

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μαζαράκης Νικόλαος



-  (+30) 6978052622
-  info@meteomarine.gr
-  www.meteomarine.gr
-  Skype mazarakis.nikos

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 20/07/1974 | Εθνικότητα Ελληνική

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

04/2017–Σήμερα

Country Manager

StormGeo Greece Branch Office
Βασιλέως Αλεξάνδρου 14-20, 12134 Περιστέρι (Ελλάδα)
www.stormgeo.com

- Διαχείριση του Ελληνικού υποκαταστήματος στην Ελλάδα της μητρικής εταιρίας που εδρεύει στη Νορβηγία.
- Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών σε θέματα καιρού, απόδοσης πλοίων και βελτιστοποίησης πορείας στον τομέα της ποντοπόρου εμπορικής ναυτιλίας.
- Ανάλυση πορειών (Route Analysis) για ποντοπόρα πλοία.
- Προώθηση πωλήσεων προϊόντων και υπηρεσιών που αφορούν την βελτιστοποίηση της πορείας ενός πλοίου (route optimization) και την απόδοση (performance) σε σχέση με τις καρικές συνθήκες και τον τύπο του πλοίου.
- Εκπαίδευση σε συστήματα καιρικής πλοήγησης και απόδοσης πλοίων σε στελέχη ναυτιλιακών εταιριών και αξιωματικούς γέφυρας.

Επιχείρηση ή κλάδος Άλλες δραστηριότητες παροχής υπηρεσιών

11/2015–03/2017

Προώθηση και υποστήριξη υπηρεσιών καιρού στο ναυτιλιακό τομέα

Applied Weather Technology - StormGeo A.S., Bergen (Νορβηγία)

01/06/2016–31/07/2016

Συνεργάτης ερευνητής

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)

Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο την «**Υλοποίηση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού προγράμματος Μετεωρολογίας για παιδιά**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για σχολεία στα επιστημονικά πεδία του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ)**».

08/03/2016–07/05/2016

Συνεργάτης Ερευνητής

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)

Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο την εκτέλεση του έργου «**Βάση δεδομένων οπτικών ιδιοτήτων αερολυμάτων**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**ACTRIS-2**».

01/08/2015–02/2016

Συνεργάτης Ερευνητής

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)

Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο την «**Υλοποίηση και παρουσίαση του εκπαιδευτικού προγράμματος Μετεωρολογίας για παιδιά**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος με τίτλο «**Εκπαιδευτικό πρόγραμμα για σχολεία στα επιστημονικά**».

πεδία του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης (ΙΕΠΒΑ)».

- 01/03/2015–31/07/2015 **Συνεργάτης Ερευνητής**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την «**Εφαρμογή ατμοσφαιρικών μετεωρολογικών μοντέλων στην πρόγνωση κεραυνικής δραστηριότητας**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**TALOS**».
- 01/01/2013–28/02/2015 **Συνεργάτης Ερευνητής**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την «**Υποστήριξη δικτύου αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**Παροχή Μετεωρολογικών Προγνώσεων**».
- 01/01/2012–31/12/2012 **Συνεργάτης Ερευνητής**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την «**Πρόγνωση ακραίων επεισοδίων βροχής στον ταμιευτήρα του Μόρνου**» στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος «**Λεπτομερής αποτύπωση κατακρημνισμάτων, εκτίμηση του υδρολογικού ισοζυγίου στον ταμιευτήρα του Μόρνου και πρόγνωση ακραίων επεισοδίων βροχής**».
- 01/02/2011–31/12/2011 **Συνεργάτης Ερευνητής**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την «**Επιχειρησιακή Εφαρμογή Κυματικού Μοντέλου**».
- 02/07/2007–31/08/2010 **Επιστημονικός Συνεργάτης**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την **ανάπτυξη συστήματος παρακολούθησης των ηλεκτρικών εκκενώσεων στον Ευρωπαϊκό χώρο και την επιχειρησιακή λειτουργία των μετεωρολογικών μοντέλων MM5 και WRF στο πλαίσιο του προγράμματος FLASH**.
- 01/09/2006–30/06/2007 **Επιστημονικός Συνεργάτης**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας τη **συμμετοχή στην επιχειρησιακή λειτουργία των μετεωρολογικών μοντέλων MM5 και WRF στο πλαίσιο του προγράμματος WERMED**.
- 01/01/2006–31/08/2006 **Επιστημονικός Συνεργάτης**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την **επεξεργασία δορυφορικών δεδομένων στο πλαίσιο του προγράμματος της Ε.Ε. με τίτλο «Multi-wavelength Studies of solar fine structures (SPICULES)**.
- 15/10/2004–31/12/2005 **Συνεργάτης Ερευνητής**
Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, Αθήνα (Ελλάδα)
Επιστημονικός συνεργάτης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με αντικείμενο έρευνας την **εφαρμογή συστήματος εισαγωγής παρατηρήσεων στα μοντέλα πρόγνωσης καιρού BOLAM**

και MM5.

- 10/2003–07/2006 **Καθηγητής Ναυτικής Μετεωρολογίας**
Κέντρο Επιμόρφωσης Στελεχών Εμπορικού Ναυτικού (Κ.Ε.Σ.Ε.Ν.), Αγ. Ι. Ρέντης (Ελλάδα)
Ωρομίσθιος καθηγητής του μαθήματος «Ναυτική Μετεωρολογία» στο Κέντρο Επιμόρφωσης Στελεχών του Εμπορικού Ναυτικού (ΚΕΣΕΝ).
- 09/2010–07/2014 **Καθηγητής Ναυτικής Μετεωρολογίας**
Κέντρο Επιμόρφωσης Στελεχών Εμπορικού Ναυτικού (Κ.Ε.Σ.Ε.Ν.), Αγ. Ι. Ρέντης (Ελλάδα)
Ωρομίσθιος καθηγητής του μαθήματος «Ναυτική Μετεωρολογία» στο Κέντρο Επιμόρφωσης Στελεχών του Εμπορικού Ναυτικού (ΚΕΣΕΝ).
- 10/2002–06/2004 **Καθηγητής μέσης εκπαίδευσης**
Τ.Ε.Ε. ΟΑΕΔ Παλλήνης
Ωρομίσθιος καθηγητής των μαθημάτων Φυσικής και Χημείας στο ΤΕΕ Παλλήνης του ΟΑΕΔ.
- 10/2002–02/2003 **Καθηγητής Ι.Ε.Κ.**
ΙΕΚ Αιγάλεω
Ωρομίσθιος καθηγητής του μαθήματος «Ασφάλεια Εργασίας- Προστασία Περιβλ/τος» στην ειδικότητα του τεχνικού εργαλ/κού ελέγχου C.N.C. στο ΙΕΚ Αιγάλεω.
- 10/2002–02/2003 **Καθηγητής Ι.Ε.Κ.**
Ι.Ε.Κ. Αγ. Αναργύρων
Ωρομίσθιος καθηγητής του Μαθήματος «Χρήση Η/Υ» στην ειδικότητα του τεχνικού αερίων καυσίμων στο ΙΕΚ Αγ. Αναργύρων.
- 02/2003–06/2003 **Καθηγητής Ι.Ε.Κ.**
Ι.Ε.Κ. Αιγάλεω
Ωρομίσθιος καθηγητής του μαθήματος «Προστασία Περιβλ/τος και Εξοικονόμηση Ενέργειας» στην ειδικότητα του εκπαιδευτή υποψηφίων οδηγών αυτοκινήτων και μοτοσικλετών στο ΙΕΚ Αιγάλεω.
- 02/2003–06/2003 **Καθηγητής Ι.Ε.Κ.**
Ι.Ε.Κ. Αγ. Αναργύρων
Ωρομίσθιος καθηγητής του Μαθήματος «Χρήση Η/Υ» στην ειδικότητα ιατρικών και βιολογικών εργαστηρίων αιματολογικού εργαστηρίου στο ΙΕΚ Αγ. Αναργύρων.
- 02/2003–06/2003 **Καθηγητής Ι.Ε.Κ.**
Ι.Ε.Κ. Περιστερίου
Ωρομίσθιος καθηγητής του Μαθήματος «Περιβαλλοντικές Παράμετροι» στην ειδικότητα του τεχνικού συντήρησης έργων τέχνης στο ΙΕΚ Περιστερίου.
- 12/2010–03/2011 **Μετεωρολόγος**
Εφημερίδα "Δημοκρατία"
- 11/2009–12/2010 **Μετεωρολόγος**
Εφημερίδα "VETO"
- 09/2007–06/2009 **Μετεωρολόγος**

Alpha TV - Plus Productions

- 05/2007–06/2009 **Μετεωρολόγος**
Τυλέτυπος Α.Ε. - Εφημερίδα "Ελεύθερος Τύπος"
- 10/2004–06/2007 **Μετεωρολόγος**
Alpha Radio 989
- 12/2005–08/2006 **Μετεωρολόγος**
Channel 9
- 03/2001–07/2002 **Μετεωρολόγος**
Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία
Συντάχτης Μετεωρολογικών χαρτών και διαγραμμάτων στο Εθνικό Μετεωρολογικό Κέντρο της
Εθνικής Μετεωρολογικής Υπηρεσίας κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής θητείας.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

-
- | | | |
|-----------|---|---------------|
| 1992–1998 | Πτυχίο Φυσικών Επιστημών
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Φυσικής, Αθήνα (Ελλάδα) | ΕΠΠ επίπεδο 6 |
| 1999–2001 | Μεταπτυχιακό στη Φυσική Περιβάλλοντος
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών - Σχολή Θετικών Επιστημών - Τμήμα Φυσικής | ΕΠΠ επίπεδο 7 |
| 2006–2010 | Διδάκτορας του τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών
Πανεπιστήμιο Πατρών - Τμήμα Φυσικής | ΕΠΠ επίπεδο 8 |

ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική(ές) γλώσσα(ες) ελληνικά

Ξένες γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
αγγλικά	C1	C2	C1		C1

Certificate in Proficient Communication of Edexcel International London Examinations.

Επίπεδα: A1 και A2: Βασικός χρήστης - B1 και B2: Ανεξάρτητος χρήστης - C1 και C2: Έμπειρος χρήστης
Κοινό Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Αναφοράς για Γλώσσες

Επικοινωνιακές δεξιότητες

Εξαιρετικές ιδιότητες επικοινωνίας σε θέματα πωλήσεων και εκπαίδευσης. Διοργάνωση σεμιναρίων γενικής και ναυτικής μετεωρολογίας. Παρουσίαση σεμιναρίων ναυτικής μετεωρολογίας σε μεγάλες ναυτιλιακές εταιρίες στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό.

Οργανωτικές / διαχειριστικές δεξιότητες

Υπεύθυνος λειτουργίας, οργάνωσης και επιχειρησιακού σχεδιασμού του Ελληνικού Γραφείου της StormGeo A.S.

Επαγγελματικές δεξιότητες

- Εμπειρία τοποθέτησης, διαχείρισης και λειτουργίας μετεωρολογικών σταθμών.
- Δημιουργός και συντονιστής του εκπαιδευτικού προγράμματος μετεωρολογίας για παιδιά με τον τίτλο: «Τα Παιδιά Βρέχει», του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών.
- Παραμετροποίηση του κυματικού μοντέλου **WAM** στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών κατά τη θητεία μου στο Ε.Α.Α.
- Υπεύθυνος του λογισμικού επεξεργασίας των δορυφορικών εικόνων του πακέτου της **EUMETSAT** στο Ινστιτούτο Ερευνών Περιβάλλοντος και Βιώσιμης Ανάπτυξης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών κατά τη θητεία μου στο Ε.Α.Α.
- Weather Routing Optimization
- Routing Advisory Service, Performance Monitoring
- Route Analyst
- Performance Evaluation - Analyst
- Sales, Training, Support for Shipping Companies

Ψηφιακές δεξιότητες

	ΑΥΤΟΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ				
	Επεξεργασία δεδομένων	Επικοινωνία	Δημιουργία Περιεχομένου	Ασφάλεια	Επίλυση προβλημάτων
Έμπειρος χρήστης				Έμπειρος χρήστης	Έμπειρος χρήστης

Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

Πολύ καλή γνώση Fortran 77-90, Unix Scripting Language, Grads. Άριστη γνώση MS Office.

Δίπλωμα οδήγησης

B

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές

1. Foteinis S., Hancock J., Mazarakis N., Tsoutsos T. and Synolakis C.E.A: A comparative analysis of wave power in the nearshore by WAM estimates and in-situ (AWAC) measurements. The case study

of Varkiza, Athens, Greece. *Elvesier Energy*, Volume 138, Nov. 2017, 500-508.
<https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.07.061>

2. Lagouvardos, K., Kotroni, V., Bezes, A., Koletsis, I., Kopania, T., Lykoudis, S., Mazarakis, N., Papagiannaki, K. and Vougioukas, S. (2017), The automatic weather stations NOANN network of the National Observatory of Athens: operation and database. *Geosci. Data J.*, 4: 4-16.
doi:[10.1002/gdj3.44](https://doi.org/10.1002/gdj3.44)

3. Athanasios Karagiannidis, Konstantinos Lagouvardos, Vassiliki Kotroni & Nikos Mazarakis (2016) Investigation of isolated thunderstorms lightning activity over eastern Mediterranean using Meteosat rapid scan infrared imagery, *International Journal of Remote Sensing*, 37:20, 5001-5020, DOI: [10.1080/01431161.2016.1226000](https://doi.org/10.1080/01431161.2016.1226000)

4. Mazarakis, N., Kotroni, V., Lagouvardos, K., and Bertotti, L.: High-resolution wave model validation over the Greek maritime areas, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 12, 3433-3440, doi:10.5194/nhess-12-3433-2012, 2012.

5. Mazarakis, N., Kotroni, V., Lagouvardos, K., Argiriou, A. A., and Anderson, C. J.: The sensitivity of warm period precipitation forecasts to various modifications of the Kain-Fritsch Convective Parameterization scheme, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, 11, 1327-1339, doi:10.5194/nhess-11-1327-2011, 2011.

6. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou, 2009: The sensitivity of numerical forecasts to convective parameterization during the warm period and the use of lightning data as an indicator for convective occurrence. *Atmos. Res.*, **94**, 704-714.

7. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou 2008: Storms and lightning activity in Greece during the warm period of 2003-06. *J. Appl. Meteor.*, **47**, 3089-3098.

8. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos, S. Music, S. Nickovic, 2006: Impact of the assimilation of conventional data on the quantitative precipitation forecasts in the Eastern Mediterranean, *Advances in Geosciences*, **7**, 237-242.

Δημοσιεύσεις σε πρακτικά συνεδρίων

1. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou, 2010: The sensitivity of numerical forecasts to various modifications of the Kain – Fritsch convective parameterization scheme during the warm period. *10th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Patra, Greece.

2. Lagouvardos, K, V. Kotroni, S. Vougioukas, D. Katsanos, I. Koletsis, N. Mazarakis and S. Lykoudis, 2010: The automatic weather stations network of the National Observatory of Athens: Current status and Prospects. *10th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Patra, Greece

3. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou, 2008: Investigation of the role of different convective parameterization schemes on the prediction of summer precipitation events over Greece. *9th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Thessaloniki, Greece.

4. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou, 2006: Storms and lightning Activity in Greece during the warm period of the years 2004 – 2005. *8th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Athens, Greece.

5. Mazarakis, N., V. Kotroni, K. Lagouvardos and A. Argiriou, 2006: Storms and lightning Activity in Greece during the warm period of the years 2004 – 2005. *8th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Athens, Greece.

6. Lagouvardos, K, V. Kotroni and N. Mazarakis, 2006: Regional forecasts using the Ensemble method. *8th International Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Athens, Greece

7. Mazarakis N., V. Kotroni K. Lagouvardos, 2005: Impact of the assimilation of conventional data on the quantitative precipitation forecasts in the Eastern Mediterranean. *7th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, 5-7 October, Rethymon, Greece.

Συμμετοχή σε συνέδρια χωρίς δημοσίευση πρακτικών

1. Mazarakis N., V. Kotroni K. Lagouvardos, A. Argiriou 2009: The sensitivity of warm season quantitative precipitation forecasts to modifications of the Kain-Fritsch Convective Parameterization Scheme. *11th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, 7 – 11 September, Barcelona, Spain.

2. Mazarakis N., V. Kotroni K. Lagouvardos, A. Argiriou 2007: Investigation of the role of different convective parameterization schemes on the prediction of summer precipitation events over Greece.

9th *Plinius Conference on Mediterranean Storms*, 10 – 13 September, Como Lake, Italy.

3. N Mazarakis, Lagouvardos K and V Kotroni, 2007: Lighting activity over Greece during the warm period of 2003-2006 and synoptic analysis, European Geosciences Union, General Assembly 2007, 15 – 20 April, Vienna, Austria.

4. Mazarakis N., V. Kotroni K. Lagouvardos, 2006: Lighting activity over Greece during the warm period of 2003-2005. *8th Plinius Conference on Mediterranean Storms*, 17 – 20 October, Dead Sea, Israel.

5. Lagouvardos K, V Kotroni, and N Mazarakis, 2006: Regional ensemble forecasts over the Mediterranean, Int. Conference on 20 Years of Nonlinear Dynamics in Geosciences, 12-16 June, Rhodes, Greece.

Στρατιωτικές Υποχρεώσεις
Εκπληρωμένες

Ειδικότητας ΣΜΤΗΣ Μετεωρολόγος