

## ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



## ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΚΟΝΕΛΑΣ

📍 Ελ. Βενιζέλου 24, Γιάννουλη Λάρισας, 41500, Ελλάδα

☎ 2410 591587 📠 6973 011743

✉ [gonelas1054@gmail.com](mailto:gonelas1054@gmail.com)  
[gonelas1054@hotmail.com](mailto:gonelas1054@hotmail.com)

🌐 <http://www.linkedin.com/in/KonstantinosGonelas>  
🌐 [https://www.researchgate.net/profile/Konstantinos\\_Gonelas](https://www.researchgate.net/profile/Konstantinos_Gonelas)

Φύλο Άρρεν | Ημερομηνία γέννησης 23/11/1978 | Εθνικότητα Ελληνική

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

11/2015 - σήμερα

**Υδραυλικός Μηχανικός**

ReonHydor.

- Μελέτες μοντελοποίησης δικτύων ύδρευσης
- Υπολογισμός υδατικού ισοζυγίου
- Μελέτες διαχείρισης πίεσης
- Υπολογισμός Πλήρους Κόστους νερού

03/2014 - σήμερα

**Εταιρεία Υδραυλικών μελετών  
Εκπαιδευτής Υδραυλικών λογισμικών**

Tech Go Round, Gold Partner of Bentley in Greece. <http://www.tech-go-round.com>

- Εκπαιδευτής σε σεμινάρια εκμάθησης λογισμικών της Bentley όπως WaterGEMS, WaterCAD, SewerGEMS, SewerCAD που απευθύνονται σε στελέχη και μηχανικούς εταιρειών ύδρευσης (ΔΕΥΑ, ΕΥΑΘ, ΕΥΔΑΠ) και υδραυλικούς μηχανικούς

01/2007 - σήμερα

**Εταιρεία μελετών και παροχής λογισμικών  
Πολιτικός Μηχανικός**

Τεχνικό Γραφείο «Γκονέλας Κωνσταντίνος & Συνεργάτες»

- Αρχιτεκτονικές μελέτες
- Κατασκευή κατοικιών και ειδικών κτιρίων στην ευρύτερη περιοχή της Θεσσαλίας
- Μελέτη και κατασκευή συμμίκτων πολυώροφων κτιρίων
- Ανακαινίσεις κατοικιών και καταστημάτων
- Κατασκευές δημοσίων έργων
- Τοπογραφικές μετρήσεις πεδίου

06/2012 - σήμερα

**Τεχνικό Γραφείο Πολιτικού Μηχανικού  
Ελεγκτής Δόμησης**

Ειδική Υπηρεσία Επιθεωρητών Δόμησης (ΕΥΕΔ) (φορέας παρακολούθησης)

- Έλεγχος κατασκευών για την συμφωνία τους με την εγκεκριμένη Άδεια Δόμησης

10/2013 - σήμερα

**Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ  
Ενεργειακός Επιθεωρητής**

Υπηρεσία Ενεργειακών Επιθεωρητών (φορέας παρακολούθησης)

- Σύνταξη ενεργειακών επιθεωρήσεων κατοικιών, γραφείων και λοιπών κτιρίων

04/2008 – 06/2013

**Υπηρεσία του ΥΠΕΚΑ  
Εκτιμητής Ακίνητης περιουσίας**

Alpha Bank (πρώην Εμπορική Τράπεζα)

- Εκτιμήσεις αξίας κτιρίων και κατασκευών προς έκδοση δανείων

- 06/2006 – 12/2006 **Τραπεζικός Τομέας (εκτιμήσεις ακινήτων)**  
**Υπεύθυνος Μηχανικός Κατασκευής Έργων**  
 Ατλάνς Ε.Ε.  
 ▪ υπεύθυνος κατασκευής δημοσίων έργων (λαογραφικό μουσείο Ομολίου, αναμόρφωση πλατείας Χάλκης, κατασκευή Φραγμάτων Κρανέας Ελασσόνας, κατασκευή δικτύου ομβρίων Παλαιοπύργου κλπ.).
- 06/2005 – 05/2006 **Κατασκευές Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων**  
**Υπεύθυνος Μηχανικός Κατασκευής Έργων**  
 Monotherm ABEE  
 ▪ μελετητής και υπεύθυνος έργων κατασκευής προσόψεων κτιρίων (Ιατρική Σχολή Λάρισας, ξενοδοχείο Διβάνη Λάρισας κλπ.).
- 11/2003 – 04/2005 **Κατασκευές Δημοσίων και Ιδιωτικών Έργων**  
**Δόκιμος και Έφεδρος Αξιωματικός**  
 Ελληνικός Στρατός  
 Κατά τη διάρκεια της θητείας μου υπηρέτησα στις παρακάτω θέσεις:  
 ▪ Μέλος του Γραφείου Μελετών της Σχολής Αξιωματικών Τεθωρακισμένων (ΣΑΤΘ) στον Αυλώνα.  
 ▪ Αρχηγός Πληρώματος τεθωρακισμένου άρματος Leopard 1A5 (Ξάνθη).  
 ▪ Αξιωματικός στο 3<sup>ο</sup> Επιτελικό Γραφείο στην 21 ΤΘΤ (Ξάνθη).  
 ▪ Αξιωματικός στη Λέσχη Αξιωματικών Φρουράς Λάρισας.
- Ένοπλες Δυνάμεις**

## ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ/ ΕΡΓΑ

### Μεμονωμένα (ανάθεση ή μετά από διαγωνισμό)

1. Διαγνωστική μελέτη για τον προσδιορισμό των απαραίτητων ενεργειών για την στρατηγική μείωση του NRW του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ». Κοζάνη, Σεπτέμβριος 2012. Ως παραδοτέο του έργου «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ του έργου waterloss: management of water losses in a drinking water supply system»
2. «Έκθεση τεκμηρίωσης του βαθμού εξοικονόμησης ύδατος με τη λειτουργία συστήματος τηλε-ελέγχου στα δίκτυα ύδρευσης των Τοπικών Κοινοτήτων των πρώην Δήμων Γιάννουλης και Κοιλιάδας», στη ΔΕΥΑ Λάρισας, Μάιος 2016. Ως παραδοτέο στα πλαίσια «Παροχής υποστηρικτικών εργασιών».
3. «Ανάλυση Υδατικού Ισοζυγίου και ανάπτυξη πρωτότυπου υδραυλικού μοντέλου δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑΤ», στη ΔΕΥΑ Τρικάλων, 27/04/2017 – 31/12/2017.
4. «Δημιουργία υδραυλικά στεγανών περιοχών (DMAs – District Metered Areas) δικτύου ύδρευσης Τρικάλων», στη ΔΕΥΑ Τρικάλων, 29/06/2018 – 31/06/2019.
5. Σύμβαση έργου με υποστηρικτικές εργασίες στο έργο «WATenERgy CYCLE: Urban water full cycle: from its source to its end-users and back to the environment», INTERREG Balkan - Mediterranean project. στη ΔΕΥΑ Κοζάνης, 30/04/2018 – 31/04/2020.

## Ως Μέλος Ομάδας Έργου

1. «Ανάλυση Υδατικού Ισοζυγίου και αξιολόγηση δεικτών απόδοσης του δικτύου ύδρευσης της Λάρισας – Ανάπτυξη πρωτότυπου υδραυλικού μοντέλου σε μια πιλοτική περιοχή με βάση πρωτότυπη μεθοδολογία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας – Εκτίμηση βαθμού ανάκτησης πλήρους κόστους νερού της ΔΕΥΑ Λάρισας στα πλαίσια της ΟΠΥ 2000/60/ΕΚ με βάση πρωτότυπη μεθοδολογία του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας», Χρηματοδότηση: ΔΕΥΑ Λάρισας, 2016-17
2. «Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα “Αξιολόγηση Επιπέδου Λειτουργίας Δικτύων Ύδρευσης” & “Ολοκληρωμένη Αντιμετώπιση μη Ανταποδοτικού Νερού”», Χρηματοδότηση: ΕΥΔΑΠ Α.Ε., 2015-16
3. «Αξιολόγηση του επιπέδου λειτουργίας των δικτύων ύδρευσης των Δημοτικών Διαμερισμάτων Αιανής και Κρόκου της ΔΕΥΑ Κοζάνης και διερεύνηση σημείου σύγκλισης αποδοτικής και ανταποδοτικής χρήσης του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ Κοζάνης με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών». Σύμβαση μίσθωσης έργου με Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας – Ειδικό Λογαριασμό κονδυλίων Έρευνας 12/10/2015 – 31/05/2017.
4. «Καθορισμός βέλτιστης θέσης μειωτών πίεσης στο δίκτυο της πόλης της Κοζάνης – Εκτίμηση πλήρους κόστους νερού και καμπύλης ελαστικότητας ζήτησης νερού με τη μεταβολή της τιμής του».
5. «Ανάπτυξη μοντέλου για την υδραυλική επίλυση και ελαχιστοποίηση των διαρροών του δικτύου της πόλης της Κοζάνης, στο πλαίσιο της πιλοτικής εφαρμογής του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: European Commission/ΔΕΥΑ Κοζάνης.
6. «Παροχή υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: European Commission/Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λευκωσίας.
7. «External Expertise Services for Phase 3.1-Component 3 of the WATERLOSS project: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: European Commission/ Liri-Garigliano & Voltumo River Basin Authority.
8. «Παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών περιβαλλοντικής έρευνας και ανάλυσης του έργου WATERLOSS: Management of water losses in a drinking water supply system». Χρηματοδότηση: European Commission/ΔΕΥΑ Κοζάνης.
9. «Αξιολόγηση δικτύου ύδρευσης ΔΕΥΑ ΚΩ & εφαρμογή μοντέλου ελέγχου & παρακολούθησης των διαρροών με την εφαρμογή νέων τεχνολογιών».
10. «Προσδιορισμός των δεικτών λειτουργίας του δικτύου ύδρευσης της ΔΕΥΑ ΚΩ σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο της IWA».

#### Διδασκόμενα μαθήματα κατά το παρελθόν

- Τ.Ε.Ι. Λάρισας, Τμήμα Έργων Υποδομής  
*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών (ως ωρομίσθιος καθηγητής)*
  1. Υδρεύσεις (2005-2006)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
*Μεταπτυχιακός Κύκλος Σπουδών (επικουρική διδασκαλεία)*
  2. Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων (2009-2012)  
  
*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών (επικουρική διδασκαλεία)*
    3. Διαχείριση και Προσομοίωση Υδροδοτικών Συστημάτων (2013-2014)
- Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών  
*Προπτυχιακός Κύκλος Σπουδών*
  4. Ροές σε Φυσικούς και Τεχνητούς Αγωγούς (εαρινό εξάμηνο 2016-2017)
  5. Ροές σε Φυσικούς και Τεχνητούς Αγωγούς (εαρινό εξάμηνο 2017-2018)

#### Διδασκόμενα μαθήματα σήμερα

#### ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ

05/2008-11/2015

#### Διδακτορική Διατριβή - Πολιτικός Μηχανικός (Υδραυλικός)

Εργαστήριο Υδρομηχανικής & Περιβαλλοντικής Τεχνικής, Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, (επιβλέπων. Καθ.. Β. Κανακούδης)

- Θεματική περιοχή «Διαχείριση Δικτύων Ύδρευσης». Τίτλος: «Μείωση πραγματικών απωλειών δικτύων ύδρευσης μέσω διαχείρισης της πίεσης και προσδιορισμός του σημείου ισορροπίας αποδοτικής και ανταποδοτικής χρήσης νερού».

03/1999-05/2005

#### Πολιτικός Μηχανικός

Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, Πολυτεχνική Σχολή, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

- Διπλωματική Εργασία στον Τομέα Υδραυλικής & Τεχνικής Περιβάλλοντος του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών Α.Π.Θ. (επιβλ. καθ. Δ. Τολίκας). Θεματική περιοχή: «Διαχείριση Υδατικών Πόρων». Τίτλος: «Εισαγωγή στη διαχείριση υδατικών πόρων με τη χρήση γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών: Η περίπτωση του ποταμού Νέστου». Βαθμός "ΑΡΙΣΤΑ/10"

#### ΑΤΟΜΙΚΕΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Μητρική γλώσσα

Ελληνική

Λοιπές γλώσσες

	ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ		ΟΜΙΛΙΑ		ΓΡΑΦΗ
	Προφορική	Γραπτή (ανάγνωση)	Επικοινωνία	Προφορική έκφραση	
Αγγλική	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate of English Language Proficiency (Michigan State University)					
Γερμανική	B1	B1	B1	B1	B1
Zertifikat (Goethe Institut)					

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

## Δεξιότητες λογισμικών

- Άριστη ικανότητα χειρισμού:
- Υδραυλικών λογισμικών όπως WaterCAD, WaterGEMS, SewerGEMS και EPANET.
  - Σχεδιαστικών λογισμικών όπως AutoCAD και ArchiCAD.
  - Λογισμικών στατιστικής επεξεργασίας όπως STATA και R.
  - Εργαλείων της Microsoft όπως Windows, Word, Excel, PowerPoint, Access,

- Πολύ καλή ικανότητα χειρισμού:
- Λογισμικών GIS όπως ArcGIS.
  - Λογισμικών επεξεργασίας εικόνας όπως Photoshop.
  - Λογισμικών επεξεργασίας διανυσμάτων όπως CorelDRAW.
  - Μαθηματικών λογισμικών όπως MATLAB.

## Ψηφιακή δεξιότητα

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

Επίπεδα: Βασικός χρήστης - Ανεξάρτητος χρήστης - Έμπειρος χρήστης  
 Ψηφιακές δεξιότητες - Πίνακας αυτοαξιολόγησης

## Δίπλωμα οδήγησης

B

## ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ



2. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Developing a methodology towards full water cost recovery of urban water pipe networks, based on the user-pays principle", *Procedia Engineering*, Elsevier, 70:907-916, 2014 <http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.02.101>
3. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Forecasting the Residential Water Demand, balancing the full water cost pricing and the Non-Revenue Water reduction policies: the case of Kozani city in Greece", *Procedia Engineering*, 89:958-966, Elsevier, 2014 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814026459>
4. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Applying pressure management to reduce water losses in two Greek cities' Water Distribution Systems: expectations, problems, results and revisions", *Procedia Engineering*, 89:318-325, Elsevier, 2014 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705814023091>
5. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Properly allocating the urban waters meters' readings to the nodes of a water pipe network simulation model in a developing water utility", *Desalination & Water Treatment*, 54(8): 2190-2203, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2014.934101#.VTI7tCGqBd>
6. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Accurate water demand spatial allocation for water networks modeling using a new approach", *Urban Water*, 12(5):362-279, Taylor&Francis, 2015 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1573062X.2014.900811#.U23mrPQW3 E>
7. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "The joint effect of water price changing and pressure management, towards the Economic Annual Real Losses level, on the System Input Volume of a water distribution system", *Water Science & Technology: Water Supply*, 15(5):1069-1078, IWA, 2015 <http://ws.iwaponline.com/content/15/5/1069>
8. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "The optimal balance point between NRW reduction measures, full water costing and water pricing in water distribution systems. Alternative scenarios forecasting Kozani's optimal balance point", *Procedia Engineering*, 119:1278-1287, Elsevier, 2015 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705815026661>
9. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Non-revenue water reduction through pressure management in Kozani's water distribution network: from theory to practice", *Desalination & Water Treatment*, 57(25):11436-11446, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1049967>
10. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Assessing the results of a virtual pressure management project applied in Kos Town water distribution network", *Desalination & Water Treatment*, 57(25):11472-11483, Taylor & Francis, 2016 <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19443994.2015.1057540>
11. **Gonelas K.**, Kanakoudis V., "Reaching Economic Leakage Level through Pressure Management", *Water Science & Technology: Water Supply*, 16(3):756-765, IWA, 2016 <http://ws.iwaponline.com/content/16/3/756.abstract>
12. Kanakoudis V., **Gonelas K.** "Analysis and calculation of the short and long run economic leakage level in a water distribution system", *Water Utility*, 12:57-66, EWRA, 2016 [http://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ\\_2016\\_12\\_06.pdf](http://www.ewra.net/wuj/pdf/WUJ_2016_12_06.pdf)
13. Kanakoudis V., Tsitsifli S., **Gonelas K.**, Papadopoulou A., Kouziakis C., Lappos S., "Determining a socially fair drinking water pricing policy: the case of Kozani, Greece", *Procedia Engineering*, 162:486-493, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334014>
14. Patelis M., Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Pressure management and energy recovery capabilities using PATs", *Procedia Engineering*, 162:503-510, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334038>
15. Korkana P., Kanakoudis V., Patelis M., **Gonelas K.**, "Forming district metered areas in a water distribution network using genetic algorithms", *Procedia Engineering*, 162:511-520, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S187770581633404X>
16. Korkana P., Kanakoudis V., Makrysopoulos A., Patelis M., **Gonelas K.**, "Developing an optimization algorithm to form district metered areas in a water distribution system", *Procedia Engineering*, 162:530-536, Elsevier, 2016 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877705816334063>
17. Patelis M., Kanakoudis V., **Gonelas K.**, "Combining pressure management and energy recovery benefits in a water distribution system installing PATs", *Water Supply: Research & Technology-AQUA*, 66(7):520-527, IWA, 2017 <http://aqua.iwaponline.com/content/66/7/520>

## Συνέδρια Διεθνή

1. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, “The role of water consumption spatial distribution in developing reliable water pipe networks hydraulic simulation models”, 1st EWAS-MED Int. Conf. “Improving the efficiency of water systems in a changing natural & financial environment”, Thessaloniki, Greece, 2013.
2. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, Makris K., “Ex-ante evaluation of a pressure management pilot project in Kos town water pipe network”, Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment XII”, 264-271, Skiathos, Greece, 2014
3. Kanakoudis V., **Gonelas K.**, Patelis M., “Developing water pressure management scenarios to cut down the real losses in the water distribution system of Kozani, Greece”, Int. Conf. “Protection & Restoration of the Environment XII”, 248-255, Skiathos, Greece, 2014
4. Kanakoudis V., **Gonelas K.** “Estimating the Economic Leakage Level in a water distribution network”, 9th World Congress of EWRA “Water Resources Management in a Changing World. Challenges & Opportunities”, Istanbul, Turkey, 2015
5. **Gonelas K.**, Kanakoudis V., “The economic impact of Pressure Management in Kozani city’s Water Distribution System. Benefits, expenditures & revenue losses”, IWA Balkan Young Water Professionals 2015 “IWA-BYWP 2015”, Thessaloniki, Greece, 2015
6. Kanakoudis V., Tsitsifli S., **Gonelas K.**, Papadopoulou A., Kouziakis C., Lappos S., “Determining a socially fair drinking water pricing policy: the case of Kozani, Greece”, 2nd EWaS Int. Conf. “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Crete, Greece, 2016 (*αναδημοσίευση: Procedia Engineering*)
7. Patelis M., Kanakoudis V., **Gonelas K.**, “Pressure management and energy recovery capabilities using PATs”, 2nd EWaS Int. Conf. “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Crete, Greece, 2016 (*αναδημοσίευση: Procedia Engineering*)
8. Korkana P., Kanakoudis V., Patelis M., **Gonelas K.**, “Forming district metered areas in a water distribution network using genetic algorithms”, 2nd EWaS Int. Conf. “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Crete, Greece, 2016 (*αναδημοσίευση: Procedia Engineering*)
9. Korkana P., Kanakoudis V., Makrysopoulos A., Patelis M., **Gonelas K.**, “Developing an optimization algorithm to form district metered areas in a water distribution system”, 2nd EWaS Int. Conf. “Efficient & Sustainable Water Systems’ Management toward Worth Living Development”, Crete, Greece, 2016 (*αναδημοσίευση: Procedia Engineering*)
10. Patelis M., Vasilopoulos I., Kanakoudis V., **Gonelas K.**, “Exploiting energy recovery potential in a water distribution network along with reliable pressure management”, Int. Conf. “Protection and Restoration of the Environment XIII”, Mykonos island, Greece, 2016
11. Korkana P., Kanakoudis V., Makrysopoulos A., Patelis M., **Gonelas K.**, “Dividing a water distribution network in District Metered Areas using Genetic Algorithms”, 14th International Computing and Control for the Water Industry Conference (CCWI2016), Amsterdam, The Netherlands, 2016



## Εθνικά Συνέδρια

1. Κανακούδης Β., **Γκονέλας Κ.** “Προσδιορισμός της αξίας του νερού ύδρευσης. σκέψεις και προσεγγίσεις”, 1ο Κοινό Συνέδριο 11ο ΕΥΕ & 7ο ΕΕΔΥΠ, “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών”, (II).1039-1047, Βόλος, 2009.
2. Κανακούδης Β., **Γκονέλας Κ.** “Τιμολόγηση αστικού νερού βάσει της αρχής ανάκτησης της πλήρους αξίας του. η κοινωνική διάσταση”, 1ο Κοινό Συνέδριο 11ο ΕΥΕ & 7ο ΕΕΔΥΠ, “Ολοκληρωμένη Διαχείριση Υδατικών Πόρων σε συνθήκες κλιματικών αλλαγών”, (II).1077-1085, Βόλος, 2009.
3. Κανακούδης Β., **Γκονέλας Κ.** “Full water cost recovery principle & the role of the water losses”, 1ο Εθνικό Συνέδριο Εφαρμοσμένης Οικονομικής, 105-117, Βόλος, 2009.
4. Κανακούδης Β., **Γκονέλας Κ.**, “Ακριβής χωρική κατανομή σε επίπεδο αναφοράς οδού της κατανάλωσης νερού στα μοντέλα υδραυλικής προσομοίωσης δικτύων ύδρευσης”, 2ο Κοινό Συνέδριο 12ο ΕΥΕ & 8ο ΕΕΔΥΠ, “Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων προς αειφόρο ανάπτυξη”, 291-302, Πάτρα, 2012.
5. **Γκονέλας Κ.**, Κανακούδης Β., “Εκτίμηση της ελαστικότητας της οικιακής ζήτησης νερού ως προς την τιμή του στην πόλη της Κοζάνης”, 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, “Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή”, Αθήνα, 2015.
6. **Γκονέλας Κ.**, Κανακούδης Β., Πατέλης Μ., “Διαχείριση της πίεσης στο δίκτυο ύδρευσης της Κοζάνης με χρήση υδραυλικού μοντέλου, τμηματοποίηση και συσκευές μείωσης πίεσης”, 3ο Κοινό Συνέδριο 13ο ΕΥΕ / 9ο ΕΕΔΥΠ / 1ο ΕΥΣ, “Ολοκληρωμένη διαχείριση υδατικών πόρων στη νέα εποχή”, Αθήνα, 2015.

## Εισηγήσεις Σεμιναρίων

1. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 40 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς του Δημοσίου και Ιδιωτικού τομέα που διοργάνωσε η Γεωγραφική ΑΕ, Αθήνα 01/12/2014-05/12/2014.
2. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 40 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ ΑΕ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 07/06/2017-21/06/2017.
3. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 40 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ ΑΕ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 16/10/2017-15/11/2017.
4. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο εκπαίδευσης εξειδικευμένης χρήσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 55 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ ΑΕ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 14/11/2017-13/12/2017.
5. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 40 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ ΑΕ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 15/05/2018-09/06/2018.
6. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του λογισμικού προσομοίωσης δικτύων αποχέτευσης **Bentley SewerGEMS** διάρκειας 25 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΤΑΥ που διοργάνωσε η i.s., Λευκωσία 11/06/2018-15/06/2018.
7. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο εκπαίδευσης εξειδικευμένης χρήσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 55 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ ΑΕ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 22/10/2018-06/12/2018.
8. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο βασικής εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 40 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΔΕΥΑ Πατρών που διοργάνωσε η TechGoRound, Πάτρα 7/11/2018-17/11/2018.
9. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε σεμινάριο εξειδικευμένης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** (ζωνοποίηση, προσομοίωση ποιότητας) διάρκειας 30 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της ΕΥΔΑΠ που διοργάνωσε η TechGoRound, Αθήνα 7/05/2019-27/05/2019.
10. Εισηγητής/εκπαιδευτής σε 2 σεμινάρια εκπαίδευσης του υδραυλικού λογισμικού **Bentley WaterGEMS** διάρκειας 72 ωρών σε υδραυλικούς μηχανικούς και λοιπούς τεχνικούς της εταιρείας ύδρευσης του Ομάν (Public Authority for Water) που διοργάνωσε η Genius Solutions, Muscat 13/09/2019-01/10/2019.

Προσκεκλημένος ομιλητής σε  
επιστημονικές ημερίδες/συνέδρια

1. Τίτλος Παρουσίασης: «Μοντελοποίηση και εφαρμογή προγραμμάτων διαχείρισης πίεσης». DRINKDRIA, FB15-FB16, 1η Τεχνική Συνάντηση, Κέρκυρα, 21/09/2015.
2. Τίτλος Παρουσίασης: «Ανάλυση μεθοδολογίας εύρεσης του σημείου ισορροπίας της αποδοτικής και της ανταποδοτικής χρήσης νερού των δικτύων ύδρευσης». DRINKDRIA, FB15-FB16, 1η Τεχνική Συνάντηση, Κέρκυρα, 21/09/2015.
3. Τίτλος Παρουσίασης: «Αύξηση της αποδοτικότητας χρήσης του αστικού νερού και ο ρόλος του μη ανταποδοτικού νερού». Εκδήλωση ολοκλήρωσης του έργου Water Guard, Greece – Italy 2007-2013, Ιωάννινα, 10/10/2015.