

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

του

Χρύσανθου Μαραβέα
Διπλ. Πολιτικού Μηχανικού, MSc, MSc, DIC, PhD

Επίκουρου Καθηγητή ΓΠΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	2
1. ΣΠΟΥΔΕΣ	2
1.1 Παρακολούθηση Σεμιναρίων – Συντόμων Τμημάτων.....	2
1.2 Υποτροφίες	2
1.3 Ξένες Γλώσσες.....	3
2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ	4
2.1 Διδακτική Εμπειρία.....	6
2.2 Ερευνητική Εμπειρία	7
2.2.1 Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα	7
2.2.2 Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων	8
2.3 Διοικητική εμπειρία	8
2.3.1 Μέλος σε επιτροπές του τμήματος.....	8
2.3.2 Μέλος σε επιτροπές του πανεπιστημίου	8
2.3.3 Μέλος σε άλλες Επιτροπές	8
2.3.4 Άλλη διοικητική εμπειρία.....	9
2.4 Άλλη εμπειρία.....	9
2.4.1 Εμπειρία σε στατικές μελέτες	9
2.4.2 Βραβεία σε διαγωνισμούς ανάθεσης έργων.....	9
2.4.3 Μέλος επιστημονικών οργανώσεων & άδειες άσκησης επαγγέλματος.....	9
3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ.....	10
3.1 Διατριβές και Διπλωματικές	10
3.2 Κεφάλαια σε βιβλία με κριτές.....	10
3.3 Βιβλία.....	10
3.4 Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με Impact Factor.....	11
3.5 Εργασίες σε άλλα διεθνή επιστημονικά περιοδικά	16
3.6 Εργασίες σε συνέδρια με κριτές.....	16
3.7 Εργασίες σε συνέδρια χωρίς κριτές	20
3.8 Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια.....	20
4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ.....	21
4.1 Κατάταξη στο 2% των ερευνητών παγκοσμίως, βάση ετεροαναφορών, σύμφωνα με Ioannidis et al. [βάση rank(ns)]	21
4.2 Έπαινοι του ΓΠΑ λόγω της συμπερίληψης στις κατατάξεις του 4.1	21
4.3 Αναφορές και δείκτης h-index	21
4.4 Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών	22
4.5 Συμμετοχή σε επιστημονικές συμβουλευτικές επιτροπές συνεδρίων	22
4.6 Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.....	23
4.7 Διακρίσεις Επιστημονικών Δημοσιεύσεων.....	25

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εθνικότητα: Ελληνική
Τόπος Γέννησης: Αθήνα
Ημερομηνία Γέννησης: 6-6-1971
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος με 2 παιδιά
Διεύθυνση Κατοικίας: Τραπεζούντος 11, Χαλάνδρι 15233
Τηλέφωνο: 6973739283
e-mail: maraveas@aua.gr

1. ΣΠΟΥΔΕΣ

University of Manchester, UK,
School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering,
Ph.D. in Civil Engineering (part-time) **2010-2015**

Imperial College, London, UK,
Dept. of Civil Engineering,
M.Sc. in Earthquake Engineering and Structural Dynamics **1996-1997**

Swansea University, UK,
Dept. of Civil Engineering,
M.Sc. in Computational Modelling and Finite Elements in Engineering Mechanics **1995-1996**

Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών,
Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού **1990-1995**

1.1 Παρακολούθηση Σεμιναρίων – Συντόμων Τμημάτων

- Κατασκευή με κοίλες διατομές από Χάλυβα, ΣΙΔΕΝΟΡ ΑΕ, 8-12-2004.
- Post-Tensioning Design & Construction, Imperial College, Short Course, 5-6 April 2005 (Επιστημονικός Υπεύθυνος: Prof. B. Aalami).
- Strengthening with externally bonded FRP reinforcement - behaviour, design and applications, fib course, Athens, 4 – 5 May 2003.
- Cable Supported Bridges: Design, Analysis and Construction, Short Course, Wessex Institute of Technology, UK, 22-26 April 2002.
- Advanced Fracture Mechanics of Concrete and Rocks, Short Course, Wessex Institute of Technology, UK, 3-6 June 2000.
- Ξύλινες Κατασκευές, Επιστημονικός Υπεύθυνος Αν. Καθ. Ι. Τουλιάτος, Οκτώβριος 1998 (διάρκεια 1 ημέρα).

1.2 Υποτροφίες

24/1/2020–24/04/2021: Υπότροφος Αριστείας - Μεταδιδακτορικός ερευνητής - Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-β' κύκλος του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

1/10/2016–30/11/2018: Marie Skłodowska-Curie Post-Doctoral Research Fellow (Framework FP7-People-COFUND)

1994 ΙΚΥ - Υποτροφία για την μεγαλύτερη επίδοση

1.3 Ξένες Γλώσσες

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Αγγλικά	5	5	5
Γαλλικά	1	0	2
Γερμανικά	1	0	2

2. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Περίοδος: 27/7/2023 – σήμερα

Θέση: Επίκουρος Καθηγητής επί Θητεία

ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ, Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής

Περίοδος: 10/5/2021 – 31/8/2021

Θέση: Διδάσκων του άρθρου 5 του π.δ. 407/1980

Καθήκοντα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος *Αντοχή Υλικών*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περίοδος: 2/4/2021 – 12/07/2021

Θέση: Διδάσκων του άρθρου 5 του π.δ. 407/1980

Καθήκοντα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος *Μεταλλικές Κατασκευές II*

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περίοδος: 24/1/2020 – 24/04/2021

Θέση: Υπότροφος Αριστείας - Μεταδιδακτορικός ερευνητής - (Σ-Μ-Π-Επανάχρηση). Σεισμική Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών μετά από Πυρκαγιά και Κριτήρια Επανάχρησης (Συντονιστής: Καθ. Θ. Καραβασίλης) Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-β' κύκλος του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περίοδος: 1/10/2019 – 28/06/2020

Θέση: Πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020»

Καθήκοντα: Αυτοδύναμη διδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων:
Μεταλλικές Κατασκευές I
Μεταλλικές Κατασκευές III
Ελαστική Ευστάθεια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περίοδος: 1/10/2018 – 28/06/2019

Θέση: Πρόγραμμα «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019»

Καθήκοντα: Αυτοδύναμη διδασκαλία των κάτωθι μαθημάτων:
Σύνθεση Ειδικών Κατασκευών Σκυροδέματος
Σύμμικτες Κατασκευές

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

Περίοδος: 22/11/2018 – 15/02/2019

Θέση: Ακαδημαϊκός υπότροφος

Καθήκοντα: Αυτοδύναμη διδασκαλία του μαθήματος *Μηχανική Στερεού Σώματος*

UNIVERSITY OF LIEGE, Liege, Belgium

Περίοδος: 1/10/2016 – 30/11/2018

Θέση: Marie Skłodowska-Curie Post-Doctoral Research Fellow (Framework FP7-People-COFUND)

Έρευνα: An equivalent stress method for considering local buckling in beam finite elements in the fire situation (Supervisor: Professor J.M. Franssen)

Καθήκοντα: Έρευνα και δευτερευόντως Επίβλεψη (Επικουρικά) Μεταπτυχιακών διατριβών, Υποστήριξη Διδακτικής Διαδικασίας

ΤΕΙ Πειραιά

Περίοδος: 09/2013 – 6/2106 (ζυγά εξάμηνα μόνο)

Θέση: Πανεπιστημιακός υπότροφος στο Εργαστήριο Μηχανικής (20 ώρες την εβδομάδα)

Καθήκοντα: Διδάσκων Μηχανικής (Εργαστήρια)

X. ΜΑΡΑΒΕΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε.-Σύμβουλοι Μηχανικοί

Περίοδος: 2008 - 2023

Θέση: Εταίρος και Τεχνικός Διευθυντής του τμήματος Στατικών και Έργων Πολιτικού Μηχανικού

Καθήκοντα: Τεχνικός Διευθυντής του τμήματος Στατικών και έργων Πολιτικού Μηχανικού, Εκπόνηση στατικών μελετών και επίβλεψη μελετητικής ομάδας, προσφορές/διεκδίκηση συμβάσεων και διοίκησή τους

STRUSOFT A.E.-Engineering Software Reseller

Περίοδος: 2008-2014

Θέση: Διευθύνων Σύμβουλος και Πρόεδρος

Καθήκοντα: Διοίκηση

ΓΕΩΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Ε.Π.Ε. – Σύμβουλοι Μηχανικοί

Περίοδος: 1999-2005

Θέση: Εταίρος – μελετητής στατικών

Καθήκοντα: Εκπόνηση στατικών μελετών

ΕΙΔΙΚΑΙ ΜΕΛΕΤΑΙ ΕΛΛΑΔΟΣ Ε.Π.Ε. – Σύμβουλοι Μηχανικοί

Περίοδος: 2000-2007

Θέση: Εταίρος – μελετητής στατικών

Καθήκοντα: Εκπόνηση στατικών μελετών

A. ΜΑΡΑΒΕΑ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ε.Ε. – Σύμβουλοι Μηχανικοί

Περίοδος: 1997-2008

Θέση: Εταίρος – μελετητής στατικών έως επικεφαλής ομάδας στατικών

Καθήκοντα: Εκπόνηση στατικών μελετών, επίβλεψη μελετητικής ομάδας από το 2006

ΑΣΠΕΙΤΕ - Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Περίοδος: 1998-1999

Θέση: Ωρομίσθιος Εργαστηριακός Συνεργάτης – Εργαστήριο Οπλισμένου Σκυροδέματος

Καθήκοντα: Εργαστηριακές Ασκήσεις για το Οπλισμένο Σκυρόδεμα Ι

Χρυσάνθος Μαραβέας (ως ελεύθερος επαγγελματίας)

Περίοδος: 1997 - Σήμερα

Παρεχόμενες υπηρεσίες: Παροχή Υπηρεσιών Εξειδικευμένου Τεχνικού Συμβούλου, Παροχή Υπηρεσιών Πραγματογνώμονα

2.1 Διδακτική Εμπειρία

i) Προπτυχιακά Μαθήματα στο ΓΠΑ

Μηχανική-Στατική και Βασικές αρχές Αντοχής Υλικών (Υ-5ο εξάμηνο) (2020-2021 (ως συμβασιούχος), 2022-2023 και έως σήμερα)

Αντοχή Υλικών (Υ-K, E-K – 6ο εξάμηνο) (2020-2021 (ως συμβασιούχος του π.δ. 407/1980), 2022-2023 και έως σήμερα)

Σχεδιασμός Μεταλλικών Κατασκευών (E – 7ο εξάμηνο) (2020-2021 (ως συμβασιούχος), 2022-2023 και έως σήμερα)

Εδαφομηχανική-Διαβρώσεις εδαφών (Υ – 7ο εξάμηνο) (2023-2024)

Τοπογραφία – Τηλεπισκόπηση (Υ-3ο εξάμηνο) 2023-2024

Εισαγωγή στο Τεχνικό σχέδιο με Η/Υ (*AutoCAD*) (Υ – 1ο εξάμηνο) (2024-2025)

ii) Μεταπτυχιακά Μαθήματα στο ΓΠΑ

Design, Management and Environmental Control of Greenhouses (2023-2024, 2024-2025)

στο μεταπτυχιακό «Digital Technologies and Smart Infrastructure in Agriculture»

iii) Διδακτορικές Σπουδές

Επιβλέπων του υποψήφιου διδάκτορα Νικόλαου Σωτηρόπουλου, Χημικού Μηχανικού, με θέμα «Υπολογιστικά εργαλεία πρόγνωσης ιδιοτήτων μικροβιακών πολυμερών»

Μέλος τριμελούς επιτροπής του υποψήφιου διδάκτορα Ιωάννη Κυρτόπουλου, Γεωπόνου, με θέμα «Εφαρμογές καινοτόμων κατασκευαστικών υλικών και τεχνικών στη γεωργία»

Μέλος επταμελών επιτροπών διδακτορικών:

- Ελένη Συμεωνάκη, «Τεχνολογίες μεσισμικού και υπολογιστικού νέφους για την αυτοματοποίηση γεωργικών παραγωγικών συστημάτων μέσω ενσωμάτωσης στο διαδίκτυο των πραγμάτων», Τμήμα Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων και Γεωργικής Μηχανικής, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 2024.
- Χρήστος Αργυρόπουλος, «Θέρμανση θερμοκηπίων μέσω της επεξεργασίας υπολειμμάτων από αγροτικές και κτηνοτροφικές εκμεταλλεύσεις, εφαρμόζοντας την κυκλική οικονομία στη γεωργία για μια βιώσιμη λύση στην αειφορία και στην προστασία του περιβάλλοντος», Τμήμα Γεωπονίας, Πανεπιστήμιο Πατρών, 2025.

Κριτής ως «independent expert» της διδακτορικής διατριβής:

Ana Isabel Quilez Molina, Functional and antioxidant bio-based polymer composites with potential applications in food packing, PhD Thesis, Università degli Studi di Genova, 2021 (Supervisors: Ilker S. Bayer and Athanassia Athanassiou)

iv) Προπτυχιακά Μαθήματα σε άλλα Πανεπιστήμια

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2021-2022) (ως συμβασιούχος του π.δ. 407/1980)

Μεταλλικές Κατασκευές II (αυτοδύναμη διδασκαλία)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2019-2020) (ως συμβασιούχος)
 Μεταλλικές Κατασκευές Ι (αυτοδύναμη διδασκαλία)
 Μεταλλικές Κατασκευές ΙΙΙ (αυτοδύναμη διδασκαλία)
 Ελαστική Ευστάθεια (αυτοδύναμη διδασκαλία)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2018-2019) (ως συμβασιούχος)
 Σύνθεση Ειδικών Κατασκευών Σκυροδέματος (αυτοδύναμη διδασκαλία)
 Σύμμικτες Κατασκευές (αυτοδύναμη διδασκαλία)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών (2018-2019) (ως συμβασιούχος)
 Μηχανική Στερεού Σώματος (αυτοδύναμη διδασκαλία)

ΤΕΙ Πειραιά (2013-2016) (με σύμβαση πανεπιστημιακού υποτρόφου)
 Εργαστήριο Μηχανικής (20 ώρες την εβδομάδα)

ν) Παρουσιάσεις σε Ημερίδες και Σεμινάρια

- Engineering Structures under Fire and Blast, organized by ASRAnet, 19-20 September 2016, Hotel Campanile Drogenbos, Brussels (παρουσίασα το τμήμα της επίδρασης της φωτιάς στις κατασκευές, 1 ημέρα, τέσσερις διαλέξεις της 1,5 ώρας)
- Engineering Structures under Fire and Blast, organized by ASRAnet, 25-26 February 2016, Croydon Park Hotel, Croydon, London (παρουσίασα το τμήμα της επίδρασης της φωτιάς στις κατασκευές, 1 ημέρα, τέσσερις διαλέξεις της 1,5 ώρας).
- Fire Resistance of Metal Framed Historical Structures, Steel in Fire Forum, 21 April 2015, Institution of Structural Engineers, London, UK.
- Fire Resistance of 19th Century Metal framed buildings, CPD Event, ICE Greek Local Association, 6 March 2015, J & P Avax SA premises, Athens, Greece.
- Διάβρωση των οπλισμών στο σκυρόδεμα, Εκπαιδευτική συνάντηση των εκπαιδευτικών μηχανικών, Τομέας Κατασκευών, 21 Ιουνίου 2006, Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, Αθήνα.

2.2 Ερευνητική Εμπειρία

2.2.1 Συμμετοχή σε Ερευνητικά προγράμματα

Πρόγραμμα	Περίοδος	Χρηματοδότηση	Πανεπιστήμιο	Θέση στο πρόγραμμα
An equivalent stress method for considering local buckling in beam finite elements in the fire situation	1/10/2016 30/11/2018	Marie Skłodowska-Curie FP7-People-COFUND	University of Liege, Liege, Belgium	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής - Υπότροφος
(Σ-Μ-Π-Επανάχρηση). Σεισμική Συμπεριφορά Μεταλλικών Κατασκευών μετά από Πυρκαγιά και Κριτήρια Επανάχρησης	24/1/2020 24/04/2021	Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές-β' κύκλος του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση»	Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών	Μεταδιδακτορικός Ερευνητής – Υπότροφος

Πρόγραμμα	Περίοδος	Χρηματοδότηση	Πανεπιστήμιο	Θέση στο πρόγραμμα
(STEM4Agri) STEM Practices for Modernising Agrucultural Training	14/10/2022 31/12/2022	Erasmus+	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ερευνητής
EDUTRAINING DIGITAL LIVESTOCK	28/11/2022 28/2/2023	Erasmus+	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Ερευνητής
(MI4SaferFood) Multispectral Imaging application for food safety and quality evaluation	15/1/2024 31/12/2024	Foodity Call (EU Cascade project) (ΓΠΑ 90.000€)	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Επιστημονικός Υπεύθυνος
(ANIPH) Avoiding the negative impacts produced by plastic materials in humanitarian contexts	15/1/2025 31/12/2028	Horizon Europe (ΓΠΑ 804.750€)	Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών	Επιστημονικός Υπεύθυνος

2.2.2 Αξιολογητής Ερευνητικών Προτάσεων

- Αξιολογητής προτάσεων της EU (Horizon, CBE κτλ)
- International Expert - National Center of Science and Technology Evaluation, Ministry of Education and Science, Almaty, Republic of Kazakhstan.
- Εγγεγραμμένος στο Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών-Εμπειρογνομόνων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) (Επιστήμες Μηχανικού, Γεωπονικές Επιστήμες)
- Εγγεγραμμένος στο Μητρώο αξιολογητών προτάσεων στο Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ)

2.3 Διοικητική εμπειρία

2.3.1 Μέλος σε επιτροπές του τμήματος

- Τακτικό μέλος της Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (Ο.Μ.Ε.Α.) του τμήματος (2024-σήμερα)
- Τακτικό μέλος της Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Αιτήσεων Διδακτορικών Διατριβών (2024-σήμερα)
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης (2025-σήμερα)
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Κατοχύρωσης Βαθμολογιών (2023-2025)
- Επόπτης Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών (2025)
- Αναπληρωματικό μέλος στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών (2025-σήμερα)

2.3.2 Μέλος σε επιτροπές του πανεπιστημίου

- Τακτικό μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου (2025-σήμερα)
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Ασφάλειας και Προστασίας του ΓΠΑ (2025-σήμερα)
- Τακτικό μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης για το έργο «Υποτροφίες Διδακτόρων του ΕΛΚΕ ΓΠΑ»

2.3.3 Μέλος σε άλλες Επιτροπές

- Μέλος της Research & Development Task Force Committee του European Council of Civil Engineers (ECCE) (2015-2020).
- Μέλος της Committee Professional Liability του European Federation of Consulting Engineers (EFCA) (2016-2019).
- Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής της Δημερίδας με θέμα «Ιόνια Οδός (Δυτικός Άξονας) εξελίξεις – προοπτικές» (ΤΕΕ), 2004.
- Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του Μετοχικού Ταμείου Πολιτικών Υπαλλήλων (2011-2013).
- Αναπληρωματικό Μέλος της Κτιριακής Επιτροπής (τεχνικό συμβούλιο) του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών (2000-2006)
- Μέλος της Επιτροπής Δομοστατικής του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (2008-2012)

- Μέλος της επιστημονικής επιτροπής της Π-Systems για απονομή του βραβείου «Μάνος Ρήγος» στην καλύτερη διπλωματική εργασία πανελληνίως στην επιστημονική περιοχή των σύνθετων (ινοοπλισμένων) υλικών.

2.3.4 Άλλη διοικητική εμπειρία

Εκλεγμένο μέλος σε κλαδικούς συλλόγους και το ΤΕΕ

- Μέλος Δ.Σ. του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (1998-2006).
- Β' Αντιπρόεδρος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδος (2001-2003).
- Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής Ειδικότητας Πολιτικών Μηχανικών του Τεχνικού Επιμελ. Ελλάδος (2001-2009) και Αναπληρωτής Επιμελητής (2004-2007).
- Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής Αντισεισμικής Μηχανικής και Τεχνικής Σεισμολογίας του Τ.Ε.Ε. (1998 – 2005).
- Μέλος της Μόνιμης Επιτροπής Μελετητών Δημοσίων Έργων του Τεχνικού Επιμελ. Ελλάδος (2009 - 2014)
- Αναπληρωματικό μέλος του Δ.Σ. του Ελληνικού τμήματος της IABSE (2009-2011)

2.4 Άλλη εμπειρία

2.4.1 Εμπειρία σε στατικές μελέτες

- Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα (κτίρια): περισσότερα από 100
- Μεταλλικές κατασκευές (κτίρια και βιομηχανικές κατασκευές): περισσότερα από 150
- Σύμμικτες κατασκευές : περισσότερες από 10
- Μελέτες Σιλό (νέες κατασκευές και ενισχύσεις): 4
- Ενίσχυση κατασκευών (κτίρια και βιομηχανικές κατασκευές): περισσότερες από 45
- Γέφυρες / τεχνικά από οπλισμένο σκυρόδεμα: περισσότερες από 75
- Προεντεταμένες γέφυρες: περισσότερες από 60
- Προβολοδομούμενες γέφυρες: 3
- Μεταλλικές και Σύμμικτες γέφυρες: 5
- Ενίσχυση γεφυρών: 4

2.4.2 Βραβεία σε διαγωνισμούς ανάθεσης έργων

- Μουσικό Σχολείο Καλαμάτας – Α' βραβείο (1η θέση στον διαγωνισμό μελετών)
- Αρχαιολογικό Μουσείο Θέρμου – Α' βραβείο (1η θέση στον διαγωνισμό μελετών)
- Εστιατόριο Φοιτητών στην Πανεπιστημιούπολη Αλεξανδρούπολης – Α' βραβείο
- Αποκατάσταση / Αναστύλωση της Βίλλα Ρόσσα στη Κέρκυρα – Α' βραβείο (1η θέση στον διαγωνισμό μελετών)
- Πεζογέφυρες στην Πάφο (Κύπρος) – Γ' βραβείο
- Υπόστεγο για την προστασία του αρχαιολογικού χώρου του Λυκείου Αριστοτέλους στην Ρηγίλλης – Γ' βραβείο
- Ανακατασκευή και διαμόρφωση σε μουσείο του κτιρίου Αρέθουσα στην Χαλκίδα – Γ' βραβείο

2.4.3 Μέλος επιστημονικών οργανώσεων & άδειες άσκησης επαγγέλματος

- Μέλος – Institution of Civil Engineers, UK (No 80849044) and Chartered Engineer (No 626309)
- Μέλος και άδεια άσκησης επαγγέλματος Πολιτικού Μηχανικού – Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος – (No 72828)
- Μέλος – International Association of Bridge and Structural Engineering
- Αναπληρωματικό Μέλος (Associate Member) – American Society of Civil Engineers

3. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

3.1 Διατριβές και Διπλωματικές

- **Maraveas C.**, Fire resistance of metal framed historical structures, PhD thesis, School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering, University of Manchester, UK, 2015. (Supervisors: Prof. Y.C. Wang, Dr T. Swailes)
- **Maraveas C.**, Effect of Single Strong Pulses on the Inelastic Behaviour of Structures, MSc dissertation, Dept. of Civil Engineering, Imperial College, UK, 1997. (Supervisor: Prof. A. Kappos)
- **Maraveas C.**, On implementation of a nine node Enhanced Interpolation Shell Finite Element, MSc dissertation, Dept. of Civil Engineering, Swansea University, UK, 1996. (Supervisor: Prof. D. Peric)
- **Μαραβέας Χ.**, Ευστάθεια μεταλλικών κατασκευών σύμφωνα με τον Ευρωκώδικα 3, Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, 1995. (Επιβλέπων: Καθηγητής Χ. Κάλφας)

3.2 Κεφάλαια σε βιβλία με κριτές

1. Symeonaki, E., Arvanitis, G., **Maraveas, C.**, Loukatos, D., Fountas, S. 2024. IoT middleware solution for smart arable and livestock farming towards Agriculture 5.0. In: Saiz-Rubio, V., Rovira-Más, F. (Eds.). Smart Agriculture: Concepts, Strategies, and Case Studies. CRC Press. (accepted – in press)
2. **Maraveas C.**, Loukatos D., Arvanitis K.G., Intelligent sensors: wireless sensor networks and Internet of Things, In: Bahram Hemmateenejad, Zeynep Altintas, Elmira Rafatmah, (eds), Nature-Derived Sensors, Elsevier, 2025, pp 295-339, <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22002-9.00009-9>
3. **Maraveas, C.**, Angeli, G.K., Vatsanidou, A., Kotzabasaki, M.I., Biopolymer-Based Nanopesticides for Pesticide Degradations. In: Abd-Elsalam, K.A., Hashim, A.F., Ahmed, F.K., Thomas, S. (eds) Biopolymeric Nanoparticles for Agricultural Applications. Nanotechnology in the Life Sciences. Springer, 2024 https://doi.org/10.1007/978-3-031-68834-8_9
4. **Maraveas, C.**, Agriculture Waste for Sustainable Building Materials. In: Arora, J., Joshi, A., Ray, R.C. (eds) Transforming Agriculture Residues for Sustainable Development. Waste as a Resource. Springer, 2024, https://doi.org/10.1007/978-3-031-61133-9_14
5. **Maraveas C.** and Bartzanas T., Closed-loop precision farming technologies to optimize resource use, B. In: Amon (ed.), Developing circular agricultural production systems, pp 65-83, Burleigh Dodds Science Publishing Limited, 2024, <https://doi.org/10.19103/AS.2023.0120.07>
6. **Maraveas C.** and Bartzanas T., Internet of Things (IoT) for Controlled Environment in Greenhouses, In: Q. Zhang (ed.), Encyclopedia of Digital Agricultural Technologies, pp 734-742, Springer, 2023, <https://doi.org/10.1007/978-3-031-24861-0>

3.3 Βιβλία

7. Σακελλαρίου, Μ., Σεφέρογλου, Β., **Μαραβέας, Χ.**, ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ Ι, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2000 (ISBN 960-8138-82-5) (Για τα Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια (ΤΕΕ), Τομέας Κατασκευών, Ειδικότητα Κτιριακών Έργων, 1ος Κύκλος).
8. **Μαραβέας, Χ.**, Παπακωνσταντίνου, Μ., ΚΤΙΡΙΑΚΑ ΕΡΓΑ ΙΙΙ, Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, 2000 (ISBN 960-8138- 98-1) (Για τα Τεχνικά Επαγγελματικά Εκπαιδευτήρια (ΤΕΕ), Τομέας Κατασκευών, Ειδικότητα Κτιριακών Έργων, 2ος Κύκλος).
9. Mohammadian K., Goulias K.G., Cicek E., Wang J.J., **Maraveas C.** (Editors), Civil Engineering and Urban Planning III, CRC Press, Taylor & Francis Group, London, 2014.(ISBN 978-1-138-00125-1).

3.4 Εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με Impact Factor

1. **Maraveas, C.**, Quantum and Nonlinear Metamaterials for the Optimization of Greenhouse Covers. *AgriEngineering* 2025, 7, 334. <https://doi.org/10.3390/agriengineering7100334> (*impact factor 3.0*)
2. **Maraveas C.**, Tsigkas N., Bartzanas T., Agricultural processes simulation using discrete element method: a review, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 237, Part C, 2025, 110733, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.110733> (*impact factor 8.9*)
3. **Maraveas C.**, Kalitsios G., Kotzabasaki M.I., Giannopoulos D.V., Dimitropoulos K., Vatsanidou A., Real-time freshness prediction for Apples and Lettuces using imaging recognition and advanced algorithms in a user-friendly mobile application, *Smart Agricultural Technology*, Volume 12, 2025, 101129, <https://doi.org/10.1016/j.atech.2025.101129> (*impact factor 5.7*)
4. **Maraveas C.**, Arvanitis K.G., Bartzanas T., Loukatos D., Potential applications of quantum sensors in agriculture: A review, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 235, 2025, 110420, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.110420> (*impact factor 8.9*)
5. Angeli, G.K., Kotzabasaki, M.I., **Maraveas, C.** Metal Organic Frameworks for Smart Storage and Delivery of Aromatic Volatiles and Essential Oils in Agrifood. *Appl. Sci.* 2025, 15, 5479. <https://doi.org/10.3390/app15105479> (*impact factor 2.5*)
6. **Maraveas C.**, Hahladakis JN, A scoping review on the European Union agricultural plastic waste management strategies: focusing on liquefaction, *Journal of Hazardous Materials Advances*, Volume 18, 2025, 100727, <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100727> (*impact factor 7.7*)
7. Zegardło, B., **Maraveas, C.**, Rastawicki, K., Woliński, P., Bombik, A. Recycling of Agricultural Film Wastes for Use as a Binder in Building Composites. *Materials* 2025, 18, 251. <https://doi.org/10.3390/ma18020251> (*impact factor 3.2*)
8. **Maraveas C.**, Rajarajan M, Arvanitis KG, Vatsanidou A, Cybersecurity threats and mitigation measures in agriculture 4.0 and 5.0, *Smart Agricultural Technology*, Volume 9, 2024, 100616, <https://doi.org/10.1016/j.atech.2024.100616> (*impact factor 5.7*)
9. **Maraveas, C.**, Image Analysis Artificial Intelligence Technologies for Plant Phenotyping: Current State of the Art. *AgriEngineering* 2024, 6, 3375-3407. <https://doi.org/10.3390/agriengineering6030193> (*impact factor 3.0*)
10. **Maraveas, C.**, Kyrtopoulos, I.V., Arvanitis, K.G. Evaluation of the Viability of 3D Printing in Recycling Polymers. *Polymers* 2024, 16, 1104. <https://doi.org/10.3390/polym16081104> (*impact factor 4.9*)
11. Zegardło, B., **Maraveas, C.**, Świczka, K., Bombik, A. Recycling Waste Agricultural Nets as Cement Composites. *Materials* 2024, 17, 1828. <https://doi.org/10.3390/ma17081828> (*impact factor 3.2*)
12. Kondoyanni, M., Loukatos, D., Arvanitis, K.G., Lygkoura, K.-A., Symeonaki, E., **Maraveas, C.** Adding Machine-Learning Functionality to Real Equipment for Water Preservation: An Evaluation Case Study in Higher Education. *Sustainability* 2024, 16, 3261. <https://doi.org/10.3390/su16083261> (*impact factor 3.3*)
13. **Maraveas, C.**, Kyrtopoulos, I.V., Arvanitis, K.G., Bartzanas, T. The Aging of Polymers under Electromagnetic Radiation. *Polymers* 2024, 16, 689. <https://doi.org/10.3390/polym16050689> (*impact factor 4.9*)

14. **Maraveas C**, Konar D, Michopoulos DK, Arvanitis KG, Peppas KP, Harnessing quantum computing for smart agriculture: Empowering sustainable crop management and yield optimization, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 218, 2024, 108680, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2024.108680> (*impact factor 8.9*)
15. Symeonaki, E., **Maraveas, C.**, Arvanitis, K.G. Recent Advances in Digital Twins for Agriculture 5.0: Applications and Open Issues in Livestock Production Systems. *Appl. Sci.* 2024, 14, 686. <https://doi.org/10.3390/app14020686> (*impact factor 2.5*)
16. **Maraveas, C.**, Kotzabasaki, M.I., Bayer, I.S., Bartzanas, T., Sustainable Greenhouse Covering Materials with Nano- and Micro-Particle Additives for Enhanced Radiometric and Thermal Properties and Performance. *AgriEngineering* 2023, 5, 1347-1377. <https://doi.org/10.3390/agriengineering5030085> (*impact factor 3.0*)
17. **Maraveas, C.**, Karavas, C.-S., Loukatos, D., Bartzanas, T., Arvanitis, K.G., Symeonaki, E. Agricultural Greenhouses: Resource Management Technologies and Perspectives for Zero Greenhouse Gas Emissions. *Agriculture* 2023, 13, 1464. <https://doi.org/10.3390/agriculture13071464> (*impact factor 3.6*)
18. **Maraveas, C.**, Simeonaki, E., Loukatos, D., Arvanitis, K.G., Bartzanas, T., Kotzabasaki, M.I. Livestock Agriculture Greenhouse Gases for Electricity Production: Recent Developments and Future Perspectives. *Energies* 2023, 16, 3867. <https://doi.org/10.3390/en16093867> (*impact factor 3.2*)
19. **Maraveas, C.**, Asteris, P.G., Arvanitis, K.G., Bartzanas, T, Loukatos, D., Application of Bio and Nature-Inspired Algorithms in Agricultural Engineering. *Arch Computat Methods Eng* 30, 1979–2012 (2023). <https://doi.org/10.1007/s11831-022-09857-x> (*impact factor 12.1*)
20. Zegardło, B., **Maraveas, C.**, Kaleszko, S., Bombik, A. Composites Containing Felt Wastes from the Automotive Industry. *Appl. Sci.* 2023, 13, 2375. <https://doi.org/10.3390/app13042375> (*impact factor 2.5*)
21. Yari, M., Armaghani, D.J., **Maraveas, C.**, Ejlali, A.N., Mohamad, E.T., Asteris, P.G., Several Tree-Based Solutions for Predicting Flyrock Distance Due to Mine Blasting. *Appl. Sci.* 2023, 13, 1345. <https://doi.org/10.3390/app13031345> (*impact factor 2.5*)
22. Loukatos, D., Kondoyanni, M., Alexopoulos, G., **Maraveas, C.**, Arvanitis, K.G. On-Device Intelligence for Malfunction Detection of Water Pump Equipment in Agricultural Premises: Feasibility and Experimentation. *Sensors* 2023, 23, 839. <https://doi.org/10.3390/s23020839> (*impact factor 3.5*)
23. **Maraveas, C.**, Kotzabasaki, M.I., Bartzanas, T., Intelligent Technologies, Enzyme-Embedded and Microbial Degradation of Agricultural Plastics. *AgriEngineering* 2023, 5, 85-111. <https://doi.org/10.3390/agriengineering5010006> (*impact factor 3.0*)
24. **Maraveas C.**, Incorporating Artificial Intelligence Technology in Smart Greenhouses: Current State of the Art. *Appl. Sci.* 2023, 13, 14. <https://doi.org/10.3390/app13010014> (*impact factor 2.5*)
25. **Maraveas C.**, Piromalis D., Arvanitis K.G., Bartzanas T., Loukatos D., Applications of IoT for optimized greenhouse environment and resources management, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 198, 2022, 106993, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2022.106993> (*impact factor 8.9*)
26. Loukatos, D., Lygkoura, K.-A., **Maraveas, C.**, Arvanitis, K.G., Enriching IoT Modules with Edge AI

- Functionality to Detect Water Misuse Events in a Decentralized Manner. *Sensors* 2022, 22, 4874. <https://doi.org/10.3390/s22134874> (impact factor 3.5)
27. Olaiya, N.G., **Maraveas, C.**, Salem, M.A., Raja, S., Rashedi, A., Alzahrani, A.Y., El-Bahy, Z.M., Olaiya, F.G., Viscoelastic and Properties of Amphiphilic Chitin in Plasticised Polylactic Acid/Starch Biocomposite. *Polymers* 2022, 14, 2268. <https://doi.org/10.3390/polym14112268> (impact factor 4.9)
 28. Kondoyanni, M., Loukatos, D., **Maraveas, C.**, Drosos, C., Arvanitis, K.G., Bio-Inspired Robots and Structures toward Fostering the Modernization of Agriculture. *Biomimetics* 2022, 7, 69. <https://doi.org/10.3390/biomimetics7020069> (impact factor 3.9)
 29. Pantousa, D., Karavasilis, T., **Maraveas, C.** Numerical Investigation of the Post-Fire Performance of Steel Columns. *Buildings* 2022, 12, 288. <https://doi.org/10.3390/buildings12030288> (impact factor 3.1)
 30. Asteris PG, **Maraveas C**, Chountalas AT, Sophianopoulos DS and Alam N, Fire resistance prediction of slim-floor asymmetric steel beams using single hidden layer ANN models that employ multiple activation functions, *Steel and Composite Structures*, 44(6), 2022, pp 769-788 <https://doi.org/10.12989/scs.2022.44.6.769> (impact factor 4.0)
 31. Liao J, Asteris PG, Cavaleri L, Mohammed AS, Lemonis ME, Tsoukalas MZ, Skentou AD, **Maraveas C**, Koopialipoor M, Armaghani DJ, Novel fuzzy-based optimization approaches for the prediction of ultimate axial load of circular concrete-filled steel tubes, *Buildings*, 11(12), 629; 2021, <https://doi.org/10.3390/buildings11120629> (impact factor 3.1)
 32. **Maraveas C**, Loukatos D, Bartzanas T, Arvanitis KG, Uijterwaal JF, Smart and Solar Greenhouse Covers: Recent Developments and Future Perspectives, *Frontiers in Energy Research* 9:783587. [doi: 10.3389/fenrg.2021.783587](https://doi.org/10.3389/fenrg.2021.783587) (impact factor 2.4).
 33. **Maraveas C**, Loukatos D, Bartzanas T, Arvanitis KG, Applications of Artificial Intelligence in Fire Safety of Agricultural Structures, *Applied Sciences*, 11, 7716, 2021. <https://doi.org/10.3390/app11167716> (impact factor 2.5).
 34. **Maraveas C**, Bayer IS, Bartzanas T., Recent Advances in Antioxidant Polymers: From Sustainable and Natural Monomers to Synthesis and Applications, *Polymers*, 2021, 13, 2465. <https://doi.org/10.3390/polym13152465> (impact factor 4.9).
 35. Asteris PG, Armaghani DJ, Mamou A, **Maraveas C**, Roussis PC, Siorikis VG, Athanasia D., Skentou AD, Predicting the unconfined compressive strength of granite using only two non destructive test indexes, *Geomechanics and Engineering*, 25(4), 2021, <http://dx.doi.org/10.12989/gae.2021.25.4.317> (impact factor 2.5).
 36. **Maraveas C**, Bayer IS, Bartzanas T., 4D printing: Perspectives for the Production of Sustainable Plastics for Agriculture, *Biotechnology Advances*, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2021.107785> (impact factor 12.5).
 37. Zeng J, Roussis RC, Mohammed AS, **Maraveas C**, Fatemi SA, Danial Jahed Armaghani DJ, Asteris PG, On the Hybridization of Boosted-CHAID and SVM Techniques with Various Kernels for the Prediction of the Peak Particle Velocity Caused By Quarry Blasting, *Applied Sciences*, 11(8), 3705, 2021 <https://doi.org/10.3390/app11083705> (impact factor 2.5)
 38. **Maraveas, C.**, Bartzanas KD, Application of Internet of Things (IoT) For Optimized Greenhouse Environments, *AgriEngineering* 2021, 3(4), 954-970;

<https://doi.org/10.3390/agriengineering3040060> (*impact factor 3.0*)

Η εργασία αναδημοσιεύτηκε στην Ισπανική σε αντίστοιχο περιοδικό.

39. Alam, N., **Maraveas, C.**, Tsavdaridis, K.D., Nadjai, A., Performance of Ultra Shallow Floor Beams (USFB) exposed to standard and natural fires, *Journal of Building Engineering*, 38, 2021, 102192 <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2021.102192> (*impact factor 7.4*).
40. **Maraveas, C.**, Bartzanas, T., Sensors for structural health monitoring of agricultural structures, *Sensors*21(1), 314, 2021 <https://doi.org/10.3390/s21010314> (*impact factor 3.5*).
41. **Maraveas, C.**, Environmental Sustainability of Plastic in Agriculture, *Agriculture*, 2020, 10(8), 310; <https://doi.org/10.3390/agriculture10080310> (*impact factor 3.6*).
42. **Maraveas, C.**, Concrete Silos: Failures, Design Issues and Repair/Strengthening Methods, *Applied Sciences*, 2020, 10(11), 3938; <https://doi.org/10.3390/app10113938> (*impact factor 2.5*)
43. **Maraveas, C.**, Tsavdaridis KD, Strengthening Techniques for Greenhouses, *AgriEngineering* 2020, 2(1), 37- 54; <https://doi.org/10.3390/agriengineering2010003> (*impact factor 3.0*)
44. **Maraveas, C.**, Production of Sustainable and Biodegradable Polymers from Agricultural Waste, *Polymers*, 2020, 12(5), 1127, <https://doi.org/10.3390/polym12051127> (*impact factor 4.9*)
45. **Maraveas, C.**, Wind Pressure Coefficients on Greenhouse Structures, *Agriculture*, 2020, 10(5), 149; <https://doi.org/10.3390/agriculture10050149> (*impact factor 3.6*)
46. **Maraveas, C.**, The Sustainability of Plastic Nets in Agriculture, *Sustainability*, 2020, 12(9), 3625; <https://doi.org/10.3390/su12093625> (*impact factor 3.3*)
47. **Maraveas, C.**, Durability Issues and Corrosion of Structural Materials and Systems in Farm Environment. *Applied Sciences*, 2020, 10, 990, <https://doi.org/10.3390/app10030990> (*impact factor 2.5*)
48. **Maraveas, C.**, Production of Sustainable Construction Materials Using Agro-Wastes, *Materials*, 2020, 13(2), 262; <https://doi.org/10.3390/ma13020262> (*impact factor 3.2*)
49. **Maraveas, C.**, Assessment and Restoration of an Earthquake-Damaged Historical Masonry Building. *Front. Built Environ.* 5:112, 2019, <https://doi.org/10.3389/fbuil.2019.00112> (*impact factor 2.7*)
50. **Maraveas C.**, Gernay T., Franssen J. M., An equivalent stress method to account for local buckling in beam finite elements subjected to fire, *Journal of Structural Fire Engineering*, Vol. 10 No. 3, 2019, pp. 340-353, <https://doi.org/10.1108/JSFE-09-2018-0020> (*impact factor 1.2*)
51. **Maraveas, C.**, Environmental Sustainability of Greenhouse Covering Materials, *Sustainability*, 2019, 11(21), 6129; <https://doi.org/10.3390/su11216129> (*impact factor 3.3*)
52. **Maraveas, C.**, Local buckling of steel members under fire conditions: A review, *Fire Technology*, Volume 55, Issue 1, pp 51–80, 2019 <https://doi.org/10.1007/s10694-018-0768-1> (*impact factor 2.4*)
53. **Maraveas, C.**, Tsavdaridis, K.D., Assessment and Retrofitting of an Existing Steel Structure subjected to Wind-Induced Failure Analysis, *Journal of Building Engineering*, 23, 2019, pp 53-67, <https://doi.org/10.1016/j.jobe.2019.01.005>. (*impact factor 7.4*)
54. Alam, N., Nadjai, A., **Maraveas, C.**, Tsavdaridis, K.D., Kahanji, C., Effect of Air-gap on

- Response of Fabricated Slim Floor Beams in Fire, *Journal of Structural Fire Engineering*, 2018 <https://doi.gr/10.1108/JSFE-04-2018-0011> (*impact factor 1.2*)
55. **Maraveas, C.**, A NEW LIGHTWEIGHT STEEL BRIDGE FOUNDED IN PEAT-Optimal Design and Soil Improvement, *International Journal of Bridge Engineering (IJBE)*, Vol. 6, No. 1, 2018, pp. 73-90 (*impact factor 0.2*)
 56. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C., Swailes, T., Reliability based determination of material safety factor for cast iron beams in jack arched construction exposed to standard and natural fires, *Fire Safety Journal*, Volume 90, pp 44-53, 2017, DOI: [10.1016/j.firesaf.2017.04.007](https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2017.04.007) (*impact factor 3.3*)
 57. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., and Tsavdaridis, K.D., Post-fire assessment and reinstatement of steel structures, *Journal of Structural Fire Engineering*, Vol. 8, Issue: 2, pp.181-201, 2017, DOI: [10.1108/JSFE-03-2017-0028](https://doi.org/10.1108/JSFE-03-2017-0028). (*impact factor 1.2*)
 58. Naughton, D.T., Tsavdaridis, K.D., **Maraveas, C.** and Nicolaou, A. Pushover Analysis of Steel Seismic Resistant Frames with RWS and RBS Connections. *Frontiers in Built Environment (EPFL)*, Research Topic: Resilient Pre-Engineered Metal Based Connections - Accidental Effects and Design Aspects, Vol. 3, 2017, <https://doi.org/10.3389/fbuil.2017.00059>. (*impact factor 2.7*)
 59. **Maraveas, C.**, Fire resistance of DELTABEAM® composite beams: a numerical investigation, *Journal of Structural Fire Engineering*, Vol. 8 Issue: 4, pp. 338-353, 2017 <https://doi.org/10.1108/JSFE-05-2016-0003> (*impact factor 1.2*)
 60. **Maraveas, C.**, Tsavdaridis, K.D., Nadjai, A., Fire resistance of unprotected Ultra Shallow Floor Beams: A numerical investigation, *Fire Technology*, Volume 53, Issue 2, pp 609–627, 2017, DOI: [10.1007/s10694-016-0563-9](https://doi.org/10.1007/s10694-016-0563-9) (*impact factor 2.4*)
 61. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C. and Swailes, T., Elevated temperature behaviour and fire resistance of cast iron columns, *Fire Safety Journal*, Volume 82, May 2016, Pages 37-48, DOI: [10.1016/j.firesaf.2016.03.004](https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2016.03.004) (*impact factor 3.3*)
 62. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C. and Swailes, T., Moment capacity of cast iron beams exposed to fire, *Proceedings of ICE: Structures and Buildings*, 169(10), 2016, pp 765-781, DOI: [10.1680/jstbu.15.00120](https://doi.org/10.1680/jstbu.15.00120) (*impact factor 1.6*)
 63. **Maraveas, C.**, Balokas, G., and Tsavdaridis, K.D., Numerical evaluation on shell buckling of empty thin-walled steel tanks under wind load according to current American and European design codes, *Thin-Walled Structures*, Vol. 95, 2015, Pages 152-160, DOI: [10.1016/j.tws.2015.07.007](https://doi.org/10.1016/j.tws.2015.07.007) (*impact factor 6.6*)
 64. **Maraveas, C.**, Miamis, K. and Mathew, C.E., Performance of Timber Connections Exposed to Fire: A Review, *Fire Technology*, Vol. 51, Issue 6, pp 1401-1432, 2015. DOI: [10.1007/s10694-013-0369-y](https://doi.org/10.1007/s10694-013-0369-y) (*impact factor 2.4*)
 65. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C., Swailes, T. and Sotiriadis, G., An Experimental Investigation of Mechanical Properties of Structural Cast Iron at Elevated Temperatures and after Cooling Down, *Fire Safety Journal*, Vol. 71, pp 340-352, January 2015. DOI: [10.1016/j.firesaf.2014.11.026](https://doi.org/10.1016/j.firesaf.2014.11.026) (*impact factor 3.3*)
 66. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C. and Swailes, T., Fire resistance of 19th century fireproof flooring systems: a sensitivity analysis, *Construction and Building Materials*, Vol. 55, pp 69-81, March 2014. DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2014.01.022](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2014.01.022) (*impact factor 8.0*)

67. **Maraveas, C.**, Vrakas, A.A., Design of concrete tunnel linings for fire safety, *Structural Engineering International*, Vol. 24, Issue 3, pp 319-329, 2014. DOI: [10.2749/101686614X13830790993041](https://doi.org/10.2749/101686614X13830790993041) (*impact factor 1.1*)
68. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C. and Swailes, T., Thermal and Mechanical properties of 19th century fireproof flooring systems at elevated temperatures, *Construction and Building Materials*, Vol. 48, pp 248-264, November 2013. DOI: [10.1016/j.conbuildmat.2013.06.084](https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2013.06.084) (*impact factor 8.0*)
69. **Maraveas, C.**, Miamis, K. and Vrakas, A.A., Fiber Reinforced Polymer -Strengthened / Reinforced Concrete Structures exposed to fire: A review, *Structural Engineering International*, Vol. 22, Issue 4, pp 500-513, 2012. DOI: [10.2749/101686612X13363929517613](https://doi.org/10.2749/101686612X13363929517613) (*impact factor 1.1*)
- Η εργασία αναδημοσιεύθηκε στη Ρωσική σε αντίστοιχο περιοδικό.
70. **Maraveas, C.**, Swailes, T. and Wang, Y.C., A Detailed Methodology for the Finite Element Analysis of Asymmetric Slim floor beams in Fire, *Steel Construction*, Vol. 5, Issue 3, pp 191-198, 2012. DOI: [10.1002/stco.201210024](https://doi.org/10.1002/stco.201210024). (*impact factor 1.5*)

3.5 Εργασίες σε άλλα διεθνή επιστημονικά περιοδικά

71. **Maraveas, C.**, Design of tall cable-supported windbreak panels, *Open Journal of Civil Engineering*, 9(2), pp 106-122, 2019.
72. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., Wind-induced failure analysis and retrofit of an existing steel structure, *Open Journal of Civil Engineering*, 8, 2018, 271-291. <https://doi.org/10.4236/ojce.2018.83021>
73. **Maraveas, C.**, Plesias A, Triantafyllou G A, Petronikolos K, Structural analysis and strengthening of the national youth foundation building in Igoumenitsa, Greece, *International Journal of Civil and Environmental Engineering*, (12):2, 2018, pp 123-131.
74. Alam, N., Nadjai, A., **Maraveas, C.**, Tsavdaridis, K.D. and Ali, F. Response of Asymmetric Slim Floor Beams in Parametric Fires, *Journal of Physics: Conference Series*, 1107 (2018) 032009 <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1107/3/032009>
75. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Assessment and Retrofit of the Bridge over Kouris River, Cyprus. *Open Journal of Civil Engineering*, 7, 2017, pp 336 - 347. <https://doi.org/10.4236/ojce.2017.73023>.
76. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., and Tsavdaridis, K.D., Mechanical properties of high strength and very high strength steel at elevated temperatures and after cooling down, *Fire Science Reviews*, 6(3), 2017, <https://doi.org/10.1186/s40038-017-0017-6>.
77. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., and Tsavdaridis, K.D., A Review of Human Induced Vibrations on Footbridges, *American Journal of Engineering and Applied Sciences*, Special Issue: Structural Engineering, 8 (4), pp 422- 433, 2015. DOI: 10.3844/ajeassp.2015.422.433
78. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Assessment and Restoration of the first Greek Power Plant - Registered Monument of Industrial Heritage, *Case Studies in Structural Engineering*, Vol. 2, 2015, pp 1-10. DOI: 10.1016/j.csse.2014.12.001

3.6 Εργασίες σε συνέδρια με κριτές

1. Kotzabasaki M. I., **Maraveas C.**, Bartzanas T., AGRICULTURAL PLASTIC POLLUTION : WASTE MANAGEMENT STRATEGIES FOR ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY,

International Conference on Environmental, Health and Safety issues related to Nanomaterials, nanoSAFE'23 and NanoSafety Cluster joint conference, Maison Minatec, Grenoble, France, 2023.

2. Kotzabasaki M. I., **Maraveas C.**, Bartzanas T., M. I. Kotzabasaki, Sustainable Production of Enzyme-Embedded Microbial Biodegradable Agricultural Plastics towards a Circular Economy, *Euromat*, Frankfurt, Germany, 2023
3. Kotzabasaki M. I., Angeli G. K., **Maraveas C.**, Bartzanas T., MOFs as a key to safer agriculture: Sensing and Remediation for Pesticide Health Management, *2nd NanoBio Conference*, Heraklion, Greece, 2023
4. **Μαραβέας Χ.**, Μπαρτζάνας Θ., ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΞΥΠΝΩΝ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ, *13^ο Συνέδριο ΕΓΜΕ*, Αθήνα 2023
5. Kotzabasaki M. I., Angeli G. K., **Maraveas C.**, Bartzanas T., Metal-Organic Frameworks (MOF)-based nanomaterials as a novel route for smart agrochemical waste remediation, *MicroNano 2023*, Athens, Greece.
6. Kyrtopoulos I.V., Arvanitis K., **Maraveas C.**, Bartzanas T., Sustainable waste management of greenhouse covers using 3D printing, *4th Symposium on Circular Economy and Sustainability*, Heraklion, Greece 19-21 June, 2023
7. Kotzabasaki M. I., Angeli G. K., **Maraveas C.**, Bartzanas T., Metal-organic frameworks (MOFs)-based pesticide nano-formulations for sustainable agriculture and reduction of environmental risk, *4th Symposium on Circular Economy and Sustainability*, Heraklion, Greece 19-21 June, 2023
8. Kotzabasaki M. I., **Maraveas C.**, Bartzanas T., Agricultural Plastics: Recent Developments in Waste management and Recycling, *XXXVI Pan-Hellenic conference on Solid-State Physics and Materials Science*, Heraklion, Greece, 2022
9. **Maraveas C.**, Pantousa D, Karavasilis TL, The design of moment connections for improved post-fire seismic performance, *Applications of Structural Fire Engineering*, 9-11 June 2021, Ljubljana, Slovenia.
10. **Maraveas, C.**, Sofianopoulos D., Behavior of steel beam-to-column connections in fire, *10ο Εθνικό Συνέδριο Μεταλλικών Κατασκευών*, Αθήνα, 2023.
11. **Maraveas, C.**, Environmental sustainability of plastics in agriculture, *Online Symposium on Circular Economy and Sustainability*, Alexandroupolis, Greece, 1-3 July, 2020.
12. **Maraveas, C.**, Andris, F. Assessment and rehabilitation of a heritage masonry building in Piraeus, Greece, *16th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture*, 2019, Seville, Spain.
13. **Maraveas, C.**, The design of tall windbreak panels, design issues and a case study, NORDIC STEEL 2019, *The 14th Nordic Steel Construction Conference*, September 18–20, 2019, Copenhagen, Denmark
14. Alam, N., Nadjai, A., **Maraveas C.**, Tsavdaridis, K.D., Ali, F., Effect of air-gap on performance of fabricated slim floor beams in fire, *Ninth International Conference on Advances in Steel Structures (ICASS'2018)*, 5-7 December 2018 - Hong Kong, China.
15. **Maraveas C.**, Gernay T, Franssen J M, An equivalent stress method for considering local buckling in

- beam finite elements in the fire situation, *10th International Conference on Structures in Fire*, Belfast, 2018, pp 703-710.
16. **Maraveas C.**, Plesias A, Triantafyllou G A, Petronikolos K, Structural analysis and strengthening of the national youth foundation building in Igoumenitsa, Greece, *20th International Conference on Civil, Structural and Earthquake Engineering*, London, 2018, 20 (4) Part XIV, pp 1583-1591.
 17. **Maraveas C.**, Comparative evaluation of the simplified methods of EN1992-1-1 for second order analysis of slender columns, *18th National Concrete Conference*, Athens, 2018 (in Greek)
 18. **Maraveas C.**, Fasoulakis, Z., Strengthening and restoration of "Dimitrios Vikelas" athletic center – B'building in Ermoupolis, Syros, *9th National Steel Structures Conference*, Larisa, 2017 (in Greek)
 19. **Maraveas, C.**, Gernay, T., Franssen, J.M., Thin-walled steel members at elevated temperatures considering local imperfections: Numerical simulation of isolated plates, *9th National Steel Structures Conference*, Larisa, 2017
 20. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., and Tsavdaridis, K.D., Fire resistance of axially restrained and partially unprotected Ultra Shallow Floor Beams (USFB®) and DELTABEAM® composite beams, *Applications of Structural Fire Engineering –ASFE 2017*, Manchester, UK, 2017 <https://doi.org/10.1201%2F9781315107202-11>
 21. **Maraveas, C.**, Gernay, T., Franssen, J.M., Sensitivity of elevated temperature load carrying capacity of thin-walled steel members to local imperfections, *Applications of Structural Fire Engineering – ASFE 2017*, Manchester, UK, 2017 <https://doi.org/10.1201%2F9781315107202-4>
 22. **Maraveas, C.**, Gernay, T., Franssen, J.M., Buckling of steel plates at elevated temperatures: Theory of perfect plates vs Finite Element Analysis, *CONFAB 2017 - 2nd International Conference on Structural Safety Under Fire and Blast Loading*, London, UK, 2017, pp 15-22.
 23. Parastatidou, D., Melissari, V, Dogkas, D., Filippopoulou, G, **Maraveas, C.**, Restoration of AHS Falirou, *4th National Conference on Restoration of Historical Structures*, Thessaloniki, Greece, 2015. (in Greek)
 24. **Maraveas, C.**, Wang, Y.C. and Swales, T., Probabilistic determination of material safety factor for cast iron beams in jack arched construction exposed to fire, *CONFAB 2015-The First International Conference on Structural Safety under Fire & Blast*, Glasgow, UK, pp 288-297, 2015.
 25. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Fasoulakis, Z., Assessment of the New Faliron Steam-Electric Station in Greece, *14th International Conference on Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture*, A Coruña, Spain, 2015, pp 247-259.
 26. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., Capacity assessment and strengthening of pre-stressed concrete girders: A case study, Paper CC405_202, *Advances in Civil, Environmental and Materials Research (ACEM14)*, Korea, 2014.
 27. **Maraveas, C.**, Thermal buckling analysis of thin-walled steel oil tanks exposed to an adjacent fire, *23rd Australasian Conference on the Mechanics of Structures and Materials (ACMSM23)*, Byron Bay, Australia, 2014, Vol. II, pp 1089-1094.
 28. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Tasiouli, K., Fasoulakis, Z., Structural analysis and retrofitting of "Tzotza" building in Kastoria, Greece, *9th International Conference on Structural Analysis of Historical Construction*, Mexico City, Mexico, paper 13_003, 2014.

29. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Foundation of a lightweight steel road bridge on peat, *2nd International Conference “Innovations on Bridges and Soil-Bridge interaction”*, Athens, Greece, 2014, pp 345-352.
30. **Maraveas, C.**, Fasoulakis, Z., Post-fire mechanical properties of structural steel, paper 106, *8th National Steel Structures Conference*, Tripoli, Greece, 2014.
31. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Fasoulakis, Z., RC balanced cantilever vs incremental launching steel-concrete composite bridge deck: the case study of Acheloos Bridge, paper 043, *8th National Steel Structures Conference*, Tripoli, Greece, 2014. (in Greek)
32. **Maraveas, C.**, Numerical analysis of DELTA composite beams in fire, *7th European Conference on Steel and Composite Structures – Eurosteel 2014*, Napoli, Italy, 2014.
33. **Maraveas, C.**, Swailes, T. and Wang, Y.C., Modeling of insulation in 19th century metal framed structures, *2nd International Conference on Protection of Historical Constructions*, Antalya, Turkey, 2014, pp 257-261.
34. **Maraveas, C.**, Swailes, T. and Wang, Y.C., Sensitivity of fire resistance of 19th century fireproof flooring systems to thermal and mechanical properties of masonry, *2nd International Conference on Protection of Historical Constructions*, Antalya, Turkey, 2014, pp 475-481.
35. **Maraveas, C.**, A. Papagiannakis, K., Miamis and K., Tasiouli, Optimum design of pass through steel bridges, *The 2014 International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials*, Ostend, Belgium, 2014, pp 465-476, DOI: [10.2495/HPSM140431](https://doi.org/10.2495/HPSM140431).
36. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Miamis, K., Assessment and rehabilitation of the Volos Municipal Theater according to the Greek Retrofitting Code, *9th International Conference on Earthquake Resistant Engineering Structures*, pp 405-420, A Coruña, Spain, 2013. DOI: [10.2495/ERES130331](https://doi.org/10.2495/ERES130331).
37. **Maraveas, C.**, Tasiouli, K., Miamis, K., The new, balanced cantilever, bridge over Acheloos river in Greece, Paper No. 76, In V. Dao, P. Dux (Eds), *Concrete 2013 – 26th Conference of Concrete Institute of Australia*, Queensland, Australia, 2013.
38. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Retrofit of thin-walled steel tanks for low liquid level operation, *Proceedings of 10th Pacific Structural Steel Conference*, pp 1132-1137, Singapore, 2013. DOI: [10.3850/978-981-07-7137-9-004](https://doi.org/10.3850/978-981-07-7137-9-004).
39. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Shell buckling evaluation of thin-walled steel tanks filled at low liquid level according to current design codes, *2013 Structural Stability Research Council Conference*, pp 710-724, St. Louis, Missouri, USA, 2013.
40. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Structural appraisal of two steel tanks filled at low liquid level according to current codes, *5th International Conference on Design, Fabrication and Economy of Metal Structures*, pp 211-216, Miskolc, Hungary, 2013. DOI: [10.1007/978-3-642-36691-8_32](https://doi.org/10.1007/978-3-642-36691-8_32).
41. **Maraveas, C.**, Swailes, T. and Wang, Y.C., A Detailed Methodology for the Finite Element Analysis of Asymmetric Slim floor beams in Fire, *Nordic Steel Construction Conference 2012*, pp 753-762, Oslo, Norway, 2012.
42. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Adequacy of Cylindrical Steel Tanks under Seismic Action, In I. Ermopoulos, E. Mistakidis, S. Karamanos (Eds), *7th National Steel Structures Conference*, pp 350-357, Volos, Greece, 2011 (in Greek).

43. **Maraveas, C.**, Miamis, K., Proposed Composite Structure for the Administrator's Square in Thessaloniki, In Ermopoulos, E. Mistakidis, S. Karamanos (Eds), *7th National Steel Structures Conference*, pp 584-591, Volos, Greece, 2011 (in Greek).
44. **Maraveas, C.**, Analysis and structural behavior of cylindrical steel tanks under seismic effects, *12th International Conference on Metal Structures*, pp 476-485, Wroclaw, Poland, 2011.

3.7 Εργασίες σε συνέδρια χωρίς κριτές

45. Kotzabasaki M. I., Giannopoulos D., **Maraveas C.**, Bartzanas T., Multispectral Imaging (MSI) application for food safety and quality evaluation: A mini review, *AgEng 2024 Proceedings*, Athens, Greece

3.8 Προσκεκλημένος ομιλητής σε συνέδρια

1. **Maraveas C.**, Thermal and Mechanical Properties of Historical Structural Metals at Elevated Temperatures, International Conference on Advanced Structural and Functional Materials 2018, Krakow, Poland, 2018 (Invited Speaker)
2. **Maraveas C.**, High temperature mechanical properties of High and Very High Strength Steel, Collaborative Conference on Materials Science and Technology, Beijing, China, 2018 (Invited Speaker)
3. **Μαραβέας Χ.**, Πιστοποίηση πυραντίστασης τυποποιημένων φερόντων δομικών στοιχείων / συστημάτων με τους Ευρωκώδικες, 1ο Συνέδριο Πυροπροστασίας Κατασκευών, ΕΛ.Ι.ΠΥ.ΚΑ, Αθήνα, 7-8 Φεβρουαρίου 2020.

4. ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ

4.1. Κατάταξη στο 2% των ερευνητών παγκοσμίως, βάση ετεροαναφορών, σύμφωνα με Ioannidis et al. [βάση rank(ns)]

Ioannidis, John P.A. (2025), “August 2025 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V8, doi: 10.17632/btchxktzyw.8
Single Year Rank 9,504 (υψηλότερη θέση στο ΓΠΑ), **Career Rank 154,932**

Ioannidis, John P.A. (2024), “August 2024 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V7, doi: 10.17632/btchxktzyw.7
Single Year Rank 19,526, **Career Rank 250,099**

Ioannidis, John P.A. (2023), “October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktzyw.6
Single Year Rank 41,966, **Career Rank 394,311**

Ioannidis, John P.A. (2022), “September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V5, doi: 10.17632/btchxktzyw.5
Single Year Rank 101,064

Baas, Jeroen; Boyack, Kevin; Ioannidis, John P.A. (2021), “August 2021 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"”, Elsevier Data Repository, V3, doi: 10.17632/btchxktzyw.3
Single Year Rank 153,464

To ScholarGPS με κριτήρια «Productivity, Impact, Quality» με κατατάσσει στο 0,91% Overall (All fields), 1% Engineering, 0.94% Civil and Environmental Engineering.

4.2. Έπαινοι του ΓΠΑ λόγω της συμπερίληψης στις κατατάξεις του 4.1

2025 Τιμητική διάκριση για την συμπερίληψη μου στην κατάταξη κατά Ioannidis, JPA (2025)

2025 Τιμητική διάκριση για την συμπερίληψη μου στην κατάταξη κατά Ioannidis, JPA (2024)

2024 Τιμητική διάκριση για την συμπερίληψη μου στην κατάταξη κατά Ioannidis, JPA (2023)

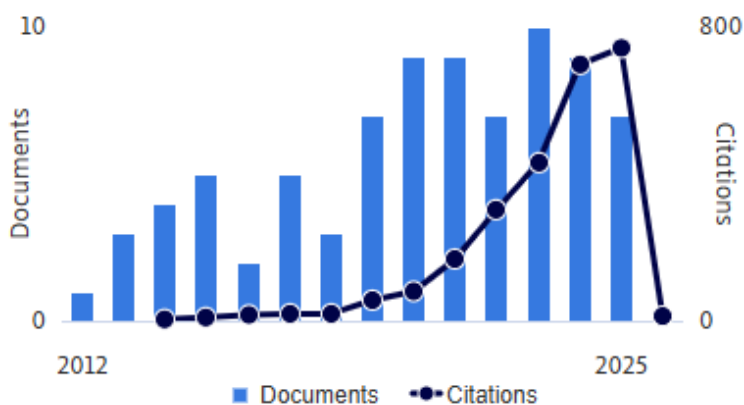
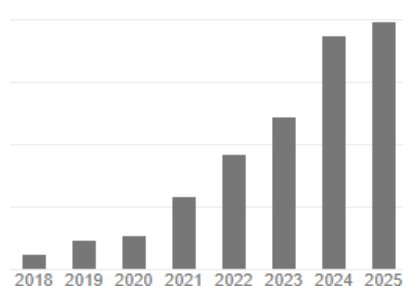
2023 Τιμητική διάκριση για την συμπερίληψη μου στην κατάταξη κατά Ioannidis, JPA (2022)

4.3. Αναφορές και δείκτης h-index

Google Scholar Αναφορές: 3,745, h-index: 33, i10-index: 63 (ημερομηνία: 30-10-2025)

Scopus Αναφορές: 2,555, h-index: 28 (ημερομηνία: 30-10-2025)

Παραθέσεις	3745	3443
h-index	33	30
i10-index	63	57



4.4. Συμμετοχή σε συντακτικές επιτροπές διεθνών επιστημονικών περιοδικών

AgriEngineering (MDPI) impact factor 3.00, Editorial Board member

Frontiers in Built Environment (Frontiers Media S.A.) impact factor 2.7, Associate Editor – Fire Resistant Engineering Section

Infrastructures (MDPI) impact factor 2.9, Topic Editor

Sustainable Agriculture and Environment (EnPress) Editorial Board member

Ecomaterials (Academic Publishing Pte) Editorial Board member

Journal of Safety Studies (Macrothink Inst.) Editorial Board member

4.4.1 Guest Editor σε ειδικές εκδόσεις επιστημονικών περιοδικών

Frontiers in Plant Sciences (Frontiers Media S.A.) impact factor 4.8, SI Technological Revolutions in Smart Irrigation: Trends, Challenges and Future

Infrastructures (MDPI) impact factor 2.9, SI Agricultural Infrastructure

Symmetry (MDPI) impact factor 2.2, SI Recent Development of Algorithms Optimization with Symmetry/Asymmetry

Polymers (MDPI) impact factor 4.9, SI Derived Polymers from Biomass and Wastes

4.5. Συμμετοχή σε επιστημονικές συμβουλευτικές επιτροπές συνεδρίων

Μέλος της International Advisory Committee του διεθνούς συνεδρίου CONFAB 2022 - International Conference on Structural Safety Under Fire and Blast Loading, London, 2022

Μέλος της International Advisory Committee του διεθνούς συνεδρίου CONFAB 2024 International Conference on Structural Safety Under Fire and Blast Loading, London, 2024

Μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής του διεθνούς συνεδρίου IFireSS 2025, Belfast, 2025

Guest Editor: The 5th International Conference on Civil Engineering (ICCE2018), Nanchang, China, December 20th - 21st, 2018

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 14ου, 15ου & 16ου Εθνικού Συνεδρίου Σκυροδέματος (2003, 2006,

2009).

Μέλος της Οργανωτικής Επιτροπής του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωτεχνικής και Γεωπεριβαλλοντικής Μηχανικής, 2006.

4.6. Κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

Είμαι κριτής σε περισσότερα από 100 διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικός πίνακας κάτωθι) από πρακτικά όλους τους σημαντικούς εκδότες και έχω κάνει περισσότερες από 1,000 κρίσεις εργασιών. Ενδεικτικά στο προφίλ μου στο Web of Science υπάρχουν 725 καταγεγραμμένες κρίσεις (30-10-2025), όπως και 16 εργασίες που έχω αξιολογήσει / διαχειριστεί ως εκδότης (Editor) κατά τον ίδιο χρόνο, και αναφέρομαι ως “Top Peer Reviewer”.

Smart Agricultural Technology	Frontiers of Agricultural Science and Engineering	Bioresource Technology
Information Processing in Agriculture	Quantum Machine Intelligence	Environmental Claims Journal
Fire	RSC Sustainability	Fire Safety Journal
Agronomy for Sustainable Development	Journal of Agricultural and Food Chemistry	Computers and Electronics in Agriculture
JSFA Reports	IEEE Internet of Things Journal	Engineering Applications of Artificial Intelligence
Journal of Structural Fire Engineering	IEEE Transactions on AgriFood Electronics	Materials
Waste Management Bulletin	Polymers and Polymer Composites	Journal of the Science of Food and Agriculture
Sustainability	Journal of Structural Engineering	Food and Humanity
Discover Cities	Scientific Reports	Waste Management
Cleaner Engineering and Technology	Results in Engineering	Biomass Conversion and Biorefinery
International Journal of Thermal Sciences	Frontiers in Plant Science	Turkish Journal of Agriculture and Forestry
Structures	Fire Technology	Sustainable Energy Technologies and Assessments
Renewable Energy	Energy and Buildings	Construction and Building Materials
Applied Energy	Internet of Things	Journal of Constructional Steel Research
The Structural Design of Tall and Special Buildings	Renewable and Sustainable Energy Reviews	Agronomy
Structural Engineering International	The Innovation Materials	Advances in Bamboo Science
Applied Sciences	Recent Progress in Materials	Heritage Science
American Journal of Industrial and Business Management	International Journal of Steel Structures	Reliability Engineering & System Safety
Buildings	Hybrid Advances	ACS Materials Au
Advances in Mechanical Engineering	Computers, Materials and Continua	Earth Systems and Environment
Fire and Materials	Food Bioengineering	Sensors
Resources, Conservation and Recycling	Applied Computing and Informatics	International Journal of Production Economics
Heliyon	SPE Polymers	Cogent Food & Agriculture
Bioremediation Journal	Infrastructures	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems

ACS Agricultural Science & Technology	Next Materials	Emergency Management Science and Technology
Environmental Research	Cogent Engineering	Mathematical Biosciences and Engineering
Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture	Journal of Materials in Civil Engineering	Journal of Loss Prevention in the Process Industries
Reviews on Advanced Materials Science	Plos One	Open Physics
Electronics	Applied Intelligence	Sensors and Actuators A: Physical
Computers and Concrete	Materials and Structures	Science Progress
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part E: Journal of Process Mechanical Engineering	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects
Built Environment Project and Asset Management	International Journal of Civil Engineering	Journal of Hazardous Materials Advances
Archives of Civil and Mechanical Engineering	Journal of Building Engineering	Antioxidants
Frontiers in Sustainable Food Systems	Mathematics	Agronomy Journal
Frontiers of Structural and Civil Engineering	Symmetry	Engineering Failure Analysis
Polymer	International Journal of Structural Glass and Advanced Materials Research	Frontiers in Energy Research
Polymers	Coatings	Engineering Structures
Fractal and Fractional	BioResources	Biosystems Engineering
Structure and Infrastructure Engineering	Modelling	Minerals
Journal of Asian Architecture and Building Engineering	Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Structures and Buildings	Brazilian Journal of Food Technology
Open Engineering	The Journal of Engineering	Marine Pollution Bulletin
Heritage	Mechanics of Advanced Materials and Structures	The Open Civil Engineering Journal
Journal of Zhejiang University SCIENCE A	REM - International Engineering Journal	Environmental Science & Technology
Journal of Agricultural Engineering	Mathematical and Computational Applications	Energies
Indian Journal of Science and Technology	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	American Journal of Engineering and Applied Sciences
Advances in Civil Engineering	Metals	Arabian Journal for Science and Engineering
Bulletin of Earthquake Engineering	International Journal of Structural Engineering	International Journal of Environment and Waste Management
Structural Engineering and Mechanics	Molecules	Applied Engineering in Agriculture
Journal of Applied Engineering Science	American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE) Annual International Meeting	Journal of Polymers and the Environment

Journal of the ASABE	Jordan Journal of Civil Engineering	Revista de la Construccion
Frontiers in Built Environment	Geosciences	Advances in Structural Engineering
Geomechanics and Engineering	Frontiers in Plant Sciences	NED University Journal of Research

Επίσης είμαι κριτής βιβλίων για διάφορους εκδότες (CRC Press: Book Proposals & Book Reviewer, Springer Brief, Wiley κτλ.).

4.7. Διακρίσεις Επιστημονικών Δημοσιεύσεων

Η εργασία

Kondoyanni, M., Loukatos, D., **Maraveas, C.**, Drosos, C., Arvanitis, K.G., Bio-Inspired Robots and Structures toward Fostering the Modernization of Agriculture. *Biomimetics* 2022, 7, 69.

επιλέχθηκε και βραβεύτηκε ως το καλύτερο review του περιοδικού το 2022.

Οι κάτωθι εργασίες είναι “Editor’s Choice”:

Maraveas, C., Bartzanas, T., Sensors for structural health monitoring of agricultural structures, *Sensors*, 2021, 21(1), 314

Maraveas, C., Production of Sustainable and Biodegradable Polymers from Agricultural Waste, *Polymers*, 2020, 12(5), 1127

Maraveas, C., Environmental Sustainability of Greenhouse Covering Materials, *Sustainability*, 2019, 11(21), 6129

Η κάτωθι εργασία έγινε εξώφυλλο (cover) του τεύχους 10 (Οκτώβριος 2025):

Maraveas, C., Quantum and Nonlinear Metamaterials for the Optimization of Greenhouse Covers. *AgriEngineering* 2025, 7, 334. <https://doi.org/10.3390/agriengineering7100334>

Nordic Steel Construction Conference: Επιλέχθηκε η εργασία μου ως μία από τις καλύτερες εργασίες του συνεδρίου και δημοσιεύθηκε σε περιοδικό

20th International Conference on Civil, Structural and Earthquake Engineering: Επιλέχθηκε η εργασία μου ως μία από τις καλύτερες εργασίες του συνεδρίου και δημοσιεύθηκε σε περιοδικό

10th International Conference on Structures in Fire: Επιλέχθηκε η εργασία μου ως μία από τις καλύτερες εργασίες του συνεδρίου και δημοσιεύθηκε σε περιοδικό