

Κιόρογλου Σωτήρης



Επικοινωνία

Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών
Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας
46.9 χλμ λεωφ. Αθηνών Σουνίου
Ανάβυσσος Αττικής, 19013, Ελλάδα
Τηλ.: +3022910.76.377
Fax: +3022910.76.323
e-mail: skior@hcmr.gr

Εκπαίδευση

- 1987 Πτυχίο Φυσικής, Τμήμα Φυσικής, Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- 1992 Δίπλωμα Μαστερ (M.Sc.) στη Φυσική Ωκεανογραφία, Physics and Physical Oceanography Department, Memorial University of Newfoundland, Καναδάς.
- 2013 Ολοκλήρωση Διδακτορικής Διατριβής στην Φυσική Ωκεανογραφία, Τμήμα Επιστήμης της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου

Επαγγελματική Εμπειρία

- 1995-2012: Φυσικός Ωκεανογράφος και χειριστής Δικτυακών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (web G.I.S) στο Ινστιτούτο Ωκεανογραφίας του Ελληνικού Κέντρου Θαλασσίων Ερευνών.
- 2013: Επιστημονικός προγραμματισμός και ανάλυση δεδομένων φυσικής Ωκεανογραφίας του εθνικού Αυστραλιανού προγράμματος IMOS, παρακολούθησης της θαλάσσιας κατάστασης προγράμματος, στο Εργαστήριο Ωκεανογραφίας του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Νότιας Νέας Ουαλίας (UNSW) στο Σύδνεϋ Αυστραλίας.

Επιστημονικά Ενδιαφέροντα

- Διεργασίες μικρής κλίμακας (τύρβη, θύλακες ανατροπής δυναμικής πυκνότητας)
- Lagrangian και Eulerian (mooring, CTD) μετρήσεις, και ανάλυση δεδομένων
- Μοντελοποίηση παράκτιας κυκλοφορίας (ROMS)

Ερευνητικά Προγράμματα

- POEM (Physical Oceanography of the Eastern Mediterranean), 1986-1987.
- Project CINCS (Pelagic-Benthic Coupling in the oligotrophic Cretan Sea), funded by the European Commission through the MAST II programme, 1995-1996.
- INTERPOL. (EVK3-2000-00023): Impact of Natural and Trawling Events on Resuspension, Dispersion and fate of Pollutants

- Infrastructure Development for the Monitoring of Inter-Regional Pollution in the North Aegean. (project funded by the INTERREG-I Programme), 1996-1998.
- Project MTP-II MATER (Mass Transfer and Ecosystem Response), funded by European Commission through the programme MAST-III.
- Project POSEIDON, funded by the Financial Mechanism of the European Economic Area (EFTA) and by the Greek Government.
- Southern European Seas: Assessing and Modelling Ecosystem changes (SESAME), funded by the 6th FP (6.3: Climate Change and Ecosystems)
- Project FACTS (Fluxes in the Aegean of Carbon and Thorium Study), funded in common by the U.S. National Science Foundation and the Hellenic Centre for Marine Research.

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

- Kioroglou S, Tragou E, Zervakis V, Georgopoulos D, Barak H, Gertman I, Kovacevic V, Ozsoy E, Tutsak E, 2013. Vertical diffusion processes in the Eastern Mediterranean – Black Sea System. *Journal of Marine Systems*, In Press, Accepted Manuscript, Available online 16 October 2013.
- Kioroglou S, Tragou E, Zervakis V, 2013. Assessing shelf mixing using CTD, ADCP, and free falling shear probe turbulence data. *Continental Shelf Research*, 69, pp. 73-87.
- Kulawiak., M., Prospathopoulos A., Perivoliotis, L., Luba, M., Kioroglou S., & Stepnowski., A., 2010. Interactive visualization of marine pollution monitoring and forecasting data via a Webbased GIS. *Computers and Geosciences*, 36(8), pp. 1069-1080.
- Roether W., Klein B., Manca B., Theocharis A., Kioroglou S., 2010. Transient Eastern Mediterranean deep waters in response to the huge dense water output of the Aegean Sea in the 1990s. *Progress in Oceanography*, 74(4), 540-571.
- The LIWEX Group *, 2003. The Levantine Intermediate Water Experiment (LIWEX) Group: Levantine Basin – A laboratory for multiple water mass formation processes. *J. Geophys. Res.*, 108(C9), 8120. * (I am included in the LIWEX group).
- Kontoyannis H., Theocharis A., Balopoulos E., Kioroglou S., Papadopoulos V., Collins M., Velegrakis A., Iona A., 1999. Water fluxes through the Cretan Arc Straits, Eastern Mediterranean Sea: March 1994 – June 1995. *Progress in Oceanography*, 44(4), 511-530.
- Theocharis A., E. Balopoulos, S. Kioroglou, H. Kontoyannis, A. Iona, 1999. A Synthesis of the circulation and hydrography of the South Aegean Sea and the Straits of the Cretan Arc (March 1994 – February 1995). *Progress in Oceanography*, 44 (4), 469-510.
- Kontoyannis H., Theocharis A., Balopoulos E., Kioroglou S. and Papadopoulos V., 1996. "Water fluxes through the Cretan Arc Straits, Eastern Mediterranean Sea. March 1994 – June 1995. "Progress in Oceanography, 44, 511-529.
- Malanotte-Rizzoli P., Robinson A. R., Roether W., Manca B., Bergamasco A., Brenner S., Civitareses G., Georgopoulos D., Haley P., J., Kioroglou S., Kontoyannis H., Kress N., Latif M. A., W. G. Leslie, Ozsoy E., Ribera d'Alcala M., Salihoglu I., Sansone E., and Theocharis A., 1996. Experiment in Eastern Mediterranean Probes Origin of Deep Water Masses", *EOS Transactions AGU*, 77(32).
- Sanderson, B.G., Okubo A., Webster I.T., Kioroglou S., and R. Appeldorn, 1995. Observations and Idealized Models of Dispersion on the Southwestern Puerto Rican Insular Shelf.
- Mathematical and Comput. modelling 21(6), 39-63.

- Appeldoorn, R. S.; Hensley, D. A.; Shapiro, D. Y.; Kioroglou, S.; Sanderson, B. G., 1995. Egg Dispersal in a Caribbean Coral Reef Fish, *Thalassoma Bilfasciatum*. II. Dispersal off the Reef Platform. *Bulletin of Marine Science*, 54(1), 271-280.