

Following Nafplio, October 2014

Δ. Φουντά



Ερευνητικά Προγράμματα – Προτάσεις

Τρέχοντα:

Ανάληψη καθηκόντων ΕΥ απο Μάρτιο 2015 για το πρόγραμμα REN-Athens 2015 (H2020-MSCA) – Συντονισμός διοργάνωσης του φετινού event

TREASURE, Thermal Risk rEducation Actions and tools for SecURE cities) European Project (Πολυτεχνείο, ΙΑΔΕΤ, ΙΕΠΒΑ). *First interim report under preparation, dead line July 2015*

Άμεσο μέλλον- Στόχος : Υποβολή σε ΕΣΠΑ 2014-2020, ΠΕΠ, (Περιφέρεια Ιονίων Νήσων, 2 προτάσεις, ερευνητική/εκπαιδευτική) (Δεν έχει προκηρυχθεί..)

Δημοσιεύσεις (διεθνή περιοδικά)

Published after October 2014

Founda D, Kalimeris A, Pierros F. Multi annual variability and climatic signal analysis of sunshine duration at a large urban area of Mediterranean (Athens), ***published in Urban Climate, December 2014*** .

Founda D., Pierros F., Petrakis M, Zerefos C. 2015. Interdecadal variations and trends of the Urban Heat Island in Athens (Greece) and its response to heat waves, *published in Atmospheric Research, March 2015*

To be submitted

Founda D, Kazadzis S ..et al. Long term (1931-2013) visibility variation in Athens as a proxy for local and regional air pollution (*to be submitted very soon*)

LianouFounda ..et al.. Regional visibility – Greece (*under preparation*)

Kalimeris & Founda: Athens cloudiness index variability and correlation with main teleconnection indices (*to be submitted soon in AtmRes, first draft ready*)

+ Kazadzis, Founda et al ...Surface solar radiation variability at Athens Greece since 1954 (*under preparation, first draft to be distributed soon*)

Pending...

Cloud types- digitization not finalized



Διεθνή Συνέδρια

Founda D, Pierros F, Mihalopoulos N, Sarantopoulos A, Karatarakis N. 'Temporal and spatial variation of sunshine hours over Greece and detection of dimming/brightening periods,*(presented in EGU 2015, April 2015, Vienna)*

Founda D, Kazadzis S, Pierros F., Mihalopoulos N. 'Using sunshine duration data to reconstruct total solar radiation time series since the late 19th century for Athens area.*(presented in EGU 2015, April 2015, Vienna)*

Founda D, M. Lianou, E. Gerasopoulos, S. Kazadzis and N. Mihalopoulos. Visibility as a proxy for long term particulate pollution in Greece,*(accepted for presentation in European Aerosol Conference, EAC2015, September 2015, Milan)*

+ 2 abstracts in preparation for the 4th International Conference on Countermeasures to Urban Heat Islands (4th ICUHI) to be held in Singapore, May 30-June 1, 2016

Reviewing...

Κριτής επιστημονικών δημοσιεύσεων στα επιστημονικά περιοδικά

- Energy & Buildings (*October 2014*)
- International Journal of Atmospheric Sciences (*November 2014*)
- Advances in Meteorology (*November 2014*)
- International Journal of Climatology (*April 2015*)
- Atmospheric Research (*May 2015*)
- Journal of Applied Meteorology & Climatology (*June 2015*)

Εκπαίδευση-Προβολή ΙΕΠΒΑ- Άλλα

Πρόταση συμμετοχής ΙΕΠΒΑ στο ASF2015 (Athens Science Festival) - συντονισμός παρουσίασης ΙΕΠΒΑ. (Φεβρουάριος 2015)

Δεσμευτικό Σχέδιο Δράσης ΙΕΠΒΑ στην UNESCO για εκπαιδευτική δράση για την αειφόρο ανάπτυξη στον άξονα προτεραιότητας : Building Capacities of Educators and trainers.. Επίσκεψη σε Λύκειο Ν. Ιωνίας για παρουσιάσεις σχετικές με Κλιματική Αλλαγή, Πράσινη Ενέργεια- Συνδρομή στους καθηγητές-μαθητές για την επιτυχή εκτέλεση των σχετικών Projects και παρακολούθηση των παρουσιάσεών τους με σχετικές συστάσεις. Ενημέρωση καθηγητών Μέσης εκπαίδευσης στα πλαίσια του ASF2015 για δράσεις του ΙΕΠΒΑ για αειφόρο ανάπτυξη και πιθανή συμμετοχή των σχολείων τους.

Επίβλεψη Διπλωματικήςεργασίας μεταπτυχιακού φοιτητή του ΕΚΠΑ με θέμα τη συνεργιστική δράση Αστικής Θερμικής Νησίδας και καυσώνων με έμφαση στις παρακτιες περιοχές.

Έκδοση - Λεύκωμα Αστεροσκοπείου: Συγκέντρωση σχετικού υλικού για το ΙΕΠΒΑ, συγγραφή – επιμέλεια σχετικών κεφαλαίων και κειμένων για το ΙΕΠΒΑ.

