

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Καίτη Νάνου - Γιάνναρου

*Δρ. Πολιτικός Μηχανικός
με ειδικότητα Υδραυλικού Μηχανικού*

Επίκουρη Καθηγήτρια ΕΜΠ

Προσωπικές Πληροφορίες

Πλήρες Όνομα: **ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΑΝΟΥ - ΓΙΑΝΝΑΡΟΥ**
Προσωπική **ΙΡΙΔΟΣ 17**
Διεύθυνση: **166 73 ΒΟΥΛΑ**
Επαγγελματική **ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 5**
Διεύθυνση: **157 73 ΖΩΓΡΑΦΟΥ**
Email: **knanou@central.ntua.gr**

Σπουδές

Φεβρουάριος 1990	Δρ. Μηχανικός ΕΜΠ <ul style="list-style-type: none">➤ ΕΜΠ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών Τομέας Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλάσσιων Έργων <i>Ειδικότητα: Υδραυλικός Μηχανικός</i> <i>Θέμα Διατριβής: Κατακόρυφες τυρβώδεις φλέβες σε στρωματοποιημένο αποδέκτη</i> <i>Επιβλέπων: Γ. Νουτσόπουλος</i>
Ιούλιος 1977	Δίπλωμα Πολιτικού Μηχανικού <ul style="list-style-type: none">➤ ΕΜΠ, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών <i>Κατεύθυνση: Υδραυλικός Μηχανικός</i> <i>Θέμα Διπλωματικής Εργασίας: Απεικόνιση της ροής με τη μέθοδο φυσαλίδων υδρογόνου</i>
Ιούλιος 1972	Απόφοιτος Αμερικανικού Κολλεγίου Θηλέων Pierce College

Επαγγελματική Δραστηριότητα

2015 - σήμερα	Επίκουρη Καθηγήτρια ΕΜΠ
1993 - 2015	Λέκτορας ΕΜΠ <ul style="list-style-type: none">- Εκπρόσωπος της Σχολής Πολ. Μηχανικών στη Σύγκλητο ΕΜΠ κατά τα έτη: 1997-1998, 2010-2011- Εκπρόσωπος της Σχολής Πολ. Μηχανικών στην Ειδική Συγκλητική Επιτροπή Βασικής Έρευνας (ΣΕΒΕ): 2007-σήμερα
<i>Παράλληλες δραστηριότητες</i>	
<i>2009-2012</i>	<i>Καθηγήτρια στη Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού, Σχολή Τοπογραφίας, στο μάθημα Μηχανική των Ρευστών</i>
<i>1992-2009</i>	<i>Μέλος της Ειδικής Επιστημονικής Επιτροπής ΕΕΕ Υδραυλικής και Υδάτινων Πόρων του ΤΕΕ</i>
<i>2000-2009</i>	<i>Μέλος του ΔΣ της Ελληνικής Επιτροπής για τη Διαχείριση Υδατικών Πόρων ΕΕΔΥΠ</i>
1979 - 1993	Επιστημονική Συνεργάτις ΕΜΠ
1980 - 1984	Εκπόνηση στατικών μελετών και μελέτη - επίβλεψη ιδιωτικών έργων.
1977 - 1980	Κατασκευή και μελέτη Δημοσίων Έργων

Διδακτική Εμπειρία

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ (1)	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Μηχανική ρευστών, μάθημα κορμού, υποχρεωτικό Εφαρμοσμένη υδραυλική, μάθημα κορμού, υποχρεωτικό Υπόγεια νερά, μάθημα υποχρεωτικό της κατεύθυνσης του Υδραυλικού Ροή σε πορώδες μέσο, κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Πειραματική υδραυλική, κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Περιβαλλοντική ρευστομηχανική, κατ' επιλογήν υποχρεωτικό Υδραυλική ανοικτών αγωγών και ποταμών, μάθημα υποχρεωτικό της κατεύθυνσης του Υδραυλικού
-------------------------------------	--

**ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ (2)**

Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού – Σχολή Τοπογραφίας
Μηχανική ρευστών

**ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ
ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

ΔΠΜΣ – Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων
- Υπόγεια Υδρολογία και Μεταφορά Ρύπων
- Βασικές Αρχές Υδρομηχανικής και Θαλάσσιας
Υδραυλικής

Ερευνητική Εμπειρία

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΑ**

Υπόγεια υδρολογία και υδραυλική υπόγειων νερών,
ρύπανση υπόγειων υδροφορέων. Πολυφασικές ροές.
Υφαλμύρωση υπόγειων υδροφορέων.
Μαθηματική προσομοίωση υπόγειων υδροφορέων.
Αλληλεπίδραση επιφανειακών και υπόγειων νερών.
Περιβαλλοντική υδραυλική

**ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ
ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

- i. Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ,
«Θεωρητική και πειραματική διερεύνηση της
αλληλεπίδρασης επιφανειακών και υπόγειων νερών»,
ΕΜΠ, 2006-2008.
- ii. Κοινό πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής
Συνεργασίας Ελλάδας – Μ. Βρετανίας «Μαθηματική
προσομοίωση συμπεριφοράς νιτρικών ως εργαλείο για
την περιβαλλοντική διαχείριση συστημάτων υπόγειων
νερών», ΥΠΑΝ-ΓΓΕΤ, 2007-2008.

**ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

- i. GroWaDRISK, «Drought-related vulnerability and risk
assessment of groundwater resources in Belgium», in
cooperation with the School of Rural and Surveying
Engineering, Research project SD/RI/05A (Research
action [SD](#)), 2012-2016, συνεργασία με Σχολή
Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών (Επιστ. Υπεύθ.
Γ. Τσακίρης).
- ii. Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας «Πειραματική
διερεύνηση της ανάπτυξης ρεύματος πυκνότητας σε
κεκλιμένο πυθμένα από φλέβα αρνητικής άνωσης»,
ΕΜΠ, 2009-2011 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).
- iii. MEDROPLAN, “Mediterranean Drought Preparedness
and Mitigation Planning”, 2003-2004, συνεργασία με
Σχολή Αγρονόμων-Τοπογράφων Μηχανικών (Επιστ.
Υπεύθ. Γ. Τσακίρης).
- iv. Κοινό ερευνητικό και τεχνολογικό πρόγραμμα Ελλάδας

- Βρετανίας «Ανάπτυξη και εφαρμογή Ολοκληρωμένου Λογισμικού Υδρο-πληροφορικής (ΟΛΥ) για τις αλληλεπιδράσεις ροής και ρύπανσης παράκτιας ζώνης και υγροτόπων», Υπουργείο Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ, 2002-2004 (Επιστ. Υπεύθ. Α. Στάμου).
- v. «Έρευνα σε φυσικό ομοίωμα της υδραυλικής συμπεριφοράς του υδάτινου στίβου της Ολυμπιακής εγκατάστασης κανό-σλάλομ στο Ελληνικό», ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΥΔΕ/Ο.Ε. 2004, 2002 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).
- vi. «Έρευνα σε φυσικό προσομοίωμα της διαμορφώσεως στον Φαληρικό Κόλπο (α) της εκβολής των καναλιών και (β) του θαλασσίου μετώπου», ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΥΔΕ/Ο.Ε. 2004, 2001 (Επιστ. Υπευθ. Κ. Μουτζούρης).
- vii. «Έρευνα σε ομοίωμα του έργου συμβολής της εκτροπής Ιλισού-Κυκλοβόρου-Προφ. Δανιήλ στον Κηφισό», ΥΠΕΧΩΔΕ, ΕΥΔΕ/Ο.Ε. 2004, 2001 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).
- viii. Κύρια ερευνήτρια: «Διαχείριση 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης», 1999-2001 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).
- ix. Κύρια ερευνήτρια: «Πειραματική διερεύνηση βαθμιδωτού έργου καταστροφής ενέργειας φράγματος Αλφειού», ΥΠΕΧΩΔΕ, 1997 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).
- x. Μεταξύ των κυρίων ερευνητών του έργου: «Έρευνα επί ομοιώματος των θυροφραγμάτων και της λεκάνης ηρεμίας του φράγματος ποταμού Άρδα», ΥΠΕΧΩΔΕ, 1993 (Επιστ. Υπευθ. Γ. Χριστοδούλου).

Επιπρόσθετες Δεξιότητες

ΜΗΤΡΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

ΆΛΛΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ

ΑΓΓΛΙΚΑ

(Άριστα, Γραπτά και Προφορικά)

ΓΑΛΛΙΚΑ

(Άριστα, Γραπτά και Προφορικά)

ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ

(Πολύ Καλά Γραπτά και Προφορικά)

Συνεργασία με Ξένα Πανεπιστήμια και Λοιπές Δραστηριότητες

(1) ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΤΟΥΤΓΑΡΔΗΣ

Ινστιτούτο Υδραυλικών Έργων, Τομέας Υδραυλικής και Υπόγειων Νερών - Prof. H. Kobus

➤ Εκπαιδευτική άδεια (Μάιος - Σεπτέμβριος 1994).

Ενημέρωση και εργασία σε θέματα:

- Μοντελοποίηση διδιάστατων και τρισδιάστατων υπόγειων ροών με ελεύθερη επιφάνεια
- Εφαρμογή των παραπάνω κατά την μελέτη υδρογεωτρήσεων κοντά στον ποταμό Ρήνο

Ινστιτούτο Υδροδυναμικής, Prof. R. Helmig

- Εκπαιδευτική άδεια (Απρίλιος - Ιούλιος 2004). Ενημέρωση και εργασία σε μαθηματικά μοντέλα πολυφασικών ροών (groundwater multiphase flow) και στο πανεπιστημιακό πακέτο λογισμικού “Multiphase Flow Transport and Energy Model on Unstructured Grids” (MUFTE-UG).
- Πρόσκληση από τον Prof. Helmig και συμμετοχή στο Workshop on «Model Concepts for Fluid-Fluid and Fluid-Solid Interactions. From Phenomenological Concepts to the Theory of Porous Media”, March 20-22 2006, Freudenstadt-Lauterbad, Germany, DFG Research Group, Mechanics of Partially Saturated Soils.

(2) ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
BRAUNSCHWEIG

Ινστιτούτο υπολογιστικών μεθόδων στον τομέα του πολιτικού μηχανικού – Prof. R. Helmig

- Συνεργασία κατά το διάστημα 1997-2000. Σύνταξη από κοινού με τον Prof. R. Helmig τεχνικής έκθεσης με θέμα “Simulation of 3D-Groundwater Flow with Free Surface”.
- Πρόσκληση και παρακολούθηση του Σεμιναρίου «Μαθηματική προσομοίωση πολυφασικών ροών και διεργασιών μεταφοράς σε συστήματα υπόγειων ροών», IAHR European Graduate School of Hydraulics, Πολυτεχνείο του Braunschweig Γερμανίας, Μάρτιος 1998.

(3) ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
CARDIFF M.
ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ

Environmental Water Management Research Centre

- Επιστημονική Υπεύθυνος σχετικού Προγράμματος συνεργασίας Ελλάδας και Μ. Βρετανίας, 2007-2008), συνέχεια προηγούμενης συνεργασίας του Βρετανικού Πανεπιστημίου με μέλη του Εργαστηρίου Υδραυλικής. Το Πρόγραμμα αυτό συνδυάστηκε με το Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας Λεύκιππος, στο οποίο επίσης ήμουν επιστημονική υπεύθυνος.

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΚΑΙ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ

- Εκπρόσωπος του Τομέα Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλάσσιων Έργων στην συνάντηση των μελών της European Network of Freshwater Research Organisations

ΗΜΕΡΙΔΕΣ

- EurAqua και παρουσίαση του country-paper της Ελλάδας, στο πλαίσιο της Euraqua Conference, 5th Scientific and Technical Review, "Farming without Harming: The Impact of Agricultural Pollution on Water Systems", 7-8 Οκτωβρίου 1998, Όσλο, Νορβηγία.

➤ Συμμετοχή στο 1ST EXPERTS WORKSHOP of the Global Water Partnership-Med (GWP-Med), Sub-Regional Working Group on Mediterranean Islands, με θέμα: "Alternative Water Resources & The Impact of Tourism on Water in Mediterranean Islands", 7-9 Νοεμβρίου 2001, Λευκωσία, Κύπρος.

ΜΕΛΟΣ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ

ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΝ

- Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)
- Σύλλογος Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας (ΣΠΜΕ)
- International Association for Hydraulic Research (IAHR)
- European Water Resources Association (EWRA)
- Ελληνική Επιτροπή για τη Διαχείριση των Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ)
- Ελληνική Υδροτεχνική Ένωση (ΕΥΕ)

Δημοσιευμένο Έργο

ΔΙΕΘΝΗ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

1. Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A., Paschalinos Y., Memos C. D. & Stamou A. I., 2010. Analytical Solutions to the Stream-Aquifer Interaction Problem: A Review. *Global Nest Journal*, Vol. 12, No 2, pp. 126-139.
2. Spanoudaki K., Stamou A. I. & Nanou-Giannarou A., 2009. Development and verification of a 3-D integrated surface water-groundwater model. *Journal of Hydrology*, Vol. 375, pp. 410-427.
3. Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A., Stamou A. I., Christodoulou G., Sparks T., Bockelmann B. & Falconer R. A., 2005. Integrated Surface/Subsurface Water Modelling. *Global Nest Intern. J.*, Vol. 7(3), pp. 281-295.
4. Stamou A. I., Spanoudaki K. & Nanou-Giannarou A., 2005. Towards the development of integrated surface-ground water models for the implementation of the EU Water Framework Directive. *J. of IASME Transactions*, 4(2), 505-512, ISSN 1790-031X.
5. Nanou A. & Noutsopoulos G., 1992. Discussion of the paper "Drifting behaviour of a conductivity probe", by F. Ncube, E. G. Kastrinakis, S. G. Nychas & K. Lavdakis. *Journal of Hydr. Research*, vol. 30, No 5.
6. Demetriou J. D. & Nanou-Giannarou A., 1988. Water Conveyance in Channels with Semicircular Cross-sections. *Agricultural Water Management*, 13, pp. 273-283.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΜΕ ΚΡΙΣΗ

7. Στάμου Α., Χριστοδούλου Γ., Νάνου-Γιάνναρου Αικ. & Δημητρίου Ι., 2005. "Βέλτιστες Αρχές Μοντελοποίησης στο Πλαίσιο της Εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 στην Ελλάδα. Υδροτεχνικά, 15.1, 113-124.
8. Νάνου-Γιάνναρου Α. & Νουτσόπουλος Γ., 1994. "Η σημασία της στρωματοποίησης υδάτινων αποδεκτών στη διάθεση υγρών αποβλήτων. Τεχνικά Χρονικά - Α -, τόμος 14, τεύχος 1, σελ. 111-128.

ΔΙΕΘΝΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

9. Spanoudaki K., Bockelmann-Evans B., Schaefer F., Kampanis N., Nanou-Giannarou A., Stamou A., Falconer R., 2015. Experimental and numerical modelling of surface water-groundwater flow and pollution interactions under tidal forcing. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-14842-1.
10. Nanou-Giannarou A., 2011. Experimental Study of the Spreading Layer of a Buoyant Jet in a Two-Layer Stratified Ambient", VII Intern. Symposium on Stratified Flows, 22-26 August 2011, Rome.
11. Spanoudaki K., Stamou A. I. & Nanou-Giannarou A., 2009. Development of a 3-D Integrated Surface Water-Groundwater Model for the Implementation of the WFD. Hydroeco 2009, 2nd International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology, Vienna, Austria, 20-23 April, edited by Jiří Bruthans, Karel Kovar and Peter Nachtnebel, pp.341-344.
12. Nanou-Giannarou K., Spanoudaki K. & Stamou A. I., 2006. Modeling of Solute Transport in a Stream - Aquifer System. International Ground Water Symposium IAHR-GW2006, Toulouse, France, 12-14 June (proceedings under publication).
13. Stamou A.I., Nanou-Giannarou A. & Spanoudaki K., 2007. Best Modeling Practices in the Application of the Directive 2000/60 in Greece. WSEAS Conference, Agios Nikolaos, Greece (invited).
14. Christodoulou G., Nanou A., Papathanassiadis T., Georgakopoulou C. & Kapetanaki M., 2005. Physical vs. mathematical modelling of the canoe/kayak slalom watercourse for the Athens 2004 Olympic Games. XXXI IAHR Congress, Seoul, Korea.
15. Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A. & Stamou A. I., 2005. Integrated Modeling of Surface Waters and Groundwater. 6th International Conference of the European Water Resources Association (EWRA), Menton, France.
16. Spanoudaki K., Nanou-Giannarou A., Stamou A. I., Christodoulou G., Sparks T., Bockelmann B. & Falconer R. A., 2005. Integrated Surface/Subsurface Water Modelling. 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rodos.

17. Nanou-Giannarou K., 2003. Investigation of Seawater Intrusion in Inclined Coastal Aquifers”, XXX IAHR Congress, Thessaloniki.
18. Nanou-Giannarou A., 2002. Integrated Water Management In Islands. Proceedings of the 3rd Intern. Forum “Integrated Water Management: The key to sustainable water resources”, HYDRORAMA, EYDAP, pp. 67-72.
19. Stamou A. I., Nanou-Giannarou A. & Christodoulou G., 2002. The implementation of Directive 2000/60 in Greece-Use of mathematical models. European Water Resources Association, 5th Intern. Conference on “Water Resources Management in the Era of Transition. Athens.
20. Nanou-Giannarou A., Andreadakis A. & Lazarou A., 1998. Agricultural pollution on water systems in Greece. Euraqua Conference, 5th Scientific and Technical Review, “Farming without Harming: The Impact of Agricultural Pollution on Water Systems”, Oslo, Norway.
21. Noutsopoulos G. & Nanou K., 1990. Flow classification and geometry of a vertical jet in a two-layer ambient. Proc. of the Intern. Conference on Physical Modelling of Transport and Dispersion, Massachusetts Inst. of Technology, Cambridge, Massachusetts, USA.
22. Noutsopoulos G. & Nanou K., 1986. The round jet in a two - layer stratified ambient. Proc. of the International Symposium on Buoyant Flows, National Technical University of Athens, Greece, pp. 165-183.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑ ΜΕ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

23. Σπανουδάκη Α., Στάμου Α. & Νάνου-Γιάνναρου Α., 2012. Ανάπτυξη και εφαρμογή ενός τρισδιάστατου ολοκληρωμένου μαθηματικού μοντέλου επιφανειακών-υπόγειων νερών. Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ, Πάτρα.
24. Σπανουδάκη Α., Νάνου-Γιάνναρου Α. & Στάμου Α., 2009. Ανάπτυξη και επιβεβαίωση ενός τρισδιάστατου ολοκληρωμένου μαθηματικού μοντέλου επιφανειακών-υπόγειων νερών. Κοινό Συνέδριο ΕΥΕ-ΕΕΔΥΠ, Βόλος.
25. Στάμου Α., Τσιώνας Ι., Χριστοδούλου Γ. & Νάνου Αικ., 2006. Υπολογισμός Ροής με Ελεύθερη Επιφάνεια με τον Κώδικα FLOW3D. Πρακτικά του 10ου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Θράκη.
26. Νάνου-Γιάνναρου Α., 2003. Υφαλμύρωση παράκτιων υδροφορέων. Πρακτικά 9ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Θεσσαλονίκη.
27. Nanou-Giannarou A. & Demetriou J., 2001. Boundary Shear in Compound Non-symmetrical Channels. 6th National Congress on Mechanics, Thessaloniki, Greece.
28. Νάνου-Γιάνναρου Α., 2001. Υφαλμύρωση παράκτιων υδροφορέων. Συμπόσιο “Αιγαίο – Νερό – Βιώσιμη Ανάπτυξη”, Πάρος.
29. Δημητρίου Ι. & Νάνου-Γιάνναρου Α., 2000. Ροή σε σύνθετους αγωγούς μη συμμετρικής διατομής. Πρακτικά 8ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Αθήνα.

30. Νάνου-Γιάνναρου Α., Ανδρεαδάκης Α. & Λαζάρου Α., 1999. Ρύπανση γεωργικής προέλευσης των υδατικών πόρων της Ελλάδας. 6ο Διεθνές Συνέδριο Περιβαλλοντικής Επιστήμης και Τεχνολογίας, Πυθαγόρειο Σάμου, 20 Αυγούστου-2 Σεπτεμβρίου.
31. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1999. Μαθηματική προσομοίωση υπόγειων υδροφορέων : Δυνατότητα εφαρμογής των προδιαγραφών ASTM στον Ελληνικό χώρο. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για την Διαχείριση Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), Βόλος, 17-21 Ιουνίου.
32. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1997. Μαθηματική προσομοίωση φρεατίων υδροφορέων με τη μέθοδο των πεπερασμένων στοιχείων. 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Ελληνικής Επιτροπής για την Διαχείριση Υδατικών Πόρων (ΕΕΔΥΠ), Σύρος, 29-31 Μαΐου.
33. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1997. Συγκριτική διερεύνηση των προγραμμάτων σπουδών στα Πανεπιστήμια της Δυτικής Ευρώπης. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο των Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών, Θεσσαλονίκη, 14-17 Μαΐου, σελ. 505-512.
34. Νάνου Α. & Νουτσόπουλος Γ., 1992. Η σημασία της στρωματοποίησης υδάτινων αποδεκτών στη διάθεση υγρών αποβλήτων. 1ο Εθνικό Συνέδριο ΕΕΔΥΠ με θέμα "Περιβαλλοντικές επιπτώσεις από έργα αξιοποίησης υδατικών πόρων", Αθήνα.
35. Δημητρίου Ι. & Νάνου Α., 1985. Ανοικτοί αγωγοί ημικυκλικής διατομής. Πρακτικά του 2ου Πανελληνίου Συνεδρίου της Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης (Ε.Υ.Ε.), Ξάνθη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

36. Nanou-Giannarou K. & Helmig R., 1998. Simulation of 3D-Groundwater Flow with Free Surface. Wissenschaftlicher Bericht 4, Technische Universitaet Carolo Wilhelmina zu Braunschweig, Institut fuer Computer Anwendungen im Bauingenieurwesen, pages 39.

ΛΟΙΠΕΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

37. Tsakiris G., Cavadias G., Pangalou D. & Nanou A., 2003. Analysis of the Greek Organizations and Institutions for Drought Management. MEDROPLAN Project, Mediterranean Drought Preparedness and Mitigation Planning, Options Méditerranéennes, Series B, No. 51, pp. 49-63.

ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

38. Pangalou D., Tigkas D, Vangelis H., Tsakiris G. & Nanou-Giannarou A., 2009. Drought Severity Thresholds and Drought Management in Greece. In "Coping with Drought Risk in Agriculture and Water Supply Systems: Drought

Management and Policy Development in the Mediterranean”, Eds. A. Iglesias-L. Garrote-A. Cancelliere-F. Cubillo-D. Wilhite, Advances in Natural and Technological Hazards Research, Springer, pp. 243-256.

ΒΙΒΛΙΑ

39. Νάνου-Γιάνναρου Α. & Παπαθανασιάδης Τ., 2008. Υδραυλική υπόγειων νερών. Έκδοση ΕΜΠ.
40. Νάνου-Γιάνναρου Α., 2003. Εισαγωγή στα υπόγεια νερά. Έκδοση ΕΜΠ (Η 1^η Έκδοση: 1997).

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

41. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1989. Κατακόρυφες τυρβώδεις φλέβες σε στρωματοποιημένο αποδέκτη. Διδακτορική Διατριβή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων-Υδραυλικών και θαλασσίων Έργων, ΕΜΠ, σελ.276.
42. Νάνου Α., 1981. Κατακόρυφες τυρβώδεις φλέβες σε στρωματοποιημένο αποδέκτη. Βιβλιογραφική Έρευνα, Σειρά Τεχνικών Εκθέσεων αρ.1, Εκδόσεις Εργαστηρίου Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, σελ. 70.
43. Νάνου Α. & Τσιρούλη Α., 1977. Η απεικόνιση της ροής με την τεχνική των φουσαλλίδων υδρογόνου. Διπλωματική Εργασία, Έδρα θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών ΕΜΠ, τεύχη 2, σελ.158.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

44. Πρόγραμμα Ενίσχυσης Βασικής Έρευνας ΕΜΠ «ΛΕΥΚΙΠΠΟΣ», 2008. Θεωρητική και πειραματική διερεύνηση της αλληλεπίδρασης επιφανειακών και υπόγειων νερών. Τελική Έκθεση.
45. Κοινό Ερευνητικό και Τεχνολογικό Πρόγραμμα Ελλάδας – Βρετανίας, 2008. Μαθηματική προσομοίωση συμπεριφοράς νιτρικών ως εργαλείο για την περιβαλλοντική διαχείριση συστημάτων υπόγειων νερών. Τεχνική Έκθεση, Υπουργείο Ανάπτυξης, ΓΓΕΤ (in English).
46. Ζαχάρωφ Ι., Λεονταρίτης Ι., Γερμανόπουλος Γ., Νάνου Α., Χ. Αντωνόπουλος & Παπαρηγορίου Ι., 1996. Σύνθεση Προδιαγραφών Μελετών Υδρολογικών, Εγγειοβελτιωτικών Έργων και Φραγμάτων. Τεχνική Έκθεση, ΤΕΕ.
47. Δημητρίου Ι. Δ., Νάνου-Γιάνναρου Α., Παπαδημητράκης Ι. & Χριστοδούλου Γ., 1993. Προσχέδιο Λεξιλογίου Ορολογίας Περιβαλλοντικής Ρευστομηχανικής. Τεχνική Έκθεση, ΤΕΕ, σελ. 153.
48. Νάνου Α., Μπακόπουλος Θ., Σπηλιόπουλος Α. & Παπαθανασιάδης Τ., 1993. Σύνταξη Προδιαγραφών Ύδρευσης - Αποχέτευσης. Τεχνική Έκθεση, ΤΕΕ, σελ. 27.

49. Νάνου-Γιάνναρου Α., Δημητρίου Ι. Δ., Δ. Αιγγίδης Δ., Ζαχαρίας Μ. & Παπαθανασιάδης Τ., 1993. Μελέτη - Κατασκευή - Συντήρηση Έργων Αποχέτευσης. Τεχνική Έκθεση, ΤΕΕ, σελ. 176.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

50. Νάνου-Γιάνναρου Α., 2005. Τυρβώδης διάχυση φλεβών. Σημειώσεις για το Πείραμα VI του μαθήματος «Πειραματική Υδραυλική» (1^η Έκδοση 1990).
51. Στάμου Α., Χριστοδούλου Γ., Νάνου-Γιάνναρου Α. και Δημητρίου Ι., 2002. Βέλτιστες αρχές μοντελοποίησης στο πλαίσιο εφαρμογής της Οδηγίας 2000/60 στην Ελλάδα. Πρακτικά Επιστημονικής Ημερίδας με θέμα "Οδηγία Πλαίσιο για τα νερά: Εναρμόνιση με την Ελληνική πραγματικότητα". Τομέας Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλασσίων Έργων, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών, ΕΜΠ.
52. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1999. Χρήση υπολογιστικών μεθόδων στα προβλήματα υφαλμύρωσης υπόγειων υδάτων. Σημειώσεις για το ακροατήριο, Ημερίδα ΤΕΕ, Χίος.
53. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1998. Χρήση υπολογιστικών μεθόδων στα προβλήματα υφαλμύρωσης υπόγειων υδάτων. Σημειώσεις για το ακροατήριο, Ημερίδα ΤΕΕ, Αθήνα.
54. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1987. United Nations Environment Programme "Training Course on Modelling of Outfalls and Coastal Water Quality". Σημειώσεις για το ακροατήριο, Ημερίδα, Αθήνα, σελ. 60 (στα αγγλικά).
55. Νάνου-Γιάνναρου Α., 1987. Kunststoff Werk Hoehn GmbH, Mechanical Industrial Suppliers LTD & NTUA «Σύλληψη μελέτη σχεδιασμός κατασκευή υποβρυχίων αγωγών πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας», Σημειώσεις για το ακροατήριο, Ημερίδα, Αθήνα, σελ. 139-164.