


Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Επώνυμο	:	Σαββίδης	
Όνομα	:	Ιωάννης	
Βαθμίδα	:	Καθηγητής	
Γνωστικό αντικείμενο	:	Παράκτια Μηχανική και Φυσική Ωκεανογραφία	
Διεύθυνση Εργασίας	:	Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, Σχολή Μηχανικών, Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Τ.Θ. 141, 574 00 Θεσσαλονίκη	
Ερευνητικά ενδιαφέροντα	:	Παράκτια Μηχανική – Φυσική Ωκεανογραφία – Λιμενικά Έργα Ειδικότερα: Παράκτια Υδροδυναμική Κυκλοφορία - Μεταφορά φερτών υλών - Μεταφορά ρύπανσης στο Θαλάσσιο περιβάλλον - Περιβαλλοντική Ακτομηχανική - Δυναμική Ωκεανογραφία – Παράκτια Έργα	
Στοιχεία επικοινωνίας:	:	τηλ.: +302310013691 κιν.: +306932975710	e-mail: savvidis@ihu.gr savvidis@civil.auth.gr

Εκπαίδευση

1993	Δίπλωμα του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής ΑΠΘ με βαθμό «Λίαν καλώς»
1996 - 1997	Εισαγωγή στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών, Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος το 1996 και ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών μαθημάτων ειδικότητας Θαλάσσιας Μηχανικής, Υδραυλικής και Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού το 1997 (ως προαπαιτούμενα για την εκπόνηση της διδακτορικής διατριβής)
1997-2000	Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Πολυτεχνικής Σχολής Α.Π.Θ. με «Άριστα» το Μάρτιο του 2000. Το θέμα της διατριβής, «Μαθηματική προσομοίωση μεταφοράς συνεκτικών φερτών υλών σε παράκτιες λεκάνες. Εφαρμογή στο Θερμαϊκό κόλπο», εμπίπτει στην επιστημονική περιοχή της Παράκτιας Μηχανικής και Φυσικής Ωκεανογραφίας και εκπονήθηκε με επιβλέποντα τον καθηγητή Παράκτιας Μηχανικής και Λιμενικών Έργων Χριστόφορο Κουτίτα.

Επαγγελματική Δραστηριότητα

1994	Απόκτηση άδειας άσκησης επαγγέλματος του πολιτικού μηχανικού και μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.).
1997-2004	Έναρξη δραστηριότητας ελεύθερου επαγγέλματος το Σεπτέμβριο του 1997 και

	εκπόνηση εργασιών και μελετών περιβαλλοντικής μηχανικής, θαλάσσιας υδραυλικής και λιμενικών έργων. Διακοπή της δραστηριότητας το Δεκέμβρη 2004.
1997-1998	Απασχόληση στις εργασίες του προγράμματος «Παρακολούθηση της ποιότητας του θαλάσσιου περιβάλλοντος του κόλπου της Θεσσαλονίκης για το 1997» που πραγματοποιήθηκε από το Εθνικό Κέντρο Θαλασσιών Ερευνών (ΕΚΘΕ) σε συνεργασία με τον Οργανισμό Αποχέτευσης Θεσσαλονίκης (ΟΑΘ).
2001-2002	Απασχόληση από το Νοέμβριο 2001 ως τον Ιούλιο 2002 στην «Υδρο-Ακτοτεχνική», Εταιρία Λιμενικών και Περιβαλλοντικών Μελετών, ως συνεργάτης σε μελέτες θαλάσσιας υδραυλικής και λιμενικών έργων.
2002-2005	Πρόσληψη στον Οργανισμό Λιμένος Θεσσαλονίκης σε θέση Πολιτικού Μηχανικού με εξειδίκευση στη μελέτη Λιμενικών Έργων (τμήμα Μελετών Έργων της Διεύθυνσης Δομικών Έργων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.) το Σεπτέμβριο του 2002. Παραίτηση το Σεπτέμβριο του 2005 λόγω διορισμού στο ΑΤΕΙ-Θ.
2000-2005	Απασχόληση ως Επιστημονικός Συνεργάτης του Α.Τ.Ε.Ι.Θ., στο τμήμα Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών από το Σεπτέμβριο του 2000 μέχρι το Σεπτέμβριο του 2005
2005-2015	Εκλογή το Νοέμβριο του 2004 και διορισμός το Σεπτέμβριο του 2005 στο Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙΘ), τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, παράρτημα Ν. Μουδανιών Χαλκιδικής σε οργανική θέση Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Εφαρμογή Μαθηματικών Μοντέλων στη Φυσική Ωκεανογραφία»,.
2006-2008	Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών ΑΤΕΙΘ
2007-2009	Απασχόληση ως Συμβασιούχος Διδάσκων (Π.Δ. 407/80), στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2007. Εκλογή στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, τμήμα Πολιτικών Μηχανικών τον Ιούλιο του 2007, σε θέση Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο «Ακτομηχανική - Λιμενικά Έργα».
2014	Εκλογή - εξέλιξη τον Απρίλιο 2014 στο ΑΤΕΙΘ, τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, παράρτημα Ν. Μουδανιών σε θέση Καθηγητή με αντικείμενο «Παράκτια Μηχανική και Φυσική Ωκεανογραφία»
2015	Μετακίνηση τον Μάρτιο 2015 εντός του ΑΤΕΙΘ στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών σε θέση Καθηγητή με αντικείμενο «Παράκτια Μηχανική και Φυσική Ωκεανογραφία»
2019	Μεταφορά τον Ιούνιο του 2019 και ένταξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Σχολής Μηχανικών, του νέου Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας, σε Βαθμίδα Καθηγητή (προσωποπαγής θέση)
2018-2021	Διδασκαλία στο ΠΜΣ (Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών) «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων» του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του ΑΤΕΙΘ αρχικά και εν συνεχεία του τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΙΠΑΕ
2021	Μετατροπή της προσωποπαγούς σε μόνιμη οργανική θέση βαθμίδας Καθηγητή στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Σχολής Μηχανικών, του ΔΙΠΑΕ
2023-2024	Αντιπρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος

Διδακτικό Έργο και Διδασκόμενα Μαθήματα

Α. Προπτυχιακό Επίπεδο στο ΑΤΕΙ-Θ

2000-2016	Φυσική Ωκεανογραφία (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
2000-2016	Γενική και Εφαρμοσμένη Υδραυλική (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
2011-2016	Βιοστατιστική (Θεωρία και Ασκήσεις Πράξης) Τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών
2007-2013	Λιμενικά Έργα (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής ΑΤΕΙΘ
2013-2021	Παράκτια Υδραυλική - Λιμενικά Έργα (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
2013-2021	Υδρολογία-Υπόγεια Υδραυλική (Θεωρία και Εργαστήριο) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
2013-2022	Υδροδυναμικά Έργα (Θεωρία) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
2016-2021	Διευθετήσεις Ποταμών (Θεωρία) Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ
2021-2024	Υδρολογία - Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ
2022-2024	Παράκτια Μηχανική- Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ
2022-2024	Φυσική Ωκεανογραφία - Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ
2023-2024	Περιβαλλοντική Διαχείριση Ακτών και Λιμένων

Β. Προπτυχιακό Επίπεδο στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

2007-2009	Ακτομηχανική και Λιμενικά Έργα
2008-2009	Παράκτια Ωκεανογραφία

Γ. Μεταπτυχιακό Επίπεδο στο ΑΤΕΙ-Θ και ΔΙΠΑΕ «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων»

Συμμετοχή στα παρακάτω μεταπτυχιακά μαθήματα

2018-2022	Περιβαλλοντική Διαχείριση
2018-2022	Υδραυλικά και Παράκτια Έργα
2018-2021	Βιώσιμες Υποδομές
2019-2022	Προηγμένη Γεωτεχνική Μηχανική

Δ. Επίβλεψη Μεταπτυχιακών Διπλωματικών Εργασιών

Επίβλεψη πέντε (6) μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς στο πλαίσιο του μεταπτυχιακού προγράμματος «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων»

Ε. Επίβλεψη - Συνεπίβλεψη και Συνεπικουρία σε εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών

Ε1. Μέλος τριμελούς επιτροπής επίβλεψης της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Πειραματικός και υπολογιστικός προσδιορισμός πεδίου ταχυτήτων ροής ρευστού (νερού) σε ανοικτό αγωγό λόγω χωρικών θερμοκρασιακών μεταβολών» που **ολοκληρώθηκε το Δεκέμβριο του 2022** στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Ε2. Επίβλεψη (ως βασικό μέλος της τριμελούς - επιβλέπων) της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Μαθηματική Προσομοίωση Υδροδυναμικής Κυκλοφορίας σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών», που βρίσκεται σε εξέλιξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (από το 2021 ως σήμερα).

Ε3. Επίβλεψη (ως βασικό μέλος της τριμελούς - επιβλέπων) της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Διερεύνηση βέλτιστου σχεδιασμού εισόδων σε λιμενολεκάνες.», που βρίσκεται σε εξέλιξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (από τον Νοέμβριο του 2023 ως σήμερα).

Ε4. Επίβλεψη (ως βασικό μέλος της τριμελούς - επιβλέπων) της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Υδροδυναμική κίνηση νερού σε εσωτερικά λιμναία περιβάλλοντα. Μελέτη περίπτωσης: Λίμνη Βεγορίτιδα», που βρίσκεται σε εξέλιξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (από τον Ιανουάριο του 2024 ως σήμερα).

Ε5. Μέλος τριμελούς επιτροπής επίβλεψης της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Επίδραση του τουρισμού και των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο παραλιακό μέτωπο», που βρίσκεται σε εξέλιξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (από το 2021 ως σήμερα). Επιβλέπουσα η καθηγήτρια κ. Γαληνού Μητσούδη

Ε6. Μέλος τριμελούς επιτροπής επίβλεψης της διδακτορικής διατριβής με θέμα «Αξιολόγηση της επίδρασης παρουσίας Βιοτοξινών και Μολύνσεων σε Δίθυρα Μαλάκια στη Δημόσια Υγεία, την Οικονομία των Παραγωγικών και Συναφών Κλάδων και ο ρόλος της Δημόσιας Διοίκησης.», που βρίσκεται σε εξέλιξη στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδας (από τον Νοέμβριο του 2023 ως σήμερα). Επιβλέπουσα η καθηγήτρια κ. Γαληνού Μητσούδη

Ε6. Συνεπικουρία - υποστήριξη (χωρίς επίσημη συμμετοχή στην τριμελή επιτροπή) δύο διδακτορικών διατριβών που ολοκληρώθηκαν στο τμήμα Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Πρόκειται για τις εξής διατριβές: (α) «Μαθηματικά ομοιώματα των φυσικών διεργασιών σε φερτές ύλες που εισρέουν στο θαλάσσιο περιβάλλον από φυσικές ή ανθρωπογενείς, σημειακές ή καταναμημένες πηγές» που ολοκληρώθηκε το 2009 και (β) «Ολοκληρωμένη διαχείριση παράκτιας ζώνης με τη χρήση εννοιολογικών και υπολογιστικών ομοιωμάτων» που ολοκληρώθηκε το 2013.

Διοικητικό Έργο

2002-2005	Πολιτικός Μηχανικός στον Οργανισμό Λιμένος Θεσσαλονίκης στο Τμήμα Μελετών Έργων της Διεύθυνσης Δομικών Έργων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. από το Σεπτέμβριο του 2002. ως το Σεπτέμβριο του 2005.
2005-2006	Αναπληρωτής Τομέαρχης στον Τομέα Επιφανειακών Νερών του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών (ΑΤΕΙΘ)
2006-2008	Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του Τμήματος Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών (ΑΤΕΙΘ)
2005-2014	Διοικητικά και Εκπαιδευτικά καθήκοντα στο τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του ΑΤΕΙΘ. <ul style="list-style-type: none">- Συμμετοχή στη Συνέλευση του Τμήματος ως μέλος ΕΠ και στη συνέχεια ως προϊστάμενος του Τμήματος. Συμμετοχή στο Συμβούλιο Τμήματος ως αναπληρωτής υπεύθυνου Τομέα και στη συνέχεια ως προϊστάμενος του Τμήματος.- Παρακολούθηση -Εποπτεία πρακτικής άσκησης φοιτητών του τμήματος.- Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης συμβασιούχων καθηγητών του τμήματος.- Συμμετοχή σε εκλεκτορικά για την εκλογή μόνιμου Ε.Π. του τμήματος.- Συμμετοχή σε επιτροπές διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού και παραλαβής υλικού.- Συμμετοχή στην επιτροπή σίτισης και στέγασης τω φοιτητών.- Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης του τμήματος
2015-2019	Διοικητικά καθήκοντα στο τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ του ΑΤΕΙΘ.
2019-2021	Διοικητικά καθήκοντα στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΙΠΑΕ. <ul style="list-style-type: none">- Συμμετοχή σε επιτροπές διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού και παραλαβής υλικού.- Συμμετοχή σε επιτροπές κατατακτήριων εξετάσεων στο τμήμα Πολ. Μηχ/κών ΤΕ- Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης του τμήματος
2020-2023	<ul style="list-style-type: none">- Μέλος του Τεχνικού Συμβουλίου του ΔΙΠΑΕ- Μέλος Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του μεταπτυχιακού προγράμματος «Σχεδιασμός και Κατασκευή Τεχνικών Έργων» του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ- Μέλος Επιτροπής Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος ΔΙΠΑΕ

Συμμετοχή σε Συμβούλια και Επιτροπές

2005-2009	<ul style="list-style-type: none">• Συμμετοχή στην Συνέλευση του Τμήματος ως μέλος ΕΠ και στη συνέχεια ως προϊστάμενος του Τμήματος. Συμμετοχή στο Συμβούλιο Τμήματος ως αναπληρωτής υπεύθυνου Τομέα και στη συνέχεια ως Προϊστάμενος.
-----------	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Παρακολούθηση - Εποπτεία πρακτικής άσκησης φοιτητών του τμήματος. • Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης συμβασιούχων καθηγητών του τμήματος. • Συμμετοχή σε εκλεκτορικά για την εκλογή μόνιμου Ε.Π. του τμήματος. • Συμμετοχή σε επιτροπές διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού και παραλαβής υλικού. • Συμμετοχή στην επιτροπή σίτισης και στέγασης τω φοιτητών. • Συμμετοχή σε επιτροπές αξιολόγησης του τμήματος
2014-2019	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή σε επιτροπές διαγωνισμού προμήθειας εξοπλισμού και παραλαβής υλικού. • Συμμετοχή σε επιτροπές κατατακτήριων εξετάσεων στο τμήμα Πολ. Μηχ/κών ΤΕ
2019-2021	<ul style="list-style-type: none"> • Συμμετοχή, ως μέλος ΔΕΠ, στην Συνέλευση και σε διάφορες επιτροπές στο τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΙΠΑΕ • Συμμετοχή σε εκλεκτορικά για την εκλογή μελών Δ.Ε.Π. σε τμήματα Πανεπιστημίων της Ελλάδας αλλά και εκλογή Ερευνητών και Ειδικών Επιστημόνων στο ΕΛΚΕΘΕ (Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Επιστημών)
2023-	<ul style="list-style-type: none"> • Αντιπρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος (ΔΙΠΑΕ)

Ερευνητικά Προγράμματα

A. Επιστημονικός Υπεύθυνος

A. Διεθνή

B. Ελληνικά

1. 2009-2010 «Διερεύνηση των υδάτινων ανταλλαγών μεταξύ των κόλπων Θερμαϊκού και Τορωναίου μέσω του καναλιού της Ποτίδαιας-Οικολογικές και φυσικοχημικές παράμετροι», Φορέας Χρηματοδότησης: Επιτροπή Ερευνών ΑΤΕΙΘ.

B. Μέλος Ερευνητικής /Μελετητικής Ομάδας

A. Διεθνή

1. 1999 Συμμετοχή ως εξωτερικός συνεργάτης στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα "METRO-MED" σε συνεργασία με το ΕΚΘΕ (Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών), με επιστημονικό υπεύθυνο το Δρ. Χρήστο Αναγνώστου, Ερευνητή του ΕΚΘΕ (1997-2000) - συμμετοχή κατά το διάστημα 1999
2. 2004-2007 Συμμετοχή ως εξωτερικός συνεργάτης στο "Mediterranean Forecasting System Toward Environmental Predictions" (MFSTEP).
Επιστημονικός Υπεύθυνος (από πλευράς ΑΠΘ): Ι Καθηγητής Κρεστενίτης από το συνεργαζόμενο εργαστήριο Θαλάσσιας Τεχνικής του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΠΘ.

-
3. 2015-2017 Συμμετοχή ως Ερευνητής στο Ευρωπαϊκό Ερευνητικό Πρόγραμμα «Strategic Use of Competitiveness towards Consolidating the Economic Sustainability of the European Seafood sector». HORIZON 2020: SUCCESS – European Commission 2015-2017. Επιστημονική υπεύθυνη του συμμετέχοντος Τμήματος ΤΑΥ-Σοφία Γαληνού-Μητσούδη και εν συνεχεία υπεύθυνος του προγράμματος από πλευράς του ΑΤΕΙΘ ο καθηγητής του τμήματος Τεχνολογίας Τροφίμων, Δημήτρης Πετρίδης.
-

B. Ελληνικά

-
1. 1997-1998 «Παρακολούθηση του θαλάσσιου Περιβάλλοντος του Κόλπου της Θεσσαλονίκης» σε συνεργασία με την ΕΥΑΘ το ΕΚΘΕ και το ΑΠΘ, με επιστημονική υπεύθυνη του προγράμματος την Δρ. Καλλιόπη Πάγκου, Ερευνήτρια του ΕΚΘΕ (1997-1998)
-
2. 1999-2000 «Λιμένας Μουδανιών, αναπτυξιακή προοπτική και προς υλοποίηση έργα.» με επιστημ. υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολ. Μηχανικών Α.Π.Θ.
-
3. 1999-2000 «Ακτομηχανική έρευνα όρμου Μεθώνης Αγαθούπολης.» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολ. Μηχανικών του Α.Π.Θ.
-
4. 2001 «Διερεύνηση και εκτίμηση ειδικών περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την κατασκευή και λειτουργία της Αρτηρίας Διαμπερούς Κυκλοφορίας στην κεντρική περιοχή Θεσσαλονίκης.» με υπεύθυνο τον κ. Ν. Μουσιόπουλο, καθηγητή του Τμ. Μηχ. Μηχανικών ΑΠΘ.
-
5. 2002 «Διερεύνηση αναπτυξιακών δυνατοτήτων Δήμου Αμφίπολης σε συνάρτηση με την γειτνίαση του με το υγρό στοιχείο.» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
-
6. 2002-2003 «Μελέτη σχεδιασμού και οργάνωσης περιφερειακού επιχειρησιακά αυτοτελούς δικτύου αλιευτικών λιμενικών υποδομών στον παράκτιο και νησιωτικό χώρο της περιφέρειας Α.Μ.Θ. - τεχνική και οικονομική βελτιστοποίηση των απαιτούμενων έργων» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολ. Μηχανικών του ΑΠΘ.
-
7. 2002-2003 «Μελέτη σχεδιασμού και οργάνωσης περιφερειακού επιχειρησιακά αυτοτελούς τοπικού δικτύου λιμενικών υποδομών ναυτιλίας αναψυχής και θαλάσσιου τουρισμού στον παράκτιο και νησιώτικο χώρο της Περιφέρειας Α.Μ.Θ.» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Α.Π.Θ.
-
8. 2002-2003 «Ένταξη στο Φυσικό Περιβάλλον και Τεχνικός Σχεδιασμός Πλωτών Λιμενικών Μονάδων Αναψυχής και Άθλησης στη λίμνη Πολύφυτου» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολ. Μηχανικών του Α.Π.Θ (2002 –2003)
-

-
9. 2005-2007 «Κυκλοφορία του νερού σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών/ Μυδοκαλλιεργειών (ΠΟΑΥ) και διαχειριστικές παρεμβάσεις χωροταξικής και περιβαλλοντικής βελτίωσης» υποέργο του έργου «Περιβάλλον-ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ II: -Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης, ΜΕΤΡΟ 2.6» (2005 -2007), με επιστημονικά υπεύθυνη την κ. Μωρίκη Α., Αν. Καθηγήτρια του Τμ. Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών του ΑΤΕΙΘ
-
10. 2010 «Αναβάθμιση και λειτουργική αποστολή λιμενικών έργων δήμου Ν. Επιβατών «Εκβάθυνση αλιευτικού καταφυγίου Ν. επιβατών» με επιστημονικό υπεύθυνο τον κ. Χ. Κουτίτα, καθηγητή του Τμήματος Πολ. Μηχανικών του Α.Π.Θ.
-
11. 2010-2011 «Ανάπτυξη και Εφαρμογή Εργαλείων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική Εφαρμογή στη δυτική παράκτια ζώνη», με επιστημονικό υπεύθυνο τον Γ. Ζαλίδη, καθηγητή της Γεωπονικής Σχολής ΑΠΘ.
-
12. 2014-2015 «Καινοτόμες πρακτικές για Βιώσιμη και Περιβαλλοντικά φιλική Μυδοκαλλιέργεια», ΕΠΑΛ-ΕΣΠΑ, 2007-2013 με επιστημονικά υπεύθυνη την κ. Μητσούδη Σ., Καθηγήτρια του τμήματος ΤΑΥ του ΑΤΕΙΘ, με έναρξη το Μάρτιο του 2013.
-
13. 2014-2015 «Βέλτιστος σχεδιασμός επικοινωνίας πλευρικής λεκάνης με κύρια ροή. Εφαρμογή σε μικρούς λιμένες και Fishponds», Υποέργο 33, Αρχιμήδης III – Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Αλεξάνδρειο Τ.Ε.Ι. Θεσσαλονίκης, «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» με επιστημονικά υπεύθυνο τον Γ. Πεχλιβανίδη, Καθηγητή του τμήματος Πολ. Μηχανικών ΑΤΕΙΘ.
-

Δημοσιεύσεις με κριτές σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά και Τόμους

A. Διεθνή

-
1. 2001 **Y. Savvidis**, C. Koutitas & Y. Krestenitis, (2001). 'Development and application of a three dimensional cohesive sediment transport mathematical model.' Journal of Marine Environmental Engineering, Vol. 6, pp. 229-255.
-
2. 2002 M. Dodou, **Y. Savvidis**, Y. Krestenitis and C. Koutitas, (2002). 'Development of a two-layer mathematical model for the study of hydrodynamic circulation in the sea. Application to Thermaikos Gulf', Mediterranean Marine Science, Vol. 3, No.2, pp 5 – 25.
-
3. 2004 V.H. Kourafalou, **Y.G. Savvidis**, Y.N. Krestenitis and C.G. Koutitas, (2004). 'Modelling studies on the processes that influence matter transfer on the Gulf of Thermaikos (NW Aegean Sea)', Continental Shelf Research, Vol. 24, Issue 2, pp. 203-222.
-
4. 2004 **Y. Savvidis**, M. Dodou, Y. Krestenitis and C. Koutitas, (2004). 'Modelling of the upwelling hydrodynamics in the Aegean Sea', Mediterranean Marine Science, Vol. 5, No.1, pp.5–18.
-

-
5. 2005 **Y. G. Savvidis**, Y. N. Krestenitis and C. G. Koutitas, (2005) 'Modeling the water mass exchange through navigational channels connecting adjacent coastal basins. Application to the Channel of Potidea (North Aegean Sea), *Annales Geophysicae*, Vol. 23, Number 2, pp. 231-238.

 6. 2006 Sofia Galinou -Mitsoudi, **Yiannis Savvidis** and Xenofon Dimitriadis, (2006). 'Interaction between mussel cultures and hydrodynamics; a preliminary study in Thessaloniki & Thermaikos Gulfs' *Journal of Biological Research*, Vol. 6, pp. 139-145.

 7. 2007 Krestenitis Y. N., Kombiadou K.D. and **Savvidis Y.G.** (2007). 'Modelling the cohesive sediment transport in the marine environment: the case of Thermaikos Gulf' *Ocean Science*, Vol.3, pp.91-104.

 8. 2008 Moriki A., S. Galinou-Mitsoudi, D. Petridis, D. Kosti, **Y. Savvidis**, X. Dimitriadis, C. Koutitas and L. Alvanou (2008) 'ENVIRONMENTAL IMPACTS OF INTENSIVE MUSSEL CULTURE IN THE COASTAL WATERS OF THE GULF OF THESSALONIKI (N. GREECE)' *Fresenius Environmental Bulletin*, Vol. 17, No 11b, pp 1945 – 1955.

 9. 2009 **Yiannis Savvidis**, Constantinos Georgiadis and Evagelia Datsi (2009). 'INVESTIGATING THE WATERS' FLUSHING OF THE INNER BASIN OF NEA MOUDANIA HARBOR (NORTHERN GREECE)' *Journal of Environmental Protection and Ecology* Vol. 10, No.3, pp 732-742.

 10. 2010 Patoucheas D.P. and **Savvidis Y. G.** (2010) "A HYDROBIOLOGICAL MODEL AS A TOOL FOR THE DETECTION OF HAB EPISODES. APPLICATION TO THERMAIKOS GULF", *Fresenius Environmental Bulletin* Vol. 19 – No 9b, pp. 2100-2108.

 11. 2011 **Savvidis Y. G.**, D.P. Patoucheas, G. Nikolaidis and C.G. Koutitas (2011) 'MODELING THE DISPERSION OF HARMFUL ALGAL BLOOM IN THE THERMAIKOS GULF (NW AEGEAN SEA)' *Global NEST Journal (Global Network of Environmental Science and Technology)* vol. 13, no 2, pp. 119-129.

 12. 2011 **Yiannis Savvidis**, Constantinos Georgiadis Evagelia Datsi and C. Koutitas (2011) FIELD AND MODELLING STUDY ON THE HYDRODYNAMICS OF THE HARBOR OF NEA MOUDANIA (NW AEGEAN SEA), *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 12, No. 4A, pp. 2311-2321.

 13. 2012 Zoi Konstantinou, Yannis N. Krestenitis, Dionisis Latinopoylos, Popi Pagou, Sofia Mitsoudi, **Yiannis Savvidis** (2012) "Aspects of the mussel-farming activity in Chalastra, Thermaikos Gulf, Greece: An Effort to Untie a Management Gordian knot", *Journal of Ecology and Society*, 17 (1): 1.

 14. 2012 Gravas Athanasios, **Yiannis Savvidis** and Christopher Koutitas (2012) "MODELLING STUDY ON WAVE ENERGY HARNESSING PORT STRUCTURES", *Fresenius Environmental Bulletin*, vol. 21, No 8, pp. 3069-3076.

 15. 2013 **Savvidis Yiannis**, Stefanos Zafiriou and Vangelis Keramaris (2013) "ENERGY PRODUCTION FROM SEA WAVES AND CURRENTS. A GENERAL REVIEW"
-

-
- Journal of Environmental Protection and Ecology , Vol. 14, No 3, pp. 922-932.
-
16. 2013 Moriki A., **Savvidis Y.**, Kombiadou K., Dimitriadis X., Hatzinikolaou A. and Houlli F. (2013) "PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF WATER QUALITY IN THE POTIDEA CHANNEL (NORTHERN GREECE)" Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol. 14, No 3, pp. 843-850.
-
17. 2015 **Savvidis Y.** and C. Koutitas (2015) "A NESTED MODELLING OF MATTER TRANSFER IN COASTAL BASINS CONNECTED WITH A CHANNEL, Fresenius Environmental Bulletin Volume 24, No. 11, pages 3627-3635.
-
18. 2015 Dimitrios Patoucheas and **Yiannis Savvidis** (2015). «MODELLING OF HYDROBIOLOGICAL PROCESSES IN COASTAL WATERS». **Chapter** in the book: Hydrodynamics - Concepts and Experiments, ISBN 978-953-51-2034-6 **Book edited by: Prof. Harry Edmar.**
-
19. 2016 Pechlivanidis G, **Y. Savvidis**, E. Keramaris and C. Koutitas (2016) "INVESTIGATION OF THE OPTIMUM CONNECTION OF A FISHPOND WITH THE ADJACENT MAIN RIVERINE FLOW", Procedia Engineering, 162, pp. 349 – 356.
-
20. 2017 **Y. Savvidis**, E. Keramaris, Pechlivanidis G and C. Koutitas (2017) Optimum Design of the Entrance of a Fishpond Laterally to the Main Stream of an Open Channel, Environmental Science and Pollution Research,
-
21. 2017 **Y. Savvidis**, E. Keramaris (2017) NUMERICAL STUDY OF PARTICLE TRANSPORT IN A RIVER WITH A LATERAL HARBOR BASIN, Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal Porous Media Journal, 8(2), pp. 127-135
-
22. 2017 Pechlivanidis G, A. Antoniou **Y. Savvidis**, (2017) Experimental-laboratory study of the flow around mussel shocks International Journal of Engineering Research & Science Vol-3, Issue-8, August- 2017, pp. 76-83
-
23. 2018 George Pechlivanidis, Evangelos Keramaris, and **Yiannis Savvidis** (2018). Turbulent simulation of the flow around different positions of mussel shocks. Proceedings 2018, 2(11), 574,
-
24. 2018 **Savvidis Yiannis**, Evangelos Keramaris, George Pechlivanidis and Christopher Koutitas (2018). Modelling of environmental parameters of a harbor basin in a coastal zone with a seawall. Proceedings 2018, 2(11), 575
-
25. 2019 Moriki A., A. Antoniou, C.A. Papadimitriou, V. O. Stoilas, **Y. Savvidis** (2019). Nutrient limitation in a coastal system influenced by mussel farming, river outflow and on-shore circulation of waters, Environmental Processes, An International Journal
-
26. 2019 **Yiannis Savvidis**, Alexander Antoniou, Amalia Moriki, Vasilis-Orestis Stoilas (2019) Downwelling events in a Coastal Mussel Farming Area, NW Thessaloniki's Gulf (NW Aegean Sea) Ocean Science Journal, December 2019, Volume 54, Issue 4, pp 543–558
-

27. 2021 **Savvidis Y.** and E. Keramaris (2021) Study of waters' renewal and sedimentation of a square harbour encapsulated in a coastal front with seawalls due to wind induced hydrodynamic circulation. *International Journal of Sediment Research*, 36 (2021) 373-383, <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2020.11.001>
28. 2021 Papadimitriou C.A., **Savvidis Y.**, Galinou - Mitsoudi S., and Moriki A (2021) The role of Hydrodynamics on the sustainable mussels' culture activity. The case of Chalastra basin (NW Gulf of Thessaloniki) *Hydrology (Special Issue "Aquatic Ecosystems and Water Resources") Hydrology* 2021, 8, 105
29. 2022 **Savvidis Y.** and S. Mamtsadeli (2022) "Environmental state of a harbor in terms of waters' renewal. A case study for a fishery harbor of Thessaloniki Bay (NW Aegean Sea)" *Journal of Geoscience and Environment Protection* Vol.10, No.8, pp. 385-406
30. 2022 Leousidis Alexandros, George Pechlivanidis, Evangelos Keramaris, **Yiannis Savvidis** (2022) Experimental Study of the Effects of Heating or Cooling on the Water Surface in an Open Channel, *Environmental Sciences Proceeding, Environ. Sci. Proc.* 2022, 21(1), 60,
31. 2024 Leousidis Alexandros, Evangelos Keramaris, George Pechlivanidis, **Yiannis Savvidis** (2024) STUDY OF THE EFFECT OF A COOLING LOAD ON A FLUID SURFACE (WATER) IN AN OPEN CHANNEL, Volume 17, Number 5 (May 2024), *Journal of Applied Fluid Mechanics*, 17(5), pp. 951–966
32. 2024 Christos Ntafloukas and **Yiannis Savvidis** (2024) "Climate-Driven Wave Analysis Reveals Changes in Alongshore Sediment Transport: The Case of the Coastal Zone of a Harbor in Thermaikos Bay (NW Aegean Sea), *Water* 2024, 16 (12), 1703. <https://doi.org/10.3390/w16121703>.

B. Ελληνικά

1. 2018 **Σαββίδης Ι.**, Ε. Κεραμάρης, Γ.Η. Πεχλιβανίδης και Χ. Κουτίτας (2017) "ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΡΟΗΣ ΥΔΑΤΟΡΕΥΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΙΩΣΙΜΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΙΧΘΥΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΑ ΤΗΣ ΡΟΗΣ" *ΥΔΡΟΤΕΧΝΙΚΑ* 26 (41-52)

Δημοσιεύσεις σε Πρακτικά Επιστημονικών Συνεδρίων με κριτές

A. Διεθνή

1. 2000 **Y. Savvidis** & C. Koutitas, 'Simulation of transport & fate of suspended matter along the coast of Agathoupolis (N. Greece)', *Proceedings of the 5th International Conference Protection and Restoration of the Environment*, Thassos, Greece, July, 2000
2. 2000 Christopher Koutitas & **Yiannis Savvidis**, 'Management of dredged disposal in Thermaikos Bay', *Proceedings of the 5th Int. Conference in Environmental Pollution*, Thessaloniki, Greece, 28 August - 1 September 2000

-
3. 2000 **Y. Savvidis**, V. Kourafalou, Y. Krestenitis & C. Koutitas, 'Sediment particle transport prediction, based on the Random Walk simulation', Lagrangian Analysis and Predictability of Coastal and Oceanic Dynamics, Aural Presentation & Abstracts, Session D: Assimilation of Lagrangian data and predictability of trajectories, International meeting, Ischia, Italy, October 2-6, 2000

 4. 2001 Y. Krestenitis, V. Kourafalou and **Y. Savvidis**, "Numerical studies of the matter transfer in the Thermaikos Gulf", 21st Century: The New Era for Hydraulic Research and Its Applications, Hydraulics for Maritime Engineering, Proceedings of Theme E, XXIX IAHR Congress, Beijing, China, 16-21 September, 2001

 5. 2001 **Savvidis, Y.**; Koutitas, C; Krestenitis, Y.; Kourafalou, V "Stochastic model simulations on the transport of river-borne sediment particles", EGS (European Geophysical Society) XXVI General Assembly, Aural Presentation & Abstracts, Nice, France, March 25–30, 2001. In: Geophysical Research Abstracts, GRA3, 3531, 2001

 6. 2002 M. Dodou, **Y. Savvidis**, Y. Krestenitis and C. Koutitas, 'Tracing upwelling coastal zones based on mathematical simulations', 1st International Conference in Aquaculture, Fishery Technology and Environmental Management, Athens, 8-10 June 2002.

 7. 2002 **Y. Savvidis**, Y. Krestenitis and C. Koutitas, 'Observations and Modeling of Water Mass Exchange between Thermaikos and Toroneos Bays', EuroGoos (European Global Ocean Observing Systems), International Conference, Athens, 2-6 December, 2002.

 8. 2002 **Y. Savvidis**, Y. Krestenitis and V. Kourafalou, 'Modelling matter transfer in the gulf of Thermaikos', First Scientific Conference, on Oceanographic Aspects for a Sustainable Mediterranean, the Hellenic Oceanographers' Association, 27-29 September 2002, Athens.

 9. 2004 M. Gousidou, **Y. Savvidis**, C. Koutitas. 'A computational model for the forced resuspension of sea bed sediment caused by trawling', 5th International Symposium on Ecohydraulics, Madrid SPAIN, 12-17 Sept 2004

 10. 2005 Y. Krestenitis, K. Kombiadou and **Y. Savvidis**, 'Modelling sediment transport in coastal basins: The case of the Thermaikos Gulf', Conference of EGU 2005 (European Geosciences Union), Aural Presentation & Abstracts, Vienna, Austria, 24-29 April 2005: In Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 04768, 2005

 11. 2007 A.Moriki, S Galinou – Mitsoudi, D. Petridis, D. Kosti, **Y. Savvidis**, X.Dimitriadis, C.Koutitas and L. Alvanou 'ENVIRONMENTAL IMPACTS OF INTENSIVE MUSSEL CULTURE IN THE COASTAL WATERS OF THE GULF OF THESSALONIKI (N. GREECE)' 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 10-14, 2007, Sevilla, Spain
-

-
12. 2007 S. Galinou-Mitsoudi, A. Moriki, **Y. Savvidis**, D. Petridis, X. Dimitriadis, Ch. Koutitas and L. Alvanou; 'SPATIAL FLUCTUATION OF THE QUALITY OF MUSSELS FROM LONGLINE CULTURES IN TERMS OF ENVIRONMENTAL, BIOLOGICAL AND CULTURISTS OPERATION PARAMETERS'. 14th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. October 10-14, 2007, Sevilla, Spain
-
13. 2007 **Yiannis Savvidis**, Antoniou Alexandros, Dimitriadis Xenofon, Koutitas Christophoros, Moriki Amalia, Galinou-Mitsoudi Sofia, Petridis Dimitris, and Alvanou Lydia 'HYDRODYNAMICS IN A MUSSEL CULTURE AREA IN THERMAIKOS GULF' Proceedings of the 8th International Conference MEDCOAST 2007, Alexandria Egypt, 13-17 November 2007
-
14. 2008 Koutitas C.G. and **Y.G. Savvidis** 'Modelling of a Wave Energy Harnessing Breakwater' the 18th International Offshore (Ocean) and Polar Engineering Conference & Exhibition Vancouver, British Columbia, Canada, July 6-11, 2008 (full paper).
-
15. 2009 Galinou-Mitsoudi S., A. Moriki, **Y. Savvidis**, D. Petridis, X. Dimitriadis, "Mussel production in relation to ecohydraulic conditions in the culture area of NW Thessaloniki Gulf (NW Aegean, Greece)" 1st Euroshell thematic session during the EAS Conference in Trondheim Norwegian University of Science and Technology, Trondheim, Norway August 15-17, 2009
-
16. 2009 **Savvidis Y. G.**, D.P. Patoucheas, G. Nikolaidis and C.G. Koutitas 'MODELING THE DISPERSION OF HARMFUL AN ALGAL BLOOM IN THE THERMAIKOS GULF (NW AEGEAN SEA)', 11th Inter. Conf. on Environmental Science and Technology, Greece, 1-3/9/2009
-
17. 2009 Patoucheas D.P. and **Savvidis Y. G.**, "A HYDROBIOLOGICAL MODEL AS A TOOL FOR THE DETECTION OF HAB EPISODES. APPLICATION TO THERMAIKOS GULF" 15th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, October 7 to 11, 2009, Bari – Italy
-
18. 2010 **Savvidis Y. G.**, Moriki Amalia, K. Kombiadou, X. Dimitriadis, E. Tsianaka, S. Kerpitsopoulou, and A. Hatzinikolaou "INVESTIGATING THE HYDRODYNAMICS AND WATER QUALITY IN THE POTIDEA CHANNEL (NW AEGEAN SEA)", 10th In. Conf. Protection & Restoration of the Environment, Corfu, Greece, July 2010
-
19. 2011 Gravas Athanasios, **Yiannis Savvidis** and Christopher Koutitas (2011) "MODELLING STUDY ON WAVE ENERGY HARNESSING PORT STRUCTURES" 16th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, September 2011
-
20. 2011 Zoi Konstantinou, **Yiannis Savvidis**, Katerina Kombiadou, Yannis Krestenitis, "Mussel farm layout scenarios as management alternatives" 10th International Conference MEDCOAST 2011, Rhodes, Greece, October 25-29, 2011
-

-
21. 2012 Moriki A., **Savvidis Y.**, K. Kombiadou, X. Dimitriadis, "NUTRIENTS AND ORGANIC CARBON FLUXES AT THE POTIDEA CHANNEL (NW AEGEAN SEA)", 11th In. Conf. Protection & Restoration of the Environment, Thessaloniki, Greece July 2012
-
22. 2012 **Savvidis Y.** and S. Zafeiriou (2012) «Energy production from sea waves and currents» 2nd International Conf. of Green Infrastructures, Grand Hotel, Thessaloniki, Greece, November 2012
-
23. 2015 Amalia Moriki, **Yiannis Savvidis**, Chrysa Papadimitriou, Irene Fantidou, Nikos Kapageridis, Vasilis-Orestis Stoilas, Alexandros Antoniou, Sofia Galinou – Mitsoudi (2015) "Physicochemical parameters variation in a longline mussel culture system » 18th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Crete, September 2015 (abstract & poster).
-
24. 2015 **Yiannis Savvidis**, Alexandros Antoniou, Vasilis-Orestis Stoilas and Sofia Galinou-Mitsoudi (2015) "Hydrodynamics in longline mussel culture layouts" 12th International Conference MEDCOAST 2011, Varna, Bulgaria, 6-10 October 2015
-
25. 2016 Sofia Galinou-Mitsoudi, Antonios Dafnakis, Dimitrios Petridis, **Yiannis Savvidis** (2016) "The mussel culture sustainability in Greece: Is the temperature change a limited parameter?" 6th International Conference "PROTECTION OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: THE MAIN TOOLS FOR SUSTAINABILITY", PRONASEM 2016, Bucharest, Romania 11-13 November 2016
-
26. 2019 **Savvidis Yiannis** and Sofia Galinou-Mitsoudi (2019) "Sustainable mussel culture activity in terms of hydrodynamics. The case study of Chalastra basin (NW Gulf of Thessaloniki)", CEST2019, Rhodes Island, 4-8 September
-
27. 2022 Leousidis A., Pechlivanidis G., Keramaris E., **Savvidis Y.** (2022) EXPERIMENTAL STUDY OF THE EFFECTS OF HEATING OR COOLING ON THE WATER SURFACE IN AN OPEN CHANNEL, EWaS5 Conference, Napoli, Italy
-
28. 2023 Ipodimatopoulou S., Syrpi M and **Savvidis Y.** (2023) Exploitation of marine wave energy. Application in selected Greek coastal areas, 2nd International Conference-DMPCO 2023, Thessaloniki 2023
-

B. Ελληνικά

1. 2000 **Σαββίδης Ι.**, Κουτίτας Χ. & Κρεστενίτης Ι. 'Διασπορά αιωρούμενων φερτών υλών στο Θερμαϊκό. Ανάπτυξη και εφαρμογή μαθηματικού μοντέλου', Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Χίος, 23-26 Μαΐου 2000.
-

-
2. 2003 **Σαββίδης Ι.**, Δώδου Μ., Κρεσενίτης Ι & Κουτίτας Χ. 'Μαθηματική προσομοίωση της υδροδυναμικής κυκλοφορίας και των φαινομένων ανάβλυσης στο Αιγαίο Πέλαγος', Πρακτικά 7ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Κρήτη, Μάιος 2003.
-
3. 2005 Γαληνού-Μητσούδη Σοφία, **Ι. Σαββίδης** & Ξ. Δημητριάδης. 'Προκαταρκτική Μελέτη για την αλληλεπίδραση των μυδοκαλλιέργειών και της υδροδυναμικής των κόλπων Θερμαϊκού και Θεσσαλονίκης'. Πρακτικά 12ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ιχθυολόγων, Δράμα, 13-16/10/2005.
-
4. 2006 **Σαββίδης Ι.** & Κουτίτας Χ. 'Η υδροδυναμική συμβολή στην εξάπλωση επιβλαβούς άνθησης φυκών στο Θερμαϊκό Κόλπο' Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συμποσίου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Θεσσαλονίκη, 4-8 Ιουνίου 2006.
-
5. 2008 Αμαλία Μωρική, Σοφία Γαληνού-Μητσουδη, **Ιωάννης Σαββίδης**, Δημήτριος Πετριδης. 'ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ' Πρακτικά 3^{ου} Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου 2008.
-
6. 2008 **Ιωάννης Σαββίδης**, Κωνσταντίνος Γεωργιάδης, Ευαγγελία Ντάτση. 'ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ (ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ)' Πρακτικά 3ου Περιβαλλοντικού Συνεδρίου Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαρτίου 2008.
-
7. 2009 Κωνσταντίνος Γεωργιάδης, Ευαγγελία Ντάτση, **Ιωάννης Σαββίδης** 'ερευνα πεδίου για τη μελέτη της Κυκλοφορίας των νερών και διακύμανσης της στάθμης στον Λιμένα ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ (ΒΔ ΑΙΓΑΙΟ ΠΕΛΑΓΟΣ)' 9ου Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Πάτρα, 13-16 Μαΐου 2009.
-
8. 2009 **Ιωάννης Σαββίδης**, Κωνσταντίνος Γεωργιάδης, Ευαγγελία Ντάτση, 'ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΕΝΟΣ ΛΙΜΕΝΑ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ (ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΟ ΑΙΓΑΙΟ ΠΕΛΑΓΟΣ)' Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ/ΕΕΔΥΠ, Βόλος, 27-30 Μαΐου 2009.
-
9. 2011 Αμαλία Μωρική, **Ιωάννης Σαββίδης**, Αικατερίνη Κομπιάδου, Ξενοφών Δημητριάδης, Χούλη Φανή, 'ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΣΤΟ ΚΑΝΑΛΙ ΤΗΣ ΠΟΤΙΔΑΙΑΣ', 4ο Περιβαλλοντικό Συνέδριο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 18-30 Μαρτίου 2011
-
10. 2012 **Ιωάννης Σαββίδης** και Λυδία Αλβανού «Μαθηματικό Μοντέλο κυκλοφορίας του νερού και μεταφοράς μακροφυκών στο ΘΕΡΜΑΪΚΟ ΚΟΛΠΟ- ΜΙΑ ΑΔΡΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ, 10ου Πανελληνίου Συμπόσιου Ωκεανογραφίας και Αλιείας, Αθήνα, 7-11 Μαΐου 2012.
-
11. 2013 Γαληνού-Μητσούδη Σ., **Ι. Σαββίδης**, Α. Μωρική. «Η Μυδοκαλλιέργεια στην Ελλάδα. Μισός αιώνας εμπειρία και μελλοντική προοπτική της», 4ο Συνέδριο Τεχνολογίας Ζωικής Παραγωγής, Θεσσαλονίκη, 8 Φεβρουαρίου 2013.
-

-
12. 2013 Ιγνατιάδου Βαρβάρα, **Ιωάννης Σαββίδης** και Σοφία Μητσούδη.. Μελέτη φαινομένων ανεμογενούς ανάδυσης σε παράκτιες περιοχές τις Ελλάδας. 15ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Θεσσαλονίκη 2013, Θεσσαλονίκη, Οκτώβριος 2013.
-
13. 2015 Πεχλιβανίδης Γ.Η., Ε. Κεραμάρης, **Ι. Σαββίδης**, Χ. Κουτίτας (2015) “ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΙΧΘΥΟΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Η΄ ΛΙΜΕΝΟΛΕΚΑΝΗΣ ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΠΟΤΑΜΙΑΣ Η΄ ΠΑΡΑΚΤΙΑΣ ΡΟΗΣ” 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ/ΕΕΔΥΠ, Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.
-
14. 2015 Νικόλαος Καραγιάννης, **Ιωάννης Σαββίδης**, Θεοφάνης Καραμπάς, Χριστόφορος Κουτίτας (2015) ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΡΠΗΔΗΣΗΣ ΚΥΜΑΤΙΣΜΩΝ ΣΕ ΚΕΚΛΙΜΕΝΟ ΚΥΜΑΤΟΘΡΑΥΣΤΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ OpenFoam” 3ο Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ/ΕΕΔΥΠ, Αθήνα, 10-12 Δεκεμβρίου 2015.
-
15. 2016 Γαληνού-Μητσούδη Σ., Ζ. Κωνσταντίνου, Λ. Αβδελάς, **Γ. Σαββίδης**, Α. Αντωνίου, Β. Στοΐλας (2016) «Μονάδες μυδοκαλλιέργειας. Διεθνείς πρακτικές και αξιολόγηση της ελληνικής δραστηριότητας. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Ιχθυολόγων, Καβάλα 2016.
-
16. 2017 Στοΐλας Β., Α. Αντωνίου, **Γ. Σαββίδης**, Σοφία Γαληνού-Μητσούδη, «Διερεύνηση υδροδυναμικής σε περιοχή μυδοκαλλιέργειας με χρήση απλών πλωτών συσκευών - μια τεχνική Lagrange» 6ο Περιβαλλοντικό Συνεδρίο Μακεδονίας, Θεσσαλονίκη, 5-7 Μαΐου 2017.
-
17. 2020 **Σαββίδης Ιωάννης** και Μαμτσαδέλη Σεβαστή. «Υδροδυναμική κυκλοφορία και ανανέωση νερών σε λιμένα. Η περίπτωση του Αλιευτικού Καταφυγίου Νέας Κρήνης (Κόλπος Θεσσαλονίκης)». 1ο Εσωτερικό Συνέδριο Έρευνας και Καινοτομίας Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, Εγκαταστάσεις του Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδα, Θέρμη Θεσσαλονίκης, 1-2 Φεβρουαρίου 2020
-
18. 2022 Νταφλούκας Χρήστος και **Γιάννης Σαββίδης**. Παράκτια στερεομεταφορά σε σχέση με την κλιματική αλλαγή και αλληλεπιδράσεις παράκτιων τεχνικών έργων με την ακτογραμμή. Η περίπτωση της παραλιακής ζώνης των Νέων Επιβατών (Θερμαϊκός Κόλπος). 15^ο Συνέδριο ΕΥΕ, Θεσσαλονίκη, Ιούνιος 2022
-

Γ. Λοιπές Δημοσιεύσεις

-
- 1 2019 Πεχλιβανίδης Γ., **Σαββίδης Γ.**, Κεραμάρης Ε., Κουτίτας Χ. ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΙΧΘΥΟΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ Η΄ ΛΙΜΕΝΙΣΚΟΥ ΠΛΕΥΡΙΚΑ ΤΗΣ ΡΟΗΣ. Για τον υπό προετοιμασία τιμητικό τόμο προς τιμήν του αφυπηρητήσαντα Ομότιμου Καθηγητή του ΑΠΘ κ. Χριστόφορου Κουτίτα
-

-
- 2 2019 **Γιάννης Σαββίδης** ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΑΝΑΔΥΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΔΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΖΩΝΗ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΤΗΣ ΧΑΛΑΣΤΡΑΣ (ΔΥΤΙΚΕΣ ΑΚΤΕΣ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ ΚΟΛΠΟΥ). Για τον υπό προετοιμασία τιμητικό τόμο προς τιμήν του αφυπηρητήσαντα Ομότιμου Καθηγητή του ΑΠΘ κ. Χριστόφορου Κουτίτα
-

Διδακτικά Συγγράμματα

Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης

1. 2001 Σαββίδης Γ. Ι. (2001) «Εισαγωγή στη Φυσική Ωκεανογραφία», Σημειώσεις για τη θεωρία του μαθήματος «Φυσική Ωκεανογραφία», τμήμα Τεχνολογίας Αλιείας και Υδατοκαλλιεργειών, Τ.Α.Υ. (ΑΤΕΙΘ, Παράρτημα Ν. Μουδανίων, Χαλκιδικής)
2. 2001 Σαββίδης Ι. & Σκούφας Γ. (2001) Εργαστηριακές Σημειώσεις για το μάθημα της Φυσικής Ωκεανογραφίας, τμήμα Τ.Α.Υ. (ΑΤΕΙΘ Παράρτημα Ν. Μουδανίων Χαλκιδικής).
3. 2001 Σαββίδης Γ. Ι. (2001) «Στοιχεία Υδραυλικής», Σημειώσεις για τη θεωρία του μαθήματος «Γενική και Εφαρμοσμένη Υδραυλική», τμήμα Τ.Α.Υ. (ΑΤΕΙΘ).
4. 2002 Δημητριάδης Ξ. & Σαββίδης Ι. (2002) Εργαστηριακές Σημειώσεις για το μάθημα της Γενικής και Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, (ΤΑΥ, ΑΤΕΙΘ, Παράρτημα Ν. Μουδανίων Χαλκιδικής).
5. 2003 Χασιώτης Θ. & Σαββίδης Ι. (2003) Εργαστηριακές Σημειώσεις για το μάθημα της Φυσικής Ωκεανογραφίας, τμήμα Τ.Α.Υ. (ΑΤΕΙΘ, Παράρτημα Μουδανίων Χαλκιδικής).
6. 2007 Κομπιάδου Α. Σαββίδης Ι. & Χασιώτης Θ (2007) Εργαστηριακές Σημειώσεις για το μάθημα της Φυσικής Ωκεανογραφίας, τμήμα Τ.Α.Υ. (ΑΤΕΙΘ, Παράρτημα Μουδανίων Χαλκιδικής).

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Πολυτεχνική Σχολή - Τμήμα Πολικών Μηχανικών

1. 2008 «Εισαγωγή στην Παράκτια Ωκεανογραφία», Σημειώσεις για το μάθημα «Παράκτια Ωκεανογραφία».

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας – Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος

1. 2023 «Εισαγωγή στην Παράκτια Ωκεανογραφία», Σημειώσεις για το μάθημα «Φυσική Ωκεανογραφία».
-

Τεχνικές Εκθέσεις Ερευνητικών Προγραμμάτων και Μελετών

Συγγραφή ή συν-συγγραφή περί των δέκα τεχνικών εκθέσεων ερευνητικών προγραμμάτων και ισόριθμων μελετών έργων παράκτιας μηχανικής

Αναγνώριση Επιστημονικού Έργου

A. Βραβεία - Διακρίσεις - Υποτροφίες

1987. Υποτροφία λόγω 4ης θέσης εισαγωγής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών του ΑΠΘ

B. Ετεροαναφορές / h-index

Παραθέσεις : 296 / h-index: 10 (Google Scholar)

326 / h-index: 10 (Research Gate)

Γ. Κριτής

Κριτής σε εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά

- “Ecological Modeling” - (Elsevier Publishing)
- “Marine Drugs” - (MDPI Publishing)
- “Journal of Shipping and Ocean Engineering” - (David Publishing Company)
- “Special Topics & Reviews in Porous Media - An International Journal” - (Begell House)
- “Journal of Marine Science and Engineering” - (MDPI Publishing)
- “Water” - (MDPI Publishing).
- “Ocean Engineering” - (Elsevier Publishing)
- “Hydrology” - (MDPI Publishing)
- “Modelling” - (MDPI Publishing)
- “Journal of Marine Science and Engineering” - (MDPI Publishing)

Κριτής σε εργασίες σε διεθνή και εθνικά Συνέδρια

- Εθνικό Συνέδριο- Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ/ΕΕΔΥΠ, Βόλος, Μάιος, 27-30, 2009
 - 12ο International Offshore and Polar Engineering Conference, ISOPE-2010, the Beijing, China, June 20-26, 2010
 - 11ο International Conference on Protection & Restoration of the Environment, Thessaloniki, Greece, July 2012
 - 11ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ωκεανογραφίας και Αλιείας 2015, Σύλλογος Εργαζομένων & Σύλλογος Ερευνητών του Ελληνικού Κέντρου Θαλάσσιων Ερευνών, Μυτιλήνη 2015
 - EWaS2 International Conference: “Efficient & Sustainable Water Systems Management toward Worth Living Development” Crete, Greece, June 1-4, 2016
 - EWaS3 International Conference: on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, Lefkada Island, Greece, 27-30 June 2018
 - EWaS4 International Conference: on “insights on the Water-Energy-Food Nexus”, Corfu Island, Greece, 24-27 June 2020
 -
-

Δ. Guest Editor

- Guest Editor του Special Issue “Hydrodynamics in Coastal Areas” του περιοδικού WATER της (MDPI Publishing) (2023 -2024)
https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/550655334F
-

E. Μέλος

1994 - Μέλος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.) (ιδιότητα Πολιτικού Μηχανικού)

2003 -	Μέλος του Συλλόγου Ελλήνων Ωκεανογράφων (ιδιότητα Φυσικού Ωκεανογράφου)
2008 -	Μέλος της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (ΕΥΕ)
2012-	Μέλος της BALKAN ENVIRONMENTAL ASSOCIATION (BENA)

Λοιπή Δραστηριότητα

Σπουδές Παιδαγωγικής της Μουσικής στο Πανεπιστήμιο Reading της Μ. Βρετανίας (2000-2002)

Ημερομηνία

Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 2024

Κ. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ

I1. Invited Lecturer:

Yiannis Savvidis | West Thermaikos coastal zone - TERRA INCOGNITA: Eco-Tales for Thessaloniki's sea line 8/7/2011. Lecture given in the GSAPP (GRADUATE SCHOOL OF ARCHITECTURE, PLANNING AND PRESERVATION at Columbia University) summer workshop, (Columbia University of USA in collaboration to Aristotle University of Thessaoniki), Thessaloniki, July, 8, 2011

The GSAPP summer workshop in Greece is directed by Lydia Kallipoliti, Assistant Professor Adjunct at Columbia University in collaboration with Niki Andreadou and Manolis Tzekakis, Professors at the Aristotle University of Thessaloniki, Yota Adilenidou, tutor at the Architectural Association in London, and Andreas Theodoridis, principal of 207x207 architects in Greece.

<http://gsappstudioxthessaloniki.wordpress.com/events/>

&

<http://gsappstudioxthessaloniki.wordpress.com/people/> &

<http://gsappstudioxthessaloniki.files.wordpress.com/2011/07/westthermaikoscoastalzonebyyannisavvidis.pdf>

12. Ομιλητής σε ημερίδα παρουσίασης αποτελεσμάτων ερευνητικού έργου

Γιάννης Σαββίδης (2012) **Μαθηματική μοντελοποίηση της μεταφοράς μακροφυκών μετά από επεισόδια ανθίσεων στις δυτικές ακτές του Θερμαϊκού κόλπου**. Παρουσίαση σε ημερίδα στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου “Ανάπτυξη και Εφαρμογή Εργαλείων Ολοκληρωμένης Διαχείρισης Παράκτιας Ζώνης Θερμαϊκού κόλπου: Πιλοτική Εφαρμογή στη δυτική παράκτια ζώνη”, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Γ. Ζαλίδη, καθηγητή της Γεωπονικής Σχολής ΑΠΘ. Ξενοδοχείο Porto Palace, Θεσσαλονίκη, Πέμπτη 26-4-2012

13. Ομιλητής σε παρουσίαση ερευνητικού έργου του τμήματος Πολιτικών Μηχανικών ΑΤΕΙΘ

Αλέξανδρος Αθανασιάδης και Γιάννης Σαββίδης (2016) **Παραγωγή Ενέργειας από την Εκμετάλλευση Θαλάσσιων Κυμάτων και Ρευμάτων**. Εκδήλωση με παρουσιάσεις από την έρευνα που διεξάγεται στο Τμήμα Πολ. Μηχανικών του ΑΤΕΙΘ σε τομείς της Ελληνικής Οικονομίας Money Show 2016, Hotel Hyatt Regency Thessaloniki στις 20-22 Μαΐου 2016 (Σάββατο 21 Μαΐου)

14. Προσκεκλημένη Ομιλία – Εισήγηση

Γιάννης Σαββίδης (2022) **Κυκλοφορία Υδάτινων Μαζών σε Περιοχές Οργανωμένης Ανάπτυξης Υδατοκαλλιεργειών**. Ημερίδα με τίτλο «Η ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΚΡΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΣΤΗ ΜΥΔΟΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ». Η εκδήλωση διοργανώθηκε από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης. Πολιτιστικό κέντρο Μαλγάρων, Μάλγαρα, 9 Σεπτεμβρίου 2022