΑ Β ΣΤΗΝ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ ΣΥΡΟΥ (STRENGTHENING AND RESTORATION OF "DIMITRIOS VIKELAS" ATHLETIC CENTER - B BUILDING IN HERMOUPOLIS, SYROS), <i>Χ. Μαραβέας, Ζ. Φασουλάκης</i>	13:00-13:15 STEEL WATER AND WASTEWATER TANKS SUBJECTED TO MULTIPLE EARTHQUAKES, <i>F. D. Konstandakopoulou, G. D. Hatzigeorgiou</i>
13:15-13:30 ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΜΕ ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΥΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΤΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 35ΕΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (REHABILITATION STUDY WITH MODERN METHODS OF A STEEL JETTY AFTER 35 YEARS OF OPERATION), <i>Ε. Γ. Ανδριάνης, Γ. Ε. Ανδριάνης</i>	13:15-13:30 ROCKING DAMAGE-FREE STEEL COLUMN BASE WITH FRICTION DEVICES, <i>F. Freddi , C.A. Dimopoulos, T.L. Karavasilis</i>
13:30-13:45 ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΒΙΩΣΙΜΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ANALYSIS OF SUSTAINABLE RESTORATION DESIGN CRITERIA OF AN EXISTING STEEL RAILWAY BRIDGE), <i>Θ. Νικολαΐδης, Α. Ντίνας, Κ. Χ. Μπανιωτόπουλος</i>	13:30-13:45 DYNAMIC ANALYSIS OF STEEL STRUCTURES USING THE MATERIAL POINT METHOD, <i>C. D. Sofianos, V. K. Koumousis</i>
13:45-14:00 ΑΝΑΛΥΣΗ, ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΔΙΑΤΗΡΗΤΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (A SUSTAINABLE DESIGN STRATEGY FOR THE RESTORATION OF HISTORICAL BUILDINGS), <i>Θ. Νικολαΐδης, Θ. Ευθυμιάδου, Κ. Χ. Μπανιωτόπουλος</i>	13:45-14:00 ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΡΩΤΟΤΗΤΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (SEISMIC FRAGILITY CURVES FOR INDUSTRIAL STEEL BUILDINGS), <i>Ι. Α. Νταλιακούρας, Ν. Γ. Πνευματικός</i>

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / FRIDAY 06.10.2017
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SESSION 8 : 15:15-17:15

<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : ΓΕΦΥΡΕΣ / BRIDGES Προεδρείο/Chair: Θ. Καραβασιλής, Α. Σπηλιόπουλος</p>	<p align="center">ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ /STRUCTURES Προεδρείο/Chair: Κ. Τσαβδαρίδης, Μ.-Ε. Δασίου</p>
<p>15:15-15:30 ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΙ ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΩΝ ΣΕ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΑΞΟΝΕΣ ΤΟΥ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ (DESIGN FOR THE CONSTRUCTION OF SIX FOOTBRIDGES IN THE MAIN AXES OF ATHENS TOWN), <i>N. Λουκάτος, Η. Κρητικός</i></p>	<p>15:15-15:30 ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΕ ΜΙΑ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ (DESIGN FOR DECONSTRUCTION APPLICATION TO A HOTEL UNIT), <i>Δ. Τζουρμακλιώτου, S. Petrovic</i></p>
<p>15:30-15:45 Η ΓΕΦΥΡΑ CITADELLE ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΟΥ ΣΤΡΑΣΒΟΥΡΓΟΥ – ΜΙΑ ΑΣΚΗΣΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ (THE CITADELLE BRIDGE IN STRASBOURG: A BALANCING EXERCISE), <i>A. Giannopoulos, C. Le Quééré, J. P. Gerner</i></p>	<p>15:30-15:45 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΡΦΗΣ ΜΗ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ ΜΕ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ (DESIGN ANALYSIS, FUNCTIONAL CONFIGURATION AND OPTIMIZATION OF A LONG-SPAN STEEL CANOPY STRUCTURE), <i>Θ. Νικολαΐδης, Μ.Α. Κατσανεβάκη, Κ. Χ. Μπανιωτόπουλος</i></p>
<p>15:45-16:00 ΜΗ ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΜΕ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΙΚΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΕ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΚΑΤΑΠΟΝΗΣΗ (ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8) (A FULL TRANSIENT NON LINEAR SEISMIC ANALYSIS OF A COMPOSITE BRIDGE ACCORDING TO EUROCODE 8), <i>Π. Καζαντζής, Σ. Πετρίδης, Γ. Παλαμάς</i></p>	<p>15:45-16:00 Ο ΚΥΡΙΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΤΟΥ ΘΟΛΟΥ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ-ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ «ΣΤΕΛΙΟΣ ΙΩΑΝΝΟΥ» (STELIOS JOANNOU LEARNING RESOURCE CENTER DOME MAIN STRUCTURE), <i>Δ. Ευστρατιάδης</i></p>
<p>16:00-16:15 ΣΥΝΕΧΗΣ ΣΥΜΜΙΚΤΗ ΓΕΦΥΡΑ ΤΡΙΩΝ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΔΩΡΕΑΣ ΑΔΕΛΦΩΝ ΚΟΥΣΙΟΥ (THREE SPAN STEEL-CONCRETE COMPOSITE BRIDGE DONATION OF BROTHERS KOUSIOS), <i>Ε. Γκουτζίκια, Γ. Μαυράκης, Ι. Μαυράκης</i></p>	<p>16:00-16:15 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ (CROSS PLATFORM MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT FOR THE ANALYSIS, DESIGN AND OPTIMIZATION OF STEEL TRUSSES), <i>Δ.Μπακάλμπασης, Κ.Στεφανόπουλος, Π.Τσορώνης, Ι.Παλαμάς</i></p>
<p>16:15-16:30 ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΓ26 (DETAILED DESIGN OF THE RAILWAY BRIDGE SG26), <i>Ε. Γκουτζίκια, Γ. Μαυράκης, Ι. Μαυράκης</i></p>	<p>16:15-16:30 DESIGN OF INTERMEDIATE RING STIFFENERS FOR COLUMN-SUPPORTED CYLINDRICAL STEEL SHELLS, <i>Ö. Zeybek, C. Topkaya, J. M. Rotter</i></p>
<p>16:30-16:45 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΟΠΩΣΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΡΟΣΩΜΟΙΩΜΑΤΟΣ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ (COMPARISON OF EXPERIMENTAL RESULTS OF LARGE SCALE FATIGUE TESTS WITH ANALYSIS WITH FE-MODEL), <i>Β. Δ. Παπαθασιλείου, Ι. Γ. Ραυτογιάννης</i></p>	<p>16:30-16:45 ANALYSIS OF RING BEAMS FOR DISCRETELY SUPPORTED CYLINDRICAL SILOS, <i>Ö. Zeybek, C. Topkaya, J. M. Rotter</i></p>
<p>16:45-17:00 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΜΑΡΩΝ ΤΟΥ ΑΥΤ/ΜΟΥ ΚΟΡΙΝΘΟΣ – ΠΑΤΡΑ (RETROFIT OF EXISTING KAMARES BRIDGE OF KORINTHOSPATRAS MOTORWAY), <i>Χ. Κατσάρας, Τ. Παναγιωτάκος</i></p>	<p>16:45-17:00 TOPOLOGY OPTIMISATION STUDY FOR THE DESIGN OF LATTICE TOWERS, <i>A. Nicolaou, K. D. Tsavdaridis, E. Efthymiou</i></p>
<p>17:00-17:15 ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΜΒΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΠΡΟΕΝΤΕΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (OPTIMIZATION OF THE STRUCTURAL RESPONSE OF LARGE SPAN STRUCTURES BY THE MBN OPTIMAL CONTROL SYSTEM), <i>Θ. Νικολαΐδης, Γ. Σκαρμούτσος, Κ. Χ. Μπανιωτόπουλος</i></p>	

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ / FRIDAY 06.10.2017
ΣΥΝΕΔΡΙΑ / SESSION 9 : 17:30-19:00

ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : Ο ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑ / STEEL IN ARCHITECTURE AND ARCHAEOLOGY Προεδρείο/Chair: Π. Θανόπουλος, Κ. Τζάρος	ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM B : ΥΛΙΚΑ, ΑΝΤΟΧΗ – ΕΠΙΘΕΡΩΡΗΣΗ / MATERIALS, STRENGTH -INSPECTION Προεδρείο/Chair: Τ. Αβράμ, Σ. Αυγερινού
17:30-17:45 ΣΤΕΓΑΣΤΡΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΛΥΚΕΙΟΥ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ ΣΤΗ ΟΔΟ ΡΗΓΙΛΛΗΣ, <i>Δ. Λουκόπουλος</i>	17:00-17:45 DETECTION OF SURFACE BREAKING DISCONTINUITIES ON STEEL STRUCTURES ABOVE NON-CONDUCTIVE COATING, <i>Ν. Τσόπελας, Π. Φουσιάνης, Ι. Λάδης, Α. Αναστασόπουλος</i>
17:45-18:00 Η ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΩΝ ΕΛΑΦΡΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΤΟΥ ΕΜΠ (STEEL FRAMEWORK STRUCTURES AT THE SCHOOL OF ARCHITECTURE NTUA), <i>Κ. Α. Καραδήμας</i>	17:45-18:00 THE STATE OF THE ART IN STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF STEEL STRUCTURES, <i>Α. Αναστασόπουλος, Δ. Κουρούσης, Ν. Τσόπελας, Κ. Μπόλλας</i>
18:00-18:15 STEEL CANOPY OF THE GYMNASIUM STOAS AT ANCIENT MESSENE, <i>T. Bilis, M. Magnisali, O. Panagouli, E. Mistakidis, P. Tokmakidis, A. Theodorou, T. Kouimtzoğlu</i>	18:00-18:15 ON THE RESPONSE AND DESIGN OF HIGH STRENGTH STEEL STRUCTURES EMPLOYING SQUARE AND RECTANGULAR HOT-FINISHED HOLLOW SECTIONS, <i>M. Gkantou, M. Theofanous, C. Baniotopoulos</i>
18:15-18:30 STEEL CANOPY IN THE ARCHAEOLOGICAL SITE OF ΚΑΛΑΠΟΔΙ, <i>T. Bilis, M. Magnisali, O. Panagouli, E. Mistakidis, P. Tokmakidis, A. Theodorou, T. Kouimtzoğlu</i>	18:15-18:30 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΙΑΤΜΗΤΙΚΟΥ ΛΥΓΙΣΜΟΥ ΠΟΛΥΣΤΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΩΝ (INVESTIGATION OF SHEAR BUCKLING OF LAMINATED GLASS PANES), <i>Σ. Κ. Κορλού, Η. Δ. Θανάσουλας, Κ. Η. Μουπαγιτσόγλου, Χ. Ι. Γαντές</i>
	18:30-18:45 Al - (Al ₉ Co ₂ , Al ₁₃ Co ₄) POWDER METALLURGY PROCESSED COMPOSITE MATERIALS: ANALYSIS OF MICROSTRUCTURE, SLIDING WEAR AND AQUEOUS CORROSION, <i>G. Bakoulis, A.E. Karantzalis, A.G. Lekatou, A. Poulia, A.K. Sfikas, K. Lentzaris</i>
	18:45-19:00 NUMERICAL AND EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF STRUCTURAL PERFORMANCE OF POLYURETHANE SANDWICH PANELS, <i>K. Antoniou, G. C. Sarvanis, T. Papatheocharis, S. A. Karamanos, P. Perdikaris, T. Makris</i>

ΑΙΘΟΥΣΑ / ROOM A : ΤΕΛΕΤΗ ΛΗΞΗΣ / CLOSING SESSION
Προεδρείο/Chair: Φ. Καρυδάκης, Ε. Μυστακίδης, Ι. Παλαμάς