

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ	<b>ΤΣΟΥΚΑΛΑ</b>
ΟΝΟΜΑ	<b>ΒΑΣΙΛΙΚΗ</b>
ΠΑΤΡΩΝΥΜΟ	ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	13.11.1969
ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ	Αθήνα
ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ	Αθήνα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	210- 77 22 372
E-mail	V.Tsoukala@hydro.ntua.gr
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ:	<a href="#">Google Scholar</a> •• <a href="#">Research Data</a> •• <a href="#">Academia.edu</a> •• <a href="#">LinkedIn</a>
RESEARCHER IDS:	<a href="#">Scopus</a> (660260713) •• <a href="#">ORCID</a> (0000-0001-8526-6286)

## 1. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑ - ΠΑΡΟΥΣΑ ΘΕΣΗ

2016 - ...	<b>Καθηγήτρια, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ</b> με γνωστικό αντικείμενο Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα [ <a href="#">ΦΕΚ</a> ]
2016 - ...	Διευθύντρια Εργαστηρίου Λιμενικών Έργων ΕΜΠ [ <a href="#">ΦΕΚ</a> ]
2018 - 2020	Διευθύντρια Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος ΕΜΠ [ <a href="#">PDF</a> ]
2018 - ...	Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ [ <a href="#">Link</a> ]
2018 - ...	Τακτικό Μέλος του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων, Τμήμα Μελετών, Μεταφορών, Γενική Γραμματεία Υποδομών, Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών, [ <i>εκπρόσωπος</i> ΕΜΠ: <a href="#">Απόφαση Συγκλήτου ΕΜΠ 2020</a> , <a href="#">ΦΕΚ</a> ]
2020 - ...	Τακτικό Μέλος του Συμβουλίου Ακτοπλοϊκών Συγκοινωνιών, Τμήμα Σχεδιασμού και Ανάπτυξης, Δ/νση Θαλασσιών Συγκοινωνιών, Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής [ <i>εκπρόσωπος</i> ΤΕΕ: <a href="#">Απόφαση Ορισμού</a> ]

## 2. ΣΠΟΥΔΕΣ

2001	Διδακτορικό Δίπλωμα, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ., Τομέας Υ.Π.Υ.Θ.Ε. <i>Διατριβή:</i> Κυματογενής διείδυση οξυγόνου στην παράκτια ζώνη [Υποτροφία από την Επιτροπή Ερευνών ΕΜΠ]
1992	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού, ΕΜΠ, με κατεύθυνση Υδραυλικού Μηχανικού, Βαθμός πτυχίου 7.26/10 <i>Διπλωματική Εργασία:</i> Αντοχή σκυροδέματος υπό ετερόσημη διαξονική ένταση
1987	Απολυτήριο Λυκείου (19.0/20.0)

### 3. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ – ΒΡΑΒΕΙΑ -ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ

2014	Βραβείο Οικόπολις για τη Διπλωματική Εργασία: “Συγκριτική αξιολόγηση μεθοδολογιών υπολογισμού υδατικού αποτυπώματος - Εφαρμογή κάμπος Χανίων”, Χαρχούση, Δ. Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, 2012.
2013	Γ' Αρχιτεκτονικό Βραβείο για τη συμμετοχή σε Δημόσιο αρχιτεκτονικό διαγωνισμό για την ανάπλαση του Κουμ Καπί, στα Χανιά. “Μεταβαλλόμενο αστικό τοπίο στο όριο πόλης-θάλασσας. Κουμ Καπί Χανιά”. Ομάδα Έργου: Μαυρομμάτη, Σ., Γκουμπούλου, Γ., Σταυρίδη, Ε., Παπαθανασίου, Γ., <b>Τσουκαλά, Β.</b> , Αδαμόπουλος, Γ., Μωραΐτου, Α., Μαραβελάκη, Ν., Ματαλιωτάκη, Β., 2019.
1993 - 1999	Υποτροφία από την Επιτροπή Ερευνών ΕΜΠ για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στον Τομέα Υ.Π.Υ.Θ.Ε. στο Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.

### 4. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

#### 4.1 ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ

- Θαλάσσια Υδραυλική
- Λιμενικά Έργα
- Ακτομηχανική και Έργα Προστασίας Ακτών
- Αλληλεπίδραση κυματισμών, με παράκτιες και λιμενικές κατασκευές
- Φυσική προσομοίωση λιμενικών έργων και παράκτιων διεργασιών
- Υπολογιστική προσομοίωση κυματισμών, κυματογενών ρευμάτων, μεταφοράς φερτών
- Περιβαλλοντικές επιπτώσεις λιμενικών, παράκτιων και υπεράκτιων έργων
- Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης (ΟΔΠΖ) και Θαλάσσιος Χωροταξικός Σχεδιασμός (ΘΧΣ)
- Επίδραση κλιματικών μεταβολών στην παράκτια ζώνη και στην τρωτότητα των λιμενικών και παράκτιων έργων
- Προσαρμογή και θωράκιση των παράκτιων κατασκευών στις επιπτώσεις από κλιματικές μεταβολές
- Παρακολούθηση «υγείας» των λιμενικών υποδομών
- Νευρωνικά Δίκτυα

#### 4.2 ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ Η ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ

2021 – Σήμερα	Διερεύνηση προοπτικών ανάπτυξης και Ολοκληρωμένης Διαχείρισης της Παράκτιας Ζώνης του Δήμου Θηβαίων λαμβάνοντας υπόψη την τρωτότητα και τις πιθανές επιπτώσεις από την κλιματική αλλαγή, ΔΗΜΟΣ ΘΗΒΑΙΩΝ (74.400,00 €).
2019 – 2021	Ανάπτυξη Υπολογιστικού Συστήματος Βραχυχρόνιας Πρόγνωσης Παράκτιων Πλημμυρών με Αξιοποίηση Τεχνητής Νοημοσύνης, ΕΥΔ ΕΠ Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού και Δια Βίου Μάθηση, ΕΣΠΑ 2014-2020 (50,000.00 €).
2018 – 2021	Accu-Waves: Εργαλείο υποστήριξης αποφάσεων για τη ναυσιπλοΐα σε λιμένες, «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» ΕΠΑνΕΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020, (349,552.09 €).
2018 - 2019	Διερεύνηση αιτιών εκδήλωσης Ζημιών στο Λιμένα Ευδήλου Ικαρίας, Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, (83,080.00 €).
2017 - 2018	Καταγραφή, αξιολόγηση και ιεράρχηση προβλημάτων διάβρωσης της ακτής Παραλία Αυλίδας έως Βαθύ του Δήμου Χαλκίδας και οργάνωση του σχεδιασμού προστασίας, Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, (105,400.00 €).
2016 – 2017	Αειφόρος σχεδιασμός παράκτιων έργων και προσαρμογή τους στους κινδύνους από την κλιματική αλλαγή, Πρόγραμμα Αριστείας ΙΚΥ/SIEMENS, (40,000.00 €).
2010 - 2012	Διερεύνηση διάδοσης κυματικής διαταραχής σε παράκτια έργα μέσω αγωγών ανανέωσης, Πρόγραμμα Ενίσχυσης βασικής Έρευνας, ΕΜΠ, (15,000.00 €).

- 1998 - 1999 Training and Mobility of New Students - Large Installations Plan II: “*Water Oxygenation in Rubble Mound Coastal Structure*” στο Franzius Institut στο Πανεπιστήμιο του Αννόβερο στη Γερμανία, χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση [Κύριος Ερευνητής].
- 1994 Training and Mobility of New Students - Large Installations Plan II: “*Dynamics of wave Breaking and air entrainment and its influence on air-sea interaction processes*” στο Delft Hydraulics στην Ολλανδία χρηματοδοτούμενο από την Ευρωπαϊκή Ένωση [Κύριος Ερευνητής].

#### 4.3 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΩΣ ΜΕΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΟΜΑΔΑΣ

- 2018 VIHYRO II, Hydroelastic response of jacket foundations of offshore wind turbines subjected to hydrodynamic impulsive loading, VIHYRO II, Marine Renewables Infrastructure Network for Emerging Energy Technologies II (MaRINET2) EC-funded.
- 2014 - 2017 Preparing for extreme and rare events in Coastal Regions- PEARL Project, FP7- Collaborative Project, PA, Dr. Joran Vojinovic.
- 2012 - 2014 “CARBONTOUR -Strategic planning towards carbon neutrality in tourism accommodation sector” Ανάπτυξη πλατφόρμας προσομοίωσης των εμπορευματικών μεταφορών μέσω λιμενικών εγκαταστάσεων για την ανάλυση τους με στόχο την αύξηση της αποδοτικότητας τους και την αποτίμηση των περιβαλλοντικών και οικονομικών επιπτώσεων τους. ΘΑΛΗΣ - EKETANE.
- 2012 - 2013 Εκτίμηση επικινδυνότητας ατυχημάτων πετρελαιοκηλίδων σε τοπικά θαλάσσια ύδατα, ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, Επ. Υπεύθυνος, Α. Στάμου, Καθ. ΕΜΠ.
- 2011 - 2014 “CYPADAPT: Development of a national strategy for adaptation to climate change adverse impacts in Cyprus” Life, Επ. Υπεύθυνος, Μ. Λοιζίδου, Καθ. ΕΜΠ.
- 2010 - 2015 Scoping study of coastal/marine renewable energy structures assessment, European, Topic Centre (ETC) on Water European Environmental Agency (EEA).
- 2010 - 2014 Μελέτη Προστασίας και Βελτίωσης του Παραλιακού Μετώπου Ορμήδειας, Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων Τμήμα Δημοσίων Έργων, ΚΥΠΡΟΥ.
- 2009 - 2014 Μελέτη Προστασίας και Βελτίωσης του Παραλιακού Μετώπου Λάρνακας – Διυλιστηρίων - Ορόκλινης, Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων Τμήμα Δημοσίων Έργων, ΚΥΠΡΟΥ.
- 2009 - 2010 Διερεύνηση σε Φυσικό Προσομοίωμα προστασίας Λιμένα Κυπαρισσίας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Μεσσηνίας.
- 2007 - 2009 Κυματική υπερπήδηση κυματοθραύστη με αναβαθμό, Ερευνητικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης βασικής Έρευνας, (ΠΕΒΕ) Καραθοωρής, ΕΜΠ.
- 2006 - 2008 Κυματογενής Μεταφορά Οξυγόνου σε παράκτια έργα μέσω αγωγών ανανέωσης, Ερευνητικό Πρόγραμμα Ενίσχυσης βασικής Έρευνας, (Π.Ε.Β.Ε.) Λεύκιππος, ΕΜΠ.
- 2005 - 2006 Έρευνα σε Φυσικό Προσομοίωμα για την Επέκταση του Διαδρόμου Προσαπογειώσεων Αεροσκαφών “10-28” (μετά παραλλήλου τροchioδρόμου) του κρατικού αερολιμένα Θεσσαλονίκης Μακεδονία, ΥΠΕΧΩΔΕ.
- 2005 Έλεγχος σε φυσικό προσομοίωμα της κυματικής υπερπήδησεως παραλιακού πεζοδρόμου της ακτής Ολυμπίων στη Λεμεσό, Δήμος Λεμεσού.
- 2003 – 2008 Συντονισμός και παρακολούθηση του Ιδρυματικού Έργου: “Εισαγωγή Διατμηματικού Μαθήματος Περιβάλλον και Ανάπτυξη” Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ II, ΕΜΠ.
- 2003 – 2008 Μέλος της Ομάδας Εργασίας για το Σχεδιασμό και την Οργάνωση του Αναμορφούμενου Προγράμματος Σπουδών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Χρηματοδότηση ΕΠΕΑΕΚ II, ΕΜΠ.
- 2000 - 2008 Μελέτες για την Προστασία και βελτίωση των ακτών Ζυγίου-Κιτίου, Τηλλυρίας και Κόλπου Χρυσόχους, Υπουργείο Συγκοινωνιών και Έργων Τμήμα Δημοσίων Έργων, ΚΥΠΡΟΥ [Συντονιστής για την Α΄ Φάση της Μελέτης].
- 2000 Εκσυγχρονισμός της Εποπτείας και Διαχείρισης του Συστήματος των Υδατικών Πόρων Ύδρευσης Αθήνας, Ερευνητικό Έργο ΕΥΔΑΠ-ΕΜΠ, 2000, [Επιτροπή Παρακολούθησης].

2000	Σχέδιο Διαχείρισης του Υδροδοτικού Συστήματος της Αθήνας- Έτος 2001, ΕΥΔΑΠ-ΕΜΠ, 2000, [Ομάδα Σύνταξης Σχεδίου].
1999 - 2000	Εθνικό Σύστημα Λιμενικών Εγκαταστάσεων Σκαφών Αναψυχής - Ε.ΣΥ.Λ.Ε.Σ.Α., ΕΟΤ- Global View A.E., ΕΜΠ- Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
1995 - 1996	Μετρήσεις κυμάτων στο θαλάσσιο χώρο Λιμένα Πειραιά.
1994	Μετρήσεις κυμάτων στο θαλάσσιο χώρο Εμπορικού Λιμένα Πειραιά, ΟΛΠ.
1993	Περιβαλλοντικές συνθήκες στο Φαληρικό Όρμο, Οργανισμός της Αθήνας.
1993	Μετρήσεις κυμάτων στον κόλπο Ηρακλείου, ΔΕΥΑΗ Ηρακλείου.
1993	Προστασία από τη διάβρωση Κυανής ακτής Πρέβεζας.
1993	Έρευνα κυκλοφορίας θαλάσσιων νερών και κυμάτων στον όρμο Αγ. Νικολάου Λαυρίου, Οργανισμός της Αθήνας,

## 5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

### 5.1 ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ

#### ΣΧΟΛΗ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΜΠ

2009 – ...	• Ειδικά Θέματα Λιμενικών Έργων
2006 – ...	• Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα
2006 – ...	• Ακτομηχανική
2006 – ...	• Περιβάλλον και Ανάπτυξη, (Διασχολικό Μάθημα ΕΜΠ-Συντονίστρια για τα έτη 2012-14)
2010 – 2011	• Ανάλυση Συστημάτων Υδατικών Πόρων & Περιβάλλοντος
2007 – 2017	• Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις
2005 – 2016	• Πειραματική Υδραυλική
2005 – 2007	• Περιβαλλοντική Τεχνολογία

#### Δ.Π.Μ.Σ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΕΜΠ

2018 – ....	• Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης
2018 – ....	• Λιμενικά και Παράκτια Έργα
2006 – 2018	• Έργα Προστασίας Παράκτιου Περιβάλλοντος (καταργήθηκε)
2006 – 2017	• Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από υδραυλικά έργα
2001 – 2008	• Παράκτιες Διεργασίες και Διαχείριση Ακτών

#### Ε.Α.Π. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

2016 – 2017	• Σχεδιασμός Έργων Υποδομής και Προστασία του Περιβάλλοντος (ΠΣΕ 60)
2013 – 2014	
2017 - 2018	• Σχεδιασμός, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Μέθοδοι Εκτίμησής τους (ΠΣΕ 51)
2007 – 2009	

#### Ε.Α.Π. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

2018 – ...	• Νομοθεσία και Ασφάλεια Τεχνικών Έργων
------------	---

#### ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

2012 – ...	• Θαλάσσια Υδραυλική και Λιμενικά Έργα
------------	--

#### ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

2001 - 2005	• Παράκτια Μηχανική
-------------	---------------------

#### ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

2003 – 2004	• Παράκτια Υδροδυναμική
-------------	-------------------------

### 5.2 ΕΠΙΒΛΕΨΗ •• ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ •• ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

## ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

1. Τσάιμου, Χ., "Ανάπτυξη μοντέλου πρόβλεψης αστοχίας λιμενικών έργων κατά τη φάση λειτουργίας τους", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Οκτώβριος 2019.
2. Καπόπουλος, Χ., "Αριθμητική προσομοίωση της μορφολογίας των χαλικωδών ακτών σε συνάρτηση με την προστασία τους και την προσαρμογή στην Κλιματική Αλλαγή", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Μάιος 2019.
3. Παπαδημητρίου, Α., "Διάδοση κυματισμών στην παράκτια ζώνη και συνεπαγόμενες υδροδυναμικές διεργασίες στην ζώνη διαβροχής", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Μάιος 2019.
4. Χαλαστάνη, Β., "Τεχνικές βελτιστοποίησης για το θαλάσσιο χωροταξικό σχεδιασμό", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Φεβρουάριος 2018.
5. Τσώκος, Α., "Παράκτιες γεωπεριβαλλοντικές διεργασίες στη νότια ακτή του Κορινθιακού κόλπου", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Φεβρουάριος 2016.
6. Αφεντούλης, Β. "Ακτομηχανική", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Μάρτιος 2015. Υποτροφία ΙΚΥ.
7. Μαλλιούρη, Δ. (2020). "Πιθανοτικός σχεδιασμός παράκτιων έργων", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Μάρτιος 2015. Υποτροφία ΙΚΥ
8. Μαρτζίκος, Ν. (2021). "Marine extremes and Climate change", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Ιανουάριος 2015. Υποτροφία ΙΚΥ.

## ΜΕΛΟΣ ΤΡΙΜΕΛΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Δουκάκης, Χ, "Διερεύνηση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στο παράκτιο δομημένο περιβάλλον", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Έναρξη Εκπόνησης 2015, Επιβλέπων: Α. Στάμου.
2. Κουμπάρκης, Γ., "ΠΟΛΗ- λιμένας και πολεοδομικά αναπτύγματα. Η περίπτωση της ΠΟΛΗΣ του λιμένα του ΠΕΙΡΑΙΑ", Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών ΕΜΠ, Έναρξη Εκπόνησης 2014, Επιβλέπων: Α. Σιόλας.
3. Μακατούνης, Π. "Μαθηματική προσομοίωση συμπεριφοράς πετρελαιοκηλίδας εξαιτίας ατυχήματος κατά την εξόρυξη πετρελαίου", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Έναρξη Εκπόνησης 2013, Επιβλέπων: Α. Στάμου.
4. Λιούμη, Χ. "Αειφορία παράκτιων και υπεράκτιων δραστηριοτήτων εκμετάλλευσης φυσικών πόρων στην Ευρώπη", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Έναρξη Εκπόνησης 2013, Επιβλέπων: Κ. Χατζημπίρος.
5. Μεταλληνός, Τ. "Υδροδυναμικές συνθήκες στο εσωτερικού ύφαλου κυματοθραύστη λόγω θαλασσίων κυματισμών", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Έναρξη Εκπόνησης 2012, Επιβλέπων: Κ. Μέμος. (ολοκληρώθηκε επιτυχώς το 2015).
6. Ζήρος, Α., "Αλληλο-συσχέτιση τεχνικών και βιολογικών παραμέτρων σε παράκτια έργα", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Έναρξη Εκπόνησης Ιούλιος 2006, Επιβλέπων: Κ. Μέμος.
7. Γιαντσή, Θ., 2005: "Πειραματική Διερεύνηση Ανάκλασης και Υπερπήδησης Κυμάτων σε Κατακόρυφα Μέτωπα με Διατάξεις Απομείωσης Ενέργειας", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ. Κ. Μουτζούρης (ολοκληρώθηκε επιτυχώς το 2014).

## ΜΕΛΟΣ ΕΠΤΑΜΕΛΟΥΣ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΔΙΑΤΡΙΒΩΝ

1. Καραγιάννης, Κ. 2019: "Προηγμένο μαθηματικό ομοίωμα πλήρους περιγραφής υδροδυναμικών και μορφοδυναμικών διεργασιών στην παράκτια ζώνη", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Χ. Κουτίτας.
2. Κλωνάρης, Γ. 2016: "Morphodynamics in a beach with submerged breakwaters", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ. Μέμος.
3. Μεταλληνός, Τ. 2015: "Υδροδυναμικές συνθήκες στο εσωτερικού ύφαλου κυματοθραύστη λόγω θαλασσίων κυματισμών", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, , Επιβλέπων: Κ. Μέμος.
4. Γιαντσή, Θ., 2014: "Πειραματική Διερεύνηση Ανάκλασης και Υπερπήδησης Κυμάτων σε Κατακόρυφα Μέτωπα με Διατάξεις Απομείωσης Ενέργειας", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ. Κ. Μουτζούρης
5. Χονδρός, Α., 2014. "Στοχαστική προσομοίωση θαλασσίων κυματισμών σε αβαθή ύδατα", Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ. Μέμος.

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΜΠ

1. Βαρτελάτου, Σ., 2006. "Παραμετρική ανάλυση κυματικής διείδυσης από αγωγό ανανέωσης υδάτων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
2. Καλαντίδου Α., 2010. "Αειφόρος περιβαλλοντικός σχεδιασμός της παραλιακής ζώνης του Δήμου Ξυλοκάστρου με τη μέθοδο των Περιβαλλοντικών Δεικτών", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
3. Μπούνδρης, Κ.Ι., 2010. "Υπολογιστική διερεύνηση διάδοσης κυματικής διαταραχής στο λιμένα Κολυμβαρίου, μέσω αγωγών ανανέωσης", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
4. Σταθάτου, Π., 2010. "Υδατικό αποτύπωμα – Ένα σύγχρονο εργαλείο στη διαχείριση υδατικών πόρων" Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
5. Αντωνοπούλου, Μ., 2011. "Πολυκριτηριακή ανάλυση χωροθέτησης αιολικού πάρκου στη θάλασσα", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
6. Καλαμπαλίκη, Ζ., 2011. "Διερεύνηση μεθοδολογιών υπολογισμού υδατικού αποτυπώματος - Εφαρμογή στην πεδιάδα Μεσσαράς", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
7. Παρτάλης, Γ., 2012. "Επιλογή θέσης αεροδρομίου με πολυκριτηριακές μεθόδους ανάλυσης αποφάσεων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
8. Κοκμοτός, Ι., 2012. " Επίδραση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων στην επιλογή ανακατασκευής του αεροδρομίου Ανδραβίδας - Εφαρμογή της πολυκριτηριακής ανάλυσης αποφάσεων με τη χρήση της μεθόδου <<Μήτρα Επίτευξης Στόχων>> (Goals Achievement Matrix)", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
9. Μονεμβασιώτη, Αικ., 2012. "Αξιολόγηση της περιβαλλοντικής κατάστασης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου με χρήση πολυκριτηριακής ανάλυσης", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
10. Χαρχούση, Δ. 2012. "Συγκριτική αξιολόγηση μεθοδολογιών υπολογισμού υδατικού αποτυπώματος - Εφαρμογή κάμπος Χανίων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
11. Κάλφας, Δ., 2012. "Πολυκριτηριακή μεθοδολογία χωροθέτησης και περιβαλλοντικής αξιολόγησης οικολογικών εμπορικών λιμένων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
12. Ρίζος, Σ., 2012 "Προσομοίωση κυματικής διείδυσης από αγωγό ανανέωσης υδάτων σε λιμενολεκάνη μέσω αριθμητικού μοντέλου συζευγμένων ιδιομορφών", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
13. Κωνσταντουδάκη, Γ., 2013. "Υπολογισμός αποτυπώματος άνθρακα σε λιμένα - Εφαρμογή στον σταθμό εμπορευματοκιβωτίων του Οργανισμού Λιμένος Πειραιά", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
14. Ποτουρίδης, Σ., 2013. "Σύγκριση των προγραμμάτων GNOME, MEDSLIK και FLOW 3D-L για τον υπολογισμό τροχιάς πετρελαιοκηλίδας", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
15. Αγγελέρου, Π. 2014. "Αριθμητική προσομοίωση υδροδυναμικού πεδίου και κίνησης ιζήματος σε ακτή τύπου θύλακα", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
16. Κραγιοπούλου, Ε., 2014. "Εκτίμηση επικινδυνότητας ατυχημάτων πετρελαιοκηλίδας-εφαρμογή δύο μεθοδολογιών στο Σαρωνικό κόλπο", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
17. Πυρπιρή, Θ., 2014. "Υπολογισμός του συντελεστή κυματικής μετάδοσης με χρήση νευρωνικών δικτύων και πειραματικών μετρήσεων", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
18. Μαντέλου, Μ., 2014. "Μελέτη υδροδυναμικού πεδίου σε φυσικό ύφαλο κυματοθραύστη", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
19. Σαμλίδης, Ν., 2014. "Κυματική μετάδοση πίσω από ύφαλους κυματοθραύστες", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
20. Κρητικός, 2015. "Αντιμετώπιση της διάβρωσης ακτογραμμής κοντά σε μαρίνα", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
21. Κλινάκη, Π., 2016. "Η επίδραση της περιόδου του κύματος στο σχεδιασμό θωράκισης κυματοθραύστη", Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.

22. Σκαρλάτου, Ε., 2016. “Διερεύνηση ακτομηχανικών διεργασιών λαμβάνοντας υπόψη ακραίες κυματικές συνθήκες- εφαρμογή περιοχή Ρεθύμνου”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
23. Χαλασάκη, Β., 2016. “Σχεδιασμός κατασκευή και κανονιστικό πλαίσιο τεχνητού υφάλου στον όρμο του Μαραθώνα”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
24. Σωτηριάδου, Α., 2016. “Λιμένας Ερμούπολης Σύρου: Πρόταση για τη μετά το Νεώριο εποχή”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
25. Κουλουρίδη, Β., 2017. “Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός με τη χρήση γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
26. Μάντζιος, Κ., 2017. “Βάση δεδομένων ζωνών σκαφών αναψυχής σε υφιστάμενους λιμένες”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
27. Τσουκαλάς, Α., 2017. “Πειραματική διερεύνηση πιέσεων μη θραυόμενων κυματισμών σε κεκλιμένο αδιαπέρατο κυματοθραύστη”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
28. Σαλτουρίδου, Δ., 2017. “Υπεράκτια εκμετάλλευση πετρελαίου στην Ελλάδα και περιβαλλοντικές επιπτώσεις”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
29. Παπαδημητρίου, Α., 2018. “Εκτίμηση παράκτιων φυσικών διεργασιών στη θαλάσσια περιοχή του Νότιου Ευβοϊκού με χρήση αριθμητικών μοντέλων”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
30. Καρούσης, Α., 2018. “Ανάπτυξη αριθμητικών μεθόδων για τον υπολογισμό της εξέλιξης του πυθμένα Λιμενικών Έργων.
31. Κορομηλάς, Α. 2019. “Ανάπτυξη Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών (ΓΣΠ) για τη διαχείριση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στις παράκτιες κατασκευές – Εφαρμογή στην Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
32. Σκούρτη, Ο. 2019. “Μέθοδοι προσαρμογής λιμένων στην κλιματική αλλαγή – Εφαρμογή στο λιμένα Ευδήλου Ικαρίας”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
33. Παναγόπουλος Λ.Ε., 2019. “Στερεομεταφορά και παράκτιες διεργασίες με μεθόδους σχηματοποίησης κυματικού κλίματος – Περίπτωση Λιμένα Ρεθύμνου”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
34. Σταματιάδης, Α., 2019. “Αριθμητική προσομοίωση ανεμογενών κυματισμών και σύγκριση με μαθηματικές εξισώσεις”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
35. Βλαχάκης, Ι., 2019. “Προσαρμογή έργων προστασίας της ακτής στην κλιματική αλλαγή για την ενίσχυση της παράκτιας οδικής ασφάλειας”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
36. Παπαδοπούλου, Ν., 2019. “Διερεύνηση παράκτιας διάβρωσης με χρήση μαθηματικών μοντέλων”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
37. Παπαδάκης, Ε., 2020. “Μέθοδοι αποκατάστασης ζημιών και ενίσχυσης λιμενικών έργων – Εφαρμογή στο λιμένα Ευδήλου Ικαρίας”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
38. Μαγκανάρης, Π. 2020. “Διερεύνηση απόδοσης διατάξεων μαρινών σε σχέση με την παράκτια στερεομεταφορά”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
39. Κουβέλη, Κ. 2020. “Εφαρμογή του κώδικα ISPS στη λιμενική εγκατάσταση του Δημοτικού Λιμενικού Ταμείου Μυκόνου”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.

#### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΕΜΠ**

1. Χατζηρόδου, Α., 2012. “Αξιολόγηση εναλλακτικών σχεδίων διαχείρισης παράκτιας ζώνης με τη χρήση περιβαλλοντικών δεικτών”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
2. Βαβαδάκη, Ε., 2012. “Διαχείριση παρακτίων ζωνών με τη χρήση συστημάτων υδροπληροφορικής- Αριθμητική προσομοίωση σχεδιαστικών επιλογών λιμένων για σκάφη αναψυχής σε αμμώδεις ακτές”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
3. Μπούνδρης, Ι., 2012. “Αριθμητικές Μέθοδοι Προσομοίωσης Κυματικής Διαταραχής από την Παρουσία Αγωγών Ανανέωσης”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.

4. Αργυρόπουλος, Ε., 2012. “Μελέτη της εντατικοποίησης των κυματικών μεγεθών κατάντη κυματοθραύστη και εκτός της σκιάς του”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
5. Αθανασίου, Π., 2012. “Εκτίμηση περιβαλλοντικής κατάστασης και αξιολόγηση επιπτώσεων για εναλλακτικά σενάρια διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Αλοννήσου Βορείων Σποράδων”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
6. Νικολάου, Ε., 2014. “Αριθμητική διερεύνηση απόδοσης συστήματος κυματοθραυστών”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
7. Χριστοδούλου, Χρ., 2015. “Κυματική αναρρίχηση στην παράκτια περιοχή του Ρεθύμνου υπό ακραίες κυματικές συνθήκες”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
8. Κραγιοπούλου, Ε., 2016. “Διερεύνηση ακτομηχανικών διεργασιών για ακραίες κυματικές συνθήκες με χρήση του μοντέλου XBeach”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
9. Πυρπιρή, Θ., 2016. “Εκτίμηση κυματικής υπερπήδησης με ανάλυση ακραίων τιμών ύψους κύματος”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
10. Κατσάμπη, Δ., 2018. “Ακτομηχανική διερεύνηση φυσικών διεργασιών και σχεδιασμού έργων προστασίας στην παράκτια ζώνη. Εφαρμογή στην περιοχή της Αυλίδας”. Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.
11. Χονδρόγιαννης, Η. 2019. “Διαχείριση επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην ακτογραμμή – Εφαρμογή στην Περιφέρεια Πελοποννήσου” Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων.

#### **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΟ ΕΑΠ**

1. Αποστολοπούλου, Α., 2007. “Μελέτη έργων ακτομηχανικής προστασίας στην παραλία Θορικού στο Λαύριο για την περιβαλλοντική αποκατάσταση της περιοχής”, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
2. Αγγελάκης, Κ., 2008. “Ανάλυση φαινομένων διάβρωσης της Παράκτιας Ζώνης Αγ. Νικολάου στην Κρήτη”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
3. Σαρρής, Α., 2008. “Προστασία ακτής και πρανών λόγω κατολισθητικών φαινομένων στο Δήμο Λίνδου στη Νήσο Ρόδο”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
4. Κατσαρός, Κ., 2009. “Διερεύνηση αστοχιών παρακτίων πρανών – Μελέτη Εφαρμογής Νήσος Σύρος”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
5. Τερζίδης, Π., 2012. “Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων κατά τη φάση κατασκευής μεγάλου έργου υποδομής. Μελέτη περίπτωσης: Επέκταση διαδρόμου προσαπογειώσεων 10-28 του Κρατικού Αερολιμένα Μακεδονιά”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
6. Κυριακού, Ε. 2013. “Περιβαλλοντικός σχεδιασμός τουριστικών λιμένων με τη χρήση περιβαλλοντικών δεικτών”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
7. Καλαντζής, Σ., 2013. “Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και λειτουργία λιμένων και λιμενικών εγκαταστάσεων (ECOPORTS)”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
8. Καλαμβούκας Ι., 2013. “Περιβαλλοντική διαχείριση λιμένα Καβάλας”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων Υποδομής, Πάτρα.
9. Νίκου, Ι., 2014. “Διαχείριση κινδύνων στην κατασκευή και λειτουργία λιμενικών έργων. Μελέτη Περίπτωσης: Κατασκευή της Γ΄ Φάσης Επέκτασης του Λιμένα Ηγουμενίτσας”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
10. Αγγελής, Η., 2015. “Συγκριτική αξιολόγηση της νέας νομοθεσίας για το ΣΑΥ και ΦΑΥ ενός σύνθετου τεχνικού έργου: η περίπτωση του υπό κατασκευή Λιμένα της Πάτρας”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.



11. Φλουρή Ε., 2015. “Μοντέλο πρόβλεψης κόστους δικτύων αποχέτευσης”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
12. Τάσιος, Χ., 2015. “Διαχείριση επαγγελματικών και περιβαλλοντικών κινδύνων στην κατασκευής σήραγγας”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
13. Κεραμάρη, Κ., 2015. “Σχεδιασμός δικτύων κοινής ωφέλειας σε κράτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
14. Βλάχα, Μ., 2016. “Ασφάλεια και εργασιακοί κίνδυνοι στα σύγχρονα υπόγεια έργα”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
15. Πλαβούκου, Μ., 2016. “Η κλιματική αλλαγή και οι συνέπειές της στον σχεδιασμό των παράκτιων έργων - πρόβλεψη και αντιμετώπιση”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
16. Καραμούτσου, Ευγενία 2017. “Εκτίμηση χρονικής διάρκειας έκδοσης Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) με βάση το Ν. 4014/2011”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.
17. Μπήτρου, Μ., 2017. “Ανταγωνιστικός διάλογος: Η διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων με ιδιαίτερη πολυπλοκότητα και αντικειμενική αδυναμία”, Διπλωματική Εργασία, ΕΑΠ, Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Διαχείριση Τεχνικών Έργων.

#### **ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Γιαννάκη, Σ.Τ., 2005. “Πειραματική διερεύνηση της επίδρασης των αγωγών ανανέωσης ύδατος στα κυματικά χαρακτηριστικά και στην οξυγόνωση της εσωτερικής περιοχής παρακτίων έργων”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Α. Στάμου, Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
2. Σιγαλός, Λ., 2006. “Πειραματική διερεύνηση κυματικής διείδυσης από αγωγούς ανανέωσης ύδατος στη λιμενολεκάνη του Κολυμβαρίου Ν. Κρήτης”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
3. Σταύρου, Ε., 2006, “Μελέτη σε φυσικό προσομοίωμα για την προστασία και βελτίωση των ακτών Κάτω Πύργου Τηλλυρίας Κύπρου”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
4. Δαλέζιος, Γ., 2007. “Πειραματική διερεύνηση συστήματος έργων προστασίας ακτής Κάτω Πύργου στην Κύπρο”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
5. Μπρέμπος, Ε. & Ντεβές, Δ., 2007. “Πειραματική διερεύνηση κυματικής διείδυσης από αγωγό ανανέωσης υδάτων σε λιμενολεκάνη”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
6. Μιχαλοπούλου, Π., 2006. “Έρευνα σε φυσικό προσομοίωμα για την επέκταση του διαδρόμου προσαπογειώσεων Αεροσκαφών 10-28 του Αερολιμένα Μακεδονία”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
7. Κούφαλη, Μ., 2012. “Πειραματική διερεύνηση της εντατικοποίησης της κυματικής δράσης στα κατάντη μόλου λιμένα”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
8. Κορφιάτης, Ι., 2012 “Επίδραση οπών του προβλήτα και εναλλακτικών διατάξεων στη κυματική διαταραχή στο λιμένα Κυπαρισσίας”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά
9. Αφεντούλης Β., 2013. “Αριθμητική διερεύνηση της εντατικοποίησης της κυματικής δράσης στα κατάντη Μόλου Λιμένα”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων. Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
10. Χρηστάκης, Γ. 2014. “Σύγκριση δύο μαθηματικών μοντέλων διασποράς πετρελαιοκηλίδας στο Θερμαϊκό Κόλπο” Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Επιβλέποντες: Α. Στάμου, Β.Κ. Τσουκαλά.

#### **ΣΥΝΕΠΙΒΛΕΨΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1. Ακύλας, Α., 2006. “Πειραματική διερεύνηση της εισερχόμενης κυματικής διαταραχής σε λιμενολεκάνη από αγωγό ανανέωσης υδάτων Μέρος Ι’”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.

2. Μονιούδη, Ι., 2006, “Πειραματική διερεύνηση της εισερχόμενης κυματικής διαταραχής σε λιμενολεκάνη από αγωγό ανανέωσης υδάτων Μέρος ΙΙ”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
3. Μιχαλοπούλου, Π., 2008. “Υπολογιστική διερεύνηση διάδοσης κυματικής διαταραχής σε παράκτια έργα μέσω αγωγών ανανέωσης”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επίσημη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Α. Στάμου, Β.Κ. Τσουκαλά.
4. Λεοντιάδη, Β. Ε., 2008. “Πειραματική διερεύνηση κυματικής υπερπήδησης σε κεκλιμένο αδιαπέρατο κυματοθραύστη με αναβαθμό – Μέρος Ι’”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων., Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Β.Κ. Τσουκαλά.
5. Σταυλά, Β., 2008. “Πειραματική διερεύνηση κυματικής υπερπήδησης σε κεκλιμένο αδιαπέραστο κυματοθραύστη με αναβαθμό – Μέρος ΙΙ’”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “Επιστήμη & Τεχνολογία Υδατικών Πόρων” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέποντες: Κ.Ι. Μουτζούρης, Συνεπιβλέψη Β.Κ. Τσουκαλά.

### 5.3 ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟ ΕΡΓΟ ΣΤΗΝ ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ – ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Χυτήρογλου, Σ., 1996. “Πειραματική Διερεύνηση Οξυγόνωσης υπό την Επίδραση Κυμάτων στην Περιοχή Κυματοθραύστη”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
2. Καρακίτσου, Α., 1996. “Πειραματική Διερεύνηση Οξυγόνωσης Θαλάσσιου Νερού Μέσω Σώματος Κυματοθραύστη”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
3. Δαμάσκου, Ε., Κακονύκτη, Δ., 1998. “Πειραματική Διερεύνηση Οξυγόνωσης Θαλάσσιου Νερού σε Περιοχή Κεκλιμένης Ακτής”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
4. Καρατζένη, Α.Ι., 1998. “Μετρήσεις Συγκέντρωσης Διαλυμένου Οξυγόνου Θαλάσσιου Νερού σε Λιμένα Ανατολικής Αττικής”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
5. Τόφα, Η., 1999. “Μεγάλης Κλίμακας Πειραματικές Μετρήσεις στο Franzius Institut του Πανεπιστημίου του Ανόβερνερ Γερμανίας για τη Διείσδυση Οξυγόνου στην Περιοχή Κυματοθραύστη”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Α Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
6. Αποστολάτου, Α., Δανάλης, Ν., 2002. “Μετρήσεις Συγκέντρωσης Διαλυμένου Οξυγόνου Θαλάσσιου Νερού σε Λιμένα Ανατολικής Αττικής”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
7. Φιλιππόπουλος, Ε.Ι, 2002. “Πειραματική Διερεύνηση μετάδοσης κυματισμών και διαλυμένου οξυγόνου μέσω πορώδους κυματοθραύστη” Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
8. Μωρός, Σ., Γαλλίος, Φ., 2003. “Μετρήσεις Συγκέντρωσης Διαλυμένου Οξυγόνου στον κεντρικό Λιμένα Πειραιά”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
9. Κόκκινος, Α., Παππάς, Ν., 2004. “Μετρήσεις Συγκέντρωσης Διαλυμένου Οξυγόνου στον Επιβατικό Λιμένα Πειραιά”, Διπλωματική Εργασία, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.
10. Αποστολάτου, Α., 2004, “Μετρήσεις Συγκέντρωσης Διαλυμένου Οξυγόνου στον Επιβατικό Λιμένα Πειραιά”, Διπλωματική Εργασία, Διεπιστημονικό-Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών “ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ” ΕΜΠ, Εργαστήριο Λιμενικών Έργων., Επιβλέπων: Κ.Ι. Μουτζούρης.

## 6. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

2018 - ....	Μέλος της Κοσμητείας της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ
2016 - ....	Διευθύντρια Εργαστηρίου Λιμενικών Έργων, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ
2016 - 2018	Συντονίστρια της Κατεύθυνσης Διαχείριση και Οργάνωση Λιμένων του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
2014 - 2018	Μέλος της ΕΔΕ του Διατμηματικού Προγράμματος Σπουδών Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων ΕΜΠ
2005 - ...	Επιτροπή Μετεγγραφών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών
2005 - ...	Επιτροπή Ερευνητικών θεμάτων, Διεθνών Σχέσεων και Προβολής, Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος
2006 - 20012	Επιτροπή Οικονομικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών

## 7. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2020	Τεχνικός Σύμβουλος Δήμου Σίφνου για την ανάπτυξη του Λιμένα
2018	Τεχνικός Σύμβουλος ΟΛΝΕ (Οργανισμού Λιμένων Νομού Ευβοίας) για τη σύνταξη του Master Plan
2000 - 2002	ΟΕΚ και ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΧΩΡΙΟ 2004 Α.Ε. Γραφείο Προέδρου , Απόσπαση από ΕΥΔΑΠ
2000 - 2001	ΕΥΔΑΠ, Υπηρεσία Μελετών Έργων Ύδρευσης (Διορισμός μέσω ΑΣΕΠ) και εν συνεχεία
1998 - 2005	Πτυχίο Μελετητή Α΄ Τάξης Δημοσίων Έργων στις κατηγορίες λιμενικών (11) και υδραυλικών (13) μελετών.

### 7.1 ΛΙΜΕΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Οριστική Μελέτη Λιμενικών Έργων Καταφυγίου Σκαφών Αναψυχής Ξενοδοχειακής Μονάδας Ιδιοκτησίας "Παλαμήδης Α.Ε.", 2008. [Επιστημονικός Σύμβουλος, Β.Κ. Τσουκαλά].
- Μελέτη Ανάπτυξης Εθνικού Συστήματος Λιμένων Σκαφών Αναψυχής, ΕΟΤ, 1999. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].
- Οριστική Μελέτη και Μελέτη Εφαρμογής Αλιευτικού Καταφυγίου Ραχών, Νομαρχία Φθιώτιδας, 1998 - 1999, Μελέτη Κατασκευή Ανάδοχος Εργοληπτική Εταιρεία ΑΡΓΩ ΑΤΕ. [Ανάδοχος, Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Οριστική Μελέτη για το Έργο Λιμάνι Καλάμου - Διαμόρφωση Χερσαίας Ζώνης, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λευκάδας, 1998. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].

### 7.2 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Καταφυγίου Σκαφών Αναψυχής Ξενοδοχειακής Μονάδος Ιδιοκτησίας "Παλαμήδης Α.Ε.", 2008. [Επιστημονικός Σύμβουλος, Β.Κ. Τσουκαλά].
- Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για το Έργο Καταφύγιο Αλιευτικών Σκαφών Κοινότητας Κουνουπίτσας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών Πειραιά, 2002. [Ανάδοχος, Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Εκπόνηση Μελέτης Σκοπιμότητας Αναγκών Παλαιστινιακού Δημόσιου Τομέα, ΕΛΚΕΠΑ, Κρατική Αναπτυξιακή Βοήθεια, 1998. [Συμμετοχή στην Κοινοπραξία Φυσικών Προσώπων για την εκπόνηση Μελέτης Σκοπιμότητας Αναγκών Παλαιστινιακού Δημόσιου Τομέα].
- Προέγκριση Χωροθέτησης για το Έργο Καταφύγιο Αλιευτικών Σκαφών Κοινότητας Κουνουπίτσας, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Αθηνών Πειραιά, 1998. [Ανάδοχος, Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Ανάπτυξη Μοντέλων Αραίωσης Ρύπων σε Υδάτινο Αποδέκτη, Σύμβαση Έργου με την Ελληνική Εταιρία Τοπικής Ανάπτυξης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Ε.Τ.Α.Α.), Στα πλαίσια της μελέτης αυτής μου ανατέθηκε η εκπόνηση μοντέλων: α) προσδιορισμού της διασκορπιστικής και αφομοιωτικής ικανότητας χειμάρρου, β) διασποράς ρύπων που εκρέουν στη θάλασσα μέσω υποθαλάσσιου αγωγού και γ) διασποράς ρύπων στη θάλασσα μέσω εκβολής χειμάρρου, Ε.Ε.Τ.Α.Α., 1996. [Ανάδοχος, Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].

### 7.3 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

- Υδραυλική Μελέτη για την Αποχέτευση - Αποστράγγιση Ομβρίων Αστικής Οδοποιίας για το έργο: “Μελέτη και Κατασκευή Νέου Λιμενίσκου Αλιέων στην Παραλία Ελευσίνας”, Υπουργείο Εμπορικής Ναυτιλίας/Λιμενικό Ταμείο Ελευσίνας, 1999. [Ανάδοχος, Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Προκαταρκτική και Οριστική Μελέτη Αποκατάστασης Δικτύου Ύδρευσης Κοινότητας Ν. Φυγαλείας, Νομού Ηλείας, Ανάδοχος Μελετητής Π. Αρβανιτόπουλος και Κ. Λουκίσσας, 1998 -1999. [Β.Κ. Τσουκαλά ως ειδικός επιστήμονας για τη διαχείριση του δικτύου από διαρροές].
- Πρόταση Πιλοτικής Καταγραφής και Προγράμματος Ελέγχου Διαρροών σε Ο.Τ.Α. Ε.Ε.Τ.Α.Α., 1998, [Ανάδοχος Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Οριστική μελέτη Δικτύου Αποχέτευσης Κοινότητας Πετριών Ν. Ευβοίας, Ε.Ε.Τ.Α.Α., 1998. [Ανάδοχος Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Οριστική Μελέτη Αποχέτευσης Δικτύου Ακαθάρτων Δήμου Αμφιλοχίας, Ε.Ε.Τ.Α.Α., 1998. [Ανάδοχος Μελετητής Β.Κ. Τσουκαλά].
- Οριστική Μελέτη του έργου: “Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας και Διάθεσης Λυμάτων Δήμου Διδυμότειχου”, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Έβρου, 1998. [για την Εργοληπτική Εταιρεία Λυκόδημος ΑΤΕ - Αλέξανδρος Τεχνική ΕΠΕ, Υδραυλική μελέτη στα πλαίσια Διαγωνισμού Μελέτης Κατασκευής].
- Καταγραφή της Υφιστάμενης Κατάστασης των Υδατορευμάτων Περιοχή Αρμοδιότητας ΕΥΔΑΠ. Φορέας ανάθεσης: ΕΥΔΑΠ., Ανάδοχος: Ερατοσθένης ΕΠΕ, Δ. Σωτηρόπουλος και Συνεργάτες Ε.Ε, ΤΕΜ ΕΠΕ, 1995-1997. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης, ανάπτυξη υδρολογικών μοντέλων].
- Οριστική Μελέτη δικτύων ύδρευσης, ακαθάρτων και ομβρίων, Δήμου Αίγινας στα πλαίσια του έργου: μελέτη-κατασκευή “Ανάπλαση-πλακόστρωση πεζοδρομίων παραδοσιακού πυρήνα Δήμου Αίγινας και κατασκευή των απαραίτητων δικτύων κοινής ωφέλειας”, Νομαρχία Αθηνών- Πειραιά, Ανάδοχος ΚΑΠΑ Τεχνική, Ανάδοχος Μελετητής Ι. Κουγιανός, 1997. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].
- Οριστική Μελέτη Δικτύου Ύδρευσης Δήμου Σοφάδων Ν. Καρδίτσας, Φορέας ανάθεσης Δήμος Σοφάδων, Ανάδοχος ΤΕΜ ΕΠΕ, 1996. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].
- Προμελέτη Δικτύων Ύδρευσης και Αποχέτευσης Ομβρίων & Ακαθάρτων Δήμου Σοφάδων Ν. Καρδίτσας, Φορέας ανάθεσης Δήμος Σοφάδων, Ανάδοχος ΤΕΜ ΕΠΕ, 1994-1995. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].
- Μελέτη Λιμνοδεξαμενών στο Νομό Φωκίδας, Φορέας ανάθεσης ΥΠ.ΓΕ., Ανάδοχος ΤΕΜ ΕΠΕ, 1994-1995. [Συμμετοχή στην ομάδα μελέτης].

## 8. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### 8.1 ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2019 1<sup>st</sup> International Scientific Conference on Design and Management of Harbor, Coastal and Offshore Works, **Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής**
- 2017 Έβδομο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, **Αντιπρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής**

### 8.2 ΚΡΙΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ & ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΔΙΕΘΝΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

- 2014 - ... Journal of Ocean Engineering
- 2014 -.... Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering
- 2014 -.... Desalination and Water Treatment
- 2013 - ... Journal of Applied Mathematics
- 2013- ... Global Nest Journal
- 2012 32<sup>nd</sup> International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering
- 2011 International Offshore and Polar Engineering Conference.
- 2011 Protection and Restoration of the Environment XI, Thessaloniki
- 2010 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα.
- 2009 Κοινό Συνέδριο: 11<sup>ο</sup> της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ) και 7<sup>ο</sup> της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων, (ΕΕΔΥΠ)
- 2008 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Μυτιλήνη
- 2006 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα
- 2005 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα.

- 2006 Protection and Restoration of the Environment VII, Chania  
 2004 Protection and Restoration of the Environment VII, Mykonos

### 8.3 ΜΕΛΟΣ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- 2016 Έβδομο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 2013  
 2015 Πρώτο Πανελλήνιο Συνέδριο Τουριστικοί Λιμένες Μαρίνες, Αθήνα  
 2014 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2013 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 2012 Περιβάλλον και Ανάπτυξη, ΤΕΕ, Δεκέμβριος Αθήνα  
 2012 Το υδατικό αποτύπωμα: ένα εργαλείο για την ορθολογική διαχείριση του νερού, ΤΕΕ, Αθήνα  
 2011 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2010 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα ΠΤ Μαγνησίας, “Ολοκληρωμένη διαχείριση υδάτινων πόρων”, 29 Μαΐου Βόλος 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα Βορειοανατολικού Αιγαίου, “Διασυνοριακή ρύπανση παράκτιου περιβάλλοντος”, 14-15 Μαΐου, Μυτιλήνη 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, “Η ρύπανση του Μαλιακού κόλπου - Προτάσεις αντιμετώπισης”, Μαΐου Λαμία 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα Θράκης, “Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιων ζωνών και προστατευόμενων περιοχών”, 27 Μαρτίου Κομοτηνή 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα, Ηπείρου, “Ρύπανση επιφανειακών και υπόγειων υδάτων”, 20 Μαρτίου Ιωάννινα 2010  
 2010 Προσυνεδριακή Ημερίδα για τη HELECO 2011, Περιφερειακό Τμήμα Δυτικής Κρήτης, “Προστασία Παράκτιων Ζωνών”, 12 Μαρτίου Χανιά 2010“  
 2010 Ημερίδα Τ.Ε.Ε. - ΓΣΕΕ, “Κοπεγχάγη η επόμενη μέρα για την Ελλάδα”, 26 Φεβρουαρίου Αθήνα, 2010  
 2008 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Μυτιλήνη  
 2006 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 2005 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2004 Protection and Restoration of the Environment VII, Mykonos  
 2003 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 2002 Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2000 Δεύτερο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 1999 Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 1997 Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα

### 8.4 ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ & ΗΜΕΡΙΔΩΝ

- 2019 16<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology  
 2017 15<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology  
 2016 13<sup>th</sup> International Conference on Protection and Restoration of the Environment  
 2015 1<sup>st</sup> International Transport Conference & 15<sup>th</sup> Special Conference of the Hellenic Operational Research Society  
 2015 Το 3<sup>ο</sup> κοινό συνέδριο της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ), της Ελληνικής Επιτροπής Διαχείρισης Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ) και του Ελληνικού Υδατικού Συνδέσμου  
 2015 Πρώτο Πανελλήνιο Συνέδριο Τουριστικοί Λιμένες Μαρίνες  
 2014 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2013 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 2012 Περιβάλλον και Ανάπτυξη, ΤΕΕ, Αθήνα Δεκέμβριος  
 2011 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
 2010 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
 2008 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Μυτιλήνη  
 2006 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα

2005 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα

## 8.5 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2015 14th International Conference on Environmental Science AND Technology  
2014 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
2013 Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
2013 32<sup>nd</sup> International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE 2013) in Nantes  
2012 Περιβάλλον και Ανάπτυξη, ΤΕΕ, Αθήνα Δεκέμβριος  
2012 Το υδατικό αποτύπωμα: ένα εργαλείο για την ορθολογική διαχείριση του νερού, ΤΕΕ, Αθήνα  
2012 The Twenty-second (2012) International Offshore and Polar Engineering Conference, Rhodes, Greece, June 17-22, 2012  
2011 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
2010 Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
2008 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Μυτιλήνη  
2006 Τέταρτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα  
2005 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα  
2004 Protection and Restoration of the Environment VII, Session 6: "Coastal and Open Sea Water I", Μγκonos  
2003 Τρίτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, Θεματική Ενότητα: "Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από την Κατασκευή και Λειτουργία Λιμένων", Αθήνα

## 8.6 ΕΚΔΟΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

2019 Επιμέλεια Έκδοσης<sup>t</sup> International Scientific Conference on Design and Management of Harbor, Coastal and Offshore Works, **Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής**  
2011 Συμμετοχή στην έκδοση πρακτικών του Πέμπτου Πανελληνίου Συνεδρίου: Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, Αθήνα. (Υποστήριξη Έκδοσης)  
2004 Συμμετοχή στην έκδοση των e-proceedings (Associate Editor) του Διεθνούς Συνεδρίου "Protection and Restoration of the Environment VII", Μύκονος

## 9. ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ ΚΑΙ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

### 9.1 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΟΥΣ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

2011 – 2014 Αντιπρόεδρος ΔΣ Ένωσης Διπλωματούχων Ελληνίδων Μηχανικών, ΕΔΕΜ.  
2009 – 2011 Hellenic ASCE Group, Μέλος του Δ.Σ.  
2010 – 2013 ΙΑΕΣΤΕ, Εθνική Γραμματέας  
2009 – Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση  
2007 – 2008 Committee on Coastal and Maritime Hydraulics of IAHR  
2001 – 2008 EUCC- The Coastal Union  
2001 – 2005 American Geophysical Union, AGU  
2001 – 2010 Ελληνική Επιτροπή για τη διαχείριση των Υδατικών Πόρων, ΕΕΔΥΠ.  
2000 – 2005 COPRI, The Coast, Oceans Ports and River Institute of ASCE  
1996 – 2010 American Society of Civil Engineers, (ASCE)  
1995 – ... Ένωση Διπλωματούχων Ελληνίδων Μηχανικών, Ε.Δ.Ε.Μ., [Ιδρυτικό μέλος το 1995 και μέλος της Εξελεγκτικής Επιτροπής για την περίοδο 1996-1997  
1995 – 1997 European Geophysical Society, (EGS)  
1994 – International Association of Hydraulic Researchers (IAHR)  
1992 – Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών, (ΣΠΜΕ)  
1992 – Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ)

### 9.2 ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ & ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

2018 – 2019 Ομάδα Εργασίας για την Τεχνική Οδηγία του ΤΕΕ για έργα «Προστασίας Ακτών από τη Διάβρωση» (ΤΟΤΕΕ)

2012 – 2016	Επιμελήτρια Μόνιμης Επιτροπής Θεμάτων Ειδικής Γραμματείας Υδάτων ΤΕΕ
2010 – ....	Επιστημονική Ομάδα Εργασίας με θέμα Ρύπανση του Ποταμού Καλαμά Τ.Ε.Ε..
2009 – 2010	Επιστημονική Ομάδα Εργασίας με θέμα Ρύπανση Μαλιακού Κόλπου
2007 – 2016...	Εξεταστική Επιτροπή Διπλωματούχων Πολυτεχνικών Σχολών Εσωτερικού και Ισότιμων Σχολών Εξωτερικού για την απόκτηση της Άδειας Άσκησης επαγγέλματος του Πολιτικού Μηχανικού, Τ.Ε.Ε..
2009 – 2012	Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης, Τ.Ε.Ε.
2008 – 2010	Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών Ακτομηχανικών Μελετών, Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.
2002 – 2004	Μόνιμη Επιτροπή Περιβάλλοντος και Οικολογίας, Τ.Ε.Ε.
1999	Ειδική Επιτροπή Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ για την επεξεργασία του ειδικού θέματος που αφορά τη δράση του Έτους Ποιότητας “Διερεύνηση τρόπου χρηματοδότησης, προϋποθέσεων κόστους και αποτελεσματικότητας εισαγωγής συστημάτων ποιότητας στα Γραφεία Μελετών και τις Εργοληπτικές Επιχειρήσεις, Μελέτη-Ημερίδες
1996 – 2004	Ειδική Επιστημονική Επιτροπή Υδραυλικής και Υδατικών Πόρων, Τ.Ε.Ε.



## 10. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ

### 10.1 Α. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΔΙΑΤΡΙΒΕΣ

- A.1. **Τσουκαλά Β.Κ.**, 2001. “Κυματογενής Διείσδυση Οξυγόνου στην Παράκτια Ζώνη”. Διδακτορική Διατριβή στο Τομέα Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλασσιών Έργων, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ. [\[PDF\]](#)

### 10.2 Β. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

- B.1. Papadimitriou A., Panagopoulos, L., Chondros, M., **Tsoukala, V.K.**, “A wave input reduction method incorporating initiation of sediment motion”, *Journal of Marine Science and Engineering (submitted April 2020)*. [\[PDF\]](#)
- B.2. Martzikos, N.T., Prinos, P.E., Memos, C., **Tsoukala V.K.**, “Statistical analysis of Mediterranean coastal storms”, *OCEANOLOGIA (submitted March 2020)*. [\[PDF\]](#)
- B.3. Martzikos, N.T., Prinos, P.E., Memos, C., **Tsoukala, V.K.**, “Key research issues of coastal storm analysis”, *Ocean and Coastal Management (under review, February 2020)*. [\[PDF\]](#)
- B.4. Papadimitriou A., Chondros M., Metallinos A., Memos C., **Tsoukala, V.K.**, 2020. “Simulating wave transmission in the lee of a breakwater in spectral models due to overtopping”, *Applied Mathematical Modeling Journal (under revision)*. [\[PDF\]](#)
- B.5. Malliouri, D.I., Memos, C.D., Tampalis, N.D., Soukissian, T.H., **Tsoukala, V.K.**, 2020. “Assessing failure probability of coastal structures based on probabilistic representation of sea conditions at the structures”, *Applied Mathematical Modeling Journal (under revision)* [\[PDF\]](#)
- B.6. Makris, Ch, Androulidakis, Karambas, Th., Papadimitriou, A., Metallinos, A., Kontos, Y, Baltikas, V., Chondros, M., Krestenitis, Y., **Tsoukala, V.K.**, Memos, C., 2020. “Integrated modelling of sea-state forecasts for safe navigation and operational management in ports”, *Applied Mathematical Modeling Journal, (under revision)* [\[PDF\]](#)
- B.7. Chalastani V.I., Manetos, P., Al-Suwailem, A.M., Hale, J.A., Vijayan, A.P., Pagano, J., Williamson I., Henshaw, S.D., Aldaseet, R., Butt F., Coccossis, H., **Tsoukala, V. K.**, Duarte C.M., 2020. “Reconciling Ecotourism Development and Conservation Outcomes through Marine Spatial Planning for a Saudi Giga-Project in Red Sea (The Red Sea Project, Vision 2030)”, *Front. Mar. Sci. - Ocean Solutions*, Manuscript ID: 490664, (accepted for publication, 3 March 2020) [\[PDF\]](#)
- B.8. Malliouri, D.I., Memos, C.D., Tampalis, N.D., Soukissian, T.H., **Tsoukala, V.K.**, 2019. “Integrating short- and long-term statistics for short-crested waves in deep and intermediate waters”. *Applied Ocean Research*, 82, 346-361. [\[PDF\]](#)
- B.9. Martzikos, N., Afentoulis, V., **Tsoukala, V.**, 2018. “Storm clustering and classification for the port of Rethymno in Greece”. *Water Utility Journal*, 20, pp. 67-79. [\[PDF\]](#)
- B.10. Moschos, E., Manou, G., Dimitriadis, P., Afentoulis, V., Koutsoyiannis, D., **Tsoukala, V.**, 2017. “Harnessing wind and wave resources for a Hybrid Renewable Energy System in remote islands: a combined stochastic and deterministic approach”, *Energy Procedia* 125, pp. 415-424. [\[PDF\]](#)
- B.11. Afentoulis, V., Kragiopoulou, E., Skarlatou, E., Moschos, E., Lykou, A., Makropoulos Ch., **Tsoukala, V.K.**, 2017. “Coastal Processes Assessment Under Extreme Storm Events Using Numerical Modelling Approaches”, *Environ. Process.*, 4(3), pp. 731-747, DOI 10.1007/s40710-017-0253-8. [\[PDF\]](#)
- B.12. Martzikos, N., Chondros, M., Ρυγριπi, T, **Tsoukala, V.K.**, 2017. “Υπολογισμός κυματικής μετάδοσης με χρήση νευρωνικών δικτύων και πειραματικών μετρήσεων σε αγωγό ανανέωσης”, *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ*, Vol. 26, pp. 28-40. [\[PDF\]](#)
- B.13. **Tsoukala, V.K.**, Chondros, M., Kapelonis, Z.G., Martzikos, N., Lykou, A., Belibassakis, K.A. and Ch., Makropoulos, 2016. “An integrated wave modelling framework for extreme and rare events for climate change in coastal areas – the case of Rethymno, Crete”, *OCEANOLOGIA*, 58, pp. 71—89, DOI: 10.1016/j.oceano.2016.01.002. [\[PDF\]](#)
- B.14. Papadopoulou, M.P., Charchousi, D., **Tsoukala, V.K.**, 2016. “Is water footprint assessment reliable in river basin scale?”, *European Water*, Issue 56, pp. 21-32. [\[PDF\]](#)
- B.15. Papadopoulou, M.P., Charchousi D., **Tsoukala, V.K.**, Giannakopoulos, C. and Petrakis, M., 2015. “Water footprint assessment considering climate change effects on future agricultural production in Mediterranean region”, *Journal Desalination and Water Treatment Journal Desalination and Water Treatment*, 57(5): pp. 1-11 DOI: 10.1080/19443994.2015.1049408. [\[PDF\]](#)



- B.16. **Tsoukala, V.K.**, Katsardi, V. Hatzibiros, K. and C. I. Moutzouris, 2015. *“Beach erosion due to the presence of harbours in sandy beaches: Environmental and socio-economic issues”*, Environ. Process, (Suppl. 1): S55- S71. [\[PDF\]](#)
- B.17. Charchousi, D. **Tsoukala, V.K.** and M.P. Papadopoulou, 2015. *“How evapotranspiration process may affect the estimation of water footprint indicator in agriculture”*, Journal Desalination and Water Treatment, doi 10.1080/19443994.2014.934118. [\[PDF\]](#)
- B.18. **Tsoukala, V.K.**, Katsardi, V. and Belibassakis, K. A., 2014. *“Wave transformation through flushing culverts operating at seawater level in coastal structures”*, Journal of Ocean Engineering Vol. 89, pp. 211-229. [\[PDF\]](#)
- B.19. Papadonikolaki, G.S., Altan, Y.C., Stamou, A.I., Otay, E.N., Christodoulou, G.C., Copty, N.K., **Tsoukala, V.K.**, Telli-Karakoc, F. and Papadopoulos, A., 2014, *“Risk Assessment of oil Spill Accidents”*, Global NEST: The Int. Journal, Vol. 16, No 4, pp. 743-752. [\[PDF\]](#)
- B.20. Belibassakis, K.A., **Tsoukala, V.K.** and Katsardi, V.Ch., 2014. *“Three dimensional diffraction in the vicinity of openings in coastal structures”*, Journal of Applied Ocean Research wave, Vol. 45, pp. 40-54. [\[PDF\]](#)
- B.21. Stathatou, P-M.G., **Tsoukala V.K.**, Papadopoulou M.P., Stamou A., Spiliotopoulou, N., Theochari C. and Papagrigoriou S., 2012. *“An environmental approach for the management and protection of heavily irrigated regions”*, Global NEST: The Int. Journal, Vol.14, No 3, pp. 276-283. [\[PDF\]](#)
- B.22. **Tsoukala, V.K.**, Gaitanis, C.K., Stamou, A.I., Moutzouris, C.I., 2010. *“Wave and dissolved oxygen transmission analysis in harbors using flushing culverts: An experimental approach”*, Global NEST: The Int. Journal, Vol.12, No 2, pp. 152-160. [\[PDF\]](#)
- B.23. **Tsoukala, V.K.**, Anastasaki, E.N., Moutzouris, C.I., Iakovou, N., Zervos, S., 2010. *“Beach Rehabilitation in Cyprus using Environmentally Friendly Structures”*, Journal of Marine Environmental Engineering, Vol. 9, No 2, pp. 123-143. [\[PDF\]](#)
- B.24. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Αναστασάκη, Ε.Ν. Μουτζούρης, Κ.Ι., 2009. *“Διερεύνηση Ακτομηχανικών Επιπτώσεων από την Κατασκευή του Διαδρόμου Προσαπογειώσεων Αεροσκαφών 10-28 του Αερολιμένα ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ”*, ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ Vol. 18, pp. 65-78. [\[PDF\]](#)
- B.25. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2009. *“Wave transmission in harbors through flushing culverts”*, Journal of Ocean Engineering, 36 (6-7), pp. 434-445. [\[PDF\]](#)
- B.26. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2008. *“Gas Transfer under Breaking Waves: Experiments and an improved vorticity-based model”*, Annales Geophysicae, 26, pp. 2131-2142. [\[PDF\]](#)
- B.27. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2005. *“Field Measurements of Dissolved Oxygen in the Piraeus Harbour Basin”*, Journal of Marine Environmental Engineering, Vol. 7, No 4, pp. 307-316. [\[PDF\]](#)
- B.28. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2005. *“Field Measurements on the Positive Effects of Rubble Mound Structures on Water Quality”*, Journal of Coastal Research, Vol. 21, No 6, pp.1203-1218. [\[PDF\]](#)
- B.29. Stamou, A.I., Katsiris, I.K., Moutzouris, C.I., **Tsoukala, V.K.**, 2004. *“Improvement of marina design technology using hydrodynamic models”*, Global NEST: The Int. Journal, Vol. 6, No 1, pp.63-72. [\[PDF\]](#)
- B.30. Daniil, E.I., **Tsoukala V.K.**, Moutzouris, C.I., 2000. *“The Beneficial Role of Rubble Mound Coastal Structures on Seawater Oxygenation”*, Annales Geophysicae, Vol. 18, Issue 10, pp. 1360-1371. [\[PDF\]](#)
- B.31. Daniil, E.I., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 1998. *“Harbour Basin Seawater Oxygenation through Rubble Mound Breakwater Structures”*, Journal of Marine Environmental Engineering, Vol. 4, pp. 277-300. [\[PDF\]](#)

#### Σε προετοιμασία

- Chalastani, V.I., Coccossis, H., **Tsoukala, V. K.**, Duarte C.M., *“A bibliometric survey”*, Marine Spatial Planning (submitted April 2020).
- Tsokos, A., **Tsoukala, V.K.**, Gouloumis, S., Vassilakis, E. *“Wind driven coastal sediment evolution at the highly erodible beach of Pefkias, gulf of Corinth, Greece”*, Journal of Marine Science and Engineering.
- **Tsoukala, V.K.**, Martzikos, N.T., Tsaimou, C.N., N.T., Skourti, O.-M., Chondros, M.K., A. *“Port resilience against climate change and adaptation alternatives”*.

### 10.3 Γ. ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΤΟΜΟΥΣ ΚΑΙ ΤΙΜΗΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ

- Γ.1. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Τσάιμου, Χ.Ν., Σαρταμπάκος, Π., Κουμπάρκης, Γ. Κυριαζόπουλος, Α.Ε., 2020. *“Μητρώνο συντήρησης και αποκατάστασης υφιστάμενων λιμενικών εγκαταστάσεων”*, Σύμμεικτα προς τιμήν του Ομ. Καθηγητή Γρ. Τσάλτα. (in press) [\[PDF\]](#)
- Γ.2. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2020. *“Κύματα και Παλίρροια”*, Κεφάλαιο Βιβλίου στην Ειδική Έκδοση του βιβλίου πρακτικών της Επιτροπής Ενέργειας της Ακαδημίας Αθηνών για την Ημερίδα: «ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΥΔΩΡ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ», Έκδοση Επιτροπή Ενέργειας Ακαδημία Αθηνών. (in press) [\[PDF\]](#)
- Γ.3. **Tsoukala, V.K.**, Pyrgiri, T., Chondros, M., Katsardi, V., 2015. *“Prediction of wave transmission coefficient using neural networks and experimental measurements”*, (Book Chapter), Towards Green Marine Technology and Transport, pp. 365-372, Edited by: Carlos Guedes Soares, Roko Dejhalla, Dusko Pavletic, CRC Press, London, 1<sup>st</sup> Edition. [\[PDF\]](#)
- Γ.4. **Tsoukala, V.K.**, Daniil, E.I., Moutzouris, C.I., 2001., *“Large scale laboratory experiments for water oxygenation under breaking waves*, Geophysical Monograph Series, 127, pp. 377-383. Book Editor(s): M.A. Donelan, W. M. Drennan, E.S. Saltzman, R., Wanninkhof, First published: 20 March 2013. [\[PDF\]](#)

### 10.4 Δ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ••ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΠΛΗΡΟΥΣ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

#### ΔΙΕΘΝΗ

- Δ.Δ.1. Katsardi, V., Koukouselis, K., Chatziioannou, K., Mistakidis, E., Santic, I., **Tsoukala, V.K.**, Chatjigeorgiou, I.K., 2019. *“Oscillating properties of jacket support structures to extreme wave events”*, 2<sup>nd</sup> International Conference on Natural Hazards & Infrastructure, ICONHIC 2019, Chania, Greece. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.2. Memos, C.D., Malliouri, D., Kazakidou, E., **Tsoukala, V.K.**, 2018. *“Impact of wavelength on the stability of rubble mound breakwaters”*, 7<sup>th</sup> International Conference of Physical Modeling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab18), Santander, Spain. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.3. Malliouri, D., Afentoulis, V., Bonaros, V., **Tsoukala, V.K.**, 2017. *“Integrated Design of Coastal Structures and Adaptation to Climate Change Hazards”*, 15<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodes. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.4. Martzikos, N., Lykou, A., Makropoulos, Ch., **Tsoukala, V.K.**, 2017. *“Cluster analysis and classification of storm events at Rethymno”*, 10<sup>th</sup> World Congress on Water Resources and Environment “Panta Rhei” At: Athens, Greece Volume: European Water, Special Issue: "10<sup>th</sup> Word Congress on Water Resources and Environment" (EWRA2017 - Issue I). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.5. Poustourli, A., Kousoulidou, M., **Tsoukala, V.K.**, 2015. *“Security in Urban Critical Infrastructures: Contribution of Standards for a Holistic Approach of Protection and Resilience”*, Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.6. Kragiopoulou, E., Papadonikolaki, G.S. and A.I. Stamou, **Tsoukala V.K.**, 2015. *“GIS- based Risk Assessment of Oil Spill Accidents at Saronikos Gulf Greece”*. Proceedings of the 14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece, [e-proceedings Paper ID: cest2015\_01369, Session 25.2: Marine environment and coastal management]. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.7. Makropoulos, Ch., **Tsoukala, V.K.**, Belibassakis, K. Lykoy, A. Chondros, M. Gougoura, P., 2015. *“Managing flood risk in coast cities through an integrated modelling framework supporting stakeholders’ involvement: The Case study of Rethymno”*, 36<sup>th</sup> IAHR World Congress, 28 June – 3 July 2015, The Hague, the Netherlands. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.8. Papadopoulou, M.P., Charchousi, D., **Tsoukala, V.K.**, Giannakopoulos, C. and Petrakis, M., 2014. *“Water footprint assessment of applied agricultural policies based on climate change scenarios”*, International Conference ADAPT to CLIMATE, 27-28 March, Nicosia, Cyprus, 2014 (e-proceedings: [LINK](#)) [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.9. Koufali, M. Giantsi, Th., **Tsoukala, V.K.**, and Moutzouris, C.I., 2014. *“Experimental investigation of the influence of protruding structures on wave action downstream of harbours”*, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XII, June 29-3 July, Skiathos, Greece, p. 1228-1233. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.10. Katsardi, V., **Tsoukala, V.K.** and Moutzouris, C.I., 2014. *“Beach erosion due to the presence of harbours in sandy beaches: the case of Greece in comparison with international observations”*, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XII, June 29-3 July, Skiathos, Greece pp. 1221-1227. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.11. Makropoulos, Ch., **Tsoukala, V.K.**, Lykou, A., Chondros, M., Manojlovic, N., and Vojinovic, Z., 2014. *“Improving Resilience against Extreme and Rare Events in Coastal Regions: An initial methodological*

- proposal – the case study of the city of Rethymno*”, International Conference ADAPT to CLIMATE, 27-28 March 2014, Nicosia, Cyprus (e-proceedings: [LINK](#)). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.12. Chondros, M., Katsardi, V., **Tsoukala, V.K.** and Belibassakis, K.A., 2014. “*Experimental verification of a new 3D numerical model involving wave transformation through flushing culverts*”, 3<sup>rd</sup> IAHR Europe Congress, 14-16 April 2014, Porto, Portugal. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.13. Otay, E.N., Stamou, A.I., Altan, Y.C., Papadonikolaki, G., Coptoy, N., Christodoulou, G., Karakoc, F.T., **Tsoukala, V.K.**, Koutsoyiannis, D., Papadopoulos, A., 2013. “*Risk assessment of oil spill accidents. Part 2: Application to Saronikos gulf and Izmir bay*”, Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece. (e-proceedings paper No: 827). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.14. Stamou, A.I., Otay, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Coptoy, N., Karakoc, F.T., Christodoulou, G., Papadopoulos, A., Papadonikolaki, G., Altan, Y.C., 2013. “*Risk assessment of oil spill accidents. Part 1: presentation of the methodology*”, Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece. (e-proceedings paper No: 700). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.15. Monemvasioti, K., **Tsoukala V.K.**, 2013. “*A sustainable management of Zakynthos Marine National Park, using environmental indicators analysis*” Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 5-7 September 2013, Athens, Greece. (e-proceedings paper No:520). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.16. Charchousi, D. **Tsoukala, V.K.**, M.P. Papadopoulou, 2013. “*Benchmarking Methodologies for Water Footprint Calculation in Agriculture*”, International Conference Win4life, 19-21 September 2013, Tinos, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.17. Katsardi, V., **Tsoukala, V.K.**, Belibassakis, K.A., 2013. “*Estimation of Wave Transmission Through Flushing Culverts in Breakwaters*”, ASME 32<sup>nd</sup> International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE 2013; 9 - 14 June 2013, Nantes, France. Article number V005T06A050. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.18. Katsardi, V., **Tsoukala, V.K.**, Belibassakis, K.A., 2013. “*3D Wave Transformation Through Openings in Coastal Structures*”, ASME 32<sup>nd</sup> International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, OMAE 2013; 9 - 14 June 2013, Nantes, France. Article number V005T06A048. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.19. Antonopoulou, M., **Tsoukala, V.K.**, 2012. “*Application of Multi-Criteria Decision Analysis for the offshore wind farms*”. Proceedings of Protection and Restoration of the Environment XI, 3-7 July 2012, Thessaloniki, Greece, pp. 1439-1438. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.20. Koufali, M., **Tsoukala, V.K.**, Giantsi, Th., Moutzouris, C.I., 2012. “*Experimental study of the influence of breakwater in wave action downstream of harbours*”. Proceedings Coastlab12 - 4<sup>th</sup> International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 17-20 September, Gent, Belgium. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.21. Katsardi, V., Boundris, G., **Tsoukala, V.K.**, Belibassakis, K.A., 2012. “*Study of wave transformation due to flushing culverts in coastal structures*”, Proceedings of the Twenty-second International Offshore and Polar Engineering Conference, 17-22 June 2012, Rhodes, Greece, pp. 1356-1363. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.22. Papadopoulou, M.P., **Tsoukala, V.K.**, 2011. “*Deciding and evaluating interventions on coastal zones using environmental indicators*”, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece, A-1432-1437. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.23. **Tsoukala, V.K.**, Stathatou, P.G., Papadopoulou, M.P., Stamou, A.I., Spiliotopoulou, N., Theoxari, C., and Papagrigoriou, S., 2011. “*Water footprint: an environmental friendly concept to address water crisis*”, Proceedings of the 12<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 8-10 September 2011, Rhodes, Greece, A-1920-1925. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.24. Anastasaki, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2010. “*Experimental investigation of wave overtopping of berm breakwater*”. Proceedings Coastlab10 – 3<sup>rd</sup> International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 28<sup>th</sup>-30<sup>th</sup> September & October 1<sup>st</sup>, 2010, Barcelona, Spain, pp. 323-332. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.25. Anastasaki, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2010. “*Berm Breakwater against wave overtopping – An experimental study*”, Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Symposium on Environmental Hydraulics, edited by G.C. Christodoulou and A.I. Stamou, 23-25 June 2010, Athens, Greece, pp. 607-618. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.26. Gaitanis, C.K., Douka, E., **Tsoukala, V.K.**, Stamou, A.I., Moutzouris, C.I., 2009. “*Dissolved Oxygen Transmission in Harbor Basins Through Flushing Culverts*”, Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 3-5 September 2009, Chania, Greece, pp B285-B292. [\[PDF\]](#)

- Δ.Δ.27. Anastasaki, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2007. “*Experimental Study of Coastal Response to the Extension of a runway of Thessaloniki Airport Macedonia*”, In Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference Coastal Structures 2007, Edited by Franco, L., Tomasichio, G.R., and Lamberti, A., 2-4 July 2007, Venice, Italy, Vol. II, pp 1183-1194. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.28. **Tsoukala, V.K.**, Anastasaki, E.N., Moutzouris, C.I., Iakovou N., Zervos S., 2007. “*A Prototype Scheme of Coastal Structures Applied to Shoreline Stabilisation at Kato Pyrgos in Cyprus*”. In Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference Coastal Structures 2007, Edited by Franco, L., Tomasichio, G.R., and Lamberti, A., 2-4 July 2007, Venice, Italy, Vol. II, Vol. I, pp 412-421. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.29. Anastasaki, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2006. “*Experimental investigation of Wave Overtopping of the Limassol Seafront*”, Proceedings Coastlab06 – 1<sup>st</sup> International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 8-10 May 2006, Porto, Portugal, pp. 391-399. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.30. **Tsoukala V.K.**, Dimitrakopoulou, D., Moutzouris, C.I., 2006. “*Experimental Study of Wave Penetration through Renewal Pipes inside a Harbour basin*”, Proceedings Coastlab06 – 1<sup>st</sup> International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection, 8-10 May 2006, Porto, Portugal, pp. 391-399, pp. 363-370. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.31. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2004. “*Field Measurements of Dissolved Oxygen in the Piraeus Harbour Basin*”, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment VII, 28 June- 1 July 2004, Mykonos, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.32. Daniil, E.I., **Tsoukala, V.K.** and Moutzouris, C.I., 2002. “*Research Activities of the Laboratory of Harbour Works, NTUA on the Positive Effects of Coastal Structures on Water Quality*”, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment VI, 1-5 July 2002, Skiathos, Greece, pp. 379-386. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.33. **Tsoukala V.K.**, Daniil, E.I., Moutzouris, C.I., 2002. “*Research Activities of the Laboratory of Harbour Works, NTUA on the Physical Mechanisms of Water Oxygenation in Coastal Zones*”, Littoral 2002: 6<sup>th</sup> International Symposium Proceedings: a multi-disciplinary Symposium on Coastal Zone Research, Management and Planning, 22-26 September 2002, Porto, Portugal, Vol. II, pp. 523-529 [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.34. Gouloumis, S., Anastasaki, E.N., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2002. “*National System of Harbour Installations for Pleasure Crafts-N.S.H.I.P.C.*”, Littoral 2002: 6<sup>th</sup> International Symposium Proceedings: a multi-disciplinary Symposium on Coastal Zone Research, Management and Planning, 22-26 September 2002, Porto, Portugal, Vol. I, pp. 425-431. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.35. **Tsoukala V.K.**, Daniil, E.I., Moutzouris, C.I., 2001. “*Positive effects of Coastal Structures on Water Quality*”, Proceedings of XXIX IAHR Congress, Theme B Environmental Hydraulics and Eco-Hydraulics, Tsinghua Univ. Press, 16-21 September 2001, Beijing, China, pp. 163-168. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.36. Daniil, E.I., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2000. “*Dissolved Oxygen Measurements for Water Quality in a Harbour Area near Athens, Greece*”, E-Proceedings of Joint Conference on Water Resources Engineering and Water Resources Planning and Management, July 30 - 2 August 2000, Minneapolis, USA. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.37. Daniil, E.I., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2000. “*Field Measurements of Dissolved Oxygen in a Harbour Basin in Attica*”, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment VI, 2-6 July 2000, Thasos, Greece, Vol. 1, pp. 465-472. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.38. Labropoulos, N., Saros, M., Tsiaras, T., **Tsoukala, V.K.**, 1999. “*An Integrated System for the Supervision and Management of the Stream Network of Greater Athens Areas*”, E-Proceedings of XXVIII IAHR Congress, 22-27 August 1999, Graz, Austria. [\[PDF\]](#)
- Δ.Δ.39. Daniil, E.I., **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 1998. “*The beneficial role of breaking waves on seawater oxygenation in coastal zones*”, Proceedings of Protection and Restoration of the Environment IV, 1-4 July 1998 Sani, Chalkidiki, Greece, Vol. 1, pp. 299-306. [\[PDF\]](#)



## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

- Δ.Ε.1. Καραμούτσου Ε., **Τσουκαλά Β.Κ.**, Παπαδοπούλου Μ.Π., 2019, “Αξιολόγηση της Διαδικασίας Αδειοδότησης Περιβαλλοντικών Έργων”, Πανελλήνιο Συνέδριο Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 16-17 Μαΐου 2019, Βόλος, Ελλάδα. (e-proceedings). [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.2. Πυρπιρή, Θ., Μαρτζίκος, Ν., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2016. “Εκτίμηση κυματικής υπερπήδησης με ανάλυση ακραίων τιμών ύψους κύματος”, Πρακτικά Εβδόμου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 28 Νοεμβρίου – 1 Δεκεμβρίου 2016, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 229-238. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.3. Πυρπιρή, Θ., Χονδρός, Μ., Κατσαρδή, Β, **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2015. “Υπολογισμός κυματικής μετάδοσης με χρήση νευρωνικών και πειραματικών μετρήσεων», Πρακτικά 3<sup>ου</sup> Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ – ΕΕΔΥΠ – ΕΥΣ, 10 -12 Δεκεμβρίου 2015, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 615-619. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.4. Κούφαλη, Μ., Αφεντούλης, Β., Γιαντσή, Θ., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 2013. “Διερεύνηση της εντατικοποίησης της κυματικής δράσης στα κατάντη μόλου λιμένα”, Έκτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, 11-14 Νοεμβρίου 2013, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 179- 188. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.5. Χατζηρόδου, Α., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2012. “Σχεδιασμός έργων για ανάπτυξη και προστασία παράκτιας ζώνης με χρήση πολυκριτηριακής ανάλυσης”, Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ, 11-13 Οκτωβρίου 2012, Πάτρα, Ελλάδα, σελ. 503-510. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.6. Μπούνδρης, Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 2010. “Υπολογιστική διερεύνηση διάδοσης κυματικής διαταραχής στο λιμένα Κολυμβαρίου μέσω αγωγού ανανέωσης”, Πέμπτο Πανελλήνιο Συνέδριο Λιμενικών Έργων, Αθήνα, 22-25 Νοεμβρίου 2010, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 247-256. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.7. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Παπαδοπούλου, Μ.Π., Σαρρής, Α., 2009. “Μελέτη Κατολισθητικών Φαινομένων για την Προστασία Ακτής και Πρανών”, Πρακτικά 2<sup>ου</sup> Κοινού Συνεδρίου ΕΥΕ και ΕΕΔΥΠ, 27-30 Μαΐου 2009, Βόλος, Ελλάδα, σελ. 503-509. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.8. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μπαλάσκα, Δ., Σιγαλός, Λ., Γιαντσή, Θ., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2006. “Πειραματική Διερεύνηση Κυματικής Διείσδυσης μέσω Αγωγών Ανανέωσης Υδάτος σε Λιμενολεκάνη”, Πρακτικά Τέταρτου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 20-23 Νοεμβρίου 2006, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 229-238. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.9. Μονιούδη, Ι., Ακύλας, Α., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Στάμου Α., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2006. “Διερεύνηση κυματικής διείσδυσης από αγωγό ανανέωσης υδάτων στην υπήνεμη πλευρά κυματοθραύστη”, Πρακτικά Τέταρτου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 20-23 Νοεμβρίου 2006, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 219-228. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.10. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 2003. “Διερεύνηση της ανανέωσης των υδάτων και της μεταβολής τον Δ.Ο. μέσω αγωγών σε λιμενολεκάνη”, Πρακτικά Τρίτου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 24-27 Νοεμβρίου 2003, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 607-619. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.11. Δανιήλ Α.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 2001. “Βελτίωση ποιότητας θαλάσσιου νερού στην περιοχή θραύσης των κυμάτων”, Πρακτικά 10<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, 18-20 Οκτωβρίου 2001, Χανιά, Ελλάδα, σελ. 407-410. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.12. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Δανιήλ, Α.Ι., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2000. “Μελέτη Οξυγόνωσης Θαλάσσιου νερού στην περιοχή Κυματοθραύστη”, Πρακτικά Δεύτερου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 20-23 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 329-337. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.13. Μουτζούρης, Κ.Ι., Αναστασάκη, Ε.Ν., Γουλουμής, Σ., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Φωτεινός, Ι., Κουτρέτση, Π., Σαχίνογλου, Ι., Παγώνης, Ν., 2000. “Εθνικό Σύστημα Λιμενικών Εγκαταστάσεων Σκαφών Αναψυχής - Ε.ΣΥ.Λ.Ε.Σ.Α.”, Πρακτικά Δεύτερου Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 20-23 Νοεμβρίου 2000, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 255-263. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.14. Δανιήλ Α.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1997. “Η ευεργετική επίδραση εξωτερικών λιμενικών έργων με πρανή στην οξυγόνωση του θαλάσσιου νερού”, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου Λιμενικών Έργων, 24-27 Νοεμβρίου 1997, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 5.25-5.34. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.15. Δανιήλ Α.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1997. “Διείσδυση Οξυγόνου στο Θαλάσσιο Νερό σε Παράκτιες Ζώνες”, Πρακτικά 7<sup>ου</sup> Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, 14-18 Οκτωβρίου 1997, Πάτρα, Ελλάδα, σελ. 443-450. [\[PDF\]](#)
- Δ.Ε.16. Δανιήλ Α.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1997. “Πειραματική Διερεύνηση Διείσδυσης Οξυγόνου στο Θαλάσσιο Νερό σε Παράκτιες Ζώνες”, Πρακτικά Ε' Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, 15-18 Απριλίου 1997, Καβάλα, Ελλάδα, σελ. 127-130. [\[PDF\]](#)

## 10.5 Ε. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ••ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΚΡΙΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

### ΔΙΕΘΝΗ

- E.Δ.1. Papadimitriou, A., Memos, C., Atzampou, P., Chondros, M., Metallinos, A., **Tsoukala, V.K.**, 2020. *“Impact of coastal currents on spectral wave operational models: An application in Accu-Waves”*, 6<sup>th</sup> IAHR Europe Congress, 14-17 September 2020, Warsaw, Poland (accepted for presentation). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.2. Skourti, O.-M. A., Papadakis, M.I., Martzikos, N.T., Chondros, M. K., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Adapting ports to climate change – the case of Evdilos port, Ikaria island, Greece”*, 2<sup>nd</sup> International Conference ADAPTtoCLIMATE, 24-25 June 2019, Crete, Greece ([LINK](#)). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.3. Chondros, M., Metallinos, A., Memos, C., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“A smart data selection tool (SDST) for estimating design wave height”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.4. Martzikos, N., Prinos, P., Memos, C., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Mediterranean coastal storms in a changing climate”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.5. Malliouri, D., Memos, C., Soukissian, T., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Reliability analysis of rubble mound breakwaters”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May, 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.6. Afentoulis, V., Papadimitriou, A., Benoit M., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Numerical approaches for the evaluation of sediment transport mechanisms on a shallow sloping sea bottom”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May, 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.7. Charchousi, D., Papadopoulou, M.P., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Multi - criteria ranking and assessment of alternative coastal defense schemes”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.8. Chalastani, V.I., **Tsoukala, V.K.**, Melissas D., 2019. *“Design, construction and legal framework of an artificial surfing reef (ASR) in Marathon bay, Attica”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.9. Tsokos, A., **Tsoukala, V.K.**, Petropoulos, Ch., Sartampakos, P., Vasilakis, Em., 2019. *“Combination of very high resolution satellite imagery and side scan data for low cost seagrass mapping”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May, 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.10. Katsardi, V., Santic, I., Chatziionnou, I.K., Koukouselis, A., Mistakidis, E., **Tsoukala, V.K.**, Chatjigeorgiou, I.K., 2019. *“Experimental investigation of the oscillating properties response of a three - legged jacket tower”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.11. Makris, C. , Karambas, Th., Baltikas, V., Kontos, Y., Metallinos, A., Chondros, M., Papadimitriou, A., **Tsoukala, V.K.**, Memos, C., 2019. *“WAVE - L: An integrated numerical model for wave propagation forecasting in harbor areas”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May, 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.12. Memos, C., Makris, C., Metallinos, A., Karambas, Th., Zissis, D., Chondros, M., Spiliopoulos, G., Emmanouilidou, M., Papadimitriou, A., Baltikas, V., Kontos, Y., Klonaris, G., Androulidakis, Y., **Tsoukala, V.K.**, 2019. *“Accu - Waves: A decision support tool for navigation safety in ports”*, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May, 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.13. Papadopoulou, M.P., Kalabaliki, Z., **Tsoukala, V.K.**, 2018. *“Stress-weighted water footprint assessment of agricultural policies in a water scarce region”*, 6<sup>th</sup> International Conference of Solid Waste Management, 13-16 June 2018, Naxos Greece. (e- Proceedings). [\[PDF\]](#)
- E.Δ.14. Afentoulis, V., **Tsoukala, V.K.**, Mohammadi, B., 2016. *“Experimental and numerical modeling of fluid-seabed interaction in shallow water”*, Proceedings of the ICCE 2016 35<sup>th</sup> International Conference Coastal Engineering, Volume 35, ICCE 2016, 17-20 November 2016; Antalya; Turkey; Code 129950. [\[PDF\]](#)
- E.Δ.15. Marini, E., Papadopoulou, M.P., **Tsoukala, V.K.**, 2015. *“Water footprint assessment in river basin scale using GIS Technology”*, E-proceedings, 9<sup>th</sup> World Congress of EWRA, Water Resources Management in Changing World: Challenges and Opportunities, 10-13 June 2015, Istanbul, Turkey. [\[PDF\]](#)

- E.Δ.16. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2008. “A 3-D Experimental study on the beneficial role of flushing culverts in sea water quality”, Proceedings of the ICCE 2008, 31<sup>st</sup> International Conference Coastal Engineering 2008, edited by J. McKee Smith, 31 August-1 September 2008, Hamburg, Germany, Vol. 5, pp 4414-4422. [\[PDF\]](#)
- E.Δ.17. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 1997. “Scale Effects in Oxygenation in the Breaker Zone of Coastal Structures”, Proceedings of ICCE 1996, 25<sup>th</sup> International Conference on Coastal Engineering, ASCE, 2-6 September 1996, Orlando, Florida, United States, Vol. III, pp. 403-414. [\[PDF\]](#)

#### Υποβλήθηκαν και έγιναν αποδεκτά για παρουσίαση

- Spiliopoulos, G., Bereta, K., Zisis, D., Memos, C., Makris, Ch., Metallinos, A., Karambas., Th., Chondros, M., Emmanouilidou, M., Papadimitriou, A., Baltikas, V., Kontos, Y., Klonaris, G., Androulidakis, Y., **Tsoukala, V.**, 2020. “A Big Data framework for Modelling and Simulating high-resolution hydrodynamic models in sea harbours “, OCEANS 2020, 11-14 August 2020 Singapore. [\[PDF\]](#)
- Makris, Ch., Karambas, Th., Baltikas, V., Androulidakis, Y., Kontos Y., Memos C, Metallinos, A., Chondros, M., Papadimitriou, A., **Tsoukala V.**, 2020. “Integrated modeling of sea-state forecasts for safe navigation around and inside ports: The Accu Waves Platform”, ICCE 2020, 37<sup>th</sup> International Conference on Coastal Engineering, 13-18 September 2020, Sydney Australia. [\[PDF\]](#)

#### **ΕΛΛΗΝΙΚΑ**

- E.E.1. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Στάμου, Α.Ι., Κατσαρδή, Β., Γιαντσή, Θ., Μπελιμπασάκης, Κ.Α., Μουτζούρης Κ.Ι., 2015. “Πειραματική και υπολογιστική προσομοίωση αγωγών ανανέωσης υδάτων για το περιβαλλοντικό σχεδιασμό μαρίνας”, Πρώτο Πανελλήνιο Συνέδριο Τουριστικοί Λιμένες, Μαρίνες, 12-14 Οκτωβρίου 2015, Αθήνα, Ελλάδα, σελ.77-88. [\[PDF\]](#)
- E.E.2. Κατσαρδή, Β., **Τσουκαλά, Β.Κ.** και Κ.Ι. Μουτζούρης, 2014. “Διάβρωση σε αμμώδης ακτές λόγω της παρουσίας λιμένων: Ο Μηχανισμός που συνδέεται με την κυματική περίθλαση”, Πρακτικά Έκτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 24-27 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 235-248. [\[PDF\]](#)
- E.E.3. Γιαντσή, Θ., Αζοράκος, Σ. **Τσουκαλά, Β.Κ.** και Κ.Ι. Μουτζούρης, 2014. “Φυσικό Προσομοίωμα ακτής Ορόκλινης σε πυθμένα με ιζημα”, Πρακτικά Έκτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 24-27 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 149-150. [PDF](#)
- E.E.4. Αγγελέρου, Π., **Τσουκαλά, Β.Κ.** και Μ. Χονδρός, 2014. “Αριθμητική προσομοίωση υδροδυναμικού πεδίου και κίνησης ιζήματος σε ακτή τύπου θύλακα”, Πρακτικά Έκτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 24-27 Νοεμβρίου 2014, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 43-54. [\[PDF\]](#)
- E.E.5. Ζερβούδη, Β., Παπαδοπούλου, Μ., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2011. “Οι περιβαλλοντικοί δείκτες ως εργαλείο εκτίμησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων από ανθρωπογενείς δραστηριότητες σε παράκτιο περιβάλλον”, Πρακτικά Πέμπτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 21-24 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 293-302. [\[PDF\]](#)
- E.E.6. Χατζημήτρος, Κ., Αραβαντινού, Μ. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2011. “Μεγάλες υπεράκτιες εγκαταστάσεις πολλαπλούς σκοπού Επιπτώσεις και οφέλη”, Πρακτικά Πέμπτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 21-24 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 283-292. [\[PDF\]](#)
- E.E.7. Κατσαρδή, Β., **Τσουκαλά Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι. 2011. “Έντατικοποίηση κυματικής δράσης στα αμέσως κατάντη μόλων και κυματοθραυστών”, Πρακτικά Πέμπτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 21-24 Νοεμβρίου 2011, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 245-260. [\[PDF\]](#)
- E.E.8. Αναστασάκη, Ε.Ν., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 2008. “Έρευνα σε φυσικό προσομοίωμα ακτομηχανικών επιπτώσεων από την επέκταση εντός θαλάσσης διαδρόμου προστασιών αεροσκαφών «10-28» του αεροδρομίου Μακεδονία”, Πρακτικά Τέταρτου Πανελληνίου Συνεδρίου Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 23-27 Σεπτεμβρίου 2008, Μυτιλήνη, Ελλάδα, σελ. 507-518. [\[PDF\]](#)
- E.E.9. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Αναστασάκη, Ε.Ν., Μουτζούρης, Κ.Ι., Ιακώβου, Ν., Σοφός, Ι., Ζερβός, Σ., 2008. “Πειραματική διερεύνηση συστήματος έργων προστασίας ακτής Κάτω Πύργου στην Κύπρο”, Πρακτικά Τέταρτου Πανελληνίου Συνεδρίου, Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 23-27 Σεπτεμβρίου 2008, Μυτιλήνη, Ελλάδα, σελ. 497-506. [\[PDF\]](#)
- E.E.10. Μιχαλοπούλου, Π.Ν., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Στάμου, Α.Ι., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2008. “Υπολογιστική διερεύνηση διάδοσης κυματικής διαταραχής σε πειραματική διώρυγα μέσω αγωγού ανανέωσης”, Πρακτικά Τέταρτου Πανελληνίου Συνεδρίου Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών, 23-27 Σεπτεμβρίου 2008, Μυτιλήνη, Ελλάδα, σελ. 257-266. [\[PDF\]](#)

- E.E.11. Αναστασάκη, Ε.Ν., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Αζοράκος, Σ., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2005. “Πειραματική διερεύνηση κυματικής υπερπηδήσεως παραλιακού μετώπου Λεμεσού”, Πρακτικά Τρίτου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παράκτιων Ζωνών, 21-24 Νοεμβρίου 2005, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 169-180. [[PDF](#)]
- E.E.12. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Αποστολάτου, Α., Δανάλης, Ν., Μουτζούρης, Κ.Ι., 2002. “Μετρήσεις συγκέντρωσης διαλυμένου οξυγόνου σε λιμένα της ανατολικής Αττικής”, Πρακτικά Δευτέρου Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παράκτιων Ζωνών, 25-28 Νοεμβρίου 2002, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 129-136. [[PDF](#)]
- E.E.13. Δανιήλ, Α.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1999. “Μετρήσεις συγκέντρωσης διαλυμένου οξυγόνου σε λιμενολεκάνη με διαπερατό μώλο”, Πρακτικά Πανελληνίου Συνεδρίου για την Διαχείριση και Βελτίωση Παράκτιων Ζωνών, 22-25 Νοεμβρίου 1999, Αθήνα, Ελλάδα, σελ. 171-178. [[PDF](#)]
- E.E.14. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Δανιήλ, Α.Ι., Μουτζούρης, Κ.Ι., 1997. “Πειραματική και Μαθηματική Διερεύνηση Οξυγόνωσης Λιμενολεκάνης”, Πρακτικά 5<sup>ου</sup> Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 1-4 Σεπτεμβρίου 1997, Μόλυβος, Ελλάδα, ΤΕΥΧΟΣ Α, σελ. 581-588. [[PDF](#)]
- E.E.15. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1995. “Διείσδυση οξυγόνου στην Περιοχή Θραύσης των Κυμάτων”, Πρακτικά 4<sup>ου</sup> Συνεδρίου Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, 4-7 Σεπτεμβρίου 1997, Μόλυβος, Ελλάδα, ΤΕΥΧΟΣ Α, Τόμος ΙΙ, σελ. 178-187. [[PDF](#)]

## 10.6 ΣΤ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΠΡΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ •• ΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΕΡΙΛΗΨΗΣ

### ΔΙΕΘΝΗ

- ΣΤ.Δ.1. Koromilas, A., Kotidou, G., Athanasopoulou, A., **Tsoukala, V.K.**, 2019. “Development of a combined physical and anthropogenic activities vulnerability index for coastal infrastructures: a GIS - based approach for Central Greece”, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings) [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.2. Chalastani, V.I., Manetos, P., **Tsoukala, V.K.**, Coccossis, H., Duarte, C.M., 2019. “Marine spatial planning to address conservation challenges: The case study of Crete”, 1<sup>st</sup> International Conference Design and Management of Port, Coastal, and Offshore Works, 8-11 May 2019, Eugenides Foundation, Athens, Greece. (e- Proceedings.) [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.3. **Tsoukala, V.K.**, Papadopoulou, M.P., 2017. “Evaluation and prioritization of erosion protection measures along the coast of Avida”, E-proceedings, 15<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology, 31 August - 2 September 2017, Rhodes, Greece (e- Proceedings) [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.4. Moschos, E., Manou, G., Georg anta, X., Dimitriadis, P., Iliopoulou, Th., Trails, H., Koutsoyiannis, D., **Tsoukala, V.K.**, 2017. “Investigation of the stochastic nature of wave processes for renewable resources management: a pilot application in a remote island in the Aegean Sea”, EGU European Geoscience Union, General Assembly, 23-28 April 2017, Vienna, Austria, [[EGU2017-10225](#) & [Poster](#)]. [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.5. Afentoulis, V., Mohammadi, B., **Tsoukala, V.K.**, 2017. “The investigation of form and processes in the coastal zone under extreme storm events-the case study of Rethymno, Greece”, EGU European Geoscience Union, General Assembly, 23-28 April 2017, Vienna, Austria, [[EGU2017-7077](#) & [Presentation](#)] [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.6. Papadopoulou, M.P., **Tsoukala, V.K.**, 2007. “Towards an Integrated Coastal Zone Management in Greece”. Proceedings of 2<sup>nd</sup> International Symposium on Environmental Management, September 12 - 14, 2007, Zagreb, Croatia. [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.7. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 2004. “Comparative Field Measurements of Dissolved Oxygen in Two Coastal Systems in Greece”. Littoral 2004, 7<sup>th</sup> International Symposium: Delivering Sustainable Coasts: Connecting Science and Policy, 20 - 22 September 2004, Aberdeen, Scotland, UK. [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.8. **Tsoukala, V.K.**, Tofa, E.Chr., Moutzouris, C.I., 2000. “A large-scale laboratory study of water oxygenation due to the presence of a rubble mound breakwater”, Proceedings of ICCE 2000 27<sup>th</sup> International Conference on Coastal Engineering, ASCE, 31 16-21 July 2008, Sydney, Australia. [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.9. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 1996. “Comparison of large-scale experimental data to existing models for gas transfer under breaking waves”. Proceedings of European Geophysical Society, XXII General Assembly, 19-23 April 1996, The Hague, Netherlands, Annales Geophysicae, Supplement II, Vol. 14, pp. C450. [[PDF](#)]
- ΣΤ.Δ.10. **Tsoukala, V.K.**, Moutzouris, C.I., 1995. “Scale effects in the oxygenation of water under breaking waves”. Proceedings of European Geophysical Society, XXI General Assembly, 3-7 April 1995, Hamburg, Germany, Annales Geophysicae, Supplement II, Vol. 13, pp. C262. [[PDF](#)]



## ΕΛΛΗΝΙΚΑ

- ΣΤ.Ε.1. Μουτζούρης, Κ.Ι., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2001. “Φυσικοί Μηχανισμοί Οξυγόνωσης του Θαλάσσιου νερού στην Παράκτια Ζώνη”. Πρακτικά Επιστημονικής Δημερίδας Διαχείριση και Βελτίωση Παρακτίων Ζωνών Λέσβου, 30 Σεπτεμβρίου – 1 Οκτωβρίου 2001, Μόλυβος Λέσβου, Ελλάδα (4 σελίδες). [\[PDF\]](#)
- ΣΤ.Ε.2. Μουτζούρης, Κ.Ι., Αζοράκος, Σ., Αναστασάκη, Ε., Γιαντσή, Θ., Γουλουμής, Σ., Δανιήλ, Αικ., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2000. “Ερευνητική Δραστηριότητα σε Φαινόμενα Ροής Ρευστών στο Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, ΕΜΠ”. Πρακτικά 2<sup>η</sup> Ημερίδα Δραστηριότητες στα Φαινόμενα Ροής Ρευστών στην Ελλάδα, 22 Μαΐου 2000, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος, Ελλάδα, σελ. 201-206. [\[PDF\]](#)

## 10.7 Ζ. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΗΜΕΡΙΔΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

- Z.1. Μαυρομμάτη, Σ., Γκουμποπούλου, Γ., Σταυρίδη, Ε., Παπαθανασίου, Γ., **Τσουκαλά, Β.**, Αδαμόπουλος, Γ. Μωραΐτου, Α., Μαραβελάκη, Ν., Ματαλιωτάκη, Β., 2019. “Μεταβαλλόμενο αστικό τοπίο στο όριο πόλης-θάλασσας. Κουμ Καπί Χανιά.”, Συμμετοχή στην Έκθεση βραβευμένων και διακριθέντων μελετών αρχιτεκτονικού έργου για τον Δημόσιο Χώρο, ΤΕΕ - Κεντρικής Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 30 Μαρτίου -30 Απριλίου 2019. [\[PDF\]](#)
- Z.2. Χατζηγεωργίου, Ι.Κ., Κατσαρδή, Β., **Τσουκαλά, Β.**, 2017. “Βάσεις τύπου Jacket (εύκαμπτου χωροδικτυώματος) στήριξης υπεράκτιων ανεμογεννητριών μεγάλης ισχύος για εφαρμογές σε μεγάλα βάθη νερού”, ΕΔΕΜ: 2<sup>ο</sup> Συνέδριο 'Περιβάλλον και Ενέργεια', 10 - 11 Οκτωβρίου, Αθήνα Ελλάδα, 2017. [\[PDF\]](#)
- Z.3. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2017. “Οι συνέπειες της κλιματικής αλλαγής στο σχεδιασμό των παράκτιων έργων Πρόβλεψη και Αντιμετώπιση”, Ημερίδα ΤΕΕ: Διάβρωση ακτών: Αίτια - Αντιμετώπιση - Θεσμικό Πλαίσιο, Αθήνα, Οκτώβριος 2017 (<http://portal.tee.gr/portal/page/portal/SCIENTIFIC-WORK/EKDILOSEISP/events-2017/diavrws-i-aktwn/eishghseis>). [\[PDF\]](#)
- Z.4. Μαυρομμάτη, Σ., Γκουμποπούλου, Γ., Σταυρίδη, Ε., Παπαθανασίου, Γ., **Τσουκαλά, Β.**, Αδαμόπουλος, Γ. Μωραΐτου, Α., Μαραβελάκη, Ν., Ματαλιωτάκη, Β., 2015. “Changing urban landscape at city sea front. Koum Kapí Chania”, Design Notebook by Sias. Νοέμβριος, 2015 [\[Link &PDF\]](#)
- Z.5. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2010. “Το ευρωπαϊκό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης”, Διασυνοριακή ρύπανση του Παράκτιου Περιβάλλοντος, ΤΕΕ, Περιφερειακό Τμήμα ΒΑ Αιγαίου, Μυτιλήνη, Μάιος, 2010). [\[PDF\]](#)
- Z.6. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Παπαδοπούλου, Μ.Π., 2010. “Η Ρύπανση του Μαλιακού Προτάσεις Αντιμετώπισης”, Ημερίδα ΤΕΕ, Λαμία, Μάιος, 2010. [\[PDF\]](#)
- Z.7. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2010. “Το ευρωπαϊκό και εθνικό θεσμικό πλαίσιο για την Ολοκληρωμένη Διαχείριση της Παράκτιας Ζώνης”, Ημερίδα Προστασία Παρακτίων Ζωνών, ΤΕΕ, Περιφερειακό Τμήμα Δυτικής Κρήτης, Χανιά, Μάρτιος, 2010. [\[PDF\]](#)
- Z.8. Παπαδοπούλου, Μ.Π., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2009. “Προστασία παράκτιου περιβάλλοντος στην Ελλάδα: Προβλήματα – Προοπτικές”, Αφιέρωμα για την Παγκόσμια Ημέρα Περιβάλλοντος, Ενημερωτικό Δελτίο ΤΕΕ, Τεύχος 2538, σελ. 21. [\[PDF\]](#)
- Z.9. Καραβοκυρός, Γ., **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2008. “Αποτίμηση δράσεων ΕΠΕΑΕΚ στη Σχολή Πολιτικών Μηχανικών”, Πρακτικά Ημερίδας: Η πληροφορική στην Εκπαίδευση του Μηχανικού, Αθήνα 8 Ιουλίου, Ε.Μ.Π. σελ. 169-173. [\[PDF\]](#)
- Z.10. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μίχας, Σ., 2004. “Ανάπτυξη Διαχειριστικών σχεδίων. Η εμπειρία από την εφαρμογή τους σε μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων άλλων περιοχών”, Ημερίδα ΥΠ. ΑΝ. Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων: Δημόσια διαβούλευση και ενημέρωση των ενδιαφερομένων επί των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (Νότιο Αιγαίο), Ιούλιος 2004, Σύρος, (13 σελίδες). [\[PDF\]](#)
- Z.11. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Λαμπρόπουλος, Ν., 2004. “Ανάπτυξη Διαχειριστικών σχεδίων. Η εμπειρία από την εφαρμογή τους σε μελέτες διαχείρισης υδατικών πόρων άλλων περιοχών”, Ημερίδα ΥΠ. ΑΝ. Διεύθυνση Υδατικού Δυναμικού και Φυσικών Πόρων: Δημόσια διαβούλευση και ενημέρωση των ενδιαφερομένων επί των σχεδίων διαχείρισης των υδατικών πόρων του Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου (Βόρειο Αιγαίο), Ιούνιος 2004, Μυτιλήνη, (9 σελίδες). [\[PDF\]](#)
- Z.12. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, 2004. “Φυσικοί μηχανισμοί ανανέωσης των υδάτων. Μία σημαντική περιβαλλοντική συνιστώσα στο σχεδιασμό των λιμένων”, Περιοδικό RED, 3<sup>ος</sup> Ετήσιος Οδηγός ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΙΜΑΝΙΑ, σελ. 52-53. [\[PDF\]](#)

- Z.13. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Μουτζούρης, Κ.Ι., 1993, “Σύνδεση έρευνας στο Εργαστήριο Λιμενικών Έργων ΕΜΠ και παραγωγής στην περιοχή των θαλασσίων έργων”, Διήμερο Τ.Ε.Ε.: Σύνδεση Έρευνας και Παραγωγής στην Ελλάδα και ο Ρόλος του Μηχανικού, Αθήνα 15-16 Δεκεμβρίου. [\[PDF\]](#)

#### 10.8 Η. ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΒΙΒΛΙΩΝ – ΠΕΡΙΟΔΙΚΩΝ

- H.1. Journal of Applied Mathematical Modelling , *Special Issue of Applied Mathematical Modelling in Port Coastal and Offshore engineering*, (view at [AMM\\_DMPCO2019](#)), *Guest Editors*: Chatjigeorgiou, Y., Markatos, N., **Tsoukala, V.** [\[PDF\]](#)
- H.2. Journal of Marine Environmental Engineering, 2005. Vol. 8 No 2, pp. 113-171, Ειδική Έκδοση επιστημονικού περιοδικού με επιλεγμένες εργασίες από το Protection and Restoration of the Environment VII (Μέρος Ι), Editor in Chief M.S. Bruno, *Guest Editor*: **V.K. Tsoukala.** [\[PDF\]](#)
- H.3. Journal of Marine Environmental Engineering, 2005. Vol. 7 No 4, pp. 231-307, Ειδική Έκδοση επιστημονικού περιοδικού με επιλεγμένες εργασίες από το Protection and Restoration of the Environment VII (Μέρος Ι), Editor in Chief M.S. Bruno, *Guest Editor*: **V.K. Tsoukala.** [\[PDF\]](#)

#### 10.9 Θ. ΒΙΒΛΙΑ – ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Θ.1. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Κ.Ι. Μουτζούρης, 2003. “Πανεπιστημιακές παραδόσεις του μαθήματος Παράκτια Μηχανική, Τεύχος Β: Α. Φυσικοί Μηχανισμοί Οξυγόνωσης της Παράκτιας Ζώνης και Β. Συστήματα Διάθεσης Αποβλήτων, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος”, Πολυτεχνείο Κρήτης, (99 σελίδες). [\[PDF\]](#)
- Θ.2. **Τσουκαλά, Β.Κ.**, Κ.Ι. Μουτζούρης, 2002. “Φυσικοί Μηχανισμοί Οξυγόνωσης του Θαλάσσιου Νερού στην Παράκτια Ζώνη”, Διδακτικές Σημειώσεις, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών Ε.Μ.Π., Εργαστήριο Λιμενικών Έργων, (70 σελίδες). [\[PDF\]](#)

#### 10.10 Ι. ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

- I.1. Τσουκαλά, Β.Κ., Γιαντσή, Θ., και Μουτζούρης, Κ.Ι., 2015 “Παρεμβάσεις στις ακτές: Μπορεί να εξασφαλιστεί ο επιτυχής σχεδιασμός με την πειραματική προσομοίωση των φυσικών λειτουργιών του παράκτιου συστήματος;”, 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας & Αλιείας, (Μυτιλήνη, 14–17 Μαΐου 2015)- Ειδική Συνεδρία με θέμα: “Παρεμβάσεις στις ακτές: Μπορούν να σχεδιαστούν με προσαρμογή στη φυσική λειτουργία του παράκτιου συστήματος”.
- I.2. Μακρόπουλος, Χ., Τσουκαλά, Β.Κ., Λύκου, Α., Κουτίβα, Ι., Χονδρός, Μ., Καραβοκυρός, Γ., Γούργουρα Π., 2015. “Ευρωπαϊκό ερευνητικό πρόγραμμα PEARL (Preparing for Extreme And Rare events in coastal regions) Προετοιμάζοντας τις παράκτιες κοινωνίες για την έγκαιρη αντιμετώπιση ακραίων υδρο-μετεωρολογικών φαινομένων - Παρουσίαση της μεθοδολογίας και αρχικών αποτελεσμάτων στην περιοχή μελέτης στο Ρέθυμνο Κρήτης, Τελική Ημερίδα ΘΑΛΗΣ CCSEAWAVS, 13 Νοεμβρίου, Θεσσαλονίκη.

**11. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ**

	Τελευταία - 5ετία	Στη βαθμίδα του Αν. Καθηγητή	Συνολικό
A. Διδακτορική Διατριβή			1
B. Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά (με Κριτές)	11+3*+3**	7+3*+3	25+3*+3**
Γ. Κεφάλαια σε ειδικούς τόμους και τιμητικές εκδόσεις	2	2	4
Δ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων - κρίση πλήρους κειμένου			
– Διεθνή	7	4	39
– Ελληνικά	3	2	16
E. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση περίληψη			
– Διεθνή	15	14	17
– Ελληνικά	1	-	15
ΣΤ. Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων με κρίση και δημοσίευση περίληψης			1
– Διεθνή	5	5	10
– Ελληνικά	2	2	2
Z. Δημοσιεύσεις σε Ημερίδες – Τεχνικά περιοδικά – Τεχνικές εκθέσεις	3	3	13
H. Εκδόσεις βιβλίων περιοδικών	1	1	3
Θ. Βιβλία- Διδακτικές σημειώσεις	-	-	2
I. Προσκεκλημένες ομιλίες	2	2	2

\* under revision

\*\* submitted for publication

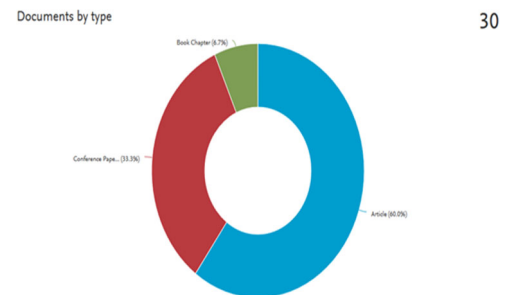
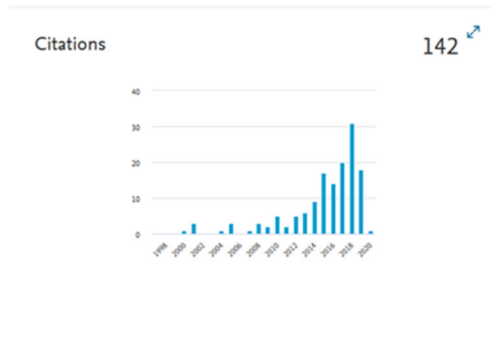
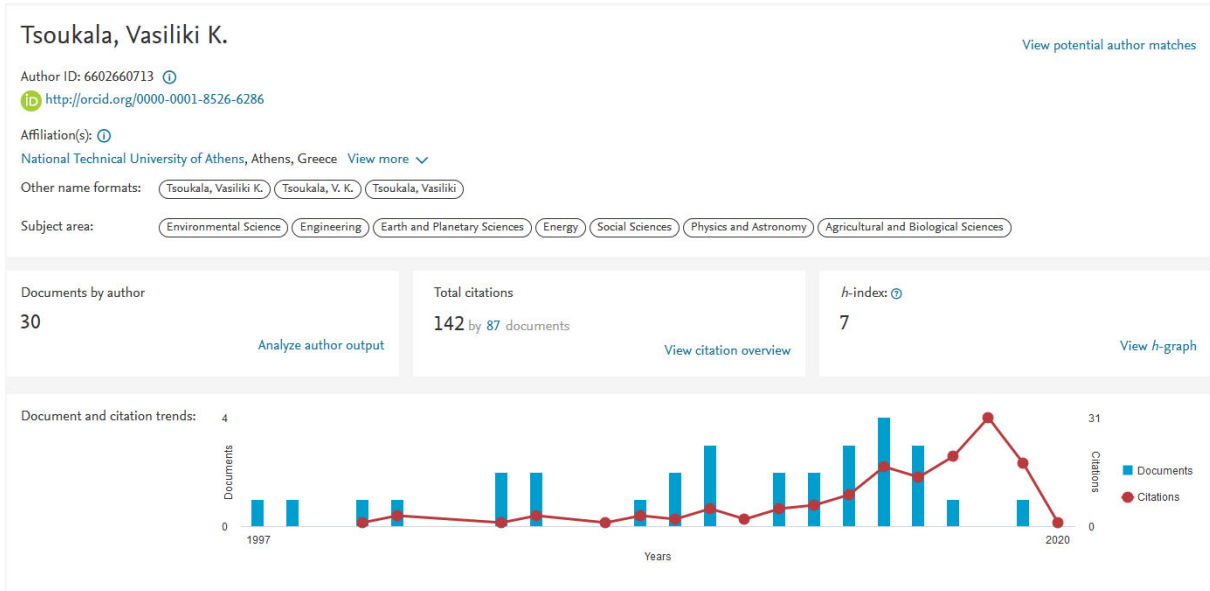
## 12. ΒΙΒΛΙΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

\*Ημερομηνία: 17/10/2019

Scopus

Citations: 142

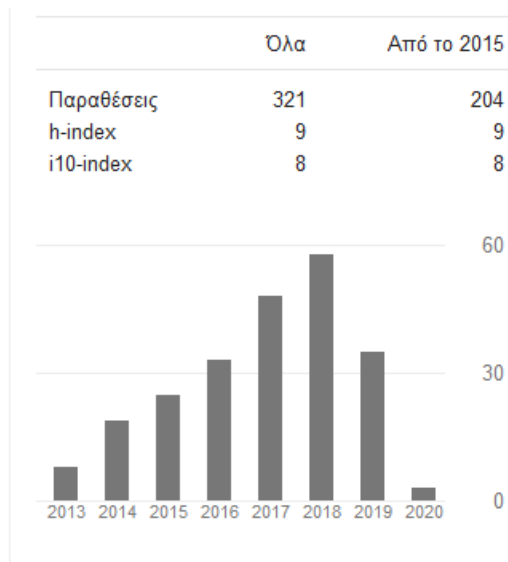
h-index: 7



Google Scholar

Citations: 321

h-index: 9



Research gate

Citations: 212

h-index: 9

## Stats history

Time: Yearly ▾

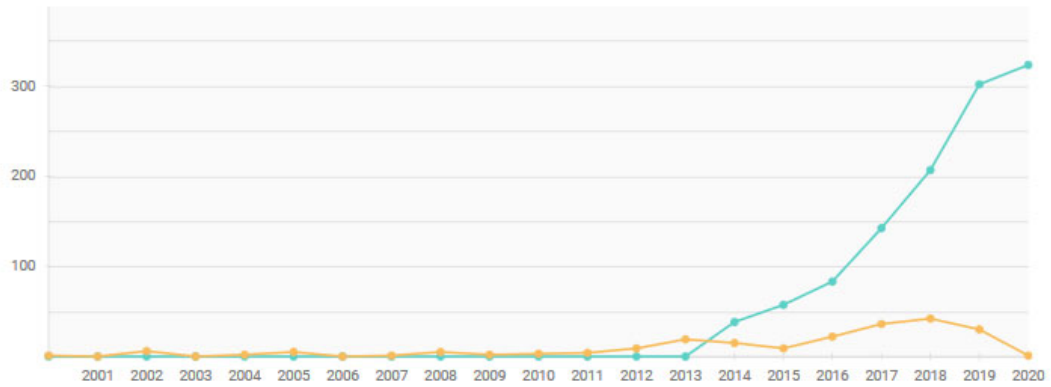
Research Interest

Citations

Recommendations

Reads

Full-text reads



[View latest weekly report](#)

## Stats overview

**323.3**  
Research Interest ⓘ



[More details](#)

**212**  
Citations



[View](#)

**79**  
Recommendations



[Show breakdown](#)

**9,200**  
Reads ⓘ



[Show breakdown](#)