

## **ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ Α. ΖΕΡΒΑΣ**

**Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό**

1. **ΕΠΩΝΥΜΟ** : ΖΕΡΒΑΣ
2. **ΟΝΟΜΑ** : ΓΕΩΡΓΙΟΣ
3. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ** : 20 / 04 / 1962
4. **ΥΠΗΚΟΟΤΗΤΑ** : ΕΛΛΗΝΙΚΗ
6. **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ :**
  - Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
  - Ημερομηνία Αποφοίτησης : 1986
  - Δίπλωμα : Πολιτικός Μηχανικός
  
  - Εκπαιδευτικό Ίδρυμα : University of Birmingham, U.K.
  - Ημερομηνία Αποφοίτησης : 1988
  - Δίπλωμα : M.Sc. (Eng.)  
in Water Resources Technology
7. **ΓΛΩΣΣΕΣ** : Ελληνικά  
Αγγλικά
8. **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ**
  - Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός : Α.Μ. Τ.Ε.Ε. : 48084
  - Έτη επαγγελματικής εμπειρίας: Τριάντα (30)
9. **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ**
  - Χρονολογία : 1987 - 1988
  - Χώρα : ΜΕΓΑΛΗ ΒΡΕΤΤΑΝΙΑ
  - Φορέας : Water Research Centre (W.R.C.)
  - Θέση : Επιστημονικός Συνεργάτης
  - Καθήκοντα : Έρευνα σε θέματα επεξεργασίας λυμάτων
  
  - Χρονολογία : 1990 - έως σήμερα
  - Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ
  - Φορέας : ΕΘΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ
  - Θέση : Επιστημονικός Συνεργάτης στο ΤΟΜΕΑ  
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ
  - Καθήκοντα : Διδασκαλία μαθημάτων  
Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα  
Σύμβουλος καθηγητής φοιτητών  
Επίβλεψη διπλωματικών εργασιών
  
  - Χρονολογία : 1995 - έως σήμερα
  - Χώρα : ΕΛΛΑΔΑ
  - Φορέας : Γραφείο Μελετών: ΥΔΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ-ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
  - Θέση : Συνεργάτης - Σύμβουλος Μηχανικός
  - Καθήκοντα : Συμμετοχή στη σύνταξη μελετών
10. **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ – ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ**
  - Υπεύθυνος μαθημάτων και διδασκαλία  
Στο ΠΜΣ «Δημόσια Υγεία» και στο ΠΜΣ «Επαγγελματική και Περιβαλλοντική Υγεία» της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας στα μαθήματα :
    - Υγιεινή Περιβάλλοντος και Υγειονομική Μηχανική
    - Περιβάλλον και Υγεία

- Υγειονομική Μηχανική
- Ειδικά θέματα Υγειονομικής Μηχανικής
- Εκτίμηση Διακινδύνευσης
- Επεξεργασία Λυμάτων και Ιλύος

#### Επίβλεψη και καθοδήγηση Διπλωματικών εργασιών

1	Υγειονομική αναγνώριση συνθηκών ύδρευσης νήσου Θάσου Νομού Καβάλας	2001
2	Νοσοκομειακά απορρίμματα – Διαχείριση, επεξεργασία, διάθεση	2002
3	Διαχείριση στερεών νοσοκομειακών απορριμμάτων – Περίπτωση Γ.Ν.Α. «Γ.Γεννηματάς»	2003
4	Συγκριτική μελέτη της υγειονομικής ταφής και της θερμικής επεξεργασίας ως σύγχρονοι μέθοδοι βιώσιμης διαχείρισης των αστικών στερεών απορριμμάτων	2004
5	Η συμβολή της ανακύκλωσης και της λιπασματοποίησης ως παράγοντες ασφαλούς διαχείρισης των αστικών στερεών απορριμμάτων	2004
6	Ζώνες προστασίας υδροληψιών από υπόγεια νερά	2006
7	Αξιολόγηση των επιπτώσεων στην ποιότητα των επιφανειακών νερών από τη χρήση επεξεργασμένων λυμάτων για άρδευση στη περιοχή των Ιωαννίνων	2006
8	Περιβαλλοντική επισκόπηση Νομού Δράμας σε θέματα ύδρευσης, αποχέτευσης και διαχείρισης απορριμμάτων	2007
9	Συστηματική έρευνα και μελέτη διαχείρισης των επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων στην Υγειονομική Περιφέρεια Κρήτης	2007
10	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων – Περίπτωση ΓΝΑ «Αλεξάνδρα»	2007
11	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων – Περίπτωση ΑΝΘ «Θεαγένειο»	2008
12	Συνθήκες ύδρευσης, αποχέτευσης και διαχείρισης απορριμμάτων στο Νομό Φθιώτιδας	2008
13	Η ανακύκλωση των αστικών απορριμμάτων και πως εφαρμόζεται στους Δήμους της Νομαρχίας Αθηνών	2008
14	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων στο ΓΝΠ « Τζάνειο»	2008
15	Περιβαλλοντική επισκόπηση Νομού Πέλλας σε θέματα ύδρευσης και διάθεσης υγρών αποβλήτων	2010
16	Περιβαλλοντική επισκόπηση Νομού Καβάλας σε θέματα ύδρευσης και διάθεσης υγρών αποβλήτων	2010
17	Διαχείριση ιατρικών αποβλήτων στα νοσοκομεία και Κέντρα Υγείας του Νομού Αιτωλοακαρνανίας	2010
18	Τεχνολογίες και μέθοδοι επεξεργασίας και διαχείρισης των υγρών αποβλήτων ελαιουργείων στην Κρήτη	2010
19	Μέθοδος βιολογικής επεξεργασίας λυμάτων με SBR και η απομάκρυνση αζώτου και φωσφόρου από αυτά	2010
20	Συγκριτική ανάλυση της διαχείρισης των επικινδύνων ιατρικών αποβλήτων τριών νοσοκομείων	2012
21	Εθνικό & Κοινοτικό δίκαιο διαχείρισης και διάθεσης αποβλήτων και ιδιαίτερα των ιατρικών αποβλήτων	2014
22	Η διαχείριση των οδοντιατρικών αποβλήτων στο Λεκανοπέδιο Αττικής και η γνώση της ΚΥΑ 146163/2012	2016
23	Περιβαλλοντική επισκόπηση Νομού Αλεξανδρούπολης σε θέματα ύδρευσης και διάθεσης αστικών λυμάτων	2017

24	Γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου εταιρείας διανομής ηλεκτρικής ενέργειας	2017
25	Εσωτερικός κανονισμός διαχείρισης Αποβλήτων ΕΣΔΥ	2017
26	Ανθυγιεινές εστίες στην περιοχή των Αθηνών	2018
27	Διαχείριση υγρών αποβλήτων ελαιουργείων	2019
28	Η διαχείριση αποβλήτων υγειονομικής μονάδας σε τριτοβάθμιο νοσοκομείο της 1 <sup>ης</sup> ΥΠΕ	2019

#### Συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα

1	Παρακολούθηση της Ποιότητας του Πόσιμου Νερού των Νησιών του Αιγαίου, ΕΣΔΥ	1989-1992
2	Φυσικοχημική διερεύνηση των νερών της ευρύτερης περιοχής Αργολίδας, ΕΣΔΥ	1990
3	Παρακολούθηση των φυσικοχημικών παραμέτρων των λυμάτων του Κ.Α.Α., ΕΣΔΥ	1991-1992
4	Stride Hellas "Οργάνωση Ελληνικού Κέντρου Πληροφόρησης και Μεταφοράς Τεχνολογίας σε θέματα Προστασίας του Περιβάλλοντος, ΕΣΔΥ	1992-1993
5	INTERREG II -Ίδρυση και Λειτουργία Διασυνοριακών Κέντρων Δημόσιας Υγείας. "Ερευνα -Οργάνωση Προγράμματος Υγειονομικού Ελέγχου Ύδατος, Ασφαλούς και Υγιούς Διάθεσης Επεξεργασμένων Στερεών Αποβλήτων και Λυμάτων" ΔΙΚΕΔΥ ΣΕΡΡΩΝ και ΔΙΚΕΔΥ ΕΒΡΟΥ	1999-2000
6	Πρόγραμμα έρευνας μελέτης «Ποιότητα πόσιμου νερού στο Δήμο Χίου», ΕΣΔΥ	2004

#### **11. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ :**

Συμμετοχή στη εκπόνηση των κάτωθι μελετών:

##### Έργα Χώρων Υγειονομικής Ταφής Απορριμμάτων

- Κατασκευή νέου χώρου υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Ηγουμενίτσας (Μελέτη προσφοράς διαγωνιζομένου)  
(Κ/Ξ KRUGER A.S. - Ν.Μ. ΝΙΚΟΛΟΥΤΣΟΣ -1998)
- Χώρος Υγειονομικής ταφής απορριμμάτων Δήμου και Κοινοτήτων περιοχής Αριδαίας (Μελέτη προσφοράς διαγωνιζομένου)  
(Κ/Ξ ΕΥΡΙΠΟΣ Α.Ε. - ECOTECH Ε.Π.Ε.- ΚΟΝΤΖΟΠΟΥΛΟΣ Β. -1998)
- Έργα διαχείρισης απορριμμάτων Δήμου Μυτιλήνης (Μελέτη προσφοράς διαγωνιζομένου)  
(Κ/Ξ ΠΡΑΞΙΣ Ο.Ε. - ECOTECH Ε.Π.Ε.- ΚΟΥΚΕΛΛΗΣ Δ. -1999)

##### Έργα Αποχετεύσεων και Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων

- Μελέτη Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων Δήμου Ύδρας (Δήμος Ύδρας – 1997)
- Μελέτη Αποχέτευσης Ομβρίων και Ακαθάρτων Δήμου Παπάγου (Ε.Υ.Δ.Α.Π. - 2000).
- Έργα Διάθεσης και Επεξεργασίας Λυμάτων Δ.Τήνου και Δ. Εξωμβούργου (ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ - 2000)
- Μελέτη αποχετευτικού δικτύου Κεντρικού Βροντάδου (περιοχές Αλωνάκια, Μπούκιου, Χούλικά και σύνδεση με τον κεντρικό αποχετευτικό αγωγό) (ΔΗΜΟΣ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ Ν.ΧΙΟΥ - 2000)
- Μελέτη αποχετευτικών δικτύων περιοχών Παναγίας Ερειθιανής και Πρ. Ηλία (ΔΗΜΟΣ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ Ν.ΧΙΟΥ - 2001)

### Έργα υδροδότησης

- Μελέτη διαχείρισης και αξιοποίησης των υδάτων της Λιμνοδεξαμενής Μυλοπότα νήσου Ίου.  
(ΔΗΜΟΣ ΙΗΤΩΝ - 1998).
- Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Νήσων Κυκλάδων  
(ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΥΚΛΑΔΩΝ - 1999).
- Μελέτη ταχυδιύλιστηρίου επεξεργασίας ύδατος Λιμνοδεξαμενής Αίπους  
(ΔΗΜΟΣ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ Ν.ΧΙΟΥ - 2002)

### Αρδευτικά έργα

- Αρδευτικά Δίκτυα Λιλαίας Πολυδρόσου Ν. Φωκίδας  
(Αρδεύσιμη έκταση : 10.000 στρ) (ΥΠ.ΓΕ. - 1998)
- Οριστική μελέτη αρδευτικού δικτύου Υπέρειας Ν. Λάρισας - Ορφανών Ν. Καρδίτσας  
(Αρδεύσιμη έκταση : 70.000 στρ) (ΥΠ.Α.Α.&Τ. - 2006)
- Προμελέτη & Οριστική μελέτη αρδευτικού δικτύου στο Πλατύ Ν. Ρεθύμνης  
(Αρδεύσιμη έκταση : 50.000 στρ) (ΥΠ.Α.Α.&Τ. - 2009)

### Φράγματα και Ταμιευτήρες

- Οριστική μελέτη Λιμνοδεξαμενών Βορείων Επτανήσων
  1. Λιμνοδεξαμενή Αχαράβης νήσου Κέρκυρας (Χωρητικότητα : 260.000 μ<sup>3</sup>)
  2. Φράγμα Σφακερών Ν. Κέρκυρας (Χωμάτινο φράγμα ύψους 40 μ.)
  3. Λιμνοδεξαμενή Καρυάς νήσου Λευκάδας (Χωρητικότητα : 400.000 μ<sup>3</sup>)
  4. Λιμνοδεξαμενή Λάκκας νήσου Παξών (Χωρητικότητα : 68.000 μ<sup>3</sup>)
  5. Λιμνοδεξαμενή Κακής Λαγκάδας νήσου Παξών (Χωρητ : 137.000 μ<sup>3</sup>)
  6. Φράγμα Οθωνών νήσου Οθωνών (Χωμάτινο φράγμα ύψους 17 μ.)(ΥΠ.ΓΕ. – 1991-1995)
- Μελέτη Λιμνοδεξαμενής όρους Αίπους, Δήμου Ομηρούπολης Ν.Χίου  
(Χωρητικότητα : 62.000 μ<sup>3</sup>) (ΔΗΜΟΣ ΟΜΗΡΟΥΠΟΛΗΣ Ν.ΧΙΟΥ - 1999)
- Μελέτη μικρού ανασχετικού φράγματος και λιμνοδεξαμενής στη θέση Ρουχούνι στα Κουρούνια Δ.Αμανής Ν.Χίου  
(Χωρητ. : 16.000 μ<sup>3</sup>) (ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Δ.ΒΡΟΝΤΑΔΟΥ Α.Ε. - 2004)
- Μελέτη έργων τεχνητού εμπλουτισμού του καρστικού συστήματος Υπέρειας Ν.Λάρισας - Ορφανών Ν. Καρδίτσας  
(ΥΠ.Α.Α.&Τ. - 2005)

### Αντιπλημμυρικά Έργα

- Μελέτη αντιπλημμυρικών έργων σε περιοχές της Ν.Ελλάδας, ειδικότερα :
  1. Μελέτη αντιπλημμυρικής προστασίας χειμάρρου Μεθώνης
  2. Επείγοντα αντιπλημμυρικά έργα περιοχής Ιθώμης Ν. Μεσσηνίας
  3. Αντιπλημμυρική προστασία του χειμάρρου που βρίσκεται στα όρια των κοινοτήτων Γαλανάδου - Γλυνάδου της νήσου Νάξου
  4. Αντιπλημμυρική προστασία ποταμού Ευρώτα  
(Αναγνωριστικές Εκθέσεις και Προμελέτες)  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. – 1998-2005)
- Απορροή ομβρίων και αντιπλημμυρική προστασία στρατοπέδου Δελαπόρτα στην Πάχη Μεγάρων  
(ΥΠ.ΕΘ.Α./Γ.Ε.Σ. - 2001)
- Οριστική μελέτη διευθέτησης ρέματος Αγ.Γεωργίου Αν.Αττικής από Χ.Θ. 0+824 (ανάτη συμβολής π.Ερασίνου) έως Χ.Θ. 8+161 (συμβολή ρεμάτων Καλυβίων και Κουβαρά)  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - 2010)

### Έργα Αποχέτευσης-Αποστράγγισης οδών

- Συμπληρωματική Οριστική Μελέτη Αποχέτευσης - Αποστράγγισης του έργου: Εκτέλεση εργασιών πλήρους κατασκευής του αυτοκινητόδρομου με τα συνοδά του έργα στο Τμήμα: Εγκαταστάσεις AGROINVEST - Διόδια Πελασγίας (Χ.Θ. 240+300 έως 244+500)  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.- κατασκευαστής : Κ/Ξ BENT A.E.-ΣΤΡΥΜΩΝ Α.Τ.Ε. 1995)
- Οριστική Μελέτη Αποχέτευσης - Αποστράγγισης για το έργο: Εκτέλεση εργασιών πλήρους κατασκευής του αυτοκινητόδρομου με τα συνοδά του έργα στο Τμήμα: Εγκαταστάσεις AGROINVEST - Διόδια Πελασγίας (Χ.Θ. 244+500 έως 250+000)  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.- κατασκευαστής : BENT A.E. - 1997)
- Ανασύνταξη Οριστικής υδραυλικής μελέτης για το έργο: Αυτοκινητόδρομος Δυτικής Ελλάδας (Ιόνια οδός) – Ευρεία παράκαμψη Αγρινίου – Τμήμα Α (από Χ.Θ. 0+500 έως 13+500)  
(ΥΠΕΧΩΔΕ-κατασκευαστής : Κ/Ξ ΑΤΕΜΚΕ ΑΤΕ–ΕΥΚΛΕΙΔΗΣ ΑΤΕ - 2000)
- Ολοκλήρωση κατασκευής Εθνικής Οδού Τρικάλων - Άρτας στο τμήμα από Σήραγγα Σκάλα - Σκορλίγκα ως Αγία Κυριακή. ειδικότερα :
  1. Οριστική μελέτη αποχέτευσης ομβρίων - αποστράγγισης από Χ.Θ.0+431 έως Χ.Θ. 4+016
  2. Οριστική μελέτη αντιπλημμυρικής προστασίας γέφυρας Γκούρα  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - κατασκευαστής : TENA A.T.E.B.E - 2001)
- Μελέτη αυτοκινητόδρομου ΠΑΘΕ στο τμήμα: «ΚΛΕΙΔΙ-ΠΟΛΥΚΑΣΤΡΟ-ΕΥΖΩΝΟΙ». Υποτμήμα Γ: Τέλος Α.Κ. Ασπρούς-Εύζωνοι (Χ.Θ. 521+000 – Χ.Θ. 549+500). Υδραυλική μελέτη.  
(ΥΠ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. - 2008)