

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ**Προσωπικά Στοιχεία**

| | |
|------------------|--|
| Όνομα: | Ανδρέας |
| Επώνυμο: | Ηλίας |
| Ημ/νία Γέννησης: | 6-6-1964 |
| Θέση: | Ειδικός Επιστήμονας Εφαρμογών |
| Διεύθυνση: | 574 00 Σίνδος |
| Τηλέφωνο: | 2310 798790, εσ. 115 |
| Fax: | 2310 796352 |
| E-mail: | anilias.LRI@nagref.gr anil@ath.forthnet.gr |

**Γλώσσες**

| | |
|-----------------|----------|
| Μητρική γλώσσα: | Ελληνικά |
| Άλλες: | Αγγλικά |

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Διαχείριση υδατικών πόρων, Αρδεύσεις, Σχέσεις εδάφους-φυτού-νερού, Ποιότητα αρδευτικού νερού, Επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων αστικών λυμάτων, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών

Εκπαίδευση-Επαγγελματική Κατάρτιση

| | |
|-----------|--|
| 1989-1993 | Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (M.Sc.). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας, Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών - Ειδίκευση Εγγείων Βελτιώσεων. Μεταπτυχιακή εργασία: "Μαθηματική προσομοίωση της παλιρροιακής στάθμης στον ποταμό Λουδία". |
| 1984-1989 | Πτυχίο (B.S.). Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Σχολή Γεωτεχνικών Επιστημών, Τμήμα Γεωπονίας / κατεύθυνση Εγγείων Βελτιώσεων - Εδαφολογίας - Γεωργικής Μηχανικής. Πτυχιακή εργασία: "Ανάλυση ευαισθησίας της μεθόδου Penman". |

Επαγγελματική Εμπειρία

| | |
|-----------------|---|
| 9/2002 - σήμερα | Ειδικός Επιστήμονας Εφαρμογών στο Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων του ΕΘΙΑΓΕ |
| 3/2002 - 8/2003 | Επιστημονικός συνεργάτης του Ινστιτούτου Εγγείων Βελτιώσεων του ΕΘΙΑΓΕ |
| 7/1998 – 8/2001 | Υπεύθυνος Διοικητικής και Τεχνικής Υποστήριξης – Οικονομικής Διαχείρισης στο έργο του ΕΠΕΑΕΚ με τίτλο "Αναδιάρθρωση και Ενίσχυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Γεωπονίας του ΑΠΘ" |
| 7/1995 – 6/1998 | Επιστημονικός συνεργάτης στο ερευνητικό πρόγραμμα "Ανάκτηση αστικών υγρών αποβλήτων με χρήση φυσικών συστημάτων και επαναχρησιμοποίησή τους για άρδευση και ανάπλαση υγροτόπων", ΕΠΕΤ II, Ινστιτούτο Εδαφολογίας και Ινστιτούτο Εγγείων Βελτιώσεων – ΕΘΙΑΓΕ |
| 7/1998 – 8/2003 | Ελεύθερος επαγγελματίας - μελετητής υδραυλικών και αρδευτικών έργων |

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα (από το 2000)

| | |
|-----------|--|
| 2010-2011 | "Διερεύνηση της αξιοπιστίας μετρήσεων ταχύτητας-παροχής σε αρδευτικά κανάλια με συσκευή υπερήχων και εκτίμηση της αποδοτικότητας χρήσης του αρδευτικού νερού σε επιφανειακά αρδευτικά δίκτυα", Χρηματοδότηση ΤΕΙΘ. |
| 2009-2013 | "Soil sustainable management in a Mediterranean river basin based on the European soil thematic strategy-So.S", Χρηματοδότηση ΕΕ, LIFE+ |
| 2007-2009 | "Έλεγχος της χρήσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων της Θεσσαλονίκης στην άρδευση καλλιεργειών", Χρηματοδότηση Νομαρχία Θεσσαλονίκης - ΤΟΕΒ Χαλάστρας-Καλοχωρίου. |
| 2007-2009 | "Ψηφιοποίηση του αγροκτήματος Αγίου Αθανασίου σε Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών και επίδειξη ορθολογικής λίπανσης", Χρηματοδότηση ΤΟΕΒ Αγίου Αθανασίου. |
| 2006-2008 | "Έρευνα ορθολογικής διαχείρισης της άρδευσης και στράγγισης του αγροκτήματος του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης". Χρηματοδότηση ΑΤΕΙΘ. |
| 2005-2006 | "Ορθολογική θρέψη-λίπανση αρδευομένων εδαφών του Δήμου Αλεξάνδρειας". Χρηματοδότηση Δήμος |

| | |
|-----------|---|
| | Αλεξάνδρειας. |
| 2004-2008 | "Άρδευση καλλωπιστικών φυτών με τα Επεξεργασμένα Υγρά Αστικά Απόβλητα της Θεσσαλονίκης". Χρηματοδότηση ΙΕΒ-ΕΘΙΑΓΕ και Δήμος Θεσσαλονίκης. |
| 2003-2006 | "Ανάπτυξη Συστημάτων και Εργαλείων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικών Διαμερισμάτων Δυτικής Πελοποννήσου, Βόρειας Πελοποννήσου και Ανατολικής Πελοποννήσου". Χρηματοδότηση ΥΠΑΝ. |
| 2002-2008 | "Δυνατότητες εφαρμογής τεχνητού εμπλουτισμού στην ευρύτερη περιοχή Τούμπας Ν. Κιλκίς με χρήση γεωτρήσεων διπλού σκοπού". Χρηματοδότηση Νομαρχία Κιλκίς. |
| 2001-2002 | "Μελέτη-έρευνα αξιοποίησης γεωθερμικών πεδίων Νομού Ημαθίας". Χρηματοδότηση Νομαρχία Ημαθίας. |

Επιλεγμένες Επιστημονικές Δημοσιεύσεις

- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., Αραμπατζής, Γ., Παναγόπουλος, Α., Δαλαμπάκης, Π., Σταθάκη, Σ., Τσεκούρα, Δ., Ζάβρα, Α., Πανώρας, Γ., Πανώρας, Ι., και Καλογιάννη, Χ., 2010. Δειγματοληψίες και αναλύσεις για την παρακολούθηση της χρήσης επεξεργασμένων εκροών από την ΕΕΛΘ για την άρδευση γεωργικών εκτάσεων αρδευτικής περιόδου 2009. ΕΘΙΑΓΕ, ΙΕΒ, σελ. 54.
- Χατζηγιαννάκης, Ε., Ηλίας, Α., και Πανώρας, Α., 2009. Υδρομετρήσεις διωρύγων ΤΟΕΒ Αγίου Αθανασίου και Σενάριο χρέωσης αρδευτικού νερού με βάση την υδατοκατανάλωση των καλλιεργειών. ΙΕΒ-ΕΘΙΑΓΕ, σ. 22.
- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., Αραμπατζής, Γ., Παναγόπουλος, Α., Δαλαμπάκης, Π., Σταθάκη, Σ., Διαμαντίδης, Ι., Τσεκούρα, Δ., Ζάβρα, Α., Πανώρας, Γ., Καλογιάννη, Χ., και Πανώρας, Ι., 2009. Τελική έκθεση ελέγχου των ποιοτικών χαρακτηριστικών των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της Θεσσαλονίκης στην άρδευση εκτατικών καλλιεργειών τμήματος του αρδευτικού δικτύου Χαλάστρας-Καλοχωρίου το θέρος του 2008. ΕΘΙΑΓΕ, ΙΕΒ, σελ. 54.
- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., Τσεκούρα, Δ., Ζάβρα, Α., Πανώρας, Γ., Σταθάκη, Σ., Πανώρας, Ι. και Καλογιάννη, Χ., 2009. Αξιολόγηση της καταλληλότητας των διαθέσιμων νερών του ΤΟΕΒ Αγίου Αθανασίου για αρδευτικούς σκοπούς. ΙΕΒ-ΕΘΙΑΓΕ, σ.33.
- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., Αραμπατζής, Γ., Ζδράγκας, Α., Παναγόπουλος, Α., Σωτηράκη, Σ., Παρούσης, Η., Πανώρας, Γ., Μπόγιας, Θ., Σουπύλας, Α., και Νούλα, Α., 2009. Εμπειρίες από την πρώτη ευρεία εφαρμογή επεξεργασμένων λυμάτων στην άρδευση μεγάλων καλλιεργειών στην Ελλάδα. Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Συνεδρίου Γεωργικής Μηχανικής με θέμα: Η Γεωργική Μηχανική και η Μηχανική βιοσυστημάτων στην εποχή των βιοκαυσίμων και των κλιματικών αλλαγών. Θεσσαλονίκη, 8-10 Οκτωβρίου, 311-319.
- Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., και Πανώρας, Α., 2009. Δυνατότητες για ψηφιακή οργάνωση ΤΟΕΒ Αγίου Αθανασίου. ΙΕΒ-ΕΘΙΑΓΕ, σ. 14.
- Ηλίας, Α., Πανώρας, Α., Ζδράγκας, Α., Σωτηράκη, Σ., Χατζηγιαννάκης, Ε., και Πανώρας, Γ., 2009. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων για τη χρήση της εκροής της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Λαμίας στην άρδευση των καλλιεργειών. ΙΕΒ-ΕΘΙΑΓΕ, σ.110.
- Georgousis, H., Babajimopoulos, C., Panoras, A., Arabatzis, G., Hatzigiannakis, E., Pias, A., and Papamichail, D., 2009. Regional scale irrigation scheduling using a mathematical model and GIS. *Desalination* 237: 108-116.
- Τελόγλου, Η., Ζήσης, Θ., Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., και Πανώρας, Ι., 2008. Έρευνα ορθολογικής διαχείρισης της άρδευσης και στράγγισης του αγροκτήματος του Αλεξάνδρειου ΤΕΙ Θεσσαλονίκης. ΑΤΕΙΘ, Επιτροπή Ερευνών, σ.194.
- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε. και Αραμπατζής, Γ., 2008. Ανάπτυξη συστημάτων και εργαλείων διαχείρισης υδατικών πόρων υδατικών διαμερισμάτων Δυτικής, Βόρειας, Ανατολικής Πελοποννήσου. ΥΠΑΝ, Διεύθυνση Υδατικού δυναμικού και Φυσικών Πόρων.
- Panoras, A., Bladenopoulos, K., Pias, A., Hatzigiannakis, E., Teloglou, H. Papageorgiou, M., and Panoras, G., 2007. Amount and quality of yield of barley irrigated with treated municipal wastewater. *Balkan Ecology*, 14(4):389-399.
- Ηλίας, Α. και Πανώρας, Α., 2006. Δυνατότητα διάθεσης σε έδαφος με βλάστηση και χρήσης για αρδευτικούς σκοπούς των επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων της CRETA FARM. ΕΘΙΑΓΕ/ΙΕΒ, σ.8.
- Hatzigiannakis E., Arampatzis G., Panoras A., Pias A., 2006. Soil monitoring in Halastra – Kalohori area. *Lecture Series on Computer and Computational Sciences*, 7:695-700.
- Πανώρας, Α., Αραμπατζής, Γ., Χατζηγιαννάκης, Ε.Γ., Ηλίας, Α., Παναγόπουλος, Α., Τελόγλου, Η., Ματσή, Θ., Μελίτση, Μ., Πρατανόπουλος, Α., και Πολυζώνης, Ε., 2005. Αξιολόγηση της καταλληλότητας των υδατικών πόρων του Νομού Πέλλας για αρδευτική χρήση, Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα του ΓΕΩΤ.Ε.Ε. (2):61-73.
- Βογιατζή, Χ., Ηλίας, Α., Πανώρας, Α., Θεοχαρίδης, Δ., Κέλλης, Β., Σωτηρίου, Μ., Χατζηγιαννάκης, Ε., Διαμαντίδης, Ι., και Βογιατζής, Δ., 2005. Η επίδραση της άρδευσης με επεξεργασμένα αστικά λύματα στην αύξηση και ανάπτυξη καλλωπιστικών φυτών. Πρακτικά 23ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΕΕΕΟ, Πάτρα, 19-21 Οκτωβρίου.
- Gelegenis, J., Dalabakis, P. and Pias, A., 2005. Heating of a fish wintering pond using low-temperature geothermal fluids, Porto Lagos, Greece. *Geothermics*.

- Ilias, A., Hatzispirogrou, J., Baltas, E. and Anastasiadou-Partheniou E., 2005. Application of the NAM model to the Ali-Efenti basin. International Conference River Basin Management, 6-8 September, Bologna.
- Χατζηγιαννάκης Ε., Ηλίας Α., Ματσή Θ., Αραμπατζής Γ., Τελόγλου Η. και Πανώρας Α., 2004. Διαχρονική παρακολούθηση της αλάτωσης – νατρίωσης των αρδευόμενων εδαφών της περιοχής Χαλάστρας – Καλοχωρίου, καθώς και της ποιότητας του αρδευτικού νερού. Πρακτικά 1ου Συμποσίου Συμβουλίου Περιβάλλοντος Α.Π.Θ. με θέμα: Η εφαρμογή της Οδηγίας 2000/60/ΕΕ για τα Νερά στην Ελλάδα και η Ευρωπαϊκή Εμπειρία, Θεσσαλονίκη, 11-12 Νοεμβρίου.
- Πανώρας, Α., Αραμπατζής, Γ., Ηλίας, Α., Ματσή, Θ., Παναγόπουλος, Α., Χατζηγιαννάκης, Ε., και Μήτσιου, Κ., 2004. Βελτίωση αλατούχων-νατριομένων και νατριομένων εδαφών της πεδιάδας Θεσσαλονίκης με τη χρήση φωσφογύψου. Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, ΝΑΘ-ΕΘΙΑΓΕ, σ.154.
- Dalabakis, P., Ilias, A., Panagopoulos, A., Kolios, N. and Xanthopoulos, S., 2004. "Asparagus early season production using low enthalpy geothermal energy in Neo Erasmio-Xanthi, Greece", International Conference Geothermal Energy Applications in Agriculture (GEAIA), 3-4 May 2004, Athens, Greece.
- Gelegenis, J., Dalabakis, P. and Ilias, A., 2004. "Anti-freezing protection of aquaculture wintering ponds by means of low enthalpy geothermal waters in Porto Lagos-Xanthi, Greece", International Conference Geothermal Energy Applications in Agriculture (GEAIA), 3-4 May 2004, Athens, Greece.
- Hatzigiannakis, G., Arabatzis, G., Panagopoulos, A., Ilias, A., Teloglou, I., Panoras, A., and Melitsi, M., 2004. Pella's prefecture irrigation water evaluation and classification using four methods. Proceedings of the VIIth International Conference on Protection and Restoration of the Environment. Organized by NTUA and SIT. Mykonos, Greece, June 28-July 1.
- Panagopoulos A., Teloglou I., Stathaki S., Ilias A., Dalambakis P., Arampatzis G. and Hatzigiannakis E., 2004, Groundwater artificial recharge possibilities at the Tumpa region aquifer system (N. Greece), VII International Conference on Protection and Restoration of the Environment, June 28 – July 1, Mykonos, Greece.
- Panoras, A., and Ilias, A., 2003. Reclaimed municipal wastewater reuse in Thessaloniki. Proceedings of the International Symposium on Wastewater reclamation and Reuse, February 13-14, Thessalonki, Greece, 137-145.
- Panoras, A., and Ilias, A., 2003. Assessing the suitability of Thessaloniki reclaimed municipal wastewater for irrigation purposes. Agricultural Engineering 5-6:139-142.
- Dimitrov, P., Panoras, A., and Ilias, A., 2003. Structuring of the data base at creating of geographical information system on drainage (Pleven Region, North Bulgaria). Agricultural Engineering, 5-6:69-70.
- Ηλίας, Α. κ.α., 2002. Φράγμα Ανάσχεσης Ροής και Συγκράτησης Φερτών Υλών Χειμάρρου Σημάντρων - Πορταριάς Ν. Χαλκιδικής. Μελέτη περιβαλλοντικών επιπτώσεων - Προέγκριση χωροθέτησης.
- Δαλαμπάκης, Π., Παναγόπουλος, Α., Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Τελόγλου, Η., Χατζηγιαννάκης, Ε., Πηλάτη, Χ., και Δόντος, Γ., 2002. Μελέτη-έρευνα αξιοποίησης γεωθερμικών πεδίων Ν. Ημαθίας. ΕΘΙΑΓΕ (IEB), σ.118.
- Panoras, A., Ilias, A., Skarakis, G., Zdragas, A., 2000. Suitability of reclaimed municipal wastewater for sugarbeet irrigation. Proceedings of the 5th International Congress on Environmental Pollution, Thessaloniki Greece, August 28- September 1, 221-232.
- Panoras, A., Ilias, A., Skarakis, G., Papadopoulos, A., Papadopoulos, F., Parisopoulos, G., Papayiannopoulou, A., and Zdragas, A., 2000. Reuse of treated municipal wastewater for sugarbeet irrigation. Journal of Balkan Ecology, 3(4):91-95.
- Πανώρας, Α., και Ηλίας, Α., 1999. Μονογραφία με τίτλο: "Άρδευση με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα". Εκδόσεις Γιαχούδη-Γιαπούλη, Θεσσαλονίκη, σ.190.
- Πανώρας, Α., Ηλίας, Α., Σκαράκης, Γ., Παπαδόπουλος, Α., Παπαδόπουλος, Φ., Ζδράγκας, Α., και Αναγνωστόπουλος, Κ., 1999. Άρδευση ζαχαροτεύτλων με επεξεργασμένα υγρά αστικά απόβλητα (I). Biologia Gallo-Hellenica.
- Πανώρας, Α., Ζδράγκας, Α., Ηλίας, Α., και Αναγνωστόπουλος, Κ., 1998. Μικροβιολογικά κριτήρια επαναχρησιμοποίησης υγρών αστικών αποβλήτων στη γεωργία. Γεωτεχνικά Επιστημονικά Θέματα, 9(3):90-103.
- Papayiannopoulou, A., Parissopoulos, G., Panoras, A., Kampeli, S., Papadopoulos, F., Papadopoulos, A., and Ilias, A., 1998. Emitter performance in conditions of treated municipal wastewater. Proceedings of the 2nd International Conference entitled 'Advanced Wastewater Treatment, Recycling and Reuse - AWT98', Fiera, Milano, Italy, September 14-16, 1011-1014.
- Ηλίας, Α., και Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., 1997. Μαθηματική προσομοίωση της παλιρροιακής στάθμης στον ποταμό Λουδία, Πρακτικά του 7ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Οκτώβριος, σ.σ. 348-356.
- Πανώρας, Α., Μαυρουδής, Ι., και Ηλίας, Α., 1996. Ορθολογική διαχείριση των υδατικών πόρων της πεδιάδας Θεσσαλονίκης από τους Οργανισμούς Εγγείων Βελτιώσεων. Πρακτικά 1ου Πανελληνίου Συνεδρίου ΓΟΕΒ με θέμα "Οργανισμοί Εγγείων Βελτιώσεων. Παρούσα κατάσταση-Προοπτικές". Θεσσαλονίκη, 18-21 Νοεμβρίου.
- Μπαμπατζιμόπουλος, Χ., Αντωνόπουλος, Β., Γρηγοριάδης, Δ. και Ηλίας, Α., 1992. Ανάλυση ευαισθησίας της μεθόδου Penman, Πρακτικά του 5ου Πανελληνίου Συνεδρίου Ελληνικής Υδροτεχνικής Ένωσης, Νοέμβριος, σ.σ. 132-140.