

# ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΜΟΥΣΤΡΗΣ

## Προσωπικά Στοιχεία

---

Ημερομηνία γέννησης: 30 Μαΐου 1965  
Διεύθυνση κατοικίας: Όσσας 22, Γέρακας 153 44  
Οικογενειακή κατάσταση: Έγγαμος  
Τηλέφωνο: 210-6047232, 210-5902894, 6974126364  
E-mail: [Kmoustris@yahoo.gr](mailto:Kmoustris@yahoo.gr)

## Ακαδημαϊκά Προσόντα

---

- **Διδάκτωρ (υπό εξέταση – έχει συγκροτηθεί 7μελής εξεταστική επιτροπή) στην ατμοσφαιρική ρύπανση & στην ποιότητα του περιβάλλοντος.**

Διδακτορική Διατριβή: «ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΘΗΝΩΝ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΝΕΥΡΩΝΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ».

Σχολή Χημικών Μηχανικών  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο  
(Μάιος 2005 – σήμερα)

- **Μεταπτυχιακό στην Μετεωρολογία και Φυσική Περιβάλλοντος (M.Sc)**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής  
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
(Σεπτέμβριος 1990 – Μάρτιος 1992)

- **Πτυχίο Φυσικής**

Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής  
Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
(Ιανουάριος 1985 – Μάιος 1989)

- **Γυμνασιακή & Λυκειακή Εκπαίδευση**

1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο & Λύκειο Αιγάλεω  
(Σεπτέμβριος 1977 – Ιούνιος 1983)

## Ερευνητική Δραστηριότητα

---

- **Σύμβαση ερευνητικού έργου με το Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών.**

Η σύμβαση έγινε σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ 432/81 (Ν.1514/85).

Αριθμός Επιστημονικής Έρευνας : ΚΑ 70/2/525 με τίτλο «πρόγραμμα μελέτης επιπτώσεων στη δημόσια υγεία από ατμοσφαιρική ρύπανση, υψηλή θερμοκρασία και υγρασία».

Φεβρουάριος 1990 – Σεπτέμβριος 1990

- **Συνεργασία με την ΠΡΟΤΕΧΝΑ Ε.Π.Ε ( Εταιρεία Τεχνικών Μελετών και Εφαρμογών).**

Σκοπός αυτής της συνεργασίας ήταν η μελέτη των αναγκών υβριδικού και παθητικού δροσισμού στον Ελληνικό χώρο. Επίσης, η εκτέλεση θερμικών υπολογισμών για το επιδεικτικό πρόγραμμα της Ε.Ο.Κ, SE 156/88.

Ιανουάριος 1990 – Σεπτέμβριος 1990

- **Συνεργασία με το Ινστιτούτο Τεχνολογικών Εφαρμογών του Ελληνικού Κέντρου Παραγωγικότητας (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ)**

Η συνεργασία αυτή αφορούσε την εκπόνηση μελετών για σύγχρονα συστήματα δροσισμού, μελέτη για την εξοικονόμηση ενέργειας σε κτίρια, βιοκλιματική αρχιτεκτονική κτιρίων, μελέτη της χρήσης του γεωθερμικού δυναμικού της νήσου Λέσβου κλπ.

Οκτώβριος 1990 – Ιούνιος 1993

- **Συμμετοχή στο Κοινοτικό Πρόγραμμα «THE PASSYS TEST CELLS. A Common European Outdoor Test Facility For Thermal and Solar Building Research».**

Μάρτιος 1991 – Οκτώβριος 1992

- **Συνεργασία με την Εταιρεία Τεχνικών Μελετών και Εφαρμογών «ΚΥΡΟΣ».**

Παροχή ερευνητικού έργου σε θέματα πληροφορικής και Η/Υ.

Ιανουάριος 1994 – Δεκέμβριος 1994

- **Συνεργασία με το Τ.Ε.Ι Πειραιά, στα πλαίσια του προγράμματος «Αρχιμήδης ΙΙ: Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο Τ.Ε.Ι Πειραιά». Πράξη 2.2.3στ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.**

Στα πλαίσια αυτής της συνεργασίας, μου ανατέθηκε με σύμβαση έργου, η αναζήτηση, επεξεργασία και αναλυτικός προσδιορισμός αναγκαίων τιμών για τις προσομοιώσεις μετεωρολογικών στοιχείων για το υποέργο 6 / «Προσομοίωση – μελέτη ενεργειακής απόδοσης κτιριακών εγκαταστάσεων με εφαρμογή παθητικών και υβριδικών ηλιακών συστημάτων και δομικών στοιχείων, οικονομικά αποδοτικών, με στόχο τη βελτίωση της θερμικής συμπεριφοράς των κτιρίων στην Ελλάδα».

Απρίλιος 2005 – Δεκέμβριος 2006

## Διδακτική Εμπειρία

- **Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Φυσικής, Τομέας Εφαρμογών, Εργαστήριο Μετεωρολογίας.**

Διδασκαλία του εργαστηρίου Φυσικής της Ατμόσφαιρας, στους φοιτητές του Φυσικού τμήματος, βάση των σχετικών διατάξεων (άρθρο 19 & 7 ) του Π.Δ 380/89 (ΦΕΚ 167 ΤΑ).

Σεπτέμβριος 1990 – Μάιος 1991

- **Ελληνικό Κέντρο Παραγωγικότητας (ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ).**

Διδασκαλία σε σεμινάρια επιμόρφωσης πτυχιούχων θετικών επιστημών.

Οκτώβριος 1990 – Ιούνιος 1993

▪ **Τ.Ε.Ι Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας.**  
Εργαστηριακός συνεργάτης: Διδασκαλία ασκήσεων πράξης – εφαρμογής στα μαθήματα «Μηχανική Ρευστών» και «Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική». Διδασκαλία των εργαστηρίων «Μηχανική Ρευστών Ι», «Μηχανική Ρευστών ΙΙ», «Μηχανική Ρευστών» και «Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική».

Σεπτέμβριος 1991 – Ιούλιος 1992 και  
Οκτώβριος 1999 – Οκτώβριος 2008.

▪ **Τ.Ε.Ι Πειραιά, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, Τμήμα Μηχανολογίας.**  
Καθηγητής Εφαρμογών: Διδασκαλία ασκήσεων πράξης – εφαρμογής στα μαθήματα «Μηχανική Ρευστών» και «Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική». Διδασκαλία των εργαστηρίων «Μηχανική Ρευστών», «Εφαρμοσμένη Ρευστομηχανική» και «Τεχνολογία Περιβαλλοντικών Μετρήσεων»  
Νοέμβριος 2008 έως και σήμερα.

### **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Επιστημονικά Περιοδικά με Κριτές**

1. I. Tselepidaki, M. Santamouris, C. Moustris and G. Pouloupoulou, 1991. “*Analysis of the summer discomfort index in Athens, Greece, for cooling purposes*”. ENERGY AND BUILDINGS 1992, Vol 18, PT 1, pp 51-56.
2. K. Katsouyanni, A. Pantazopoulou, G. Touloumi, I. Tselepidaki, K. Moustris, G. Pouloupoulou, D. Trichopoulos, 1993. “*Evidence for Interaction between Air Pollution and High Temperature in the Causation of Excess Mortality*”. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL HEALTH, Vol 48, No 4, pp 235-242.
3. I.G. Tselepidaki, D.N. Asimakopoulos, K. Katsouyanni, C. Moustris, G. Touloumi, A. Pantazopoulou, 1994. “*The use of a complex thermohygrometric index in predicting adverse health effects in Athens*”. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 1995, Vol 38, pp 194-198.
4. K. Moustris, A.G. Paliatsos, A. Bloutsos, K. Nikolaidis I. Koronaki and K. Kavadias, 2008. “*Use of Neural Networks for the Creation of Hourly Global and Diffuse Solar Irradiance Data at Representative Locations in Greece*”. RENEWABLE ENERGY JOURNAL, 2008, Vol. 33, No. 5, pp 928-932.
5. A.G. Paliatsos, L.G. Viras, K. Moustris, 2008. “*Temporal Variability of Surface Ozone at Rural Locations in Greece*”. FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2008, Vol. 17, No.1, pp 66-73.
6. K.P. Moustris, I.C. Ziomas, A.G. Paliatsos, 2009. “*24hours in advance forecasting of thermal comfort-discomfort levels during the hot period of the year at representative locations of Athens city, Greece*”. FRESINIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 2009, Vol. 18, No.5, pp 601-608.

7. K.P. Moustris, I.C. Ziomas, A.G. Paliatsos, 2009. “3-Days ahead forecasting of Regional Pollution Index for the pollutants NO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub> and O<sub>3</sub> using Artificial Neural Networks in Athens, Greece”.  
Η εργασία αυτή έχει γίνει αποδεκτή για δημοσίευση και πρόκειται να δημοσιευθεί στο διεθνές επιστημονικό περιοδικό, WATER, AIR, & SOIL POLLUTION.

### **Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια με Κριτές και Πρακτικά**

---

1. G. Pouloupoulou, C. Moustris, I. Tselepidaki, 1990. “*Ombrothermal Classification of Some Touristic Places of Greece*”.  
12<sup>th</sup> INTERNATIONAL CONGRESS OF BIOMETEOROLOGY  
AUGUST 26 – SEPTEMBER 3, 1990  
VIENNA, AUSTRIA.
2. C. Moustris, G. Pouloupoulou, I. Tselepidaki, 1990. “*Persistence of Discomfort Conditions During Summer Heat Waves Over Greece*”.  
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOURIST HEALTH.  
WORLD HEALTH ORGANIZATION (W.H.O)  
NOVEMBER 14 – 17,1990  
VENICE, ITALY.
3. A. Argiriou, C. Balaras, E. Daskalaki, A. Gaglia, G. Gountelas, K. Moustris, M. Santamouris, M. Vallindras, 1991. “*Energy Audits in Public and Commercial Buildings in Greece*”.  
3<sup>rd</sup> EUROPEAN SYMPOSIUM “SOFT ENERGY ACTION AT THE LOCAL LEVEL”  
SEPTEMBER 11-14, 1991  
CHIOS, GREECE
4. A. Argiriou, C. Balaras, E. Daskalaki, A. Gaglia, G. Gountelas, K. Moustris, M. Santamouris, M. Vallindras, 1992. “*A Survey Of Indoor Air Quality In Office Buildings In Athens Greece*”.  
Proc. Int. Conference “QUALITY OF INDOOR ENVIRONMENT”  
APRIL 28-30, 1992  
ATHENS, GREECE
5. K. Moustris, I. Ziomas, 2006. “*Use of Neural Networks for the Forecasting of Discomfort Indexes due to High Temperatures in the Greater Athens’ Area*”.  
8<sup>th</sup> CONFERENCE ON METEOROLOGY – CLIMATOLOGY – ATMOSPHERIC PHYSICS  
MAY 24-26, 2006  
ATHENS, GREECE
6. K. Moustris, A.G. Paliatsos, J. Kaldellis, K. Nikolaidis I. Koronaki and K. Kavadias, 2006. “*Use of Neural Networks for the Creation of Hourly Global and Diffuse Solar Irradiance Data at Representative Locations in Greece*”.

IX WORLD RENEWABLE ENERGY CONGRESS  
AUGUST 19-25, 2006  
FLORENCE, ITALY

7. K. Moustris, P.T. Nastos, K. Priftis, I.C. Ziomas, A.G. Paliatsos, 2007. *“Forecast of Childhood Asthma Admissions at the Wider Athens Region, Using Neural Networks”*.  
FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, ENGINEERING, PLANNING AND ECONOMICS (CEMEPE)  
JUNE 24-28, 2007  
SKIATHOS ISLAND, GREECE
8. Koronaki I., Moustris K., Kaldellis I., Paliatsos A., Kavvadias K., Lazari E., 2007. *“Radiant Barriers Performance Greek Residential and Non-Residential Buildings”*. 2<sup>nd</sup> International Conference on Renewable Energy Sources and Energy Efficiency. ENERTECH 2007. Athens, Greece, 18-21 October 2007.
9. Moustris K., Ziomas I., Paliatsos A.G., 2008. *“Use of Artificial Neural Networks for the Forecast of Thermal Comfort-Discomfort for Three Consecutive Days During the Hot Period of the Year at Representative Locations in the Wider Region of Athens, Greece”*. 9<sup>th</sup> Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics. Thessaloniki, Greece, 28-31 May 2008.
10. Λαρίσση, Ι.Κ., Αντωνίου, Γ.Α., Αντωνίου, Α., Μουστρή, Κ.Π., Παλιατσός, Α.Γ. (2009), *“Διαχρονική εξέλιξη των επιπέδων συγκέντρωσης των αιωρούμενων σωματιδίων στην ευρύτερη περιοχή της Αθήνας”*. Περίληψεις Εργασιών 21ου Εθνικού Συνεδρίου της Ελληνικής Εταιρείας Επιχειρησιακών Ερευνών (ΕΕΕΕ), Αθήνα, 28-29 Ιουνίου 2009.
11. Κ.Π. Μουστρή, Ι.Κ. Λαρίσση και Α.Γ. Παλιατσός, 2009. *«Πρόγνωση βροχόπτωσης για τέσσερις διαδοχικούς μήνες στην Αθήνα και την Αλεξανδρούπολη με τη χρήση τεχνητών νευρωνικών δικτύων»*. Η εργασία αυτή έχει γίνει αποδεκτή για προφορική παρουσίαση στο 6<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο της Εταιρείας Γεωργικών Μηχανικών Ελλάδος (Ε.Γ.Μ.Ε.), Θεσσαλονίκη, 8-10 Οκτωβρίου 2009.

### Αναφορές σε μελέτες & εργασίες

Οι αναφορές στις δημοσιεύσεις μου από τρίτους επιστήμονες σε όλο τον κόσμο, ανέρχονται συνολικά στον αριθμό των **118** και φαίνονται αναλυτικότερα στο τέλος του βιογραφικού μου σημειώματος.

## **Επαγγελματική Δραστηριότητα**

---

1. Από τον Μάιο του 1990 έως και το Δεκέμβριο του 2001, ήμουν ελεύθερος επαγγελματίας (Εναρξη Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία) με Δελτίο Παροχής Υπηρεσιών και με κύρια δραστηριότητα «ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ».

2. Από τον Οκτώβριο του 1992 έως και το Δεκέμβριο του 1993, εργάστηκα ως Μετεωρολόγος στο Διεθνή Μετεωρολογικό Σταθμό Νάξου και στον πύργο ελέγχου του πολιτικού αεροδρομίου της Νάξου.

## **Εμπειρία σε Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές**

---

Ανάπτυξη, σχεδιασμός και υλοποίηση λογισμικού για ερευνητικές και εκπαιδευτικές εφαρμογές σε περιβάλλον DOS και WINDOWS.

Γλώσσες Προγραμματισμού: FORTRAN, BASIC, Q-BASIC

Προϊόντα λογισμικού Windows XP, 2000, 98, NT, 95, 3.1 (Word, Excel, Power Point, Origin, Microsta, Statistica κλπ).

Προϊόντα λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης – Νευρωνικών Δικτύων (Artificial Neural Networks – Neurosolutions 4.1)

## **Ξένες Γλώσσες**

---

Αγγλικά – Certificate of Competency in English , The University of Michigan.

## **Στρατιωτικές Υποχρεώσεις**

---

Κατά τα έτη 1992 – 1993, εκπλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις, υπηρετώντας τη θητεία μου στην Πολεμική Αεροπορία με την ειδικότητα του Μετεωρολόγου.

## **Μέλος Οργανισμών**

---

Μέλος της Ελληνικής Μετεωρολογικής Εταιρείας (EMTE)

## **Συστάσεις**

---

- **Καθηγητής Περικλής Κορωνάκης**  
Τμήμα Μηχανολογίας, Τ.Ε.Ι Πειραιά.
- **Καθηγητής Αθανάσιος Παλιατσός**  
Γενικό Τμήμα Μαθηματικών, Τ.Ε.Ι Πειραιά.
- **Καθηγητής Ιωάννης Καλδέλλης**  
Τμήμα Μηχανολογίας, Τ.Ε.Ι Πειραιά.

- **Καθηγητής Ιωάννης Ζιώμας**  
Σχολή Χημικών Μηχανικών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
- **Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Αλέξης**  
Τμήμα Μηχανολογίας, Τ.Ε.Ι Πειραιά.
- **Επίκουρος Καθηγητής Αθανάσιος Αργυρίου**  
Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Πατρών

*ΑΘΗΝΑ 2009*

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Π. ΜΟΥΣΤΡΗΣ**

## Citation Overview Citations received since 1996

[Export](#) [Print](#)

This is a citation overview for a set of 5 documents.

**Overview options** [Close](#)

**Exclude from citation overview:**  Self citations of all authors

**Sort Documents** **Date Range**

to

|   |  | Citations |      |      |      |          |                     |            |
|---|--|-----------|------|------|------|----------|---------------------|------------|
|   |  | <2007     | 2007 | 2008 | 2009 | subtotal | >2009               | total      |
| <b>5 Cited Documents</b> <a href="#">save to list</a><br><input type="button" value="Delete"/> <b>Total</b> |  | 93        | 8    | 14   | 3    | 25       | 0                   | <b>118</b> |
| 1   | <input type="checkbox"/> <b>Use of neural networks for the creation of hourly global and diffuse solar irradiance data at representative locations in Greece</b><br>Moustris, K., Paliatsos, A.G., Bloutsos, A., Nikolaidis, K., Koronaki, I., Kavadias, K. (2008) <i>Renewable Energy</i> , 33 (5), pp. 928-932.<br>Use of neural networks for the c...   |           |      |      |      |          | 1 1 1               |            |
| 2   | <input type="checkbox"/> <b>Temporal variability of surface ozone at rural locations in Greece</b><br>Paliatsos, A.G., Viras, L.G., Moustris, K. (2008) <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 17 (1), pp. 66-73.<br>Temporal variability of surface ...  |           |      |      |      |          | 0 0                 |            |
| 3   | <input type="checkbox"/> <b>The use of a complex thermohygro-metric index in predicting adverse health effects in Athens</b><br>Tselepidaki, I.G., Asimakopoulos, D.N., Katsouyanni, K., Moustris, C., Touloumi, G., Pantazopoulou, A. (1995) <i>International Journal of Biometeorology</i> , 38 (4), pp. 194-198.<br>The use of a complex thermohygro... |           |      |      |      |          | 6 0 6               |            |
| 4   | <input type="checkbox"/> <b>Evidence for interaction between air pollution and high temperature in the causation of excess mortality</b>   |           |      |      |      |          | <b>83713323 106</b> |            |



Katsouyanni, K., Pantazopoulou, A., Touloumi, G., Tselepidaki, I., Moustris, K., Asimakopoulos, D., Pouloupoulou, G., Trichopoulos, D.  
(1993) *Archives of Environmental Health*, 48 (4), pp. 235-241.

Evidence for interaction between...

1992

5  **Analysis of the summer discomfort index in Athens, Greece, for cooling purposes**

Tselepidaki, I., Santamouris, M., Moustris, C., Pouloupoulou, G.  
(1992) *Energy and Buildings*, 18 (1), pp. 51-56.

[4](#) [1](#) [5](#)

Analysis of the summer discomfort...

Display  Documents

**[h index = 3](#)**

**Document h index**

 [h-graph](#)

Of the 5 documents considered for the *h* index, 3 have been cited at least 3 times.

Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996.

[More Information](#)



[About Scopus](#) | [Contact us](#) | [Terms & Conditions](#) | [Privacy Policy](#)

Copyright © 2009 [Elsevier B.V.](#) All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.

