

## Βιογραφικό Σημείωμα



### Προσωπικά στοιχεία

Όνομ/νυμο: Όλυμπος Ανδρεάδης  
Ον. πατρός/μητρός: Πλάτων, Θεοπούλα  
Εθνικότητα: Ελληνική  
Ημ/νία, τόπος γεν.: 10/06/1976, Αθήνα  
Κατοικία: Κράτηγος Μυτιλήνης/Βροντάδος Χίου  
Α.Δ.Τ.: ΑΖ 437932  
Διεύθυνση επικοινωνίας: Γρ. Β.19, Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Μυτιλήνη, 81100, τηλ/κιν: 22510-36858/6937412076, e-mail: [olympos@aegean.gr](mailto:olympos@aegean.gr)

Ο Όλυμπος Ανδρεάδης είναι ελεύθερος επαγγελματίας Μηχανικός Περιβάλλοντος με πολυετή εμπειρία σε μελέτες Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για ιδιωτικά και δημόσια έργα με ιδιαίτερη έμφαση στην παράκτια ζώνη. Παράλληλα, έχει συμμετάσχει, επί σειρά πολλών ετών, στην προετοιμασία πακέτων εργασίας και παραδοτέων στον τομέα των εργασιών πεδίου και των πειραματικών διαδικασιών (χειρισμός/εγκατάσταση/πόντιση οργάνων και συλλογή/επεξεργασία τοπογραφικών/περιβαλλοντικών/ωκεανογραφικών μετρήσεων/δεδομένων) στο πλαίσιο υλοποίησης Ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων, ως εξωτερικός επιστημονικός συνεργάτης του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κυρίως ως μέλος του Εργαστηρίου Παράκτιας Μορφοδυναμικής, Διαχείρισης και Θαλάσσιας Γεωλογίας του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Επιστημών. Είναι (συν)συγγραφέας σε >30 επιστημονικές δημοσιεύσεις, 5 εκ των οποίων σε διεθνή περιοδικά με κριτές και είναι κάτοχος μεταπτυχιακού και διδακτορικού διπλώματος ειδίκευσης στο αντικείμενο της Διαχείρισης Παράκτιων Περιοχών από το ανωτέρω Τμήμα. Έχει ιδιαίτερη ενδιαφέρον και πολυετή ενασχόληση με το ναυτικό τομέα σε αθλητικό και επαγγελματικό επίπεδο κατέχοντας σημαντική εμπειρία στη διεξαγωγή παράκτιων και θαλάσσιων επιστημονικών αποστολών, πειραμάτων και δειγματοληψιών.

### Εκπαίδευση

1994	Απολυτήριο Γενικού Λυκείου Βροντάδου, Χίου.
1998/1999	Πτυχίο Μηχ/κού Περιβάλλοντος (BEng/Hns), Τμήματος Υλικών και Ορυκτών, Σχολής Μηχανικών, Πανεπιστημίου Ουαλίας, Κάρντιφ & Μεταπτυχιακό (MSc/Eng) στην Περιβαλλοντική και Ενεργειακή Μηχανική, Τμήματος Χημικών Μηχ/κών, Πανεπιστημίου Σέφιλντ, Αγγλία. (Πράξη ισοτιμίας ΔΙΚΑΤΣΑ αρ. 41-10/2002)
2005	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών, Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιο-επιστημών, Σχολής Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Αιγαίου, Μυτιλήνη.
2020	Πτυχίο Τομέα Ναυτιλιακών Επαγγελμάτων, 1ου ΕΠΑΛ Μυτιλήνης, ειδικότητα Πλοιάρχου Εμπορικού Ναυτικού.

2022	Διδακτορικό Δίπλωμα (PhD) στη Διαχείριση Παράκτιων Περιοχών ( <i>Ευπάθεια Ελληνικών νησιωτικών παραλιών στη διάβρωση</i> ), Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών, Σχολής Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Αιγαίου, Μυτιλήνη.
2023	Πτυχίο Τομέα Μηχανολόγων, 1ου ΕΠΑΛ Μυτιλήνης, ειδικότητα Μηχανολογικών Κατασκευών.
2024-Σήμερα	Πτυχίο Τομέα Ηλεκτρολόγων, 1ου ΕΠΑΛ Μυτιλήνης, ειδικότητα Ηλεκτρονικών.

### **Εργασιακή εμπειρία**

2001-σήμερα:	Εκπόνηση Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ιδιωτικών και δημοσίων έργων ως ελεύθερος επαγγελματίας μελετητής.
2006-σήμερα:	Ερευνητικός Συνεργάτης του Τμήματος Ωκεανογραφίας και Θαλάσσιων Βιοεπιστημών και συγκεκριμένα του Εργαστηρίου Παράκτιας Μορφοδυναμικής/Διαχείρισης και Θαλάσσιας Γεωλογίας, Σχολής Περιβάλλοντος, Πανεπιστημίου Αιγαίου ως Υπ. Διδακτοράς σε Ερευνητικά Προγράμματα, Μελέτες και Δράσεις Παράκτιων, Ωκεανογραφικών και Περιβαλλοντικών αντικειμένων.
2012-σήμερα:	Εξωτερικός Συνεργάτης του ομίλου εταιριών LAFARGE-HOLCIM (πρώην ΑΓΕΤ ΗΡΑΚΛΗΣ) στην εκπόνηση Σχεδίων Διαχείρισης Βιοποικιλότητας (BMPs) λατομικών μονάδων στην Ελλάδα.
2020-σήμερα:	Εξωτερικός συνεργάτης του, πιστοποιημένου (ISO EN-17025:2005) από το ΕΣΥΔ, Εργαστηρίου της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Β. Αιγαίου, ως χειριστής εξωτερικών δειγματοληψιών και διενέργειας εργαστηριακών δοκιμών ποιοτικού ελέγχου δομικών υλικών έργων ΕΣΠΑ.
2006-2007:	Τεχνικός/Περιβαλλοντικός Σύμβουλος τέως Δήμου Αγίας Παρασκευής, Λέσβου.
2001-2006:	Ερευνητικός Συνεργάτης/Σύμβουλος της εταιρίας παραγωγής ενέργειας ΑΙΓΑΙΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ Α.Ε. σε μελέτες εφαρμογής ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (αιολικά).
2001-2003:	Υπάλληλος της εταιρίας BABIZOS-ZANAKH Eco-Consultants S.A. με απασχόληση στη σύνταξη Μελετών Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

### **Ερευνητικά προγράμματα (επιλεγμένα)**

- Χαρτογράφηση των θαλάσσιων φανερόγαμων στην παράκτια ζώνη του εσωτερικού Θερμαϊκού κόλπου με χρήση τηλεπισκοπικών δεδομένων, της Πράξης «Υποστήριξη του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Θερμαϊκού κόλπου (ΦΔΠΠΘΚ) για την υλοποίηση παρεμβάσεων διαχείρισης, προστασίας και ανάδειξης του φυσικού περιβάλλοντος και της βιοποικιλότητας εντός της περιοχής αρμοδιότητας του» του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κεντρική Μακεδονία 2014-2020". (2022)

- Υπηρεσίες παρακολούθησης των πληθυσμών του είδους *Pinna nobilis* και αποτύπωσης των οικοτόπων εξάπλωσης τους εντός των ΕΖΔ GR1220002-“ΔΕΛΤΑ ΑΞΙΟΥ-ΛΟΥΔΙΑ-ΑΛΙΑΚΜΟΝΑ- ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ-ΑΞΙΟΥΠΟΛΗ” & GR1270010-“ΑΚΡΩΤΗΡΙΟ ΠΥΡΓΟΣ-ΟΡΜΟΣ ΚΥΨΑΣ-ΜΑΛΑΜΟ”, της Πράξης «Επιχορήγηση του Φορέα Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών Θερμαϊκού Κόλπου (ΦΔΠΠΘΚ) για δράσεις διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών, ειδών και οικοτόπων» του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020". (2021)
- Καταγραφή και χαρακτηρισμός κοραλλιγενών βιοκοινοτήτων και βενθικών μάκρο-απορριμμάτων στο Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Αλοννήσου και Βορείων Σποράδων, στα πλαίσια των εργασιών της πρότασης AICor του ερευνητικού προγράμματος «REPHIL Αυτεπιστασία ΕΛΚΕΘΕ» με τίτλο "Ελληνικός Ερευνητικός Στόλος-Ανακατασκευή του Ερευνητικού Σκάφους (Ε/Σ) ΦΙΛΙΑ" χρηματοδότησης "Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία 2014-2020. (2022)
- Δημιουργία Υποδομής για την υποστήριξη της Γαλάζιας Ανάπτυξης στο Βόρειο Αιγαίο: Παρατηρητήριο Παράκτιου Περιβάλλοντος (AEGIS), ΕΥΔ-ΠΒ Αιγαίου (2021)
- Παράκτια διάβρωση λόγω κλιματικής αλλαγής: εκτίμηση και τρόποι αποτελεσματικής αντιμετώπισης σε τουριστικές περιοχές του Βορείου Αιγαίου και της Κύπρου, συγχρηματοδότησης ΕΤΠΑ και Εθνικών πόρων Ελλάδας και Κύπρου (BEACHTECH), INTERREG Ελλάδα-Κύπρος (2021)
- Διάσωση και ανάδειξη της μεσαιωνικής πολιτιστικής κληρονομιάς στη νησιωτική περιοχή του Αιγαίου και της Κύπρου. Μελέτες καταγραφής και αποτύπωσης των Μνημείων με ηλεκτρονικά μέσα (DIGIARC) INTEREGG Ελλάδα-Κυπρος (2020)
- Θαλάσσιος χωροταξικός σχεδιασμός στο Αιγαίο για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας (MARISCA)(2016)
- Καταγραφή και μελέτες αναστροφής φαινομένων διάβρωσης σε τουριστικές παραλίες των νησιών του Αιγαίου (ERABEACH-EOX) (2016)
- Παρακολούθηση χερσαίων οικοτόπων, φυτοκοινωνιών ειδών χλωρίδας και Γεωπεριβάλλοντος, ΕΘΠΖ (2015)
- Παρακολούθηση του πληθυσμού της μεσογειακής φώκιας θαλάσσιων θηλαστικών και ιχθυοπανίδας/μεγαβενθικής πανίδας, ΕΘΠΖ (2015)
- Παρακολούθηση παράκτιων και υποθαλάσσιων οικοτόπων κοινοτικού ενδιαφέροντος, ΕΘΠΖ (2015)
- Συνέργεια για την αειφόρο ανάπτυξη και ασφαλή χρήση των ελληνικών τουριστικών παράλιων (BEACHTOUR-ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ II) (2014)
- Επιπτώσεις της ανόδου της θαλάσσιας στάθμης στις νησιωτικές περιοχές του Αιγαίου Πελάγους (ΘΑΛΗΣ-ISLA) (2013)
- Υποθαλάσσια Κοιτάσματα Αδρανών Υλικών: Μέθοδοι Εντοπισμού και Εξόρυξης, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις και Δυνατότητες Εκμετάλλευσης (ΘΑΛΗΣ-MARE) (2013)
- Εργασίες καταγραφής βενθικής πανίδας και χλωρίδας στη θαλάσσια περιοχή γύρω από τη Νησιώπη, Σιγρίου, Λέσβου (2013)
- Διερεύνηση θαλάσσιων οικοτόπων παράκτιας περιοχής λιμενίσκου Κεριοῦ, Ζακύνθου (2012)
- Εκτίμηση της επίδρασης της κλιματικής αλλαγής στις παραλίες ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας στη θαλάσσια προστατευόμενη περιοχή του ΕΘΠΖ (MEDPAN-North) (2012)

- Ανάπτυξη νέων μεθόδων για την ποσοτικοποίηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της Κλιματικής αλλαγής στις ανατολικές ακτές της νήσου Κρήτης (ΑΚΤΑΙΑ- ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ Ι) (2011)
- Διερεύνηση τεχνητής ανάπλασης αμμωδών παραλιών σε υφιστάμενες ακτές του δήμου Μυτιλήνης (2008)

### **Άλλες πληροφορίες-δεξιότητες**

---

- Μέλος Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος από 12-03-2003 (Α. Μ. 93897)
- Κάτοχος πτυχίου μελετητή ΥΠΕΧΩΔΕ (κατ. 14 & 27) από 05/04/2004 (Α. Μ. 17163)
- Εκπληρωμένες στρατιωτικές υποχρεώσεις ως Δ.Ε.Α Πεζικού του Ε. Σ. ειδικότητας Μηχανικού
- Άριστη γνώση Αγγλικών (μητρική ακαδημαϊκών σπουδών) και καλή Γαλλικών
- Κάτοχος άδειας χειριστή ταχυπλόου σκάφους, skipper ιστιοπλοΐας και πιστοποιητικού γνώσης αυτόνομης κατάδυσης CMAS

### **Επιστημονικές δημοσιεύσεις**

---

1. Olympos Andreadis, Antonios Chatzipavlis, Thomas Hasiotis, Isavela Monioudi, Evangelia Manoutsoglou, Adonis Velegrakis (2021). Assessment of and Adaptation to Beach Erosion in Islands: An Integrated Approach. *J. Mar. Sci. Eng. (JMSE)* 9, 859. <https://doi.org/10.3390/jmse9080859>
2. Velegrakis, A.F., Trygonis, V., Chatzipavlis, A.E., Karambas, Th., Vousdoukas, M.I., Ghionis, G., Monioudi I.N., Hasiotis, Th., **Andreadis, O.** and Psarros, F. (2016). Shoreline variability of an urban beach fronted by a beachrock reef from video imagery, *Natural Hazards* 83, S201–S222.
3. Anastasios Rigos, Michalis I. Vousdoukas, Olympos P. **Andreadis**, George E. Tsekouras, and Adonis F. Velegrakis (2014). Systematic implementation of artificial neural networks in the classification of variance images and shoreline extraction (2014). *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 23 – No 11.
4. Monioudi I.N., Karditsa A., Chatzipavlis A., Alexandrakis G., **Andreadis O.**, Velegrakis A.F., Poulos S., Ghionis G., Petrakis S., Sifnioti D., Hasiotis Th., Lipakis M., Kampanis N., Karambas Th. and Marinou E. (2014). Assessment of Vulnerability of the Eastern Cretan Beaches (Greece) to Sea Level Rise, *Regional Environmental Change*, 16 (7), pp. 1951–1962.
5. Velegrakis, A. F., Vousdoukas, M., **Andreadis, O.**, Pasakalidou E., Adamakis, G., Meligonitis, R. and Kokolatos, G. (2008). Impacts of dams on their downstream beaches: A case study from Eressos coastal basin, Island of Lesbos, Greece. *Marine Georesources and Geotechnology* 24, 350-371.

### **Εθνικά συνέδρια**

6. Rigos A., Kokkoris G.D., Velegrakis A., Hatzopoulos J. N. , **Andreadis O.**, Trygonis, V., “Beach database of the Aegean Archipelago”, 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesbos island, Greece pp. 1085-1088
7. Trygonis V., Ghionis G., **Andreadis O.**, Vousdoukas M., Ntemogiannis I., Rigos A., Psarros F., Velegrakis A., Hasiotis T. and Poulos, S.E., 2015. Monitoring beach usage with a coastal video imaging system: an application at Paralia Katerinis, Greece. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesbos island, Greece, pp. 737-740.

8. Chatzipavlis, A., Psarros, F., Manoutsoglou, E., Trygonis, V., **Andreadis, O.**, Eleftheriou, A., Velegrakis, A.F. and Hasiotis, Th. (2015). Hydrodynamics and morphodynamics of island pocket beaches: Preliminary results from Kalo Livadi, Mykonos, Proceedings of the 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos, Greece, pp. 1101-1104
9. Ghionis, G., Sifnioti, D., Chatzipavlis, A., Petrakis, S., **Andreadis, O.**, Psarros, F., Poulos, S., Hasiotis, T., Velegrakis, A., (2015). Wave transformation and water circulation in a reef-protected nearshore zone. The case of Ammoudara Beach (Heraklion, Crete), 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos island, Greece, pp. 1113-1116
10. Nasras, S., **Andreadis, O.**, Psarros, F., Monioudi, I., Hasiotis, T., Velegrakis, A.F., Morphological evidence of active sediment transport in the inshore area of Eressos beach (Lesvos), (2015). 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos island, Greece, pp. 1097-1100
11. Topouzelis, K. , Koukourouvli, N. , **Andreadis O.**, Psarros., F., Economou, E., Hasiotis, T., (2015). Bathymetric mapping in Eressos Beach (Lesvos Island) using WorldView-2 satellite imagery, 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos island, Greece, pp. 1093-1096
12. Rigos A., Kokkoris G.D., Velegrakis A., Hatzopoulos J. N., **Andreadis O.**, Trygonis, V. (2015). Beach database of the Aegean Archipelago” , Proceedings of the 11th Panhellenic Symposium of Oceanography & Fisheries « Aquatic Horizons: Challenges & Perspectives » 13-17 May 2015, University of the Aegean, Mytilene, Lesvos island
13. Karditsa A., Poulos S., Velegrakis A., Ghionis G., Petrakis S., Alexandrakis A., **Andreadis O.** and Monioudi I., 2015. An introduction to a beach inventory: The case of the beaches of the Heraklion and Lassithi regions in Crete. 11th Panhellenic Symposium on Oceanography and Fisheries, Mytilene, Lesvos island, Greece. pp. 745-748.
14. Chatzipavlis A., Karambas Th., **Andreadis O.**, Velegrakis A. F. and Rigos A. (2014). Simulation of wave-induced hydro/morpho-dynamic coastal processes in Eressos beach. Proceedings of the Conference ‘The use of new technologies for prevention and management of natural disasters -The role of Civil Protection’, (SafeRhodes2014), Island of Rhodes, Greece, 24-26 October 2014, 12p
15. Poulos S.E., Velegrakis A., Drakopoulos P., Petala D., Karydis A., Skianis G., Vasilakis E., Iordanis K., **Andreadis O.**, Oikonomou E., Ghionis G., Pachoula M., 2014. Synergy for the sustainable development and safety of the hellenic tourist beaches: project’s scope and presentation. Kaldera 2014. Santorini, 6-8/6/2014.
16. Karambas, Th., **Andreadis, O.**, Velegrakis, A. F., (2008). Eresos beach erosion: Causes and solutions, Proceedings of the 4th Conference 'Coastal Management' Mytilini, September 2008, 467-476.

#### Διεθνή συνέδρια

17. O. Andreadis, T. Hasiotis, E. Manoutsoglou, A. Chatzipavlis, I. Monioudi and A. Velegrakis, 2021. Prospective marine aggregate deposits in Chios Island (Greece): a preliminary evaluation. Proceedings of the Eighth International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning & Economics (CEMEPE & ECOTOX) Thessaloniki, Greece, July 20-24, 2021. ISBN: 978-618-5494-53-7
18. A. Papakonstantinou, K. Topouzelis, M. Doukari and O. Andreadis., 2019. Mapping refugee litters in the eastern coast of Lesvos using UAS, an emerging marine litter problem, ICA-ICC, 15 July 2019, Tokyo, Japan.
19. Chatzipavlis A., Trygonis V., Velegrakis A.F., **Andreadis O.** and Psarros F. (2019). Automated 2-D wave run-up detection from coastal video imagery: Examples from the islands of Santorini and Mykonos. 1st International Conference of Design and Management of Port, Coastal and Offshore Works (DMPCO), Athens, Greece, 08-01 May 2019.

20. Hasiotis T., Velegrakis A.F., Trygonis V., Topouzelis K., **Andreadis O.**, Chatzipavlis A., Psarros F., Manoutsoglou E., Monioudi I. and Koronios E. (2017). Monitoring erosion risk in Kamari beach (Santorini), Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), Rhodes, Greece, 31 August - 02 September 2017, 5 pp.
21. **Andreadis O.**, Hasiotis T., Psarros F., Chatzipavlis A. and Velegrakis A.F., Erosion and sediment transport processes along Eressos coastal zone (Lesvos, Greece). Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST), Rhodes, Greece, 31 August - 02 September 2017, 5 pp.
22. Gazis I., **Andreadis O.**, Hasiotis Th., Velegrakis A., Anastasatou M., Karditsa A., Kapsimalis V., Stamatakis M., Poulos S. (2017). The potential of marine aggregate deposits off a highly eroded coastal area in Lesvos Isl. (Greece)-Implications for coastal management.
23. Sini M., Topouzelis K., Koukouroufli N., Katsanevakis S., Hasiotis Th., **Andreadis O.** et al. (2016). Mapping ecological features for the conservation of marine biodiversity in the Aegean Sea: the MARISCA project (MARitime Spatial planning for the protection and Conservation of the biodiversity in the Aegean sea), 51st European Marine Biology Symposium, 26-30 September 2016, Rhodes, Greece.
24. Ghionis G., Trygonis V., Karydis A., Vousdoukas M., Alexandrakis G., **Andreadis O.** et al. (2016). An integrated multispectral video and environmental monitoring system for the study of coastal processes and the support of beach management operations - ORASIS Coastal Video Monitoring System (2016). EGU General Assembly 2016, Vienna, Austria, Volume: 18
25. Velegrakis, A.F., Andreadis, O., Papakonstantinou, A., Manoutsoglou, E., Doukari, M., Hasiotis, T., Topouzelis, K. and Katsanevakis, S. (2016). Preliminary study on the emerging marine litter problem along the eastern coast of Lesvos. 41th CIESM Congress Proceedings, Kiel-Germany, 12-16 Sept., pp. 536.
26. Monioudi, I.N., Chatzipavlis, A., Psarros, F., Rigos, A., **Andreadis, O.**, Hasiotis, T. And Velegrakis, A.F. (2016). Evaluation of beach erosion risk of the Aegean Archipelago islands, ISISA Islands of the World 14th Conference 2016, Niss(i)ology and Utopia: back to the roots of Island Studies, Mytilene, Lesvos Island, Greece, 23-27 May 2016, 1 pp.
27. Velegrakis, A.F., Trygonis, V., Vousdoukas, M.I., Ghionis, G., Chatzipavlis, A., **Andreadis, O.**, Psarros, F. and Hasiotis, Th. (2015). Automated 2-D shoreline detection from coastal zone video imagery: An example from the island of Crete. Proc. SPIE 9535, Third International Conference on Remote Sensing and Geoinformation of the Environment (RSCy2015), 95351J (June 19, 2015); doi:10.1117/12.2192687.
28. Velegrakis, A.F., Trygonis, V. Vousdoukas, M.I. Ghionis, G., Hatzipavlis A. **Andreadis, O.**, Psarros, F., Karambas, Th., Sifnioti D and Eleptheriou A. (2015). High resolution morphodynamic monitoring of an island beach of the Aegean Archipelago, using a 2-D automated coastal video imagery system. Proceedings MEDCOAST 2015, Varna, 4-10 October 2015, 725-736.
29. Anastasios Rigos, Olympos P. **Andreadis**, Manousakis Andreas, Michalis I. Vousdoukas, George E. Tsekouras, and Adonis Velegrakis , Shoreline Extraction from Coastal Images Using Chebyshev Polynomials and RBF Neural Networks, 10th International Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI 2014) Island of Rhodes, Greece, September 19-21, 2014, pp.593-603
30. A. F. Velegrakis, I. N. Monioudi, S.E. Poulos, D. Lekkas, J. N. Hatzopoulos, Th. Hasiotis, Th. Karambas, A. Kontogianni, M. I. Vousdoukas, **O. Andreadis**, A. Rigos, G. Tsekouras, F. Psarros, G. Ghionis, A. Karditsa, A. Chatzipavlis, S. Anastasiadis, G. Kokkoris, S. Petrakis, M. N. Tsimplis, P. Peduzzi, M. B. Collins, Physical and economic impacts of sea level changes on the island beaches of the Aegean Archipelago (ISLA): Concepts and preliminary results. 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, paper ID: cest13\_0819.

31. Karditsa A., Poulos S., Velegrakis A., Ghionis G., Petrakis S., Alexandrakis G., **Andreadis O.** and Monioudi I., 2014. Development of a Coastal Inventory in Greece. Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-10621-2.
32. Petrakis S., Karditsa A., Alexandrakis G., Monioudi I. and **Andradis O.**, 2014. Coastal erosion: causes and examples from Greece. Coastal Landscapes, Mining Activities & Preservation of Cultural Heritage 17-20 September 2014, Milos Island.
33. Nasras, S., **Andreadis, O.**, Hasiotis, T., Psarros, F., Velegrakis, A. F., (2014). Spatio-temporal micro-morphological changes in the inshore part of Eresos beach, Lesvos, Greece. Abstracts, 19th International Sedimentological Congress: at the crossroad of new frontiers, 18.08 - 22.08.2014, Geneva, Switzerland, ICS 2014 Sedimentology.
34. Velegrakis A.F., I. N. Monioudi, S.E. Poulos, D. Lekkas, J. N. Hatzopoulos, Th. Hasiotis, Th. Karambas, A. Kontogianni, M. I. Vousdoukas, **O. Andreadis**, A. Rigos, G. Tsekouras, F. Psarros, G. Ghionis, A. Karditsa, A. Chatzipavlis, S. Anastasiadis, G. Kokkoris, S. Petrakis, M. N. Tsimplis, P. Peduzzi, M. B. Collins (2013). Physical and economic impacts of sea level changes on the island beaches of the Aegean Archipelago (ISLA): Concepts and preliminary results. Proceedings of the 13th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2013), 5-7 September 2013, Athens, paper [ID: cest13\\_0819](#).
35. Vousdoukas, M., **Andreadis, O.**, Adamakis, G., Velegrakis, A. F., Pasakalidou, E., Kokolatos, G. (2007). Severely eroding Eressos beach (Lesvos Island) and possible dam implications, Proceedings of the 10th International Conference on Environmental Science and Technology, Kos, Greece, September, pp. 1532-1540.
36. Vousdoukas M. I., **Andreadis O.**, Adamakis G., Pasakalidou E., Kokolatos G., Velegrakis AF, 2006. Small river dams in islandic areas: Blessing or curse? International Conference Foca, Turkey, October 2006. 6 pp.

#### Βιβλία

37. A.F. Velegrakis<sup>1</sup>, I. Monioudi, O. Tzoraki<sup>1</sup>, M. Vousdoukas, E. Tragou, T. Hasiotis, R. Asariotis and **O. Andreadis** (2020). Coastal hazards and related impacts in Greece, Springer book (submitted)