

Όνομα, ειδικότητα, θέση στο Ίδρυμα:

Ελευθερία Τσακανίκα, Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, Λέκτορας

Εργαστήριο/Τομέας:

Εργαστήριο Τεχνικών Υλικών, Τομέας IV Συνθέσεων Τεχνολογικής Αιχμής

Σπουδές:

- 1988 Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
2006 Διδάκτωρ Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ, Τομέας IV Συνθέσεων Τεχνολογικής Αιχμής.
Θεματική περιοχή Διατριβής: Κατασκευαστική ανάλυση και Αποτίμηση Δομικών συστημάτων.
Τίτλος διατριβής «Ο δομικός ρόλος του ξύλου στην τοιχοποιία των ανακτορικού τύπου κτιρίων της Μινωικής Κρήτης».

Εκπαιδευτικό έργο

Διδασκαλία σε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα (αριθμός, γνωστικά αντικείμενα, ενδεικτική αναφορά των σημαντικότερων)

Γνωστικό αντικείμενο:

Οι Φυσικές Δομήσιμες Ύλες στο Σχεδιασμό Σύγχρονων και Ιστορικών Κατασκευών.

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα:

Σχεδιασμός και υπολογισμός σύγχρονων ξύλινων κατασκευών.
Σεισμική συμπεριφορά ξύλινων κατασκευών.
Κατασκευές από φυσικά δομικά υλικά
Αποκαταστάσεις κτηρίων. Αποτίμηση / αποκατάσταση ιστορικών ξύλινων κατασκευών
Μελέτη προϊστορικών και ιστορικών ξύλινων δομικών συστημάτων
Μελέτη προϊστορικών και ιστορικών ξύλινων ενισχύσεων τοιχοποιιών

**ΕΜΠ Προπτυχιακά μαθήματα της Σχολής Αρχιτεκτόνων από το 1992 έως σήμερα
(1992-2000) συμμετοχή ως υποψήφια διδάκτωρ, (2001-2012) ως Λέκτορας 407/80, (2014-σήμερα) Λέκτορας**

Περιοχή Οικοδομικής

- 1992-1996 Συμμετοχή με την ιδιότητα του Πολιτικού Μηχανικού, στο κατ' επιλογήν μάθημα «Ειδική Οικοδομική 8^{ου}-2007-2009 Κατασκευαστική ανάλυση και επέμβαση σε παραδοσιακό κτίσμα»
2001-2004 Συμμετοχή στο κατ' επιλογήν μάθημα Ιστορία της Τεχνολογίας.
Με την ιδιότητα του Πολιτικού Μηχανικού συμμετοχή στις ασκήσεις των παρακάτω μαθημάτων:
2003-2007 Συνθετικό Θέμα 6Α (Αρχιτεκτονικές κατασκευές).
2003-2008 Οικοδομική I (3ο εξάμηνο) και Οικοδομική II (4ο εξάμηνο).
2008-2009 Οικοδομική III
2013-2014 Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός 5^Α «Ανάλυση παραδοσιακών κτιρίων και συνόλων» (5^ο εξάμηνο).
1992-2014 Σύμβουλος Προπτυχιακών Εργασιών, Διαλέξεων και Διπλωματικών εργασιών της Σχολής Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ.

Περιοχή Δομικής Μηχανικής

- 2000-2003 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος των Ασκήσεων : Δομικής I (1ο εξάμηνο) Δομικής II (2ο εξάμηνο).

Περιοχή Δομήσιμων Υλών

- 2006-2014 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος των Δομήσιμων Υλών (Τεχνικά Υλικά).

**ΕΜΠ Προπτυχιακά μαθήματα της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών από το 1994 έως το 2012
(1994-2000) συμμετοχή ως υποψήφια διδάκτωρ, (2001-2012) ως Λέκτορας 407/80, (2014-σήμερα) Λέκτορας**

Περιοχή Οικοδομικής

- 1994-1996 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος "Οικοδομική".
2001-2004 Συμμετοχή στη διδασκαλία του κατ' επιλογήν μαθήματος «Σύγχρονα Οικοδομικά Συστήματα, Ξύλινες,

Μεταλλικές και Παραδοσιακές κατασκευές».

Περιοχή Δομήσιμων Υλών

- 2006-2012 Συμμετοχή στη διδασκαλία του μαθήματος των Δομήσιμων Υλών (Τεχνικά Υλικά).
- 2006-2012 Σύμβουλος Διπλωματικών εργασιών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ.

Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος

- 2012, 2013 Παρουσίαση δύο διαλέξεων στο κατ' επιλογήν μάθημα «Ξύλινες Κατασκευές»

ΕΜΠ Διδασκαλία στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Προστασία Μνημείων-Α' Κατεύθυνση»

- 2002-2011 Συμμετοχή στο μάθημα 2.2 : Τεχνικές της συντήρησης και της αποκατάστασης. Διαλέξεις για την Αποτίμηση και αποκατάσταση των ιστορικών ξύλινων κατασκευών.
- 2006-2007 Συμμετοχή στην οργάνωση και στην επιτόπου παρακολούθηση των φοιτητών της άσκησης αποτύπωσης και στερέωσης (4.2) που έγινε για κτίρια του Μετσόβου.
- 2011-2014 Διδασκαλία μαθήματος (2.1, 2.2) «Αποτίμηση και Αποκατάσταση των ιστορικών Ξύλινων Κατασκευών», «Υπολογισμός Ξύλινων Κατασκευών». Συμμετοχή στην οργάνωση ροής Πολιτικών Μηχανικών.
- 2002-2014 Σύμβουλος Μεταπτυχιακών Εργασιών και Διπλωματικών εργασιών.

Διδακτικό έργο εκτός ΕΜΠ

ΑΠΘ - Διδασκαλία στο Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Κατεύθυνση Α' - Προστασία, Συντήρηση και Αποκατάσταση Αρχιτεκτονικών Μνημείων.

- 2006-2013 Διάλεξη για την Αποτίμηση και αποκατάσταση των ιστορικών ξύλινων κατασκευών στο πλαίσιο του Εργαστηρίου Διεπιστημονικής Συνεργασίας (ΕΔΣ): Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Κτιρίων και Συνόλων. Σύμβουλος Διπλωματικής εργασίας (2010).
- 2013 Διάλεξη για την Αποτίμηση και αποκατάσταση των ιστορικών ξύλινων κατασκευών στο Διακρατικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα- HERITAGE MANAGEMENT (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών- University of Kent) - Architectural Planning and Design.
- 1994,1995, 1998 Συμμετοχή ως διδακτικό προσωπικό στο Διεθνές σεμινάριο-Συνάντηση εργασίας (workshop) «Historic buildings in Seismic Areas», που έγινε στις Αρχάνες στη Κρήτη και σε δύο παραδοσιακούς οικισμούς στην Ισπανία για την αποτύπωση – αποτίμηση των τοπικών ιστορικών δομικών συστημάτων και την διατύπωση προτάσεων επέμβασης. Οι συναντήσεις αυτές είχαν επίσης ως σκοπό την επιμόρφωση φοιτητών από διάφορα πανεπιστήμια της Ευρώπης (Ελλάδα, Ισπανία, Βέλγιο, Γαλλία, Ιταλία), υπό την αιγίδα του "Ευρωπαϊκού Επιστημονικού Δικτύου για την Προώθηση της Διατήρησης της Ιστορικής Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς PACT19, «Reseau des specialistes pour la Rehabilitation des sites Anciens".
- 2001 Διάλεξη για τις μεθόδους επισκευής ξύλινων κατασκευών στο Πανεπιστήμιο της Φλωρεντίας για το Intensive programme SOCRATES - ERASMUS on Monitoring, Protection, and Strengthening of European Heritage.
- 2009 Σεμινάρια για τον υπολογισμό των Ξύλινων Κατασκευών με τον Ευρωκώδικα 5 σε 4 πόλεις της Ελλάδας (Πάτρα, Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Ηράκλειο), ΤΕΕ, ΣΠΜΕ, Επιτροπή Ευρωκωδίκων τ. ΥΠΕΧΩΔΕ.
- 2009 Διάλεξη με τίτλο «Το ξύλο στην Παραδοσιακή δόμηση» στο Σεμινάριο-Εργαστήριο: «Επεμβάσεις αποκατάστασης, συντήρησης και θεραπείας βιοκλιματικών στοιχείων παραδοσιακών κτιρίων». Διοργάνωση ΣΑΔΑΣ – Πανελλήνια Ένωση Αρχιτεκτόνων, για την προώθηση της φιλικής στο περιβάλλον αρχιτεκτονικής.
- 2010 Διάλεξη για την Αποτίμηση και αποκατάσταση των ιστορικών ξύλινων κατασκευών και παρακολούθηση επί τόπου των εκπαιδευτικών εργασιών στο Α' Εργαστήριο θεωρητικής και πρακτικής αποκατάστασης κτιρίων παραδοσιακής αρχιτεκτονικής στα Μαστοροχώρια του Νομού Κοζάνης. Διοργανωτές Δ.Π.Θ. Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Σύνδεσμος Γραμμάτων και Τεχνών Κοζάνης, Ιστορικό – Λαογραφικό & Φυσικής Ιστορίας Μουσείο του Νομού Κοζάνης. Πεντάλοφος Κοζάνης, 12-21 Ιουλίου.
- 2011, 2012 Διάλεξη για την Αποτίμηση και αποκατάσταση των ιστορικών ξύλινων κατασκευών στο Εκπαιδευτικό Εργαστήριο που διοργάνωσε το Κέντρο Ιστορικών Μελετών Καθολικής Επισκοπής Σύρου (ΚΙΜΚΕΣ).

2012-2013	<p>Διαλέξεις «Wood in Historical Structures – the material», «Interventions in Historical Timber Structures» και παρακολούθηση επί τόπου των εκπαιδευτικών εργασιών σε 4 Εργαστήρια (regional restoration camps), στο Αργυρόκαστρο (Αλβανία), στο Negotin (Σερβία) και στο Stolac (Βοσνία-Ερζεγοβίνη). Διοργάνωση Swedish Foundation “Cultural Heritage without Borders” (CHwB)-Restoration of cultural heritage being destroyed in conflicts or any other man made or natural catastrophes.</p>
2013	<p>Υπεύθυνη οργάνωσης και διδασκαλία στο Ευρωπαϊκό Εκπαιδευτικό εργαστήριο (Training School) στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Δράσης COST Action FP1101, «Assessment of historical timber structures, analysis of restoration works: on field experience», 2013 October 7th -10th, που διοργανώθηκε στην Αθήνα από την Ευρωπαϊκή Δράση COST Action FP1101 και τη Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ. The aim of the training school was to present an overall and a multi-disciplinary approach of a restoration project concerning historic timber structures: the steps, the methodology, the problems, the solutions (final interventions) and generally the dilemmas that arise from the very beginning of a study till its final application (construction works). The participants were trained by visiting 4 restoration projects (3 finished, 1 in progress). Number of invited trainees : 24, from 11 European countries and 22 Greek post-graduate students. Number of trainees : 7 external and 5 Greeks.</p>
Λοιπή εκπαιδευτική δραστηριότητα	
2003- 2005	<p>Ελληνικό Κέντρο Πληροφόρησης και Επιμόρφωσης. Διήμερο σεμινάριο (για αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς), Αθήνα (2003) και Πάτρα (2004), με θέμα «Επεμβάσεις Ενίσχυσης, Επισκευής και Επανάχρησης Ιστορικών και Παραδοσιακών κατασκευών». Διαλέξεις: «Επισκευές Ιστορικών ξύλινων κατασκευών», «Ο ρόλος του Πολιτικού Μηχανικού».</p>
2005	<p>Ελληνικό Κέντρο Πληροφόρησης και Επιμόρφωσης. Σεμινάριο (για αρχιτέκτονες και πολιτικούς μηχανικούς) στην Αθήνα, με θέμα «Δομικά κατασκευαστικά συστήματα με ξύλο». Διάλεξη : «Μέθοδοι υπολογισμού και σχεδιασμού των σύγχρονων ξύλινων κατασκευών».</p>
2007	<p>Οργανικός Σχολικών κτιρίων Α.Ε. Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Πόρων Σεμινάριο - Πρόγραμμα Επιμόρφωσης των μελετητών όλων των ειδικοτήτων της Διεύθυνσης Μελετών Συμβατικών Έργων Διάλεξη: «Γενικές Αρχές Υπολογισμού των Ξύλινων Κατασκευών με τον Ευρωκώδικα 5».</p>
2008	<p>Οργανικός Σχολικών κτιρίων Α.Ε. Γενική Διεύθυνση Σχεδιασμού και Διαχείρισης Πόρων -Τμήμα Εκπαίδευσης, Επιμόρφωσης και Βιβλιοθήκης. Διημερίδα για την «Προστασία της Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς», Σύρος 3-5 Οκτωβρίου 2008. Διάλεξη «Το Ξύλο στην Ιστορική κατασκευή».</p>
Συγγραφή διδακτικών βιβλίων, σημειώσεων	
Εγχειρίδια – Συγγράμματα	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Π. Τουλιάτος, Ε. Κατσαραγάκης, Ε. Τσακανίκα, Ρ. Κρεσενίτη, Ζ. Κοντέας, (2004-2006) «Το ξύλο ως Δομικό υλικό» Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, http://library.tee.gr/digital/m2464/m2464_contents.htm. 2. Ε. Τσακανίκα, Ζ. Κοντέας (2010) «Technical notes for the calculation of Timber structures using Eurocode 5». Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, http://portal.tee.gr/portal/page/portal/MATERIAL_GUIDES/KSILO 	
Διδακτικές Σημειώσεις	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ε. Τσακανίκα, «Βλάβες των ξύλινων κατασκευών και μέθοδοι επισκευής τους». ΕΜΠ - Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Προστασία Μνημείων-Α' Κατεύθυνση» 2. Κ. Μυλωνάς, Ε. Τσακανίκα «Μικρές ξύλινες στέγες – Εισαγωγικό σημείωμα», Σημειώσεις για το Μάθημα της Οικοδομικής ΙΙ και για το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΕΜΠ, «Προστασία Μνημείων – Α' Κατεύθυνση». 	
Ερευνητικό έργο:	
Ερευνητικά Προγράμματα: (αριθμός, ιδιότητα, ενδεικτική αναφορά των σημαντικότερων: χρονολογία, τίτλος, φορέας, ποσό χρηματοδότησης)	
Ερευνητικά Προγράμματα	
<ol style="list-style-type: none"> 1. «Ανάδειξη του παραδοσιακού οικισμού των Αρχαίων στην Κρήτη». Σχολή Αρχιτεκτόνων Ε.Μ.Π.- Οργανισμός διαχείρισης των Μ.Ο.Π. Κρήτης, (1991). 2. «Αποτύπωση και Αποτίμηση Μύλου Ματσόπουλου στα Τρίκαλα», ΕΜΠ - Δήμος Τρικκαίων, (1991). 3. «Άμεσες Περιορισμένες Σωστικές Επεμβάσεις στα Βιομηχανικά Κτίρια του Λαυρίου», ΕΜΠ, (1994). Αποτίμηση 40 διαφορετικών δομικών συστημάτων (από τοιχοποιία, ξύλο, μέταλλο, και Ο.Σ.). 	

4. «Ολοκλήρωση της Αποτύπωσης, της Ανάλυσης και της Αποτίμησης των κτιρίων 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 του Τεχνολογικού Πολιτιστικού Πάρκου Λαυρίου», ΕΜΠ, (1996).
5. «Δυτικό Νεώριο Ενετικού Λιμανιού Χανίων-Αποκατάσταση και Αξιοποίηση του Μεγάλου Αρσεναλίου», Νέα χρήση : Κέντρο Αρχιτεκτονικής της Μεσογείου. ΕΜΠ, (1996).
6. «Αναβάθμιση και επανάχρηση του κτιρίου του Ξυλουργείου του Τεχνολογικού, Πολιτιστικού Πάρκου του Λαυρίου», ΕΜΠ, (1997). Μελέτη προσθήκης στο εσωτερικό του κτιρίου νέας μεταλλικής κατασκευής.
7. «Επισκευή της Παιδικής Χαράς του Πικιώνη», Ε.Μ.Π.-Δήμος Φιλοθέης, (1997).
8. «Διερεύνηση τρόπων στέγασης για την προστασία Βυζαντινών και Μεταβυζαντινών Μνημείων και Χώρων με ξύλινες και μεικτές κατασκευές. - Εφαρμογή : Παλαιοχριστιανική Βασιλική Δουμετίου Α' στην Νικόπολη». ΥΠΠΟ-ΕΜΠ, (1998-1999).
9. «Μελέτη τοιχοποιίας ενισχυμένης με οριζόντια ξύλινα στοιχεία – Σύναξη οδηγιών για δομητικές επεμβάσεις», Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού - ΕΜΠ, (2001-2005).
10. «Διερεύνηση δυνατοτήτων αποκατάστασης και επανάχρησης ιστορικού διατηρητέου κτιρίου στα Πετράλωνα», ΕΜΠ – ΚΕΘΕΑ, (2002-2004).
11. «Παλαιοχριστιανική – Μεσοβυζαντινή Βασιλική Αγίας Παρασκευής Χαλκίδας. Διερεύνηση συμπεριφοράς κεντρικής στέγης και πρώτη φάση ενόργανης παρακολούθησης». ΥΠΠΟ - Ε.Μ.Π.- Πανεπιστήμιο του Torino, (2005-2008).
12. «Προτάσεις άμεσων σωστικών προτάσεων για την Παλαιοχριστιανική – Μεσοβυζαντινή Βασιλική Αγίας Παρασκευής Χαλκίδας βάσει πρόσφατων ερευνών και τεκμηριώσεων». ΥΠΠΟ - Ε.Μ.Π., (2007).
13. «Αποκατάσταση και μουσειολογική ανάδειξη του ιστορικού μηχανολογικού εξοπλισμού του Μύλου Ματσόπουλου», ΕΜΠ - Δήμος Τρικκαίων, (2007-2009).
14. «Επιστημονική Υποστήριξη Νέων Αγροτών- Ξύλινο Κτίριο για Αγροτικές Εφαρμογές», Γεν. Γραμματεία Νέας Γενιάς - ΤΕΙ Καρδίτσας (2011).

Λοιπή ερευνητική δραστηριότητα

- 1999 – 2000 Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Raphael «Management of the European Wooden Building Heritage : Principles governing the restoration of old and modern wooden buildings”.
- 2000 – 2002 Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό πρόγραμμα CULTURE 2000, “WOODEN HANDWORK / WOODEN CARPENTRY : EUROPEAN RESTORATION SITES ”.
- 2001 – 2003 Συμμετοχή σε ομάδα πειραματικής αρχαιολογίας με θέμα την μελέτη για την κατασκευή Μυκηναϊκού Νεωρίου. Σύλλογος Αριστοναυτών Ξυλοκάστρου.
- 2006 – 2010 Συμμετοχή στην ομάδα εργασίας για την αρχιτεκτονική μελέτη του μινωικού ανακτόρου στον Γαλατά.

Δημοσιεύσεις ερευνητικού έργου: (βιβλία, άρθρα, ανακοινώσεις)

Βιβλία / Μονογραφίες

1. Π. Τουλιάτος, Ε. Τσακανίκα, Ζ. Κοντέας, «Το ξύλο ως Δομικό υλικό», Κύπρος (υπό έκδοση),

Άρθρα σε συλλογικούς τόμους

1. Π. Τουλιάτος, Ε. Τσακανίκα, Β. Τσούρας, 2010. «Μελέτη και κατασκευή νέας στέγης στο Τέμενος Γαζή Χασάν Πασά στην Κω», Επιμέλεια Α. Στεφανίδου, Σειρά αφιερωμάτων «Αποκατάσταση των οθωμανικών μνημείων στην Ελλάδα», University Studio Press, σελ. 251-266.

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους

1. E. Tsakanika – Theohari, 2012. “Minoan structural systems. Anti-seismic characteristics. The role of timber”. Έκδοση στο πλαίσιο του International Workshop “Out of rubble”: Interdisciplinary Perspectives on Minoan Earthquakes”, organised by the Aegean Interdisciplinary Studies research group (AegIS-UCL-INCAL-CEMA), the Geodynamics and Geofluids research group (KU Leuven) and the Center for Archaeological Sciences (CAS-KU Leuven), Belgium, November 2012 (υπό έκδοση).

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Cruz, H., Yeomans, D., Tsakanika, E., Macchioni, N., Jorissen, A.J.M., Touza, M., Mannucci, M. & Lourenco, P. 2013. “Guidelines for the on-site assessment of historic timber structures. International Journal of Architectural Heritage : Conservation, Analysis, and Restoration” International, Journal of Cultural Heritage.

Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κριτές

1. E. Tsakanika, S. Lazouras, 1991. «A Traditional Stone and Timber built House of the 17th century in Athens». International Timber Engineering Conference in London 1991, Vol. 3 p.550-556.
2. E. Tsakanika, 2000. «The Application of Eurocode 5 and 8 in modern and historical timber structures. General principles», COST ACTION E5, “Timber frame building systems – Seismic behavior of timber buildings – Timber construction in the

new millennium”, Venice 2000. Παρουσίαση επίσης και δημοσίευση στα πρακτικά του συνεδρίου *Wooden Handwork/Wooden Carpentry: European Restoration Sites* στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Culture 2000 Project: Italian Action, C. Bertolini Cestari (ed.) Elsevier Paris, p. 223-234.

3. Π. Τουλιάτος, Ε. Τσακανικά, 2000. «*Επεμβάσεις συντήρησης και αποκατάστασης σε ξύλινες κατασκευές*», Διεθνές συνέδριο, “Συμβατά Υλικά στην Προστασία των Μνημείων», Ε.Μ.Π. Πρόγραμμα Raphael, Αθήνα.
4. P. Touliatos, E. Tsakanika, 2004. «*Examples of the timber construction in Islamic Historical structures in Greece. an Islamic mosque in Kos – A Turkish mansion in Rhodes*», Bertolini-Cestari C., Marzi T., Seip E., Touliatos P. (eds), Δημοσίευση στα πρακτικά του συνεδρίου, «Interaction between Science, Technology and Architecture in Timber Construction», στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Culture 2000:Portuguese Action, Porto. (Elsevier, Paris, Heritage series, Collection patrimoine) p.587-596.
5. Ε. Τσακανικά, 2004, «*Μεθοδολογία Αποκατάστασης Ιστορικών κτηρίων. Εφαρμογές στο Τούρκικο Αρχοντικό και στο Αγά Τζαμί στην Μεσαιωνική Πόλη της Ρόδου*», Κ. Τρακασπούλου, Μ. Δούση, Ν. Χατζητρήφων (eds.), Πρακτικά 2ου Εθνικού συνεδρίου Ήπιων Επεμβάσεων Θεσσαλονίκη τομ.2, σελ.48-62.
6. Ε. Tsakanika, 2005. “*Methodology concerning the restoration of Historical Buildings Case studies : The Turkish Mansion and the Hagi Mehmet Aga Mosque in Rhodes-Greece*”. International Conference - Conservation of Historic Wooden Structures, Florence, Vol. 2, p. 194-203.
7. Ε. Τσακανικά, Κ. Παλυβού, Π. Τουλιάτος, 2013. «*Ο δομικός ρόλος του ξύλου στη Ανακτορική αρχιτεκτονική*», Δημοσίευση στα πρακτικά του 1' Διεθνούς Κρητολογικού συνεδρίου, Χανιά 2006, τομ. Α2.
8. Ε. Tsakanika, 2007. “*Byzantine and Post-Byzantine Historical Timber Roofs in Greece. Typical failures, misunderstanding of their structural behaviour, restoration proposals*”, ICOMOS «XVI International Conference and Symposium of the IWC "From Material to Structure», Florence. Δημοσίευση στην ιστοσελίδα της Διεθνούς επιτροπής WOOD COMMITTEE του ICOMOS, <http://www.icomos.org/iwvc/2007.htm>.
9. C. Bertolini, P. Touliatos, N. Miltiadou, N. Delinikolas, A. Crivellaro, T. Marzi, E. Tsakanika, O. Pignatelli, G. Biglione, 2007. “*The timber roof of Hagia Paraskevi Basilica in Halkida, Greece: Multi-disciplinary methodological approach for the understanding of the structural behaviour. Analysis and diagnosis*”. XVI International Conference and Symposium of the IWC "From Material to Structure”, Florence. (Δημοσίευση στην ιστοσελίδα της Διεθνούς επιτροπής WOOD COMMITTEE του ICOMOS, <http://www.icomos.org/iwvc/2007.htm>).
10. Ε. Tsakanika – Theohari, H. Mouzakis, 2010. “*A post-Byzantine mansion in Athens. The restoration project of the timber structural elements*”, Δημοσίευση στα πρακτικά του 11th World Conference on Timber Engineering, (WCTE 2010), Riva del Garda, Trentino, Italy.
11. Φ. Γουλιέλμος, Ε. Εφessίου, Ε. Τσακανικά, 2011. «*Ιστορικά Δομικά Συστήματα : Εκπαίδευση - Έρευνα – Εφαρμογή*», Ανακοίνωση στο Συνέδριο "Επάγγελμα Αρχιτέκτων" ΣΑΔΑΣ.
12. Ε. Τσακανικά – Θεοχάρη, 2012. «*Το αρχοντικό των Μπενιζέλων στην Αθήνα. Συνοπτική παρουσίαση των εργασιών αποκατάστασης του φέροντος οργανισμού*», 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο Αναστηλώσεων 1-3 Νοεμβρίου 2012, Αθήνα.
13. Ε. Tsakanika, 2013. (Key-note lecture), “*The Composite Timber-framed and Masonry Structures of Minoan era*”, Δημοσίευση στα πρακτικά του 1st International Symposium on Historic Earthquake-Resistant Timber Frames in the Mediterranean Area (H.Ea.R.T.2013), Cosenza (υπό έκδοση).
14. Ε. Tsakanika, 2013. “*The restoration Project of the Timber-framed Walls of Benizelo's Mansion in Athens*”, 1st International Symposium on Historic Earthquake –Resistant Timber Frames in the Mediterranean Area (H.Ea.R.T.2013). Cosenza (poster session - 1ο Βραβείο).
15. Atsonios, I. Mandilaras, D. Kolaitis. E. Tsakanika-Theohari, E. Alexandrou, M. Founti, 2013. «*Large scale Measurement campaign to Assess the Thermal behavior of an 18th Century Historic Building in Athens*», Δημοσίευση στα Πρακτικά του 3rd European Workshop on Cultural Heritage Preservation, EWCHP 2013, Bolzano, Italy, 16-18 September 2013, (υπό έκδοση).

Προσκεκλημένες ανακοινώσεις / δημοσιεύσεις σε συμπόσια

1. P. Touliatos, E. Tsakanika, P. Karydis, 1991. «*Report on the Greek experience concerning the structural behavior of timber construction in seismic zones*». Proceedings of Workshop on full-scale behavior of wood-framed buildings, Watford, UK, 28-30 August. Raleigh North Carolina State University.
2. J. Daniel, E. Tsakanika, 1991. “*Report produced at the Workshop on “Full scale behaviour of wood-framed buildings in earthquakes and high winds”* Building Research Establishment”, Gupta, A.K. and Moss, P.J. (eds). Proceedings of Workshop on full-scale behavior of wood-framed buildings, Watford, UK, 28-30 August. Raleigh North Carolina State University.
3. Ε. Τσακανικά, 1992, «*Δομητικά προβλήματα και ιδιαιτερότητες του οικισμού των Αρχανών*», Πρακτικά ημερίδας για την οικιστική ταυτότητα των Αρχανών, Αρχάνες 1992, σελ.125-143.
4. Α. Μπενετάκη, Ε. Τσακανικά, 1992, «*Ερωτηματολόγιο για την καταγραφή ιστορικών κατασκευών*», Πρακτικά ημερίδας για την οικιστική ταυτότητα των Αρχανών, Αρχάνες, σελ.145-152.
5. Ε. Τσακανικά, 1993. «*Μέθοδοι επισκευής και αντικατάστασης ξύλινων στοιχείων με ρητίνες*», Workshop "Constructional techniques in seismic regions in prehistoric times", Council of Europe, European Centre of Prevention and Forecasting of Earthquakes, Santorini, 1993.

6. E. Tsakanika, 2007. "Constructional and structural analysis of historical timber structures: The role of civil engineer – research activity and case studies from Greece", COST ACTION IE0601 "Wood Science for Conservation of Cultural Heritage", Belgium, (poster, δημοσίευση στην ιστοσελίδα της Ευρωπαϊκής Δράσης COST ACTION IE0601), http://ottimari.agr.unifi.it/~uzielli/Tervuren_proceedings/Tsakanika.pdf.
7. E. Tsakanika-Theohari, 2009. "The constructional analysis of timber load bearing systems as a tool for interpreting Aegean Bronze Age architecture", Proceedings of the Symposium «Bronze Age Architectural Traditions in the Eastern Mediterranean. Diffusion and Diversity». Munich:127-140.
8. E. Tsakanika, 2009 "Restoration problems in historical timber roofs in Greece" "Les Toits de l'Europe II" – Focused Meeting (Workshop) of COST Action IE0601, "Structural Typologies and Conservation of Roof Timber Structure", Florence.
9. E. Tsakanika – Theohari, 2012. "Assessment of timber structures: the role of the structural engineer", COST Actions FP1011 and FP 1004 Joint workshops, October 18th and 19th, 2012, Wrocław, Poland.

Λοιπές κατηγορίες δημοσιεύσεων

1. E. Τσακανίκα 2007, «Ο Ευρωκώδικας 5 και ο σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών», στο περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ (Διμηνιαία έκδοση για το Έπιπλο και το Ξύλο), τεύχος No. 26: σελ.70 και στην ιστοσελίδα <http://www.buildnet.gr/default.asp?pid=153&la=1&catid=129&artid=408>

Δημοσιεύσεις στον ημερήσιο τύπο, συνεντεύξεις

1. Μ. Θερμού, «Η επανάσταση της μινωικής αρχαιολογίας. Τα ανάκτορα του Μίνωα ήταν ξύλινα», Το ΒΗΜΑ, 25/03/2007, σελ.: C06. Συνέντευξη και δισέλιδη παρουσίαση της διδακτορικής διατριβής.
2. «Οι Μινωίτες έχτιζαν αντισεισμικά...», ΕΘΝΟΣ, 18 /12/2006, σελ. 41.
3. ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ, 26/02/2006 Ν. Βατόπουλος, «Ζωντανεύει η Αθήνα του 1800. Το αρχοντικό των Μπενιζέλων, το πιο παλιό σπίτι της πρωτεύουσας, θα γίνει μουσείο». Παρουσίαση από τον Ι. Κίζη της μελέτης για το Αρχοντικό των Μπενιζέλων.

Εφαρμοσμένο επιστημονικό έργο:

Έργο Πολιτικού Μηχανικού

(1989-2011) Μελέτη και επίβλεψη έργων πολ. μηχανικού (~45) ως μέλος του γραφείου του Π. Τουλιάτου.

Ενδεικτικά αναφέρονται :

- Συμμετοχή στη μελέτη και επίβλεψη στέγασης χώρων μεγάλων ανοιγμάτων 20-45μ, με φορείς από επικολλητή ξυλεία – χάλυβα και Ο.Σ. (Κολυμβητήρια Λάρισας, Τρικάλων, Καρδίτσας, Κέρκυρας, Ν. Σμύρνης, Νικαίας, Χαλανδρίου Κολλεγίου Αθηνών στην Καντζα και στο Ψυχικό, Κλειστό Γυμναστήριο στην Αθήνα (ΜΕΤΣ), κτίρια υποδοχής και φύλαξης σκαφών ιστιοπλοΐας στον Ναυτικό Όμιλο Βουλιαγμένης, ξύλινη στέγαση του γυμναστηρίου στο British School στην Αθήνα).
- Μελέτη και επίβλεψη επισκευής ξύλινου κλειστού Γυμναστηρίου Χαλανδρίου (αντικατάσταση ξύλινων υποστυλωμάτων με μεταλλικά).
- Προμελέτη ξύλινης πεζογέφυρας από επικολλητή ξυλεία στην είσοδο της πόλης της Λευκάδας.
- Μελέτη – επίβλεψη ξύλινης πεζογέφυρας από επικολλητή ξυλεία στον εκθεσιακό χώρο του σταδίου Ειρήνης και Φιλίας.
- Στατική μελέτη και επίβλεψη ανακατασκευής ξύλινης στέγης του Ιστορικού Τεμένους του Γαζή Χασάν Πασά στη Κω.
- Συμμετοχή στην προμελέτη της πρότασης για την κάλυψη του Αρχαιολογικού χώρου της Πάφου με ξύλινη εσχάρα έκτασης 8000 τ.μ. σε συνδυασμό με προεντεταμένες, τοπικά μεμβράνες.
- Μελέτη ξύλινων στεγών και στεγαστρών σε εστιατόρια, κατοικίες και ξενοδοχειακά συγκροτήματα.
- Σύμβουλος στη μελέτη ξύλινου διώροφου κτιρίου αναψυκτηρίου στην Γλυφάδα. (Αρχιτ. Π. Τουλιάτος, Δ. Μπούκουρας).
- Μελέτη ξύλινων και Μεταλλικών φορέων κάλυψης του κτιρίου «Κελάρια 1950» στο χιονοδρομικό Κέντρο του Παρνασσού (Αρχιτ. Π. Τουλιάτος, Δ. Μπούκουρας. Πολ. Μηχανικοί. Β. Φιλήρης, Ε. Τσακανίκα).
- Μελέτη-Επίβλεψη Ξύλινου Τριώροφου κτιρίου. «Κέντρο Αγροτουρισμού Μαρώνειας» (Αρχιτ. Κ. Κίζης).
- Μελέτη ξύλινων φορέων Κλειστού κολυμβητηρίου στην Παλλήνη με ανοιγόμενη οροφή.

(1999 – 2003) Μελέτες αποκατάστασης ιστορικών κατασκευών σε συνεργασία με την Πολ. Μηχανικό Κ. Αθανασιάδου.

- Μελέτη ξύλινων στεγών, πατωμάτων και ξυλόπηκτων κατασκευών στην Ν-Α Κόρδα Μονής Ξηροποτάμου Αγίου Όρους.
- Μελέτη επισκευής Νότιας Κόρδας Μεγίστης Λαύρας.
- Μελέτη Παλαιοχριστιανικής Βασιλικής στην Καλαμπάκα.
- Μελέτη επισκευής Ιερού Ναού Κοιμήσεως της Θεοτόκου στο Μαρούσι.
- Σύμβουλος στην μελέτη εφαρμογής της στέγης διατηρητέου κτιρίου στην Αθήνα (Baltazar).
- Κατασκευαστική ανάλυση και μελέτη επισκευής του Τούρκικου Αρχοντικού στην Ρόδο. Νέα χρήση – μουσείο, εκθεσιακός χώρος. ΥΠΠΟ – Επιτροπή παρακολούθησης έργων Μνημείων Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου.
- Κατασκευαστική ανάλυση και μελέτη επισκευής για το Αγά Τζαμί στη Ρόδο. Νέα χρήση – μουσείο, εκθεσιακός χώρος. ΥΠΠΟ – Επιτροπή παρακολούθησης έργων Μνημείων Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου.
- Μελέτη επισκευής Ιερών Μονών Δήμου Κεντρικού Ζαγορίου Ιωαννίνων.
- Μελέτη Άμεσων Σωστικών μέτρων για την στερέρωση του Γουλά στο Νιμποριό της Σαντορίνης.

- Μελέτη επισκευής ιπποτικού κτιρίου (ξενώνας Αγ. Αικατερίνης) στην Ρόδο. Νέα χρήση – εκθεσιακός χώρος. ΥΠΠΟ – Επιτροπή παρακολούθησης έργων Μνημείων Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου.
- Οριστική μελέτη αποκατάστασης Ιερού Ναού Αγίου Πέτρου των Δομηνικανών στο Ηράκλειο Κρήτης.

(1993 – 2013) *Μελέτη και επίβλεψη έργων πολ. μηχανικού (~55) ως ελεύθερος επαγγελματίας.*

Ενδεικτικά αναφέρονται :

- Μελέτη ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών στο “Παιδικό Χωριό” του ξενοδοχείου RITHYMNA της GRECHOTEL στην Κρήτη. Αρχιτ. : Πολυάννα Παρασκευά. Ελληνική συμμετοχή στην 3η Biennale της νέων καλλιτεχνών στην Λισσαβόνα.
- Μελέτη ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών για την διαμόρφωση Παιδικών Χώρων σε 4 ξενοδοχεία της GRECHOTEL. Αρχιτ. : Πολυάννα Παρασκευά. Συμμετοχή με το έργο Χώρος για παιδιά «Ουράνιο Τόξο», στην 3η Biennale της νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων – Συμπεριλήφθηκε στις εκδηλώσεις της Πολ. Ολυμπιάδας – Εκθέσεις Μετρό Συντάγματος – Βασ. Θέατρο Θεσσαλονίκης.
- Μελέτη μεταλλικών κατασκευών στο “Παιδικό Κτίριο” του ξενοδοχείου ELOUDA BEACH στην Κρήτη. Ένα από τα 3 ισότιμα Βραβεία Σύγχρονου Αρχιτεκτονικού Έργου 2005 (ΣΑΔΑΣ) Ελλ. συμμετοχή του ΣΑΔΑΣ για τα βραβεία της Ευρ. Ένωσης για την Σύγχρονη Αρχιτεκτονική – Misvanperoe : Αρχιτ. Πολυάννα Παρασκευά
- Σύμβουλος στην μελέτη εφαρμογής των μεταλλικών στεγάστρων στο λιμάνι της Ερμούπολης της Σύρου. Αρχιτέκτων :Δ. Αντωνακάκης – Σ. Αντωνακάκη.
- Σύμβουλος στη μελέτη του στεγάστρου της Πύλης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων – Μεταλλικοί και Ξύλινοι φορείς. Αρχιτέκτων :Δ. Αντωνακάκης – Σ. Αντωνακάκη.
- Στατική μελέτη και επίβλεψη των ξύλινων κτιρίων των παιδικών κατασκηνώσεων της Τράπεζας της Ελλάδος στην Πάρνηθα. Έξι κτίρια κοιτώνων, κτίριο Αρχηγείου, κτίριο Ιατρείου, κτίρια βιβλιοθήκης και χειροτεχνίας, κτίρια τύπου Α κατοικίας Φυλάκων, κτίρια τύπου Β Φυλάκων, Εστιατόριο, Μαγειρείο, Παρατηρητήρια. (Αρχιτ. Π. Τουλιάτος, Ε. Εφεσίου, Α. Μηλιώτη. Συνεργάτης Πολ. Μηχανικός : Π. Μανωλάτος).
- Οριστική μελέτη στεγάστρου αρχαιολογικού χώρου Κομμού (Αρχιτ. Κ. Παλυβού, Σ. Μαυρομμάτη και συνεργάτες).
- Σύμβουλος στην στατική μελέτη των ξύλινων κατασκευών για την ανάπτυξη – αξιοποίηση περιοχής camping έλους Αγιάς. Συνεργάτης Πολ. Μηχανικός : Π. Μανωλάτος. Αρχιτ. Χωροδυναμική – Περιβάλλον – Ανάπτυξη, Ε. Καραθανάση και Συν. ΕΕ. Πολιτικός Μηχανικός : Όμιλος Τεχνικών Μελετών ΤΕΠΕ.
- Στατική μελέτη ξύλινης στέγασσης Αίθουσας Εκδηλώσεων Ραλλείου Σχολής. Οργανισμός Σχολικών κτιρίων.
- Στατική μελέτη ιδιωτικής ξύλινης κατοικίας στην Αίγινα από ξύλινο φέροντα οργανισμό και τοίχους από αχυρόμπαλες. Αρχιτ. : Π. Παπαδόπουλος.
- Στατική μελέτη και επίβλεψη ξύλινης διώροφης κατοικίας στα Χανιά με ξύλινο φέροντα οργανισμό και τοίχους από ωμή γη και άχυρο. Αρχιτ. Ζ. Χρυσάφιακη.
- Στατική μελέτη ξύλινης διώροφης κατοικίας στην Εύβοια με ξύλινο φέροντα οργανισμό και τοίχους από ωμόπλινθους. Αρχιτ. Γραφείο 3.
- Στατική μελέτη δύο ξύλινων κατοικιών στην Εύβοια. Αρχιτ. Ν. Κρικέλης.
- Στατική μελέτη εκκλησίας και Αρχονταρικού στην Πιερία με ξύλινο φέροντα οργανισμό και τοίχους από ωμόπλινθους Αρχιτ. Π. Παπαδόπουλος.
- Σύμβουλος στην μελέτη Προστασίας – Ανάδειξης Υδροβιότοπου στη θέση Αλυκές Ωροπού και Δημιουργίας Πρότυπου Οικολογικού Πάρκου (Αρχιτ. Κ. Χελιδώνη, Α. Ανδρουλακάκης, Τ. Τζαναβάρα, Χ.Κοντολέφα, Δ. Βερβέρης. Σύμβουλος Κ. Μωραϊτής).
- Επανελέγχος μελέτης και πρόταση Φ.Ο στέγης και πατωμάτων του Αρχοντικού Παλαιολογίνας Καλαβρύτων, ΥΠΠΟ – ΔΑΒΜΜ.
- Σύμβουλος στη μελέτη ξύλινων πατωμάτων, εξωστών και στεγών νέων ξενώνων Ιεράς Μονής Σίμωνος Πέτρας Αγίου Όρους. (Πολ. Μηχανικός : Π. Παναγιωτόπουλος)
- Σύμβουλος στη μελέτη προσωρινής υποστήλωσης των σταυροθολίων του ισογείου στο ΝΑ τμήμα του κτιρίου της Κόρδας στην Ιερά Μονή Αγίας Αναστασίας της Φαρμακολύτριας. (Πολ. Μηχανικός : Π. Παναγιωτόπουλος).
- Μελέτη αποκατάστασης και συντήρησης Κρύπτης Αγίας Φιλοθέης στην Φιλοθέη.
- Μελέτη και επίβλεψη αποκατάστασης διώροφου κτιρίου του 19ου αιώνα στην Χώρα Μυκόνου. (Αρχιτ. Α. Νάζος).
- Μελέτη αποκατάστασης ξύλινων στεγών αρχοντικού Βουλγαρη στην Ύδρα. (Αρχιτ. Κ. Μυλωνάς, Α Τσιγγούνης).
- Μελέτη και επίβλεψη αποκατάστασης μεταβυζαντινού αρχοντικού Μπενιζέλων στην οδό Αδριανού 96 στην Πλάκα. (Αρχιτ. Γ. Κίρης, Κ. Ασλανίδης, Χ. Πινάτη).
- Σύμβουλος στη μελέτη αποκατάστασης Ιερού Ναού Αγίων Πάντων και Αγίου Νικολάου. (Αρχιτ. Σ. Μαμαλούκος και συνεργάτες).
- Σύμβουλος στη μελέτη εφαρμογής των ξύλινων στεγών της Ιεράς Μονής Αγ. Ζώνης Βλαμάρης Σάμου. (Αρχιτ. Δ. Κροκίδης, Πολ. Μηχανικός : Π. Παναγιωτόπουλος).
- Προμελέτη συντήρησης, αποκατάστασης και αλλαγής χρήσης σε Ξενοδοχείο, κτιρίου Άρμανζμπεργκ στο Ναύπλιο. (Αρχιτ. Γ. Τσιρώνης και συνεργάτες, Πολ. Μηχανικοί : Ε. Τσακανίκα, Χ. Μουζάκης).
- Οριστική μελέτη αποκατάστασης - επανάχρησης μεταβυζαντινού αρχοντικού «Σπίτι του Δεσπότη» στα Γιάννενα. (Αρχιτ. Κ. Ράπτης, Σύμβουλοι Πολ. Μηχανικοί : Χ. Μουζάκης, Ε. Τσακανίκα, Λ. Καράπιττα).

- Σύμβουλος στη μελέτη αποκατάστασης και ενίσχυσης φέροντος οργανισμού Αρχοντικού Χρυσόγελου στο Μεσολλόγγι. (Αρχιτ. Γ. Τσιρώνης και συνεργάτες. Πολ. Μηχανικός : Ε. Παπαδοπούλου).
- Στατική μελέτη ενίσχυσης υπάρχουσας στέγης στο Κτήμα Βασιλίσσης
- Στατική μελέτη νέας στέγης κατασκευασμένης με παλαιά ξύλα στο Κτήμα Βασιλίσσης.
- Μελέτη και επίβλεψη ανακατασκευή στέγης σε παραδοσιακό κτήριο στα Γιάννενα.
- Σύμβουλος στην Αποκατάσταση του Ενετικού Κτηρίου του Βαίλου στην Χαλκίδα. Στατική μελέτη νέας ξύλινης στέγης οθωμανικού τμήματος. ΥΠΠΟ, 23 η Εφορεία Βυζαντινών Αρχαιοτήτων.
- Στατική Μελέτη Αποκατάστασης Ξύλινης Στέγης Νεοκλασικού Σχολείου Μεσαιωνικής Πόλης Ρόδου, Υπηρεσία Νεωτ. Μνημείων & Τεχνικών Έργων Δωδεκανήσου
- Στατική μελέτη ξύλινων κατασκευών δωματίων και πατωμάτων ενετικού παραδοσιακού κτηρίου στο Ρέθυμνο.

Δημοσιεύσεις αρχιτεκτονικού έργου . Συμμετοχή ως πολιτικός μηχανικός :(βιβλία, άρθρα, ανακοινώσεις, εκθέσεις)

- 2000 Θέματα χώρου + τεχνών, Ετήσια Επιθεώρηση, τεύχος 31. Παρουσίαση τριών παιδικών χώρων σε αντίστοιχα ξενοδοχεία της Grecotel από την αρχιτέκτονα των έργων, Π. Παρασκευά, «Χώρος για παιδιά» - Malia Park – Grecotel, «Ουράνιο τόξο. Χώρος για παιδιά» - Creta Sun Grecotel, «Μνήμες από λιμάνι. Χώρος για παιδιά» - El Greco- Grecotel.
- 2004 Περιοδικό «Ελληνικές Κατασκευές». Μάρτιος 2004, σ. 147-154. Παρουσίαση της μελέτης και κατασκευής ξύλινων και μεταλλικών φορέων κάλυψης του κτηρίου «Κελάρια 1950» στο χιονοδρομικό Κέντρο του Παρνασσού. Αρχιτέκτονες: Π. Τουλιάτος, Δ. Μπούκουρας, Πολ. Μηχανικοί: Β. Φιλήρης, Ε. Τσακανίκα.
- 2010 Περιοδικό «Building Green», Ηλιάκης, Μ. 2010. Κολυμβητήριο Κολλεγίου Αθηνών στην Κάντζα Αττικής. Αρχιτέκτονας: Π. Τουλιάτος, Πολ. Μηχανικοί: Β. Φιλήρης, Ε. Τσακανίκα.
- 1994 Μελέτη ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών στο “Παιδικό Χωριό” του ξενοδοχείου RITHYMNA της GRECHOTEL στην Κρήτη. Αρχιτέκτων : Πολυάννα Παρασκευά, Πολ. Μηχανικός : Ε. Τσακανίκα
1994 : Ελληνική συμμετοχή στην Biennale νέων καλλιτεχνών στην Λισσαβόνα.
- 2003 : Μελέτη μεταλλικών και ξύλινων κατασκευών στο κτήριο «Κιβωτός – Χώρος για παιδιά», του ξενοδοχείου PORTO ELOUDA στην Κρήτη. Αρχιτέκτων : Πολυάννα Παρασκευά, Πολ. Μηχανικός : Ε. Τσακανίκα
Ελληνική συμμετοχή του ΣΑΔΑΣ για την διαδικασία απονομής του βραβείου για την Σύγχρονη Αρχιτεκτονική – Mies Van der Rohe
2004 Συμμετοχή στην 4η Biennale των νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων.
- 2001 Μελέτη ξύλινων και μεταλλικών κατασκευών του παιδικού χώρου «Ουράνιο Τόξο» σε ξενοδοχείο της GRECHOTEL
Αρχιτέκτων : Πολυάννα Παρασκευά, Πολ. Μηχανικός : Ε. Τσακανίκα
2001 : Συμμετοχή στην 3η Biennale των νέων Ελλήνων Αρχιτεκτόνων
2001 : Συμμετοχή στις Εκθέσεις στο Μετρό του Συντάγματος και στο Βασιλικό Θέατρο Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο των εκδηλώσεων της Πολιτιστικής Ολυμπιάδας.

Διακρίσεις, βραβεία: (αριθμός, ενδεικτική αναφορά των σημαντικότερων)

- 1996 3ο Βραβείο (1ο δεν δόθηκε). Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για τα νέα κτίρια της Σχολής Καλών Τεχνών στην οδό Πειραιώς. Φορείς από Ω.Σ., επικολητή ξυλεία Αρχιτέκτονες: Β. Μανιδάκη, Χ. Κωνσταντινίδης. Σύμβουλος Πολ. Μηχανικός : Ε. Τσακανίκα
- 1997 1ο Βραβείο. Αρχιτεκτονικός Διαγωνισμός για το Πολυκλαδικό Λύκειο Φιλιππιάδας. Μελέτη της στέγασης θεάτρου με φορείς από επικολητή ξυλεία, ανοίγματος 25μ. Αρχιτέκτονες: Ν. Νασόπουλος, Π. Τουλιάτος Πολ. Μηχανικοί: Σ. Παπαδόπουλος, Ε. Τσακανίκα
- 2005 Ένα από τα 3 ισότιμα πρώτα βραβεία Σύγχρονου Αρχιτεκτονικού Έργου 2005 (ΣΑΔΑΣ). «Κιβωτός – Χώρος για παιδιά» του ξενοδοχείου PORTO ELOUDA στην Κρήτη. Αρχιτέκτων: Πολυάννα Παρασκευά, Πολ. Μηχανικοί: Γ. Τζώρτζης, Ε. Τσακανίκα.

Αναφορές από τρίτους: (αριθμός, ενδεικτική αναφορά των σημαντικότερων)

1. S. Lazouras, E. Tsakanika, “A Traditionally Built House of the 16th Century in Athens”, (TRADA), International Timber Engineering Conference London 1991 - Vol.III, σελ.3.550-3.556
 - P. Touliatos. “Prevencción de desastres sísmicos en la historia de las estructuras en Grecia”. En Desastres: Modelo para armar. “Colección de piezas de un rompecabezas social”, Elizabeth Mansilla (Editora).
 - P. Touliatos, “The traditional Aseismic Techniques in Greece” Διεθνής συνάντηση για την Δομητική Αναστήλωση Ιστορικών Κτηρίων και Συνόλων», 22-28 Μαΐου, Ηράκλειο Κρήτης 1994, σελ.112, fig.5.
 - G. Tampone, “Il restauro delle strutture di legno” ed. Hoepli, 1996, σελ. 154.
2. P.G. Touliatos, E.P. Tsakanika, P.G. Carydis, «Report on the Greek experience concerning the structural behaviour of timber constructions in seismic zones” Gupta, A.K. and Moss,P.J. (Eds),
 - Sven Thelandersson, Hans J. Larsen “Timber Engineering”, Chapter 15 : «Design for earthquake resistance» written by E. Karacabeyli, M. Popovski, Ed. Wiley, 2003.

- Khalid M. Mosalam ; Stephen A. Mahin, «Seismic Evaluation and Retrofit of Asymmetric Multi-Story Wood-Frame Building», Journal of Earthquake Engineering, Volume 11, Issue 6 November 2007, pages 968 – 986.
 - Ashraf Ayoub, «Seismic analysis of wood building structures», Engineering Structures, Volume 29, Issue 2, February 2007, pages 213-223.
 - MHK Kharrazi, "Vibration Characteristics of Single-Family Woodframe Buildings" - University of British Columbia, Theses, 2001.
3. Διδακτορική διατριβή, «Ο δομικός ρόλος του ξύλου στην τοιχοποιία των ανακτορικού τύπου κτιρίων της Μινωικής Κρήτης», ΕΜΠ, 2006.
- E. Vintzileou, 2007. "Effect of Timber Ties on the Behavior of Historic Masonry" Journal of Structural Engineering, Volume: 134, Issue 6.
 - E. Vintzileou, 2009. "Seismic behaviour of timber reinforced masonry buildings" Protection of Historical Buildings 5, 403-408.
 - E. Vintzileou, 2011 "Timber reinforced structures in Greece : 2500 BC-1900 AD" Structures and Buildings, 2007, Volume: 164, Issue SB3 p. 167-169.
 - J. Shaw, 2009 "Minoan architecture: materials and techniques", Padova, p. 85, 97, 132,
 - Κ. Παλυβού, 2007: «Η κοσμοπολίτικη Ουγκαρίτ και τα 'Αιγαιακά' στοιχεία της αρχιτεκτονικής της», αυτοτελής έκδοση του Συλλόγου για την Μελέτη και Διάδοση της Ελληνικής Ιστορίας, Weilheim Βαυαρίας.
 - C. Palyvou, 2007: 'The Cosmopolitan Harbour Town of Ugarit and the "Aegean" Aspects of Its Domestic Architecture', Ph. Betancourt, M. Nelson and H. Williams (eds), Krikoi kai Limenes, Studies in Honor of Joseph and Maria Shaw, INSTAP Academic Press, Philadelphia), p.41.
 - E. Καβουλάκη, 2008. «Συντήρηση, στερέωση ανάδειξη μη στεγασμένων «Δυτικών Αποθηκών III-VII", VII Εργασίες συντήρησης – αποκατάστασης των τοιχοδομών», στο τόμο «Κνωσσός 2000-2008. Συντήρηση, Στερέωση και ανάδειξη του ανακτόρου και του αρχαιολογικού χώρου» ΥΠΠΟ, Ταμείο Διαχείρισης Πιστώσεων για την Εκτέλεση Αρχαιολογικών Εργων, Επιστημονική Επιτροπή Κνωσσοῦ, σελ. 136.
 - Hatzaki E., "The end of an Intermezzo at Knossos: ceramic wares, deposits, and architecture in context" in C. Knappett, C. Macdonald and E. Banou (eds), Intermezzo: Intermediacy and regeneration in Middle Minoan III Crete. BSA Studies Series.
 - Hatzaki, E. 2009. "Defining domestic architecture and household assemblages at Late Bronze Age Knossos" in K. Glowacki and N. Vogeikoff-Brogan (eds), The Archaeology of Houses and Households in Ancient Crete. Hesperia Supplement, American School of Classical Studies at Athens.
 - D. Constantinidis, 2007 «Digitizing Aegean Bronze Age Buildings : Building Typologies from Digital Plans», XXI International CIPA Symposium, 01-06 October, Athens, Greece.
 - Kalliopi Baika, Dimitra Kamarinou and Elena Maragoudaki, "Timber Techonology Mycenaean times: Studying the philological and the archaeological data. Building Technology, Shipbuilding Techniques, Tools" in Bertolini Cestari C., Marzi T., Seip E., Touliatos P. (eds), 2004, Proceedings of the Culture 2000 : Portuguese Action, Interaction between Science, Technology and Architecture in Timber Construction, Porto 2001.
 - Π. Τουλιάτος «Η Αρχιτεκτονική του Καθολικού και του Πύργου Ιεράς Μονής Αγ. Όρους», εκδ. ΕΜΠ, 2009.
4. Tsakanika-Theohari, 2009. "The constructional analysis of timber load bearing systems as a tool for interpreting Aegean Bronze Age architecture", Proceedings of the Symposium «Bronze Age Architectural Traditions in the Eastern Mediterranean. Diffusion and Diversity». Munich:127-140.
- G. Vasconcelos, P.B. Lourenco, E. Poletti, 2013. «An overview on the seismic behaviour of timber frame structures», 1st International Symposium on Historic Earthquake-Resistant Timber Frames in the Mediterranean Area (H.Ea.R.T.2013). Cosenza (υπό έκδοση).
 - E. Poletti, G. Vasconcelos, 2013. «Seismic behaviour of traditional half-timbered walls: cyclic tests and strengthening solutions», Nauka Science.
5. E. Tsakanika, 2007. "Byzantine and Post-Byzantine Historical Timber Roofs in Greece. Typical failures, misunderstanding of their structural behaviour, restoration proposals", ICOMOS «XVI International Conference and Symposium of the IWC "From Material to Structure», Florence.
- D. Delikaraoglou et. al. 2010, " Using Geodetic and Laser Scanner measurements for measuring and monitoring the structural damage of a post Byzantine church", in proceeding of: 8th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin.
 - L. A. S. Kouris, A. Kappos, 2012, "Detailed and simplified non-linear models for timber-framed masonry structures", Elsevier Journal of Cultural Heritage, Vol. 13, Issue1, p. 47-58.
6. E. Tsakanika – Theohari, H. Mouzakis, 2010. "A post-Byzantine mansion in Athens. The restoration project of the timber structural elements", Δημοσίευση στα πρακτικά του 11th World Conference on Timber Engineering, (WCTE 2010). Riva del Garda, Trentino, Italy.
- (βλ. google scholar : 5 αναφορές).
7. Cruz, H., Yeomans, D., Tsakanika, E., Macchioni, N., Jorissen, A.J.M., Touza, M., Mannucci, M. & Lourenco, P. 2013. "Guidelines for the on-site assessment of historic timber structures». International Journal of Architectural Heritage : Conservation, Analysis, and Restoration" International, Journal of Cultural Heritage.
- (βλ. google scholar : 8 αναφορές).

Λοιπή επιστημονική δραστηριότητα

(μέλος εθνικών και διεθνών επιστημονικών οργανισμών, οργάνωση επιστημονικών συνεδρίων, επιμέλεια εκδόσεων)

Μέλος εθνικών και διεθνών επιστημονικών οργανισμών

- 1993 -1997 Μέλος του «Ευρωπαϊκού Επιστημονικού Δικτύου για την Προώθηση της Διατήρησης της Ιστορικής Αρχιτεκτονικής Κληρονομιάς, PACT 19 «*European Action for the Protection of Architectural Heritage*».
- 1995 - 1997 Μέλος της διεθνούς επιτροπής RILEM TC 149–HTS “*Diagnosis and repair of Historical load bearing Timber Structures*”.
- 2005 - σήμερα Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Διεθνούς Επιστημονικής Επιτροπής του ICOMOS - *International Wood Committee*, για τις Ιστορικές Ξύλινες Κατασκευές.
- 2010 - σήμερα: Εκλεγμένο μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου του Ελληνικού Τμήματος του Διεθνούς Συμβουλίου Μνημείων και Τοποθεσιών ICOMOS.
- 2012 *Εμπειρογνώμων της UNESCO - World Heritage και του διεθνούς ICOMOS*. Μελέτη και αξιολόγηση μέσω αποστολής επί τόπου, υποψηφιότητας για την ένταξη στη λίστα Παγκόσμια Κληρονομιάς της UNESCO.
- 2012, 2014 Εμπειρογνώμων (external reviewer) του διεθνούς οργανισμού World Monuments Fund. Αξιολόγηση (desk review) τριών υποψηφιοτήτων για την ένταξη τους στο World Monuments Fund/Watch (Μνημεία σε κίνδυνο).
- 2008 – σήμερα Σύνδεσμος-Μηχανικός (Liaison Engineer) της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή επιτροπή Κανονισμών της CEN/TC250 Structural Eurocodes για τον Ευρωκώδικα 5 (SC5).
- 2012 – σήμερα Μέλος της ομάδας εργασίας της Ευρωπαϊκής επιτροπής για τον Ευρωκώδικα 5 (SC5) για την αναθεώρηση του τμήματος του Ευρωκώδικα 8 (Αντισεισμικός Σχεδιασμός) που αφορά στις Ξύλινες κατασκευές.
- 2013 – σήμερα Σύνδεσμος-Μηχανικός (Liaison Engineer) της Ελλάδας στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή Κανονισμών CEN/TC 346 / WG 10 (Historic timber structures).
- 2003– σήμερα Μέλος της Τεχνικής Επιτροπής ΕΛΟΤ/ΤΕ 67 “Ευρωκώδικες”, Εθνικός Αντιπρόσωπος για τον Ευρωκώδικα 5.
- 2005-2007 Μέλος της Ομάδας εργασίας (Ε. Τσακανίκα, Ε. Κατσαραγάκης, Ζ. Κοντέας, Π. Τουλιάτος) για την μετάφραση στα Ελληνικά των τριών Ευρωκώδικων που αφορούν στις Ξύλινες Κατασκευές : Eurocode 5 - EN 1995-1-1:2004 (Ε) “Design of timber structures, Part 1-1: General – Common rules and rules for buildings”, Eurocode 5 – EN 1995-1-2:2004 (Ε) “Design of timber structure Part 1-2: General – Structural fire design», Eurocode 5 – EN 1995-2, «Design of timber structures - Part 2: Bridges”, ΕΛΟΤ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΟΑΣΠ.
- 2005-2007 Υπεύθυνη για την σύνταξη των Εθνικών Προσαρτημάτων για τον Ευρωκώδικα 5 (Σχεδιασμός ξύλινων κατασκευών), ΕΛΟΤ, ΥΠΕΧΩΔΕ, ΟΑΣΠ.
- 2006 – σήμερα Μέλος της Τεχνικής επιτροπής του ΕΛΟΤ /ΤΕ 92 «Ξύλο και ξύλινες κατασκευές»
- 2008 Μέλος της Ομάδας εργασίας (Μ. Σκαρβέλης, Ε. Τσακανίκα, Γ. Νταλλός, Ρ. Κρεστενίτη) για την μετάφραση δώδεκα Ευρωπαϊκών Προτύπων (844.1- 844.12) για την ορολογία που αφορά στη φυσική ξυλεία στο πλαίσιο των εργασιών της τεχνικής επιτροπής του ΕΛΟΤ ΤΕ-92 «Ξύλο και Ξύλινες Κατασκευές».
- 2012 – σήμερα Μέλος της Τεχνικής επιτροπής του ΕΛΟΤ /ΤΕ 96 «Συντήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»
- 2007 – 2011 Μέλος της Ευρωπαϊκής δράσης (Intergovernmental framework for European Cooperation in Science and Technology) COST IE601 “Wood Science for Conservation of Cultural Heritage”. Μέλος της ομάδας εργασίας (Task Group “Assessment of Timber Structures”) η οποία συνέταξε οδηγίες για την αποτίμηση των Ιστορικών Ξύλινων Κατασκευών.
- 2012 – 2015 Ορισμός από το Υπουργείο Ανάπτυξης ως Εθνικού Εκπροσώπου / μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής δράσης COST ACTION: FP 1101 “Assessment, Reinforcement and Monitoring of Timber Structures”. Επικεφαλής της ομάδας εργασίας TG1 “Synthetic methods for the assessment of historical / existing timber structures”
- 2012 – 2015 Ορισμός από το Υπουργείο Ανάπτυξης ως αναπληρωτή Εθνικού Εκπροσώπου / μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Δράσης COST ACTION: FP1004 “Enhance mechanical properties of timber, engineered wood products and timber structures”.
- 1999 – σήμερα Μέλος της Εταιρείας Μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας.
- 2006 – σήμερα Μέλος της Εταιρείας Έρευνας και Προώθησης της Επιστημονικής Αναστήλωσης Μνημείων (ΕΤ.Ε.Π.Α.Μ.).

Προσκλήσεις σε ημερίδες / διημερίδες

- 1991 Παρουσίαση σε ημερίδα του συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, δύο διαλέξεων, με θέμα: «*Βλάβες των ξύλινων κατασκευών και μέθοδοι επισκευής τους*», «*Βασικές αρχές υπολογισμού των ξύλινων κατασκευών*».
- 1992 Παρουσίαση στο σύλλογο Ελλήνων Αρχιτεκτόνων των διαλέξεων: “*Πορεία εργασίας, (μεθοδολογία) για την μελέτη αποκατάστασης παραδοσιακών κατασκευών*”, “*Βλάβες των ξύλινων κατασκευών και μέθοδοι επισκευής τους*”, “*Μελέτη αποκατάστασης Αθηναϊκού αρχοντόσπιτου του 17ου αιώνα στη Πλάκα*”.
- 1998 Παρουσίαση σε ημερίδα του συλλόγου Αρχιτεκτόνων Κύπρου, την διάλεξη με θέμα: «*Υπολογισμός των ξύλινων κατασκευών με τον Ευρωκώδικα 5*»
- 2006 Παρουσίαση στην Ημερίδα «*Το Ξύλο ως δομικό υλικό και η χρήση του στην ιστορική κατασκευή*» που διοργανώθηκε στην Κέρκυρα από το ΤΕΕ και τον Σύλλογο Αρχιτεκτόνων Κέρκυρας, τις διαλέξεις «*Τυπική παθολογία ιστορικών κατασκευών με ξύλο και τρόποι αντιμετώπισης της*», «*Υπολογισμός της ξύλινης κατασκευής*».

- 2006 Παρουσίαση στην ημερίδα για την Επικολητή Ξυλεία, που διοργανώθηκε στο πλαίσιο της Διεθνούς Έκθεσης Medwood στην Αθήνα, τη διάλεξη: «Ευρωκώδικας 5 και τα οφέλη από την εφαρμογή του».
- 2008 Παρουσίαση στην ημερίδα με τίτλο «Ο σχεδιασμός φέρουσας ξύλινης κατασκευής σήμερα» που έγινε στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης MEDWOOD για την βιομηχανία ξύλου και επίπλου (ExpoAthens 30-3-2008), τη διάλεξη: «Ξύλινες στέγες. Προβλήματα σχεδιασμού, υπολογισμού και εφαρμογής». Συμμετοχή στις παρουσιάσεις: Π. Τουλιάτος, Ε. Τσακανίκα, Ζ. Κοντέας, «Ενέργειες για την εφαρμογή του Ευρωκώδικα 5» Μ. Σκαρβέλης, Ε. Τσακανίκα, Γ. Νταλλός, Ρ. Κρεστενίτη, «ΕΛΟΤ- Σύμβαση ορολογίας για το ξύλο και τις ξύλινες κατασκευές».
- 2009 Παρουσίαση στην ημερίδα με τίτλο «Η χρήση του ξύλου στη δόμηση ως βασικός παράγοντας συνεισφοράς στην προσπάθεια βιοκλιματικής συμπεριφοράς κτιρίων, μείωση της μόλυνσης της ατμόσφαιρας και εξοικονόμηση ενέργειας» που διοργάνωσε η εταιρεία Αδελφοί Πετούση σε συνεργασία με Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου στην Λευκωσία, τη διάλεξη με θέμα «Αρχές σχεδιασμού και υπολογισμού της φέρουσας ξύλινης κατασκευής».
- 2010 Παρουσίαση σε συνεργασία με τον αρχιτέκτονα. Π. Παπαδόπουλο στην ημερίδα με τίτλο «Green Building Seminar: το ξύλο και η βιοκλιματική αρχιτεκτονική» που έγινε στο πλαίσιο της διεθνούς έκθεσης MEDWOOD στην Αθήνα, τη διάλεξη με θέμα «Κατοικία με ξύλινο σκελετό και αχυρόμπαλλες».
- 2001 Ε. Τσακανίκα, 2001. «Η συμμετοχή του Πολ. Μηχανικού στην μελέτη των ξύλινων κατασκευών των ιστορικών κτιρίων. Το παράδειγμα του Τούρκικου Αρχοντικού στη Ρόδο και το ξύλινο σύστημα ενίσχυσης του κτιρίου», Διεθνές Σεμινάριο για την Αποκατάσταση των Ιστορικών κατασκευών σε Σεισμικές Περιοχές, Μυτιλήνη.
- 2011, 2012 Παρουσίαση στις ημερίδες με τίτλο «Building with wood Seminar» (Τίρανα Αλβανίας, Πάτρα) τη διάλεξη με θέμα «Restoration of wooden structures using modern technologies». Διεθνής έκθεση MEDWOOD. Διοργάνωση περιοδικό ΕΠΙΠΛΕΟΝ, Αυστριακός οργανισμός προώθησης του ξύλου proHolz.
- 2011 Παρουσίαση στην διημερίδα με τίτλο «Αρχιτεκτονική με πηλό και άχυρο» που διοργάνωσε η ομάδα "πηλόΟικο" σε συνεργασία με το Πολυτεχνείο Κρήτης και το ΚΑΜ-Κ.Ε.Π.Ε.ΔΗ.Χ. στα Χανιά, τη διάλεξη με θέμα «Η χρήση του ξύλου στο φέροντα οργανισμό κατασκευών με πηλό και αχυρόμπαλλες».

Προσκλήσεις για διαλέξεις / ομιλίες

- 2003 Παρουσίαση στην Εταιρεία Μελέτης Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας στο ΤΕΕ την διάλεξη με θέμα: «Ξύλινες ενισχύσεις των τοιχοποιιών στον προϊστορικό κόσμο»
- 2006 Παρουσίαση στον κύκλο διαλέξεων που οργανώνει το Σπουδαστήριο της Ιστορίας της Αρχιτεκτονικής του Ε.Μ.Π. τη διάλεξη με θέμα: «Το ξύλο στη μινωική (αρχι)τεκτονική».
- 2006 Παρουσίαση στο Μινωικό Σεμινάριο που διοργανώνεται στην Αρχαιολογική Εταιρεία την διάλεξη με τίτλο: «Ο δομικός ρόλος του ξύλου στην τοιχοποιία των ανακτορικού τύπου κτιρίων στη Μινωική Κρήτη».
- 2010 Παρουσίαση στο Πανεπιστήμιο του Graz (TU) την διάλεξη με τίτλο «A post-Byzantine mansion in Athens The restoration project of the timber structural elements».
- 2012 Παρουσίαση στο Ινστιτούτο Μελέτης Προϊστορικού Αιγαίου Ανατολικής Κρήτης τη διάλεξη με θέμα «Interpreting Minoan Architecture on site».

Συμμετοχές σε επιτροπές συνεδρίων

- 2010 (WCTE 2010), World Conference on Timber Engineering 2012, Riva del Garda, Italy. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής
- 2012 (WCTE 2012), World Conference on Timber Engineering 2012, Auckland New Zealand and Australia. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.
- 2013 (SHATIS'13), 2nd International Conference on Structural Health Assessment of Timber Structures, Trento (Italy), September 4-6, 2013. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής
- 2013 (H.Ea.R.T.2013), 1st International Symposium on Historic Earthquake-Resistant Timber Frames in the Mediterranean Area Cosenza November 4-5, 2013, University of Calabria, ITALY. Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής.

Κριτής σε επιστημονικά περιοδικά

- 2012, 2013 Κριτής δύο άρθρων (Special Issue on "Advances in Infilled Framed Structures: Experimental & Modeling Aspects", Elsevier Engineering Structures).

Οργάνωση επιστημονικών συνεδρίων / συναντήσεων

- 1992 Συμμετοχή στην οργάνωση της συνάντησης στην Αθήνα της Ευρωπαϊκής επιτροπής για τον Ευρωκώδικα 5 - CEN TC 250/SC.5 Eurocode 5 - Timber Structures.
- 1995 Συμμετοχή στην οργάνωση της πανευρωπαϊκής εκπαιδευτικής συνάντησης εργασίας "Historic buildings in Seismic Areas", στις Αρχάνες στη Κρήτη, για την αποτύπωση - αποτίμηση των τοπικών ιστορικών δομικών συστημάτων και την διατύπωση προτάσεων επέμβασης. Η συνάντηση αυτή είχε επίσης ως σκοπό την επιμόρφωση φοιτητών από διάφορες χώρες της Ευρώπης στο πλαίσιο του PACT 19 «Reseau des specialistes pour la Rehabilitation des sites Anciens». Διοργάνωση: PACT19, Σπουδαστήριο Οικοδομικής ΕΜΠ, ΥΠΕΧΩΔΕ, Δήμος Αρχανών, Διεύθυνση Περιφερειακής Ανάπτυξης Κρήτης.
- 2000 Συμμετοχή στην οργάνωση του video seminar στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος Raphael «Management of the European Wooden Building Heritage»

- 2001 Συμμετοχή στην οργάνωση του Διεθνούς σεμιναρίου, στην Μυτιλήνη, για την Αποκατάσταση των Ιστορικών κατασκευών σε Σεισμικές Περιοχές με σκοπό την επιμόρφωση φοιτητών από διάφορες χώρες της Ευρώπης και της Τουρκίας. Διοργάνωση : European Centre of Preservation and Forecasting of Earthquakes, ΟΑΣΠ, Ε.Μ.Π., Πανεπιστήμιο Αιγαίου.
- 2002 Συμμετοχή στην οργάνωση του video seminar (Belgium action) στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού προγράμματος CULTURE 2000, "WOODEN HANDWORK / WOODEN CARPENTRY : EUROPEAN RESTORATION SITES" για την προστασία των ιστορικών ξύλινων κατασκευών.
- 2002 Συμμετοχή στην οργάνωση της πενθήμερης συνάντησης στην Ελλάδα της Ευρωπαϊκής ερευνητικής ομάδας για την προστασία των ιστορικών ξύλινων κατασκευών στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού προγράμματος CULTURE 2000, "WOODEN HANDWORK / WOODEN CARPENTRY : EUROPEAN RESTORATION SITES " με τον τίτλο "Environmental, Social, Functional and Loading Conditions as Main Factors for the Invention and Development of Characteristic Timber Structural Systems. «Greek Action», Τεχνολογικό, Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου.
- 2013 Οργάνωση του 4ήμερου Ευρωπαϊκού Εκπαιδευτικού Εργαστηρίου για νέους ερευνητές (1st Training School) στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Δράσης COST Action FP1101, *Assessment of historical timber structures, analysis of restoration works : on field experience*. 2013 October 7th -10th, in Athens, Greece. Διοργάνωση : COST Action FP1101, Σχολή Αρχιτεκτόνων ΕΜΠ. The participants were trained by visiting 4 restoration projects (3 finished, 1 in progress). Number of invited trainees : 24, from 11 European countries and 22 Greek post-graduate students. Number of trainees : 7 external and 5 Greeks.