

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
ΜΑΡΙΑΣ Ε. ΣΤΑΥΡΟΥΛΑΚΗ
Καθηγήτρια



Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	A1. Προσωπικά Δεδομένα Εθνικότητα: Ελληνική Έτος Γεννήσεως: 1965 Τόπος γέννησης: Χανιά, Κρήτης Γονείς: Ελευθέριος και Ελευθερία Σταυρουλάκη Διεύθυνση γραφείου : Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Κτήριο Κ4 (1^{ος} όροφος), Πολυτεχνειούπολη, Κουνουπιδιανά, 73100, Χανιά, Κρήτη Τηλέφωνα: 28210 37639 (γρ.) - 6974090315(κιν.) E-mail: mstavroulaki@tuc.gr
A2. Ακαδημαϊκές Θέσεις:	Καθηγήτρια Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης, (2025). Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης, (2020). Επίκουρη Καθηγήτρια, Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Πολυτεχνείου Κρήτης, (2013). Λέκτορας, Γενικού Τμήματος, Τομέας Μηχανικής, Πολυτεχνείου Κρήτης, με αντικείμενο, με γνωστικό αντικείμενο 'Υπολογιστική Μηχανική Μνημειακών Κατασκευών' (2005). Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΕΔΙΠ), κλάδου Η, στο Γενικό Τμήμα του Πολυτεχνείου Κρήτης (2001).
A3. Διοικητικές Θέσεις:	1. Συμμετοχή στην Γενική Συνέλευση του Τμήματος 2. Εκπρόσωπος μελών ΔΕΠ του Γενικού Τμήματος, στην Σύγκλητο του Πολυτεχνείου Κρήτης για τα ακαδημαϊκά έτη 2008-2009 και 2010-2011 3. Μέλος της επιτροπής μεταπτυχιακών σπουδών της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Πολυτεχνείου Κρήτης (2014- 2024) 4. Μέλος της ΟΜ.Ε.Α της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	5. Αναπληρωματικό Μέλος της Επιτροπής Ερευνών και Διαχείρισης στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) Πολυτεχνείου Κρήτης ως εκπρόσωπος της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών (2018-2023). 6. Αναπληρωματικό Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου Πολυτεχνείου Κρήτης (2022-2023) 7. Αναπληρωματικό μέλος του διοικητικού Συμβουλίου της Ορθόδοξης Ακαδημίας Κρήτης στο Κολυμπάρι (2024).
A4. Σπουδές:	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (1983-1988) Βαθμός πτυχίου οκτώ (8), λίαν καλώς. Διακρίσεις από το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών και το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών μου. Διδάκτορας Γενικού Τμήματος, Πολυτεχνείου Κρήτης (1993-1996), με θέμα διατριβής 'Βέλτιστος Σχεδιασμός Επεμβάσεων Ενίσχυσης σε Δομικούς Φορείς. Εφαρμογή στην Προένταση'.
A5. Επαγγελματική εμπειρία:	1989 - 1999 Επαγγελματική εμπειρία στην εκπόνηση στατικών και αντισεισμικών μελετών ως διπλωματούχος πολιτικός μηχανικός, ελεύθερος επαγγελματίας. Εμπειρία στις μελέτες και επιβλέψεις ιδιωτικών οικοδομικών έργων αποκτηθείσα ως ελεύθερος επαγγελματίας και ως συνεργάτης του Τεχνικού Γραφείου του Πολιτικού Μηχανικού κ. Κών/νου) Κοσκινά, (Χανιά, 1990- 1995). Εκπόνηση στατικών και αντισεισμικών μελετών για (κατ' εκτίμηση) 28550 τετραγωνικά μέτρα οικοδομήσιμου χώρου. Ιδιαίτερη εμπειρία στην εκπόνηση στατικών μελετών και την χρήση υπολογιστικών προγραμμάτων εμπορίου, γνώση των νέων κανονισμών (σχεδιασμού αντισεισμικών κατασκευών, σχεδιασμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα και σχεδιασμού κατασκευών από τοιχοποιία κλπ.) τους οποίους χρησιμοποιούν τα εν λόγω προγράμματα.
	1997 Εκπόνηση εξειδικευμένης μελέτης αντοχής σκαλωσιών με σκοπό την σύνταξη Τεχνικού Φακέλου Πιστοποίησης Ποιότητας Κατασκευαζόμενων Σκαλωσιών, του Μηχανουργείου ιδιοκτησίας Χρήστου Ν. Τσουρβελούδη (30 χιλ. παλαιάς εθνικής οδού Λάρισας-Βόλου). Με βάση αυτή την μελέτη δόθηκε πιστοποίηση στο εν λόγω μηχανουργείο. Η μελέτη ανήκει στην περιοχή του εφαρμοσμένου βιομηχανικού σχεδιασμού.

A6.	Προπτυχιακό επίπεδο		
Διδακτική Εμπειρία:	Παράδοση ασκήσεων καθώς και προετοιμασία και συγγραφή των εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων 'Μηχανική Ι' (1990-1993, 1999-2002, 2004-2005), 'Μηχανική ΙΙ' (1999-2002, 2004-2005), διεξαγωγή των ασκήσεων του μαθήματος 'Ανάλυση Κατασκευών και Οπλισμένο Σκυρόδεμα' (1999-2001), επικουρία κατά την διεξαγωγή των εργαστηρίων και παροχή υποστήριξης στους φοιτητές (2001-2002, 2004-2005) και επικουρική καθοδήγηση στην εκπόνηση διπλωματικών εργασιών (1990-93, 1996-98, 1999-2001). Διδασκαλία και υποστήριξη, των ακόλουθων μαθημάτων ανά Τμήμα και εξάμηνο:		
	ΜΑΘΗΜΑ	ΤΜΗΜΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ
	ΔΟΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ Ι (Υποχρεωτικό) (3Θ+3Ε) (από το έτος 2018-19 έγινε 3Θ+3Ε+1 ασκήσεις και είναι μάθημα του 1 ^{ου} εξαμήνου)	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	3 ^ο (1 ^ο)
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ (Υποχρεωτικό) (3Θ+3Ε) (έως και έτος 2012-2013)	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	2 ^ο
	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ - ΣΤΑΤΙΚΗ (Υποχρεωτικό) (3Θ+3Ε) (έτη 2013-2014, 2014-2015, 2016-2017, 2017-2018)	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ	2 ^ο
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Υποχρεωτικό) (3Θ+1 Ε) (έως και έτος 2016-2017)	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	6 ^ο
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ: ΕΛΑΦΡΕΣ,	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	6 ^ο

	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ (Υποχρεωτικό) (3Θ+2 Ε) (από έτος 2018-2019 - σήμερα)		
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ Επιλογής) (4Θ) Συνδιδασκαλία κα τά τα ακαδημαϊκά έτη 2011-12 έως και 2015-16	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩ Ν ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	7 ^ο
Συγγραφή και μορφοποίηση παρουσιάσεων για τις εβδομαδιαίες παραδόσεις των μαθημάτων, οι οποίες δίνονται στους φοιτητές/τριες μέσω του e-class. Οργάνωση, επίβλεψη και λειτουργία εργαστηρίων και εργασιών των μαθημάτων. Συνεργασία με προπτυχιακούς φοιτητές/τριες κατά την διάρκεια του εξαμήνου με σκοπό την επιμέρους διόρθωση και καθοδήγηση στην εκπόνηση των εβδομαδιαίων ή εξαμηνιαίων εργασιών των μαθημάτων. Διεξαγωγή εξετάσεων και διόρθωση γραπτών. Επίβλεψη και συμμετοχή σε 3-μελείς εξεταστικές επιτροπές Διπλωματικών εργασιών Μέλος τουλάχιστον εξήντα (60) τριμελών εξεταστικών επιτροπών για Διπλωματικές εργασίες, στα Τμήματα Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων και Αρχιτεκτόνων Μηχανικών. Επιβλέπουσα στην διπλωματική της Κτιστάκης Ευτέρπης, του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης (2015), ‘ΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗΣ ΒΑΣΗΣ Φ/Β ΠΑΝΕΛ ΔΥΟ ΑΞΟΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΠΕΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ’.			
	Μεταπτυχιακό επίπεδο		
	Καθοδήγηση και παρακολούθηση εργασιών μεταπτυχιακών φοιτητών του Γενικού Τμήματος που εκπονήθηκαν στα πλαίσια διδασκαλίας του μαθήματος		

	"Όργανα και μετρήσεις" (1995-96). Επικουρική καθοδήγηση μεταπτυχιακού φοιτητή του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (1996- 96) και φοιτητή του Γενικού Τμήματος (2002-04) στην εκπόνηση των Μεταπτυχιακών εργασιών τους. Συμμετοχή στη διδασκαλία και παρακολούθηση των εργασιών που εκπονήθηκαν στα πλαίσια των μεταπτυχιακών μαθημάτων 'Θέματα Τεχνολογίας και Ελέγχου Υλικών & Κατασκευών' (1997-98), 'Δυναμική των Κατασκευών' (1998-99). Παρακολούθηση και καθοδήγηση μεταπτυχιακών φοιτητών στην εκπόνηση των διπλωματικών διατριβών τους (1998-99). <u>Ακαδημαϊκά έτη 2005-06, έως και 2012-13:</u> Ως Λέκτορας του Τομέα Μηχανικής διδασκαλία και υποστήριξη των ακόλουθων μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης: Υπολογιστική Μηχανική, (υποχρεωτικό) καθώς και του μαθήματος επιλογής 'Ειδικά θέματα Κατασκευών'(επιλογής) (2005-06). <u>Ακαδημαϊκά έτη 2014-15, έως και 2016-17:</u> Ως Επίκουρη καθηγήτρια της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και στα πλαίσια του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών της σχολής 'Χώρος, Σχεδιασμός και Δομημένο Περιβάλλον', <u>τα ακαδημαϊκά έτη 2014-15 και 2015-16</u> δίδαξα τα μαθήματα: 'Παθολογία και τεχνολογία επεμβάσεων σε μνημειακές κατασκευές' (χειμερινό εξάμηνο, υποχρεωτικό κατ' επιλογής) 'Ειδικά θέματα επεμβάσεων σε μνημειακές κατασκευές' (χειμερινό εξάμηνο, ελεύθερης επιλογής) 'Εμβάθυνση στην δομική μηχανική μνημειακών κατασκευών' (εαρινό εξάμηνο, υποχρεωτικό κατ' επιλογής) <u>Τα ακαδημαϊκά έτη 2016-17 έως και 2023-24</u> τα μαθήματα: 'Δομικές βλάβες και μέθοδοι επέμβασης σε μνημειακές κατασκευές' (χειμερινό εξάμηνο, υποχρεωτικό κατ' επιλογής) 'Υπολογιστική Μηχανική και μνημειακές κατασκευές' (εαρινό εξάμηνο, υποχρεωτικό κατ' επιλογής) • Επιβλέπουσα σε είκοσι εννέα (29) μεταπτυχιακές διατριβές. • Μέλος σε τριάντα μία (31) τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές για μεταπτυχιακές διατριβές, στα Τμήματα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης καθώς και σε τρείς (3) της School
--	--

	of Engineering, University of KwaZulu-Natal, South Africa, Durban • Μέλος τουλάχιστον σε δεκαπέντε (15) τριμελείς συμβουλευτικές επιτροπές για διδακτορικές διατριβές, στα Τμήματα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης και Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης και σε μία (1) του τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Ελληνικού Μεσογειακού Πανεπιστημίου. • Επιβλέπουσα σε μία (1) διδακτορική διατριβή της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών.
A7. Λοιπές Δραστηριότητες και στοιχεία: Ενασχόληση στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής Συμμετοχή σε επιτροπές Σεμινάρια Συμμετοχή στην συγγραφή και υποβολή προτάσεων Γνώσεις υπολογιστών	Ενασχόληση στο Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής: <u>Ακαδημαϊκά έτη 1995-96 έως και 2004-2005:</u> Υποστήριξη, του υπολογιστικού τμήματος του εργαστηρίου με την παροχή βοήθειας στους χρήστες των Ηλεκτρονικών υπολογιστών και των λοιπών μηχανημάτων και φροντίδα για την ομαλή λειτουργία τους. Εκμάθηση και υποστήριξη των προγραμμάτων πεπερασμένων στοιχείων που λειτουργούν στο εργαστήριο και χρησιμοποιούνται από τους προπτυχιακούς και τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επικουρία κατά την διεξαγωγή των εργαστηρίων και παροχή υποστήριξης στους φοιτητές. <i>(Ειδικό Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΕΔΙΠ), κλάδου Π, με ειδικότητα τη διεξαγωγή εργαστηριακών ασκήσεων των μαθημάτων του Τομέα Μηχανικής στο Εργαστήρια Εφαρμοσμένης Μηχανικής, του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΦΕΚ αριθμ. 110/τ. ν. π.δ.δ./29-5-2001)).</i> Συμμετοχή σε επιτροπές 1. Επιτροπή Εισήγησης για Ανάθεση της μελέτης - κατασκευής των κτιριακών εγκαταστάσεων του Τμήματος Επιστημών του Πολυτεχνείου Κρήτης (Α Φάση) με βάση την αξιολόγηση των προσφορών (1994). 2. Συγγραφή εισήγησης για το Εργαστήριο Ποιοτικού Ελέγχου, η οποία συντάχθηκε και παρουσιάστηκε

(από τους Νικόλαο Πασσαδάκη, Μαρία Σταυρουλάκη και Ελευθερία Ψυλλάκη) στην αρμόδια Επιτροπή Εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου, του Πολυτεχνείου Κρήτης, (1999).

3. Επιτροπές παραλαβής έργων του Πολυτεχνείου Κρήτης (π.χ. "Ταχύρρυθμων κτιρίων του Πολυτεχνείου Κρήτης", "Κτιρίου βιβλιοθήκης", Προμήθεια βιβλίων πολλαπλών αντιτύπων' για την βιβλιοθήκη του Π.Κ., "Κτιριακές εγκαταστάσεις Τμήματος Επιστημών του Πολ. Κρήτης Β' Φάση κλπ.).

4. Επιτροπές διεξαγωγής διαγωνισμών και παραλαβής προμηθειών.

Σεμινάρια

Διδασκαλία στο πρόγραμμα επαγγελματικής κατάρτισης με τίτλο "Νέες Τεχνολογίες στην Αποκατάστασης Παραδοσιακών Τεχνικών Κατασκευών", με φορέα υλοποίησης το ΙΕΚΕΜ-ΤΕΕ, Ινστιτούτο Εκπαίδευσης & Επιμόρφωσης Μελών Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, Χανιά, 1995. Επιστημονικός υπεύθυνος και διοργανωτής Επίκ. Καθ. Κων/νος Προβιδάκης. Εισήγηση και διανομή σημειώσεων με θέμα "Φασματικός Αντισεισμικός Σχεδιασμός Παραδοσιακών Κατασκευών".

Συμμετοχή στην συγγραφή και υποβολή των ακόλουθων προτάσεων : Α) Πρόταση για ερευνητικό πρόγραμμα με τίτλο "Μελέτη συντήρησης-αποκατάστασης και νέας χρήσης του μνημείου του Μεγάλου Αρσεναλίου" με επιστημονικό υπεύθυνο τον Καθ. Β. Λευθήρη το οποίο υποβλήθηκε προς το Πολυτεχνείο Κρήτης, (1996).

Β) Πρόταση για την ίδρυση Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου "Τεχνολογίας συντήρησης των δομικών υλικών των μνημείων και μηχανική συμπεριφορά των κατασκευών τους", που συντάχθηκε από το Γενικό Τμήμα και το Τμήμα Μηχανικών Ορυκτών Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης' (1993-94).

Γνώσεις Υπολογιστών

	1. Γλώσσες Προγραμματισμού: Fortran : Δημιουργία υπορουτινών προγραμμάτων επίλυσης διακριτοποιημένων φορέων, με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. 2. Προγράμματα Πεπερασμένων Στοιχείων - Διαστασιολόγησης (προ- και μετ-επεξεργαστής): COSMOSM, NASTRAN (PATRAN), MARC (MENTAT), STATIK, SAP2004, ABAQUS Προγράμματα επεξεργασίας κειμένου, γραφικών, σχεδίασης και οργάνωσης :AUTOCAD, LATEX, WORD, EXCEL κλπ.
B.	ΔΗΜΟΣΙΕΥΜΕΝΟ ΕΡΓΟ
B1. Ακαδημαϊκές εργασίες B2. Βιβλία B3. Σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών B4. Σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών	B1. Ακαδημαϊκές εργασίες M.E. Σταυρουλάκη, "Βέλτιστος σχεδιασμός επεμβάσεων ενίσχυσης σε δομικούς φορείς. Εφαρμογή στην προένταση". Διδακτορική διατριβή, Γενικό Τμήμα, Τομέας Μηχανικής, Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, 1996. B2. Βιβλία 1. Basil Leftheris, Maria E. Stavroulaki, Argyro C. Sapounaki, Georgios E. Stavroulakis, '<i>Computational methods for heritage structures</i>', WIT Press, Southampton, U.K., 2006. 2. Σταυρουλάκης Γεώργιος, Μουράντοβα-Κονταδάκη Αλίκη, Σταυρουλάκη Μαρία, '<i>Υπολογιστική Μηχανική</i>', Ηλεκτρονικό βιβλίο, 2015, ISBN: 978-960-603-502-9 (ID Ευδόξου: 320349) B3. Σε διεθνή περιοδικά με σύστημα κριτών: 30 1. M.E. Stavroulaki, G.E. Stavroulakis, B. Leftheris (1997), 'Modelling prestress restoration of buildings by general purpose structural analysis optimization software', <i>Computers and Structures</i>, Vol.62, No.1, pp81-92, Elsevier Science Ltd. 2. M.E. Stavroulaki, B. Leftheris, G.E. Stavroulakis (1997), 'Optimal prestress in modal analysis via induced

	temperature modelling', <i>Structural Optimization</i>, 13, pp95-103, Springer Verlag. 3. M.E. Stavroulaki, A. Sapounaki, B. Leftheris, E. Tzanaki (1998), G.E. Stavroulakis, 'Materials modelling and modal analysis of the lighthouse in the venetian harbour of Chania', <i>Technische Mechanik</i>, 18(4), pp.251-259. 4. Z. Agioutantis, E. Chatzopoulou and M. E. Stavroulaki (2000), 'A numerical investigation of the effect of the interfacial zone in concrete mixtures under uniaxial compression', <i>Cement and Concrete Research</i>, 30, pp. 5-723. 5. M. E. Stavroulaki, G.E. Stavroulakis (2002), "Unilateral contact applications using FEM software", 'Invited paper' in <i>International Journal of Applied Mathematics and Computer Sciences, Special Issue: Mathematical Modeling and Numerical analysis in Solid Mechanics</i>, Guest Editors: M. Sofonea, J.M. Viano, 12(1). 6. C. P. Providakis, D.-P. N. Kontoni, M. E. Voutetaki and M. E. Stavroulaki (2008), 'Comparisons of smart damping treatments based on FEM modeling of electromechanical impedance', <i>Smart Structures and Systems</i>, Techno Press, 4(1). 7. Maria E. Stavroulaki, Vagelis B. Liarakos (2012), 'Dynamic analysis of a masonry wall with reinforced lintels or tie beams', <i>Engineering Structures</i>, Elsevier, 44, pp. 23-33. 8. P. Maravelaki-Kalaitzaki, Z. Agioutantis, E. Lionakis, M. Stavroulaki, V. Perdikatsis (2013), " Physico-chemical and Mechanical Characterization of Hydraulic Mortars Containing Nano-Titania for Restoration Applications" , <i>Journal Cement & Concrete Composites</i>, 36, pp. 33-41.
--	--

	9. Maria Stavroulaki and Dimitrios Sotiropoulos (2012), ‘The energy of generalized logistic maps at full chaos’, <i>Chaotic Modeling and Simulation (CMSIM)</i> 3, pp. 543-550. 10. Angeliki Papalou, Maria E. Stavroulaki (2013), ‘Structural analysis of historic masonries’, <i>International Journal of Engineering and Technology</i>, 2(2), 100-104. (open access journal) 11. M.E. Stavroulaki, K. Pateraki (2013), ‘Dynamic response of masonry walls in connection with reinforced concrete frame’, ‘<i>Recent Advances in Contact Mechanics</i>’, <i>Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics</i> 56, Ed. G.E. Stavroulakis, Springer, pp. 257-273. 12. Costas Providakis, K. Stefanaki, M. Voutetaki, J. Tsompanakis and M. Stavroulaki (2014), ‘A near and far-field monitoring technique for damage detection in concrete structure’, <i>Structural Monitoring and Maintenance</i>, 1(2), pp.159-171. 13. Providakis, C.P.; Stefanaki, K.D.; Voutetaki, M.E.; Tsompanakis, Y.; Stavroulaki, M. (2014). Damage detection in concrete structures using a simultaneously activated multi-mode PZT active sensing system: Numerical modelling. <i>Structure and Infrastructure Engineering</i> 10(11), pp.1451–1468. 14. Maria Stavroulaki, Angeliki Papalou (2014), ‘Parametric analysis of old multi-leaf masonry walls’, <i>International Journal of Conservation Science</i> 5(4), pp. 435-446. 15. Providakis Costas, Tsistrakis Stavros, Voutetaki Maristella, Tsompanakis Yiannis, Stavroulaki Maria, Agadakos John, Kampianakis Eleftherios, Pentis George (2015), ‘A new damage identification approach based on impedance-type measurements and 2D error statistics’, <i>Structural Monitoring and Maintenance</i> 2(4), pp. 319-338.
--	---

	16. <u>Costas Providakis, Stavros Tsistrakis, Maristella Voutetaki, John Tsompanakis, Maria Stavroulaki, John Agadakos, Eleftherios Kampianakis, George Pentesand Evangelos Liarakos</u> (2016), An Innovative Active Sensing Platform for Wireless Damage Monitoring of Concrete Structures, <i>Current Smart Materials</i> 1, pp. 49-62 17. Conde B., Drosopoulos G.A., Stavroulakis G.E., Riveiro B., Stavroulaki M.E. (2016), 'Inverse analysis of masonry arch bridges for damaged condition investigation: Application on Kakodiki bridge', <i>Engineering Structures</i> 127, pp. 388-401 18. Stavroulaki M.E., Riveiro B., Drosopoulos G.A., Solla M., Koutsianitis P., Stavroulakis G.E (2016), 'Modelling and Strength Evaluation of Masonry Bridges Using Terrestrial Photogrammetry and Finite Elements', <i>Advances in Engineering Software</i> 101, pp. 136-148 19. Stavroulaki M.E., Drosopoulos G.A., Tavlopoulou E., Skoutelis N., Stavroulakis G.E. (2018), Investigation of the Structural Behaviour of a Masonry Castle by Considering the Actual Damage, <i>International Journal of Masonry Research and Innovation</i> 3, pp. 1-33 20. Georgios A.Drosopoulos, Konstantinos Giannis, Maria Stavroulaki and Georgios E. Stavroulakis (2018) Metamodeling-Assisted Numerical Homogenization for Masonry and Cracked Structures, <i>Journal of Engineering Mechanics</i>, American Society of Civil Engineering , 144(8), DOI:10.1061/(ASCE)EM.1943-7889.0001500 21. Drosopoulos G.A., Phakwago J., Stavroulaki M.E., Stavroulakis G.E. (2019) Investigation of the Structural Response of Masonry Structures. In: Moropoulou A., Korres M., Georgopoulos A., Spyrakos C., Mouzakis C.
--	--

	(eds) <i>Transdisciplinary Multispectral Modeling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage. TMM_CH 2018. Communications in Computer and Information Science</i>, 962, pp. 143–156 . Springer, Cham https://doi.org/10.1007/978-3-030-12960-6_10 22. Maria E. Stavroulaki (2019) Dynamic behaviour of aggregated buildings with different floor systems and their finite element modeling, <i>Frontiers in Building Environment, Computational Methods in Structural Engineering</i>, 22 November 2019, https://doi.org/10.3389/fbuil.2019.00138 23. Motsa S.M., Drosopoulos G.A., Stavroulaki M.E., Maravelakis E., Borg R.P., Galea P., d’Amico S., Stavroulakis G.E. (2020), “Structural Investigation of Mnajdra Megalithic Monument in Malta”, <i>Journal of Cultural Heritage</i>, 41, 96-105 24. Georgios E. Stavroulakis, Ioannis Menemenis, Maria E. Stavroulaki and Georgios A. Drosopoulos (2020) Collapse Prediction and Safety of Masonry Arches, Book <i>Natural Risk Management and Engineering, NatRisk Project</i>, Eds: Milan Gocić, Giuseppe Tito Aronica, Georgios E. Stavroulakis , Slavisa Trajkovic, Springer International Publishing, Chapter 9, 191-201. 25. Barbara Charalambidi, Panagiotis Koutsianitis, Siphesihle MphoMotsa, Georgios Tairidis, Amalia Kasampali, Georgios Drosopoulos, Maria Stavroulaki, Georgios Stavroulakis (2022) ‘Modelling, identification and structural damage investigation of the Neoria monument in Chania’, <i>Developments in the Built Environment</i>, Vol. 10, 100069 26. Tapkın, Serkan, Tercan, Emre, Motsa, Siphesihle Mpho, Drosopoulos, Georgios , Stavroulaki, Maria, Maravelakis,
--	---

	Emmanuel and Stavroulakis, Georgios (2022) 'Structural Investigation of Masonry Arch Bridges Using Various Nonlinear Finite-Element Models.' <i>Journal of Bridge Engineering</i>, 27 (7). ISSN 1084-0702 27. Stavroulakis, G.E., Charalambidi, B.G.; Koutsianitis, P. (2022) Review of Computational Mechanics, Optimization, and Machine Learning Tools for Digital Twins Applied to Infrastructures. <i>Appl. Sci.</i> 2022, 12, 11997. https://doi.org/10.3390/app122311997 28. Liolios, A., Stavroulaki, M., Liolios, K., & Konstandakopoulou, F. (2023). Historic adjacent concrete buildings strengthened by cable-ties under seismic pounding effects: A stochastic approach considering uncertain input parameters. <i>Technical Annals</i>, 1(3). https://doi.org/10.12681/ta.34867 29. Maria E Stavroulaki, Amalia Kasampali, Barbara Charalambidi, Siphesihle Mpho Motsa, Georgios A Drosopoulos, Georgios E Stavroulakis (2023) Linear and Nonlinear Earthquake Analysis for Strength Evaluation of Masonry Monument of Neoria, <i>Buildings</i>, 13(9), 2204, MDPI, https://doi.org/10.3390/buildings13092204 30. Maria E. Stavroulaki, Ioannis (Yannos) Liofagos, Panagiotis Darmarakis (2024) Structural Behaviour and Strength Evaluation of a Venetian Church through Finite Element Analysis, <i>Buildings</i> 14(5), 1282, MDPI, https://doi.org/10.3390/buildings14051282 B4. Σε πρακτικά συνεδρίων με σύστημα κριτών: 64 1. B. Leftheris, E. Tzanaki, M. Stavroulaki, 'Dynamic criteria for reinforcement of old buildings', in <i>Proceedings of STREMA93, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings III</i>, Editors: C.A. Brebbia, R.J.B. Frewer, Bath, U.K., 1993.
--	---

	2. M. Stavroulaki, B. Leftheris, 'Application of response spectrum analysis in historical buildings', in <i>Proceedings of STREMA95, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings IV</i>, Vol.2, pp93-100, Editors: B. Leftheris, C.A. Brebbia, Chania, 1995. 3. B. Leftheris, M. Stavroulaki, E. Tzanaki, 'Dynamic criteria applications for analysis of the static and dynamic sufficiency of masonry structures', in <i>Proceedings of STREMA95, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings IV</i>, Vol.2, pp101-108, Editors: B. Leftheris, C.A. Brebbia, Chania, 1995. 4. B. Leftheris, M.E. Stavroulaki, E. Tzanaki, A. Sapounaki, G.E. Stavroulakis, 'Modal identification and aseismic inspection of a masonry lighthouse in the venetian harbor of Chania', in <i>Proceedings of The International Conference on Earthquake Engineering</i>, pp 701-711, Amman, Jordan, 1995. 5. M.E. Stavroulaki, G.E. Stavroulakis, B. Leftheris, 'Modelling prestress restoration for static and earthquake loading by general purpose structural analysis and optimization software', in <i>Proceedings of 2nd National Congress on Computational Mechanics</i>, Vol.1, pp26-33, Editors: D.A. Sotiropoulos, D.E. Beskos, Chania, 1996. 6. M.E. Stavroulaki, B. Leftheris, G.E. Stavroulakis, 'Optimal prestress strengthening of a masonry lighthouse for static and earthquake loading', in <i>Proceedings of Earthquake Resistant Engineering Structures</i>, pp535-544, Editors: G.D. Manolis, D.E. Beskos, C.A. Brebbia, Thessaloniki, 1996. 7. M.E. Stavroulaki, A. Sapounaki, B. Leftheris, G.E. Stavroulakis, 'Influence of the type of masonry construction on the dynamic, response spectrum analysis', in <i>Proceedings of STREMAH97, Structural Studies, Repairs</i>
--	---

	and Maintenance of Historical Buildings, pp.487-497, Editors: S. Sanchez-Beitia, C.A. Brebbia, Spain, 1997. 8. M.E. Stavroulaki, A.K. Sapounaki, G.E. Stavroulakis, B.P. Leftheris, 'The mantle of shotcrete as a method of intermention of masonry structures', in <i>Proceedings of STREMAH99, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings</i>, pp. 757-766, Editors: , C.A. Brebbia, Dresden, Germany, 1999. 9. B.P. Leftheris, M.E. Stavroulaki, A.K. Sapounaki, E. Tsofopoulou-Gkini, 'The bridges build by the English during the early part of the last century in the Ionian Island of Kythera', in <i>Proceedings of STREMAH99, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings</i>, pp.303-312, Editors: C.A. Brebbia, W. Jager, Dresden, Germany, 1999. 10. Costas P. Providakis, Stelios I. Mikrakis, Niki K. Garofalaki, Maria E. Stavroulaki, 'Finite element analysis of contact problems in rubber covered rolls', in <i>Proceedings of IASS-IACM 2000, Fourth International Colloquium on Computation of Shell & Spatial Structures</i>, Chania-Crete, Greece, 2000. 11. Maria E. Stavroulaki, Andrew Stevenson, Stephen Bowron, 'Finite element analysis of rubber coated rollers contact problem and the phenomena of friction', in <i>Proceedings of IASS-IACM 2000, Fourth International Colloquium on Computation of Shell & Spatial Structures</i>, Chania-Crete, Greece, 2000. 12. M. E. Stavroulaki, A. C. Sapounaki, G.E. Stavroulakis, B. Leftheris, "Influence of strengthening techniques on the dynamic response of masonry structures", in <i>Proceedings of STREMAH 2001, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings</i>, pp.383-393, Editors: C.A. Brebbia, Bologna, Italy, 2001.
--	---

	13. Basil Leftheris, Georgios E. Stavroulakis, Maria E. Stavroulakis, Argyro C. Sapounaki, "Heritage structures are the benchmarks of our cultural evolution", in <i>Proceedings of STREMAH 2001, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings</i>, pp.633-643, Editors: C.A. Brebbia, Bologna, Italy, 2001. 14. M.E. Stavroulakis, A.K. Sapounaki, B.P. Leftheris, G.E. Stavroulakis, "Nonlinear finite elements for damage analysis of the Plaka stone bridge in Epirus", in <i>Proceedings of 4th Congress on Computational Mechanics</i>, GRACM2002, Patra, 2002. 15. M.E. Stavroulakis, G.E. Stavroulakis, "Unilateral frictional contact nonlinearities in aseismic design and restoration of heritage structures", in <i>Proceedings of the International conference on Nonsmooth/Nonconvex Mechanics, with Applications in Engineering</i>, Editor: C.C. Baniotopoulos, pp. 209-216, Thessaloniki, Greece, 2002. 16. M.E. Stavroulakis, G.E. Stavroulakis, "Unilateral contact analysis and failure prediction in stone bridges", in <i>Proceedings of STREMAH 2003, Structural Studies, Repairs and Maintenance of Historical Buildings</i>, 7-9 May, Halkidiki, 2003. 17. M.E. Stavroulakis, 'Finite element analysis of a stone bridge for failure prediction', in <i>7th National Congress on Mechanics</i>, 24-26 June, Chania, Crete, Greece, 2004. 18. C.P. Providakis, J. Xyrogianis, M. Stavroulakis, 'Comparative studies on performance of base isolation devices for near-fault earthquake ground motions implants', in <i>7th National Congress on Mechanics</i>, 24-26 June, Chania, Crete, Greece, 2004. 19. C.P. Providakis, S. Kourtakis, M. Stavroulakis, "Analysis of creep fracture problems in metals by using strain energy
--	---

	rate distributions", in <i>7th National Congress on Mechanics</i>, 24-26 June, Chania, Crete, Greece, 2004. 20. G.E. Stavroulakis, G.A. Drosopoulos, M.E. Stavroulaki, C.V. Massalas, A.A. Liolios: ‘<i>Solvability and limit analysis of masonry bridges</i>’, CMIS 2005, Hannover, July, 2005. Τα αποτελέσματα δημοσιεύθηκαν σαν κεφάλαιο στον συλλογικό τόμο που ακολούθησε το συνέδριο: <i>Analysis and Simulation of Contact Problems, Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics</i>, Editors: Wriggers Peter, Nackenhorst Udo, 27, pp. 389-390, Springer Berlin / Heidelberg, 2006. 21. C. P. Providakis, M. E. Voutetaki, M. E. Stauroulaki & D.- P. N. Kontoni, “FEM Modeling of Electromechanical Impedance for the Analysis of Smart Damping Treatments”, in <i>Proceedings of the “International Conference on Industrial Electronics, Technology & Automation 2005 (IETA 05) - International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering 2005 (CISSE 2005, CIS²E 05)”</i>, 12-18 Dec. 2005, DVD-ROM Proceedings, 2005, and also in Hardcover Proceedings “<i>Advances in Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering – Proceedings of IETA 2005, TeNe 2005 and EIAE 2005</i>”, Elleithy K., Sobh T., Mahmood A., Iskander M. & Karim M. (Eds.), Springer, pp. 129-133, 2006. 22. C. P. Providakis, M. E. Voutetaki, D.- P. N. Kontoni & M. E. Stauroulaki, “A Comparison of active constrained layer damping treatments using FEM modeling of electromechanical impedance”, in “<i>Advances in Computational & Experimental Engineering and Sciences - Proceedings of the ‘International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences’ (ICCES’05)</i>”, S.M. Sivakumar, A. Meher Prasad, B.
--	--

	Dattarugu, S. Narayanan, A.M. Rajendran & S. N. Atluri (Editors), 1-6 Dec. 2005, Chennai, India, pp. 2094-2099, Tech Science Press, 2005. 23. M.E. Stavroulaki, 'Dynamic analysis of a stone bridge including contact and friction effects', <i>International Conference on Nonsmooth / Nonconvex Mechanics with Applications in Engineering (NNMAE2006)</i>, Thessaloniki, Greece, July, 2006. 24. Maria E. Stavroulaki, Vagelis B. Liarakos 'Parametric dynamic analysis of a masonry wall with lintels of reinforced concrete over the openings', <i>ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamic and Earthquake Engineering</i>, Rethymno, Crete, Greece, June, 2007. 25. V. Liarakos, Y. Tsompanakis, C.P. Providakis and M.E. Stavroulaki, 'Dynamic interaction of tunnels and surface structures', <i>ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamic and Earthquake Engineering</i>, Rethymno, Crete, Greece, June, 2007. 26. Maria E. Stavroulaki, Vagelis B. Liarakos, 'Parametric finite element analysis of masonry structures using different constitutive models', <i>Proceedings of 6th GRACM International Congress on Computational Mechanics</i>, Thessaloniki, Greece, June 2008. 27. M. E. Stavroulaki, Ch. K. Amanatidou, 'Seismic behavior of an unreinforced masonry building with various floor systems', <i>Proceedings of the Ninth International Conference on Computational Structures Technology</i>, Athens, Greece, September, 2008. 28. M.E. Stavroulaki, K. Pateraki, 'Dynamic response of masonry walls in connection with reinforced concrete
--	--

	frame', 5th Contact Mechanics International Symposium, Chania, Crete, Greece, 28-30 April 2009. Δημοσίευση στο βιβλίο, 'Recent Advances in Contact Mechanics', Lecture Notes in Applied and Computational Mechanics 56, Ed. G.E. Stavroulakis, Springer, pp. 257-273, 2013. 29. M. E. Stavroulaki, Michele Betti, G.E. Stavroulakis, 'Strengthening of masonry using metal reinforcement. A parametric numerical investigation', <i>International Conference PROHITECH (Protection of Historical Buildings by Reversible Mixed Technologies)</i>, Rome, 21-24 June 2009. 30. Μαρία Ε. Σταυρουλάκη, 'Σεισμική συμπεριφορά ιστορικών κατασκευών με σύνθετο δομικό φορέα', 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστήλωσεων της ΕΤΕΠΙΑΜ (Εταιρεία Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων), 21-24 Μαΐου 2009. 31. Drosopoulos G.A., Stavroulaki M.E., Stavroulakis G.E. (2010), "Unilateral contact analysis for masonry bridges: Direct and inverse problems", <i>7th Meeting of Unilateral Problems in Structural Analysis</i>, Palmanova, Italy 32. G.A. Drosopoulos, G.E. Stavroulakis, M.E. Stavroulaki, "Unilateral modelling and related identification in masonry structures", <i>International Conference on Computational Contact Mechanics, ICCCM 2011</i>, Hannover, Germany (παρουσίαση και τεύχος περιλήψεων) 33. Maria E. Stavroulaki and Theodoros Tsinarakis, "Finite element analysis of masonry barrel vaults", <i>7th GRACM International Congress on Computational Mechanics</i>, Athens, 30 June – 2 July 2011 34. M.E. Stavroulaki, G.A. Drosopoulos and G.E. Stavroulakis, "Unilateral Analysis and Damage Identification in Masonry
--	--

	Structures”, <i>Proceedings of the Thirteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing</i>, B.H.V. Topping and Y. Tsompanakis, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland, paper 1, 2011. 35. Skoutelis Nikos, Stavroulaki Maria, Maravelaki Noni-Pagona, “Cultural routes and rehabilitation of the drystone rainwater cisterns of Epano Mirabello region, Crete”, <i>5th International Congress “Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin</i>, Istanbul 2011 36. P. Maravelaki, Z. Agioutantis, E. Lionakis, C. Kapridaki, S. Mayrigiannakis, M. Stavroulaki, V. Perdikatsis, A. Verganelaki, N. Kallithrakas-Kontos, “Physico-chemical and mechanical characterization of hydraulic mortars containing nano-titania for restoration applications”, <i>Abstract for NICOM4: 4th International Symposium on Nanotechnology in Construction</i>, Crete, Greece, May 2012 37. M.E. Stavroulaki, G. Kastanis, S. Trachalaki, C.P. Providakis, “Dynamic measurements and finite element model identification”, <i>abstract for ICCES’12: International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences</i>, Crete, Greece, April 30 – May 4, 2012. 38. Maria Stavroulaki, Dimitrios Sotiropoulos, “Maximum ultrasonic reflection from chaotic defects”, abstract for ICCES’12: <i>International Conference on Computational & Experimental Engineering and Sciences</i>, Crete, Greece, April 30 – May 4, 2012. 39. Maria Stavroulaki, Dimitrios Sotiropoulos, “The energy of chaotic logistic-like maps”, Abstract for <i>CMSIM: 5th</i>
--	--

	<i>Chaotic Modeling and Simulation International Conference</i>, Athens, Greece, 12-15 Jule 2012. 40. C.P. Providakis, K.D. Stefanaki, M.E. Voutetaki, J. Tsompanakis, M. Stavroulaki, ‘Developing a multi-mode PZT sensing solution for active SHM in concrete structures’, 2013 <i>IEEE Sensors Applications Symposium (SAS)</i>, 19-21 February, USA 2013. 41. G. A. Drosopoulos, M.E. Stavroulaki, G.E. Stavroulakis, ‘Homogenization and elastic analysis of masonry walls’, <i>10th HSTAM International Congress on Mechanics</i>, Chania, Crete, Greece, 25 – 27 May, 2013. 42. C. Providakis, K. Stefanaki, M. Voutetaki, J. Tsompanakis, M. Stavroulaki and J. Agadakos, ‘AN INTEGRATED APPROACH FOR STRUCTURAL HEALTH MONITORING OF CONCRETE STRUCTURES BASED ON ELECTROMECHANICAL ADMITTANCE AND GUIDED WAVES’, <i>6th ECCOMAS Conference on Smart Structures and Materials, SMART2013</i>, Politecnico di Torino, 24-26 June 2013 43. Georgios E. Stavroulakis, Konstadinos Giannis, Georgios A. Drosopoulos, Maria E. Stavroulaki, ‘Non-linear Computational Homogenization Experiments’, <i>Proceedings of the 2013 COMSOL Conference in Rotterdam</i>, October 2013. 44. Stavroulaki M.E., Riveiro B., Drosopoulos G.A., Arias P., Stavroulakis G.E. (2014), “Integrated Modeling and Evaluation of Masonry Bridges using Terrestrial Photogrammetry”, <i>Proceedings of the Twelfth International Conference on Computational Structures Technology</i>, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland 45. Drosopoulos G.A., Stavroulaki M.E., Giannis K., Plymakis L., Stavroulakis G.E., Wriggers P. (2014), “Computational
--	---

	Homogenization in Masonry Structures”, Proceedings of the <i>Twelfth International Conference on Computational Structures Technology</i>, B.H.V. Topping and P. Iványi, (Editors), Civil-Comp Press, Stirlingshire, Scotland 46. Drosopoulos G.A., Stavroulaki M.E, Giannis K., Plymakis L., Stavroulakis G.E., Wriggers P. (2014), “Non-Linear Homogenization in Masonry Structures”, 11th World Congress on Computational Mechanics (WCCM XI), 5th European Conference on Computational Mechanics (ECCM V), 6th European Conference on Computational Fluid Dynamics (ECFD VI), E. Oñate, J. Oliver and A. Huerta (Editors), Barcelona, Spain 47. Providakis, C.P., Tsistrakis, S., Voutetaki, M.E., Tsompanakis, J., Stavroulaki, M., Agadakos, J., Kampianakis, E. & Pentes, G., A wireless structural monitoring system for damage detection in concrete structures based on an electromechanical impedance-type approach. Proc. of the <i>6th Int. Conf. on European Bridge Conference and Exhibition</i>, Edinburgh, Scotland, UK, 23-25 June 2015. 48. Efstathia Tavlopoulou, Ifigenia Tziveleka and Maria Stavroulaki, ‘REUSE OF STONE MASONRY BUILDINGS AND THE SEISMIC BEHAVIOR OF THE COMPOSITE STRUCTURES’, <i>8th GRACM International Congress on Computational Mechanics</i> Volos, 12 July – 15 July 2015 49. Conde B., Drosopoulos G.A., Riveiro B., Stavroulaki M.E., Stavroulakis G.E. (2015), “Influence of Stones’ Size on the Collapse of Masonry Bridges”, <i>8th GRACM International Congress on Computational Mechanics</i>, Volos, Greece 50. Drosopoulos G.A., Koutsianitis P., Stavroulaki M.E., Riveiro B., Stavroulakis G.E. (2015), “Numerical Analysis of Masonry Structures, Taking into Account Measured
--	---

	Geometric and Material Data”, <i>1st ECCOMAS Thematic Conference on International Conference on Uncertainty Quantification in Computational Sciences and Engineering</i> M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, G. Stefanou (eds.) Crete Island, Greece 51. Riveiro B., Conde B., Drosopoulos G.A., Stavroulakis G.E., Stavroulaki M.E. (2016), “Fully Automatic Approach for the Diagnosis of Masonry Arches from Laser Scanning Data and Inverse Finite Element Analysis”, <i>10th International Conference on Structural Analysis of Historical Constructions (SAHC)</i>, Leuven, Belgium 52. Cheimonas Th., Manoutsoglou E., Stavroulaki M. and Skoutelis N. (2016) ‘CLASSIFICATION OF BUILDING STONES OF THE FRANGOKASTELLO CASTLE, SFAKIA, CRETE’ <i>Bulletin of the Geological Society of Greece,, Proceedings of the 14th International Congress</i>, Thessaloniki, May 2016, vol. L, p. 209-217 53. Alexandros Lyratzakis, Panagiotis Parthenios, Maria Stavroulaki (2016) ‘PHILANTHROPIC FOUNTAIN OF KORNAROU SQUARE: USING SFM TO CALCULATE THE FOUNTAIN’S GEOMETRIC CHARACTERISTICS IN ORDER TO DETERMINE ITS INELASTIC DYNAMIC RESPONSE ‘ , <i>Proceedings of the 8th International Congress on Archaeology, Computer Graphics, Cultural Heritage and Innovation ‘ARQUEOLÓGICA 2.0’</i> in Valencia (Spain), Sept. 5 – 7, 2016 54. Stavroulaki Maria, Skoutelis Nikos, Maravelaki Noni-Pagona, Drosopoulos Georgios and Stavroulakis Georgios (2017), ‘FRAGOKASTELLO SFAKIA: RESTORATION AND CONSERVATION THROUGH COMPATIBLE ARCHITECTURAL, STRUCTURAL AND CONSTRUCTION MATERIALS’, <i>International</i>
--	---

	conference <i>Coordinating engineering for sustainability and resilience (CESARE'17)</i>, Dead Sea, Amman, Jordan 3-8 May, paper 17, pg.158. 55. Maria E. Stavroulaki, Antonis Anousakis and Aikaterini Mesaritaki (2018) 'Finite element analysis of aggregated elongated vaulted structures', <i>9th GRACM International Congress on Computational Mechanics</i>, 4-6 June 2018, Chania, 56. Μαρία Σταυρουλάκη, Παγώνα-Νόννη Μαραβελάκη, Βαρβάρα Χαραλαμπίδη (2019) 'Φυσικοχημική και μηχανική αξιολόγηση κονιαμάτων με υδράσβεστο, μετακαολίνη και νανο-τιτανία και μελέτη της επίδρασης τους στην μηχανική συμπεριφορά τοιχοποιίας', <i>5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων</i>, της Εταιρείας έρευνας και προώθησης της επιστημονικής αναστήλωσης των μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ), Ιανουάριος 2019, Αθήνα 57. Μαρία Σταυρουλάκη, Αλέξανδρος Βαζάκας, Κυριακή Βακάλογλου, Αναστασία Ρεθυμιωτάκη (2019) 'Κατασκευές στα όρια: Η περίπτωση του φάρου στον Αφορεσμένο Κάβο. Αποκατάσταση και πρόταση ανάδειξης', <i>5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων</i>, της Εταιρείας έρευνας και προώθησης της επιστημονικής αναστήλωσης των μνημείων (ΕΤΕΠΑΜ), Ιανουάριος 2019, Αθήνα 58. Maria Stavroulaki, Eliza Gereoudaki, (2019) 'Investigation of intervention methods to a traditional masonry building via finite element analysis', <i>7th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN2019</i>, 24-26 June 2019, Crete, Greece (περίληψη, παρουσίαση) 59. Siphesihle M. Mosa, Georgios A. Drosopoulos, Maria Stavroulaki, Georgios Stavroulakis, Ruben Paul Borg,
--	---

	Pauline Galea and Sebastiano d'Amico (2019) 'Large-scale contact analysis for the stability estimation of the Mnajdra monuments', <i>Advances in Engineering Materials, Structures and Systems: Innovations, Mechanics and Applications</i>, Zingoni (Ed.), Taylor & Francis Group, London ISBN 978-1-138-38696-9 60. A. Liolios, A. Moropoulou , K. Liolios, D. Partov and M. Stavroulaki (2019) 'Historic RC structures strengthened by ties under removal of members due to environmental effects', <i>III International Scientific Conference. "Preservation of Cultural Heritage". BASA' 2019</i>. 21-23 November 2019. Sofia, Bulgaria, pp. 287-293 61. Angelos Liolios, Maria Stavroulaki, Konstantinos Liolios and Foteini Konstandakopoulou (2023) 'Historic adjacent concrete buildings strengthened by cable-ties under seismic pounding effects: A stochastic approach considering uncertain input parameters' <i>3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage; Recapturing the World in Conflict through Culture promoting mutual understanding and Peace</i>, 20-23 March 2023 Eugenides Foundation Athens, Greece, paper 27 62. Georgios Drosopoulos, Siphesihle Mpfo Motsa, Barbara Charalambidi, Maria Stavroulaki, Amalia Kasampali and Georgios Stavroulakis (2023) 'Linear and Nonlinear Earthquake Analysis for the Strength Evaluation of the Masonry Monument of Neoria' <i>3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage; Recapturing the World in Conflict through Culture promoting mutual understanding and</i>
--	---

	<i>Peace</i>, 20-23 March 2023 Eugenides Foundation Athens, Greece, paper 97 63. Maria Stavroulaki, Yannis Liofagos and Panagiotis Darmarakis (2023) ‘Structural behavior and strength evaluation of a venetian church through finite element analysis’ <i>3rd International Conference TMM-CH Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage; Recapturing the World in Conflict through Culture promoting mutual understanding and Peace</i>, 20-23 March 2023 Eugenides Foundation Athens, Greece, paper 98 64. Σταυρουλάκη Μαρία, Λιόφαγος Γιάννος, Δαρμαράκης Παναγιώτης (2023) ‘Μελέτη δομικής συμπεριφοράς μονόχωρων ναών ενετικής περιόδου’, <i>Πανελλήνιο Συνέδριο: Αρχιτεκτονική Εκπαίδευση και Πράξη: οι διεθνείς προκλήσεις και η Ελλάδα</i>, της Σχολής Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Πολυτεχνείου Κρήτης, Χανιά 11-12 Νοεμβρίου 2023.
Γ	ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
Γ1. . Χρηματοδοτούμενα ερευνητικά προγράμματα και μελέτες	Ευρωπαϊκά : 1. Στατική και Δυναμική Επάρκεια του Φάρου και του Λιμενοβραχίονα του Ενετικού Λιμένα Χανίων. ’ , Φορέας Χρηματοδότησης Ο.Α.Ν.Α.Κ.,κοινοτικό πρόγραμμα RE.CIT.E-ROC-NORD, Περιφέρεια Κρήτης (1994) (<i>Συμμετοχή στην συγγραφή και υποβολή πρότασης καθώς και στην τεχνική έκθεση του προγράμματος</i>) 2. Fatigue and Abrasion Mechanisms in Fabric Reinforced Rubber Belting.), Φορέας Χρηματοδότησης: European Community, Industrial & Materials Technologies Programme (Brite Euram III) (1998-2000) (<i>Συγγραφή τεχνικής έκθεσης του προγράμματος</i>) 3. Development and evaluation of wireless real-

time monitoring system for structural integrity assessment of concrete structures using a smart piezoelectric sensor network (WiAMS Project), *Φορέας Χρηματοδότησης: THALIS PROGRAMME (2010-2013) (Συμμετοχή στην συγγραφή επιμέρους τεχνικών εκθέσεων προγράμματος)*

Εθνικά:

1. Οκτώβριος 1991 - Δεκέμβριος 1993

θέμα : Σεισμική Ανάλυση Κατασκευών στην Κρήτη.

Φορέας Υλοποίησης: Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης

Φορέας Χρηματοδότησης: Περιφέρεια Κρήτης

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Λευθέρης

Απασχόληση: Μέλος της ομάδας κύριων μελετητών του προγράμματος και συμμετοχή στην συγγραφή των εκθέσεων προόδου και της τελικής τεχνικής έκθεσης του προγράμματος. Ιούλιος 1994 - Δεκέμβριος 1994

2. Οκτώβριος 1996 - Ιανουάριος 2000

θέμα : Αποτύπωση , Αξιολόγηση της Δομικής Κατάστασης & Αντισεισμικής Επάρκειας Μνημείων & Εφαρμογή Μεθόδων Δομικής Συντήρησης & Αποκατάστασης.

Φορέας Υλοποίησης: Ερευνητική Ομάδα Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Μηχανικής, Γενικό Τμήμα, Πολυτεχνείο Κρήτης

Φορέας Χρηματοδότησης: Περιφέρεια Κρήτης, Προγράμματα ΠΕΠ

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθ. Β. Λευθέρης

Απασχόληση: Συντονιστής και κύριος μελετητής του προγράμματος, συμμετοχή στην συγγραφή της των εκθέσεων προόδου και της τελικής έκθεσης του προγράμματος.

3. 2010

	<i>Θέμα:</i> Στατική επάρκειας και προτάσεις στατικής αποκατάστασης ξηρολιθικών ομβροδεξαμενών Δήμου Νεάπολης, Λασιθίου <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Δήμος Νεάπολης <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Επίκουρος Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας κύριων μελετητών του προγράμματος, συμμετοχή στην συγγραφή της τελικής έκθεσης του προγράμματος. 4. 2011 <i>Θέμα:</i> Συγκολλήσεις πόρινων θραυσμάτων μνημείων Ακροπόλεως. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Επίκουρος καθηγήτρια Παγώνα-Νόνη Μαραβελάκη <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, συμμετοχή στην συγγραφή της τελικής έκθεσης του προγράμματος (χωρίς οικονομικές απολαβές) 5. 2015-16 <i>Θέμα:</i> Φραγγοκάστελλο Σφακίων – Διερεύνηση φθορών – Αποκατάσταση – Προτάσεις χρήσεων και διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου για την ανάδειξη του μνημείου. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Περιφέρεια Κρήτης, Δήμος Σφακίων <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Επίκουρος Καθηγητής, Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της μελέτης στατικής επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων, συμμετοχή στην συγγραφή της τελικής έκθεσης του προγράμματος. 6. 2016-17 <i>Θέμα:</i> ΕΞΙΣ – Εξελίσσοντας το σχολικό περιβάλλον. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Επίκουρος Καθηγητής, Κωστής Ουγγρίνης
--	---

	<i>Απασχόληση:</i> Επιστημονική υποστήριξη των μελετητών της στατικής μελέτης 7. 2018-2021 <i>Θέμα:</i> Horizon 2020, Grant Agreement (GA) No: 760858 Acronym: InnovaConcrete, Title: Innovative materials and techniques for the conservation of 20th century concrete-based cultural heritage, Call/Topic: Innovative solutions for the conservation of 20th century cultural heritage Type of action: Research and Innovation, 2018-2021. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> European Union Horizon 2020 <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγήτρια, Παγώνα-Νόννη Μαραβελάκη <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος για 6 μήνες. Συμμετοχή στο <i>2nd annual meeting</i> του InnovaConcrete που έγινε στα Χανιά από 12-14/2/2020 στο Πολυτεχνείο Κρήτης και στο ΚΑΜ στα Χανιά, καθώς και στην ημερίδα με τίτλο: «Προστασία της πολιτιστικής κληρονομιάς με σύγχρονα υλικά και μεθόδους, εφαρμογές σε μνημεία του 20ου αι. από σκυρόδεμα», στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος InnovaConcrete H2020, το Σάββατο 15 Φεβρουαρίου 2020, στις 09.00 π.μ. στο ΚΑΜ στα Χανιά. 8. 2018-2020 <i>Θέμα:</i> Προγραμματική Σύμβαση πολιτισμικής ανάπτυξης για την εκπόνηση ερευνητικού προγράμματος με τίτλο: «Αειφόρος ανάπτυξη απομακρυσμένων νήσων: παραγωγή οικολογικών δομικών υλικών από φυσικούς πόρους της Γαύδου» <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Περιφέρεια Κρήτης, Δήμος Γαύδου, Πολυτεχνείο Κρήτης, Υπουργείο Πολιτισμού και Τουρισμού, 2018-2020. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγήτρια, Παγώνα-Νόννη Μαραβελάκη
--	---

	<i>Απασχόληση:</i> Συμμετοχή στην Επιτροπή παρακολούθησης. 9. 2018-2019 <i>Θέμα:</i> Βενετσιάνικο Φρούριο Χώρας Σφακίων: Γεωλογικές έρευνες ευστάθειας πρανών - Διερεύνηση φθορών - Πρόταση αποκατάστασης και διαμόρφωση περιβάλλοντος χώρου για την ανάδειξη του μνημείου. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμος Σφακίων <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της μελέτης ευστάθειας των πρανών, της μελέτης φθορών και της μελέτης επεμβάσεων. 10. 2019-2020 <i>Θέμα:</i> Έρευνα για δίκτυα επίσκεψης στο πολιτιστικό τοπίο του Δήμου Σφακίων. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμος Σφακίων <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων επιλεγμένων κτισμάτων. 11. 2019-2020 <i>Θέμα:</i> Αποτύπωση και αποκατάσταση μνημείων στο Λουτρό και την Αγία Ρουμέλη Σφακίων (Οχυρό Λιμένος και οθωμανικός κουλές Λουτρού, Βυζαντινός ναός Αγίου Παύλου, Βυζαντινός ναός Παναγίας Αγίας Ρουμέλης). <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Εφορεία Αρχαιοτήτων Χανίων
--	--

	Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων επιλεγμένων κτισμάτων. 12. 2022 <i>Θέμα:</i> Διερεύνηση ενιαίου κατασκευαστικού συστήματος προσαρμοσίμων μεταφερόμενων πάγκων και σκιάστρων για την λαϊκή αγορά. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Δήμος Χανίων Επιστημονικός Υπεύθυνος: Αναπληρωτής Καθηγητής Αλέξανδρος-Θεοχάρης Βαζάκας <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας. 13. 2020-2022 <i>Θέμα:</i> Διερεύνηση δυνατοτήτων προστασίας, ανάδειξης, αποκατάστασης και επανάχρησης κτηρίου πρώην Ιερατικής Σχολής καθώς και των παρακείμενων ερειπωμένων κτισμάτων κατοικιών στην Ιερά Μονή Αγίας Τριάδας Τζαγκαρόλων στα Χανιά Κρήτης. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης. Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγήτρια Αμαλία Κωτσάκη <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων. 14. 2020-2022 <i>Θέμα:</i> Αποκατάσταση και επανάχρηση ενετικών νεωρίων Χανίων.
--	--

	<i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμου Χανίων, Εφορεία Αρχαιοτήτων Χανίων. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων. 15. 2022 <i>Θέμα:</i> Ερευνητικές εργασίες για την ιστορική και τεχνολογική τεκμηρίωση των μελετών ωρίμανσης των έργων Αποκατάστασης – απόδοσης χρήσεων στα Δυτικά και στα Ανατολικά Νεώρια του Ηρακλείου Κρήτης <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, Συντονισμός έργου τεκμηριώσεων φέρουσας ικανότητας των θόλων και επίβλεψη δομοστατικής επάρκειας των νέων αρχιτεκτονικών επεμβάσεων. 16. 2023 <i>Θέμα:</i> Εκπόνηση μελέτης για την κατασκευή τοπόσημου Λιμένος Ηρακλείου. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Λιμενικό Ταμείο Ηρακλείου. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης. 17. 2021-2023
--	---

	<i>Θέμα:</i> Εκπόνηση Ερευνητικού Προγράμματος για την Αποκατάσταση, Επανάχρηση και Ανάδειξη Ιστορικών Κτηρίων, Συνόλων και Τόπων στην περιοχή του Ομαλού. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμου Πλατανιά και Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Αναπληρωτής Καθηγητής Αλέξανδρος-Θεοχάρης Βαζάκας <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και μελέτης επεμβάσεων επιλεγμένων κτισμάτων στην περιοχή. 18. 2023-2024 <i>Θέμα:</i> Ερευνητικές εργασίες και διερεύνηση βέλτιστων λύσεων αποκατάστασης – ενίσχυσης του σχολείου Θραψανού του Δήμου Μινώα Πεδιάδος στην Περιφερειακή Ενότητα Ηρακλείου μετά το σεισμό του Σεπτεμβρίου 2021. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης. <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγητής Κώστας-Αλκέτας Ουγγρίνης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων. 19. 2023-2024 <i>Θέμα:</i> Αποκατάσταση και απόδοση νέων χρήσεων στο μνημειακό συγκρότημα της Μονής Αγίου Ελευθερίου στις Μουρνιές Κυδωνίας. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Οργανισμός Διοίκησης Μοναστηριακής Περιουσίας νομού Χανίων.
--	---

	Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Νικόλαος Σκουτέλης <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων. 20. 2023-2025 <i>Θέμα:</i> Διερεύνηση δυνατοτήτων συγκρότησης πολιτιστικής διαδρομής στον δήμο Αποκορώνου Χανίων μέσω της προστασίας και επανάχρησης σημαντικών μνημείων του. <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Προγραμματική σύμβαση με Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Περιφέρεια Κρήτης, Δήμου Αποκορώνου <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Καθηγήτρια Αμαλία Κωτσάκη <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος, κύριος μελετητής της στατικής μελέτης επάρκειας και της μελέτης επεμβάσεων επιλεγμένων κτισμάτων. 21. 2023-2025 <i>Θέμα:</i> Earthquake Risk plAtform For european cities Cultural Heritage protection, ERA4CH <i>Φορέας Χρηματοδότησης:</i> Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) Horizon Europe Staff Exchange (SE). <i>Επιστημονικός Υπεύθυνος:</i> Εταιρεία ALMA Sistemi Srl (Ιταλία) και συμμετοχή, μεταξύ άλλων, του Πολυτεχνείου Κρήτης και του Δήμου Χανίων <i>Απασχόληση:</i> Μέλος της ομάδας μελετητών του προγράμματος που ασχολούνται με την μελέτη της σεισμικής επικινδυνότητας και την προστασία πολιτιστικής κληρονομιάς. ΕΛΚΕ : 1. Στατική Μελέτη Κτίσματος Ρολογιού στην Πλατεία του Οικισμού Βατόλακος Χανίων. Φορέας Χρηματοδότησης: Φίλιππας Τσαγάκης Αρχ/νας Μηχανικός, εκπρόσωπος
--	---

	<i>Ευάγγελου Μαρκουλ(3ικη (1996) συγγραφή τεχνικής έκθεσης)</i> 3. Στατική μελέτη αποκατάστασης κτιρίου Παπαδόπετρου- Αρχιτεκτονικές επεμβάσεις.', <i>Φορέας Χρηματοδότησης: Πολυτεχνείου Κρήτης (2011) (Επιστημονική Υπεύθυνη, χωρίς οικονομικές απολαβές)</i>
Γ2. Επιβλέπουσα στις κάτωθι μεταπτυχιακές διατριβές,	Μεταπτυχιακές – Διδακτορικές διατριβές 1. Αμανατίδου Χρυσή-Συμέλα (2008) 'Διαφραγματική λειτουργία πατωμάτων σε κτίρια από φέρουσα λιθοδομή'. 2. Λιαράκος Β. Ευάγγελος (2008), 'Αριθμητική διερεύνηση κριτηρίων αστοχίας και μεθόδων ενίσχυσης κτιρίων από τοιχοποιία'. 3. Πατεράκη Μ. Αικατερίνη (2009), 'Μελέτη ενίσχυσης κτιρίου φέρουσας τοιχοποιίας με πλαισιακό φορέα οπλισμένου σκυροδέματος, υπό συνθήκες δυναμικής φόρτισης '. 4. Θεόδωρος Τσιναράκης (2011), 'Αποτίμηση φέροντος οργανισμού νοτίου ενετικού νεωρίου Χανίων 'Benedetto Moro' με ιδιομορφική ανάλυση πεπερασμένων στοιχείων'. 5. Άννα Κεχαγιά (2012), 'Θέματα αποκατάστασης και διατήρησης παραδοσιακών συστημάτων συλλογής υδάτων – Εφαρμογή σε ομβροδεξαμενές από ξερολιθιά'. 6. Ρέλιας Γεώργιος (2013) 'Αξιολόγηση πρότασης αποκατάστασης διατηρητέου κτίσματος στα Ταμπακαριά Χανίων μέσω στατικής και ιδιομορφικής ανάλυσης του δομικού συστήματος.' 7. Ιφιγένεια Τζιβελέκα (2014) 'Έλεγχος δομικής ακεραιότητας υφιστάμενου κτιρίου από λιθοδομή και αξιολόγηση της πρότασης επανάχρησης'. 8. Ευσταθία Ταυλοπούλου (2015), 'Μελέτη αποκατάστασης ενός παραδοσιακού κτιρίου από φέρουσα τοιχοποιία στο Βάμο'. 9. Μιχάλης Μαυράκης (2014) 'Αποτίμηση φέροντος οργανισμού νοτιοανατολικού τμήματος φρουρίου Κούλε με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων'

	10. Γεώργιος Καστάνης (2016) ‘Στατική και σεισμική ανάλυση νεοκλασικού κτηρίου από φέρουσα τοιχοποιία. Διερεύνηση παραμέτρων προσομοίωσης με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων’ 11. Ελένη Γατσέλου (2016), ‘Κονιάματα Συντήρησης και Αποκατάστασης Μνημειακών Κατασκευών’ 12. Κασαμπαλή Αμαλία (2017), ‘Φρούριο Ιτζεδίν: Έλεγχος στατικής επάρκειας του μνημείου με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων και προτάσεις επεμβάσεων για την αποκατάστασή του’ 13. Ρεθυμιωτάκη Αναστασία (2017), ‘Κατασκευές στα όρια: Δομική αποκατάσταση και διεργασίες ανάκτησης του Φάρου του Αγίου Ιωάννη (Αφορεσμένος Κάβος)’ 14. Πατρίσια Γεωργακάκη (2017), ‘Κούμοι - Κουρήτες της Αρχιτεκτονικής’ 15. Ανδρέου Αναστασία (2018), ‘Αποκατάσταση και μετατροπή της πρώην ιερατικής σχολής της αγίας τριάδας των Τζαγκαρόλων’ (συνεπιβλέπουσα καθηγήτρια) 16. Πανηγυράκη Χρυσή (2018), ‘Ιστορική εξέλιξη και μέθοδοι επεμβάσεων σε θολωτές και τοξωτές κατασκευές στους ναούς της Κρήτης’ 17. Φωτίου Αφροδίτη (2018), ‘Διερεύνηση του τρόπου αποκατάστασης παραδοσιακού κτιρίου από φέρουσα τοιχοποιία με παράλληλο στόχο τη βελτίωση της ενεργειακής του συμπεριφοράς’ 18. Γερεουδάκη Ευαγγελία (2018), ‘Διερεύνηση με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων της επίδρασης μεθόδων επέμβασης σε παραδοσιακό κτήριο’ 19. Σκαράκη Δήμητρα (2019), ‘Ταυτοποίηση μοντέλου πεπερασμένων στοιχείων, μνημειακού κτίσματος με την βοήθεια επιτόπου μετρήσεων των δυναμικών
--	--

	χαρακτηριστικών του. Αποτίμηση υπάρχουσας κατάστασης, πρόταση ενίσχυσης’ 20. Σάμιος Στέφανος (2020), ‘Αποκατάσταση τοιχοποιίας λιθοδομής με ινοπλισμένα πολυμερή. Προσομοίωση και ανάλυση με την μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων’ 21. Ανουσάκης Αντώνιος (2020), ‘Επιλογή επεμβάσεων στην αποκατάσταση λιθόκτιστου κτίσματος’ 22. Μεσαριτάκη Αικατερίνη (2020), ‘Διερεύνηση μηχανισμού αστοχίας οξυκόρυφου μονόχωρου ναού και της επίδρασης μεταγενέστερων επεμβάσεων’ 23. Αλέξανδρος Φραντζεσκάκης (2021), "Ο ρόλος των ξύλινων δαπέδων στην δυναμική συμπεριφορά κτιρίων από φέρουσα τοιχοποιία" 24. Ανδρέας Δαγαράκης (2021), "Αποτίμηση και ανασχεδιασμός υφιστάμενου κτιρίου από φέρουσα τοιχοποιία & διερεύνηση μεθόδων επέμβασης για τη σεισμική συμπεριφορά του" 25. Γαβριήλ Νύκταρης (2021), "Δομική αποκατάσταση και πρόταση επανάχρησης ανεμόμυλου από φέρουσα λιθοδομή, Σελί Αμπέλου – Οροπέδιο Λασιθίου." 26. Ειρήνη Χωριανοπούλου (2021), "Αποτίμηση της υφιστάμενης κατάστασης και στρατηγικές αποκατάστασης – ενίσχυσης της οικίας Σεϊμένη στην Ανώπολη Σφακίων" 27. Μιχαήλ Καραμολέγκος (2022), "Διερεύνηση στατικής επάρκειας και απαιτούμενων επεμβάσεων για την αποκατάσταση του Γουλά (φεουδαρχικός πύργος από φέρουσα τοιχοποιία) στο Εμπορείο Θήρας" 28. Παναγιώτης Δαρμαράκης (2023), "Διερεύνηση δομικών βλαβών και μεθόδων επεμβάσεων σε ενετικούς μονόχωρους καμαροσκέπαστους ναούς της Δυτικής Κρήτης"
--	--

	29. Παρασκευή Περυσινάκη (2024), "Αλληλεπίδραση γειτονικών κατασκευών σε κτίρια ιστορικών πόλεων",