

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Ευθυμία Κωστοπούλου

Κλιματολόγος, Ph.D

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	Κωστοπούλου
Όνομα:	Ευθυμία
Πατρώνυμο:	Αντώνιος
Διεύθυνση εργασίας:	Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας, Λόφος Πανεπιστημίου, 811 00, Μυτιλήνη, Λέσβος
Τηλέφωνο:	+30 22510 36408
Fax:	+30 22510 36409
E-mail:	ekostoroulou@aegean.gr
Σημερινή Δραστηριότητα:	Λέκτορας στο τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου στο γνωστικό αντικείμενο «Φυσική Γεωγραφία – Κλιματολογία».

ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

2004	Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D) στην Κλιματολογία. Climatic Research Unit, School of Environmental Studies, University of East Anglia (UEA), Norwich, UK. Τίτλος Διατριβής: Σχέσεις μεταξύ προτύπων ατμοσφαιρικής κυκλοφορίας και επιφανειακών κλιματικών μεταβλητών στην ανατολική Μεσόγειο (Πρωτότυπος Τίτλος: <i>The Relationships between Atmospheric circulation patterns and Surface climatic variables in the Eastern Mediterranean</i>).
2000	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc.) στη Μετεωρολογία-Κλιματολογία. Τμήμα Γεωλογίας, Τομέας Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Τίτλος Διπλωματικής: Ανάλυση του επιφανειακού θερμικού πεδίου της ατμόσφαιρας στο βορειοελλαδικό χώρο.
1996	Βασικό Πτυχίο (BSc.) στη Γεωλογία. Τμήμα Γεωλογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τίτλος Διπλωματικής: Μελέτη των χαρακτηριστικών της ξηρασίας τα τελευταία τέσσερα χρόνια (1990-1993) στη Θεσσαλονίκη και τα δυναμικά τους αίτια (Τύποι κυκλοφορίας).

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

2011 – σήμερα	Λέκτορας στο τμήμα Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ <ul style="list-style-type: none">Φυσική Γεωγραφία II – ΚλιματολογίαΓενική Μετεωρολογία
---------------	---

- Εισαγωγή στη Γεωλογία

- Κλίμα και Άνθρωπος

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Κλιματική Αλλαγή

- Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Κίνδυνοι (συνδιδασκαλία)

2009-2010

Διδάσκουσα Π.Δ. 407/80, Τμήμα Γεωγραφίας, Πανεπιστήμιο Αιγαίου

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Φυσική Γεωγραφία II – Κλιματολογία

- Γενική Μετεωρολογία

- Κλίμα και Άνθρωπος

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

- Περιβαλλοντικές Αλλαγές και Κίνδυνοι (συνδιδασκαλία)

2007-2008

Επισκέπτρια Καθηγήτρια στο ΜΠΣ 'Μετεωρολογία, Κλιματολογία και Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον' του τμήματος Γεωλογίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

- Μέθοδοι Κλιματικής Ανάλυσης

2001-2003

Διδάσκουσα - βοηθός εργαστηρίου στη Σχολή Περιβάλλοντος/School of Environmental Sciences, University of East Anglia, UK

- Μαθηματικά

- Γεωλογία

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

- Φεβ. 2009 – Δεκ. 2010 Μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Κύπρου (Cyi). Αντικείμενο: Κλιματολογία.
- Νοε. 2004 – Δεκ. 2010 Συμβάσεις με Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ). Έρευνα σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Αντικείμενο: Κλιματολογία.
- Ιαν. 2007 – Απρ. 2009 Συμβάσεις με Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Έρευνα σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα. Αντικείμενο: Κλιματολογία.
- Φεβ.2004 – Ιουλ. 2004 Σύμβαση με University of East Anglia, Norwich, UK. Έρευνα σε Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα. Αντικείμενο: Κλιματολογία.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

ΧΕΝΙΟΣ

Επιπτώσεις της Κλιματικής Αλλαγής στην Τουριστική Ανάπτυξη Ευαίσθητων Περιοχών της Ελλάδας. Πιλοτική Εφαρμογή: Μεσσηνία - Περιοχές Ολοκληρωμένης Τουριστικής Ανάπτυξης (Π.Ο.Τ.Α.) (συντ.τίτλου ΞΕΝΙΟΣ), κωδικός αριθμός 09ΣΥΝ-31-867.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από Εθνικούς πόρους. Σκοπός του έργου είναι η μελέτη των φαινομένων εκείνων που πιθανόν να επηρεάσουν στο μέλλον τον τουρισμό και η σχέση τους με την κλιματική αλλαγή. Η μελέτη στοχεύει στην

εκτίμηση της εξέλιξης του κλίματος στην περιοχή, με υπολογισμό μιας σειράς κλιματικών και άλλων δεικτών, και προτάσεις για ομαλή προσαρμογή των τουριστικών εγκαταστάσεων στην κλιματική αλλαγή, σε έναν ορίζοντα ορισμένων δεκαετιών.

(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Ε. Γερασόπουλος)

CIMME

Climate Change and Impacts in the Eastern Mediterranean and Middle East

Το Πρόγραμμα χρηματοδοτείται από το Ινστιτούτο Κύπρου και αποτελεί συνεργασία Cyl/EEWRC. Το πρόγραμμα έχει σκοπό να αξιοποιήσει δεδομένα περιοχικών κλιματικών μοντέλων (RCM) με απώτερο σκοπό την εκτίμηση πιθανών κλιματικών αλλαγών και των επιπτώσεων τους στην ευρύτερη περιοχή της ανατολικής Μεσογείου και της Μέσης Ανατολής.

(Cyl, Επιστημονικός Υπεύθυνος: J. Lelieveld)

ENSEMBLES

ENSEMBLE-based Predictions of Climate Changes and their Impacts

Το Πρόγραμμα ENSEMBLES (contract number GOCE-CT-2003-505539) χρηματοδοτείται από το 6^ο πρόγραμμα-πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας υπό τη Θεματική ενότητα "Global Change and Ecosystems".

ENSEMBLES Research Themes (RT)

- **RT2B** – Production of Regional Climate Scenarios for Impact Assessments
(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)
- **RT4** Understanding the process governing climate variability and change, climate predictability and the probability of extreme events
(ΑΠΘ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Π. Μαχαίρας)
- **RT5** – Independent comprehensive evaluation of the ENSEMBLES simulation-prediction system against observations/analyses
(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)
- **RT6** – Assessments of impacts of climate change
(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)
- **RT8** – Dissemination, Education and Training
(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)

DESURVEY

DeSurvey: A Surveillance System for Assessing and Monitoring of Desertification

Το Πρόγραμμα DeSurvey χρηματοδοτείται από το 6^ο πρόγραμμα-πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας υπό τη Θεματική ενότητα "Global Change and Ecosystems", με σκοπό να συμβάλει στη κατανόηση των Μηχανισμών δημιουργίας της Ερημοποίησης, την Εκτίμηση της ευπροσβλητότητας (vulnerability) στην Ερημοποίηση και να προτείνει σχέδια δράσης για την έγκαιρη αντιμετώπιση της.

Module - Climate forcing

(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)

CIRCE

CIRCE: Climate Change and Impact Research: the Mediterranean Environment

Το Πρόγραμμα CIRCE που χρηματοδοτείται από το 6^ο πρόγραμμα-πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας, έχει σαν κύριο στόχο να αναδείξει τις επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών και να προτείνει σχέδια προσαρμογής για την αντιμετώπιση

τους στην περιοχή της Μεσογείου.

Research Line 11 – Integrating case studies

(ΕΑΑ, Επιστημονικός Υπεύθυνος: Χ. Γιαννακόπουλος)

UK Environment Agency, Science Project

UK Environment Agency, Science Project Number: SC040052, “Reconstructed river flow series from 1860s to present”

Το Πρόγραμμα αυτό χρηματοδοτήθηκε από τη Βρετανική Γραμματεία Περιβάλλοντος με σκοπό την αναπαραγωγή ροών ποταμών χρησιμοποιώντας δεδομένα βροχοπτώσεων.

(UEA , Επιστημονικός Υπεύθυνος: P. Jones)

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

- Μέλος της επιτροπής του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμ. Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Μέλος της επιτροπής του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης του Τμ. Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Μέλος της επιτροπής Σχέσεων & Προβολής του Τμ. Γεωγραφίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- | | |
|------|--|
| 2009 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή του ENSEMBLES Final Symposium. Exeter, UK. |
| 2009 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής και διδάσκουσα στο Latsis Foundation 1st International Summer school. Environment: Climate, Climate Change and Impacts, Αθήνα, Ελλάδα. |
| 2008 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή του ENSEMBLES Workshop με Θέμα "Επιπτώσεις των κλιματικών αλλαγών και ακραίων κλιματικών φαινομένων στη Μεσόγειο", Αθήνα, Ελλάδα. |
| 2008 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή του annual meeting του EU-funded project CIRCE, Αθήνα, Ελλάδα. |
| 2005 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή του annual meeting του EU-funded project ENSEMBLES, Αθήνα, Ελλάδα. |
| 2002 | Μέλος της οργανωτικής επιτροπής για τη διεξαγωγή του kick-off meeting του EU-funded project MICE, Norwich, UK. |

ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

- Αγγλικά (Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας επιπέδου: Γ2 «Άριστη Γνώση»)
- Ιταλικά (Certificato Superiore)

- Microsoft Windows/Office
- SPSS, R
- MATLAB, IDL
- FORTRAN
- UNIX (basics)

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΟ ΕΡΓΟ

ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΕΘΝΗ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ (ΜΕ ΚΡΙΤΕΣ)

1. Kostopoulou E, Jones P.D (2005) Assessment of climate extremes in the eastern Mediterranean. *Meteorology and Atmospheric Physics* 89: 69-85, DOI: 10.1007/s00703-005-0122-2
2. Jones P.D, Lister D.H, Wilby R.L, Kostopoulou E (2006) Extended riverflow reconstructions for England and Wales 1865-2002. *International Journal of Climatology* 26: 219–231, DOI: 10.1002/joc.1252
3. Kostopoulou E, Jones P.D (2007) Comprehensive analysis of the climate variability in the eastern Mediterranean. Part I: Map pattern classification. *International Journal of Climatology* 27: 1189–1214, DOI: 10.1002/joc.1467
4. Kostopoulou E, Jones P.D (2007) Comprehensive analysis of the climate variability in the eastern Mediterranean. Part II: Relationships between atmospheric circulation patterns and surface climatic elements. *International Journal of Climatology* 27: 1351–1371, DOI: 10.1002/joc.1466
5. Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Anagnostopoulou C, Tolika K, Maheras P, Vafiadis M, Founda D (2007) Simulating maximum and minimum temperature over Greece: a comparison of three downscaling techniques. *Theoretical and Applied Climatology* 90: 65–82, DOI: 10.1007/s00704-006-0269-x
6. Kostopoulou E, Tolika K, Tegoulas I, Giannakopoulos C, Somot S, Anagnostopoulou C and Maheras P (2009) Evaluation of a Regional Climate Model using in-situ temperature observations over the Balkan Peninsula. *Tellus A*, 61: 357-370, DOI: 10.1111/j.1600-0870.2009.00389.x
7. Giannakopoulos C, Le Sager P, Bindi M, Moriondo M, Kostopoulou E, Goodess C.M (2009) Climatic changes and associated impacts in the Mediterranean resulting from a 2 °C global warming. *Global and Planetary Change* 68: 209-224, DOI: 10.1016/j.gloplacha.2009.06.001
8. Lykoudis S.P, Kostopoulou E, Argiriou A.A (2009) Stable isotopic signature of precipitation under various synoptic classifications. *Physics and Chemistry of the Earth*, DOI: 10.1016/j.pce.2009.09.002
9. Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Holt T, Le Sager P (2010) Assessment of interpolated ERA-40 reanalysis temperature and precipitation against observations of the Balkan Peninsula. *Theoretical and Applied Climatology*, 102:, 115-124, DOI: 10.1007/s00704-009-0249-z
10. Giannakopoulos C, Hadjinicolaou P, Kostopoulou E, Varotsos K.V, Zerefos C (2010) Precipitation and temperature regime over Cyprus as a result of global climate change. *Advances in Geosciences*, 23: 17–24.
11. Protonotariou A.P, Tombrou M, Giannakopoulos C, Kostopoulou E, Le Sager P (2010) Study of CO surface pollution in Europe based on observations and nested-grid applications of GEOS-CHEM global chemical transport model. *Tellus B*, 62: 209–227, DOI: 10.1111/j.1600-0889.2010.00462.x

12. Flocas H.A, Hatzaki M, Tolika K, Anagnostopoulou C, Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Kolokytha E, Tegoulis I (2011) Ability of RCM/GCM couples to represent the relationship of large scale circulation to climate extremes over the Mediterranean region. *Climate Research*, 46: 197-209, DOI: 10.3354/cr00984
13. Giannakopoulos C, Kostopoulou E, Varotsos K.V, Tziotziou K, Plitharas A (2011) An integrated assessment of climate change impacts for Greece in the near future. *Regional Environmental Change*, 11: 829–843. DOI: 10.1007/s10113-011-0219-8
14. Amiridis V, Zerefos C, Kazadzis S, Gerasopoulos E, Eleftheratos K, Vrekoussis M, Stohl A, Mamouri RE, Kokkalis P, Papayannis A, Eleftheriadis K, Diapouli E, Keramitsoglou I, Kontoes C, Kotroni V, Lagouvardos K, Marinou E, Giannakaki E, Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Richter A, Burrows JP, Mihalopoulos N (2012) Impact of the 2009 Attica wild fires on the air quality in urban Athens, *Atmospheric Environment*, 46: 536-544. DOI: 10.1016/j.atmosenv.2011.07.056
15. Lelieveld J, Hadjinicolaou P, Kostopoulou E, Chenoweth J, El Maayar M, Giannakopoulos C, Hannides C, Lange MA, Tanarhte M, Tyrlis E, Xoplaki E (2012) Climate change and impacts in the Eastern Mediterranean and the Middle East. *Climatic Change*, 114: 667–687. DOI: 10.1007/s10584-012-0418-4
16. Giannakopoulos C, LeSager P, Moriondo M, Bindi M, Karali A, Hatzaki M, Kostopoulou E (2012) Comparison of fire danger indices in the Mediterranean for present day conditions. *iForest*, 5: 197-203. DOI: 10.3832/ifor0622-005
17. Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Hatzaki M, Tziotziou K (2012) Climate extremes in the NE Mediterranean: assessing the ENSEMBLES E-OBS dataset and regional climate simulations. *Climate Research*, 54: 249–270. DOI: 10.3354/cr01110
18. Lelieveld J, Hadjinicolaou P, Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Pozzer A, Tanarhte M, Tyrlis E (2013) Model projected heat extremes and air pollution in the eastern Mediterranean and Middle East in the twenty-first century. *Regional Environmental Change*(in press) DOI: 10.1007/s10113-013-0444-4
19. Protonotariou A.P, Kostopoulou E, Tombrou M, Giannakopoulos C (2013) European CO budget and links with synoptic circulation based on GEOS-CHEM model simulations. *Tellus B*, 65, 18640, <http://dx.doi.org/10.3402/tellusb.v65i0.18640>

ΑΛΛΑ ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ

A. Κεφάλαια σε βιβλία

- Κοπεγχάγη 2009: Το περιβάλλον στη δίνη μιας παγκόσμιας κρίσης. Επιμέλεια: Γ.Ι. Τσάλτας, Κ. Κατσιμπάρδης: "Κλιματική αλλαγή και δασικές πυρκαγιές: η περίπτωση της Ελλάδας", Χ. Γιαννακόπουλος, Ε. Κωστοπούλου, Κ. Βαρώτσος, Δ. Φουντά, Α. Πληθάρης. Εκδόσεις Ι. Σιδέρης, 2011 423 σελ. ISBN 978-960-08-0561-1

B. Εκθέσεις

- Science Report Reconstructed river flow series from 1860s to present. Published by: Environment Agency, UK, August 2004 (ISBN: 1 84432 313 7). Authors: P.D. Jones, D.H. Lister and E. Kostopoulou <http://www.cru.uea.ac.uk/cru/data/riverflow/flowreconstruction/ReconstructedFlowsTR.pdf>
- REPORT on an intercomparison study of modelled, Europe-wide forest fire risk for present day conditions, 2007 (C. Giannakopoulos, P. Le Sager, E. Kostopoulou, A. Vajda, A. Venäläinen), http://www.earsel.org/workshops/ForestFires2007/58-141_Fire%20Risk%20Estimation
- WWF Ελλάς, “Το αύριο της Ελλάδας: επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην Ελλάδα κατά το άμεσο μέλλον”, Αθήνα, Σεπτέμβριος 2009 (Χρ. Γιαννακόπουλος, E. Κωστοπούλου, Κ. Βαρώτσος και Α. Πληθάρας) http://www.wwf.gr/images/pdfs/wwf-to_avrio_tis_elladas.pdf
- ENSEMBLES: Climate change and its impacts at seasonal, decadal and centennial timescales. Summary of research and results from the ENSEMBLES project, 2009, 164 pp. (contributor to Chapter 7 and 8) http://ensembles-eu.metoffice.com/docs/Ensembles_final_report_Nov09.pdf
- A Report on Changes in Energy Requirements under Varying Climatic Conditions in the Eastern Mediterranean, 2010 (C. Giannakopoulos, P. Hadjinicolaou, E. Kostopoulou, M. Lange)
- RACCM: Regional Assessment of Climate Change in the Mediterranean, CIRCE Final Report (2011), in press.
- Development of a national strategy for adaptation to climate change adverse impacts in Cyprus. Action 3, Report 1: Literature review and evaluation on the state-of-the-science computer-based climate simulation models, 2012 (C. Giannakopoulos, T. Kopania, E. Kostopoulou, M. Petrakis)

Γ. Δελτία Τύπου

Σύνταξη 9 Δελτίων Τύπου (Newsletters) του Προγράμματος ENSEMBLES: <http://www.unige.ch/ia/climat/rt8/News..pdf>

ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ - ΗΜΕΡΙΔΕΣ

Kostopoulou E, Jones P.D and Davies, T.D (2002) Relationships between winter circulation patterns and temperature and precipitation over Greece. *6th Panellenic Conference of Meteorology and Climatology*, Ioannina, Greece.

Kostopoulou E, Jones, P.D (2004) Calculation of Extreme Indices to Identify Potential Climatic Changes in the Eastern Mediterranean. *European Geosciences Union General Assembly, Nice, France*.

Kostopoulou E, Jones P.D (2004) Preliminary analysis of climate extreme indices in the eastern Mediterranean. *7th Panellenic Conference of Meteorology and Climatology, Nicosia, Cyprus*.

Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Anagnostopoulou C, Tolika K, Maheras P, Vafiadis M (2005) Downscaling maximum and minimum temperatures over Greece: A comparison of three methods of modelling. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria*.

- Giannakopoulos C, Le Sager P, Tin T and Kostopoulou E (2005) Precipitation regime in the Mediterranean basin resulting from a 2°C global temperature increase. *European Geosciences Union, 7th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Crete, Greece.*
- Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Le Sager P, Flocas H, Holt T, Psiloglou B, Hatzaki M (2006) Comparison of ERA-40 reanalysis downscaled temperature with observational data over Greece. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.*
- Giannakopoulos C, Bindi M, Tin T, Le Sager P, Moriondo M and Kostopoulou E (2005) The impacts of a 2°C global temperature increase in the Mediterranean Basin. *8th Panellenic Conference of Meteorology and Climatology, Athens, Greece.*
- Giannakopoulos C, Le Sager P, Kostopoulou E, Vajda A and Venäläinen A (2007) An intercomparison study of modelled forest fire risk in the Mediterranean for present day conditions. *6th International Workshop on Advances in RS and GIS applications in Forest Fire Management: Towards an Operational Use of Remote Sensing in Forest Fire Management, Thessaloniki, Greece.*
- Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Holt T and Le Sager P, (2007) Evaluation of downscaled ERA-40 reanalysis temperature and precipitation over the Balkan Peninsula against observational data. *European Meteorological Society 7th EMS / 8th ECAM, San Lorenzo de El Escorial, Spain.*
- Κωστοπούλου Ε, Τολικά Κ, Αναγνωστοπούλου Χ και Μαχαίρας Π, (2007) Μελέτη της σχέσης των ακραίων φαινομένων βροχόπτωσης με τύπους κυκλοφορίας στην Ελληνική περιοχή. *8^ο Πανελλήνιο Γεωγραφικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα.*
- Kostopoulou E, Tolika K, Tegoulas I, Anagnostopoulou C, Maheras P and Giannakopoulos C, (2008) Regional climate model temperature simulations compared with observed station data over the Balkan Peninsula. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.*
- Κωστοπούλου Ε, Γιαννακόπουλος Χ, Holt T και Le Sager P, (2008) Αξιολόγηση δεδομένων θερμοκρασίας και βροχόπτωσης μεθόδου υποβιβασμού κλίμακας σε σύγκριση με μετεωρολογικές παρατηρήσεις στη Βαλκανική χερσόνησο. *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
- Μαχαίρας, Π, Κωστοπούλου Ε, Τολικά Κ, Τεγούλιας Ι, Γιαννακόπουλος Χ και Αναγνωστοπούλου Χ, (2008). Εκτίμηση αξιοπιστίας περιοχικού κλιματικού μοντέλου στην περιοχή της Βαλκανικής χερσονήσου. *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
- Τολικά Κ, Κωστοπούλου Ε, Τεγούλιας Ι, Αναγνωστοπούλου Χ και Μαχαίρας Π, (2008) Μελλοντικές εκτιμήσεις ακραίων βροχοπτώσεων και θερμοκρασιών στη Μεσόγειο: Σενάρια τριών σύγχρονων δυναμικών μοντέλων. *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
- Αναγνωστοπούλου Χ, Τολικά Κ, Κωστοπούλου Ε, και Μαχαίρας Π, (2008) Σύγκριση των εκτιμητών Bayesian και μέγιστης πιθανοφάνειας στον εντοπισμό στατιστικών παραμέτρων ακραίων βροχοπτώσεων. *9^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.*
- Kostopoulou E, Tolika K, Tegoulas I, Giannakopoulos C, Anagnostopoulou C and Maheras P (2008) An assessment of strengths and weaknesses of ENSEMBLES Regional Climate Models in detecting climate extremes for the Mediterranean region. *European Meteorological Society 8th EMS / 7th ECAC, Amsterdam, The Netherlands.*

- Giannakopoulos C, Kostopoulou E, Tolika K, Anagnostopoulou C, Maheras P and Tziotziou K (2008) Assessment of changes in climate, extremes and associated sectoral impacts using high resolution regional climate model scenarios for the Eastern Mediterranean. European Meteorological Society 8th EMS / 7th ECAC, Amsterdam, The Netherlands.
- Anagnostopoulou C, Tolika K, Kostopoulou E, Karipidou S and Maheras P (2008) Assessment of extreme rainfall conditions over Europe: An application of the GEV method to long-time series. European Meteorological Society 8th EMS / 7th ECAC, Amsterdam, The Netherlands.
- Kostopoulou E, Tolika K, Giannakopoulos C, Tegoulis I, Tziotziou K, Anagnostopoulou C and Maheras P (2008) Using ENSEMBLES Regional Climate Models to detect changes in future climate and extremes in the eastern Mediterranean region. European Geosciences Union, 10th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Nicosia, Cyprus.
- Lykoudis S, Kostopoulou E and Argiriou A (2008) Stable isotopic signature of precipitation under various synoptic classifications. *ADVANCES IN WEATHER AND CIRCULATION TYPE CLASSIFICATIONS & APPLICATIONS (COST 733 Mid-term Conference) 22-25 October 2008, Krakow, Poland.*
- Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Hatzaki M, Founda D and Flocas H (2009) On the comparison of extreme climate indices from observed and simulated data in the eastern Mediterranean basin. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.*
- Founda D, Giannakopoulos C, Pierros F, Kostopoulou E, Petrakis M and Zerefos C (2009) Precipitation regime in Athens (Greece) in the past, recent and future climate. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.*
- Flocas H.A, Hatzaki M, Anagnostopoulou C, Tolika K, Kostopoulou E and Tegoulis J (2009) Association of large scale circulation with climatic extremes over the Mediterranean: validation of three regional models. *European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austria.*
- Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Hatzaki M, Tziotziou K (2009) Using ENSEMBLES An investigation on the potential climate change effects on extreme precipitation in the eastern Mediterranean region. European Geosciences Union, 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms, Barcelona, Spain.
- Kostopoulou E, Giannakopoulos C, Hatzaki M, Tziotziou K (2012) «Reliability of Ensembles gridded observational dataset and six Ensembles regional climate models to estimate climate extremes over the balkan peninsula», 2010, 10th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics (COMECAP 2010), 25-28 May, Patras, Greece.
- Γιαννακόπουλος Χ, Κωστοπούλου Ε, Βαρώτσος Κ και Πληθάρας Α (2010) Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στις αγροτικές και δασικές περιφέρειες της Ελλάδας κατά το άμεσο μέλλον. Ημερίδα παρουσίασης των αποτελεσμάτων του χρηματοδοτούμενου από το 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Ευρωπαϊκού Ολοκληρωμένου Έργου Desurvey: 'Κατανόηση, Αποτίμηση και Παρακολούθηση της Ερημοποίησης'. 19 Μαΐου 2010 Ινστιτούτο Μεσογειακών Δασικών Οικοσυστημάτων και Τεχνολογίας Δασικών Προϊόντων.
- Giannakopoulos C, Hatzaki M, Kostopoulou E, Varotsos K, Psiloglou BE, Founda D (2011). Estimating Future impacts for various sectors due to climate change in Athens. Proceeding of the 12th international Conference on Environmental Science and technology, Rhodes, Greece, 8-10 September 2011.
- Giannakopoulos C, Kostopoulou E, Hadjinicolaou P, Hatzaki M, Karali A, Lelieveld J, Lange MA (2012) Impacts of climate change over the Eastern Mediterranean and Middle East region using the Hadley Centre PRECIS RCM. 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP2012, Athens, Greece, 29 May-1 June 2012. In Proc.: C.G. Helmis

and P.T. Nastos (eds.), *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Springer Atmospheric Science, pp 457–463. doi:10.1007/978-3-642-29172-2_65, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012

Kostopoulou, E., Giannakopoulos C, Hatzaki M, Karali A, Hadjinicolaou P, Lelieveld J, Lange MA (2012) Assessment of climate change extremes over the Eastern Mediterranean and Middle East region using the Hadley Centre PRECIS Regional Climate Model. 11th International Conference on Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, COMECAP2012, Athens, Greece, 29 May-1 June 2012. In Proc.: C.G. Helmis and P.T. Nastos (eds.), *Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics*, Springer Atmospheric Science, pp 547–554. doi:10.1007/978-3-642-29172-2_78, Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2012

Protonotariou, A., Kostopoulou, E., Tombrou, M., Giannakopoulos C. (2012) European CO budget in relation to synoptic circulation using the GEOS-CHEM model. 12th EMS Annual Meeting & 9th European Conference on Applied Climatology (ECAC), Łódź, Poland, 10 – 14 September 2012.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΟΥΣ

- European Geosciences Union.
- Ελληνική Μετεωρολογική Εταιρεία.
- Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία.
- Γεωτεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας